

Consorci Hospital General Universitari de València

RESOLUCIÓ de 14 de desembre de 2022, de la Presidència del Consorci Hospital General Universitari de València (CHGUV), per la qual es convoca el procés selectiu d'estabilització mitjançant concurs oposició per a cobrir les places previstes en els annexos I i IV de la Resolució de 25 de maig de 2022, del Consorci Hospital General Universitari de València, per la qual s'aprova l'oferta d'ocupació pública de l'any 2022 i s'adapten les ofertes d'ocupació pública del CHGUV aprovades i pendents de convocatòria, en execució de la Llei 20/2021, de 28 de desembre, de mesures urgents per a la reducció de la temporalitat en l'ocupació pública i s'aproven les seues bases específiques. [2022/12132]

Per Resolució de 25 de maig de 2022, del president del Consorci Hospital General Universitari de València (CHGUV), modificada per Resolució de 13 de desembre de 2022, s'aprova l'oferta d'ocupació pública de l'any 2022 i s'adapten les ofertes d'ocupació pública del CHGUV aprovades i pendents de convocatòria, en execució de la Llei 20/2021, de 28 de desembre, de mesures urgents per a la reducció de la temporalitat en l'ocupació pública.

Mitjançant resolució de 18 de juny de 2021, de la Presidència del CHGUV, es van aprovar les bases generals reguladores dels processos selectius d'ingrés o accés del personal al CHGUV, modificades per Resolució de data 14 de novembre de 2022 (DOGV 9475, 22.11.2022), en resultar necessària la seua adaptació a les noves previsions contingudes en l'esmentada Llei 20/2021; així, en el seu apartat segon s'estableix que en el no previst en aquesta, seran aplicable les referides bases generals de 18 de juny de 2021.

L'apartat primer de la referida resolució de 14 de novembre estableix en el punt c) que els processos selectius d'estabilització d'ocupació que es relacionen en la seua annex B) s'articularan, de conformitat amb el que es disposa en l'article 2 de la Llei 20/2021, mitjançant el sistema de concurs oposició en el qual la puntuació de la fase d'oposició serà del 60 % i la del concurs del 40 % del valor de la puntuació final i en els quals seran aplicable els barems de mèrits que figuren en les corresponents bases específiques.

Així mateix, per Resolució de la Secretaria d'Estat de Funció Pública de data 1 d'abril de 2022, es fixen les orientacions per a la posada en marxa d'aquests processos d'estabilització, sense perjudici que el desenvolupament dels procediments requerisca la concreció dels criteris en cada Administració Pública.

L'execució de la Llei 20/2021 fa necessària per tant l'aprovació d'unes bases específiques que regisquen tots els procediments afectats per aquesta.

La base quarta de les Bases generals preveu l'aprovació i publicació en el *Diari Oficial de la Generalitat Valenciana*, de les bases específiques que regulen els processos selectius de les corresponents convocatòries, dels programes selectius i, si fora necessari pel sistema d'accés previst, del barem de mèrits al qual haja de subjectar-se el procés. Tot això mitjançant Resolució de la Presidència del CHGUV, bé com a annex de les corresponents convocatòries o bé de manera independent.

Les presents bases han sigut objecte de negociació en el si de la Comissió de Personal, regulada en l'article 8 del V Conveni Col·lectiu del CHGUV, en sessió celebrada el 2 de desembre de 2022, amb el vot favorable de les organitzacions sindicals de CCOO, UGT i SIMAP.

En conseqüència, la Presidència del CHGUV en exercici de les competències de les quals disposa, en els termes previstos en l'article 13 dels seus Estatuts refosos i en l'apartat 1.2. de l'Acord del Consell de Govern i del president del Consell, de 10 de maig de 2022, pel qual es deleguen atribucions en matèria de personal, de contractació administrativa i de gestió econòmica en diversos òrgans del CHGUV, resol:

Primer

Convocar els processos selectius per a cobrir pel sistema de concurs oposició, les 92 places que s'indiquen en l'annex I a la present resolució.

Consortio Hospital General Universitario de València

RESOLUCIÓN de 14 de diciembre de 2022, de la Presidencia del Consortio Hospital General Universitario de València (CHGUV), por la que se convoca el proceso selectivo de estabilización mediante concurso-oposición para cubrir las plazas previstas en los anexos I y IV, de la Resolución de 25 de mayo de 2022, del Consortio Hospital General Universitario de València, por la que se aprueba la oferta de empleo público del año 2022 y se adaptan las ofertas de empleo público del CHGUV aprobadas y pendientes de convocatoria, en ejecución de la Ley 20/2021, de 28 de diciembre, de medidas urgentes para la reducción de la temporalidad en el empleo público y se aprueban sus bases específicas. [2022/12132]

Por Resolución de 25 de mayo de 2022, del presidente del Consortio Hospital General Universitario de València (CHGUV), modificada por Resolución de 13 de diciembre de 2022, se aprueba la oferta de empleo público del año 2022 y se adaptan las ofertas de empleo público del CHGUV aprobadas y pendientes de convocatoria, en ejecución de la Ley 20/2021, de 28 de diciembre, de medidas urgentes para la reducción de la temporalidad en el empleo público.

Mediante resolución de 18 de junio de 2021, de la Presidencia del CHGUV, se aprobaron las bases generales reguladoras de los procesos selectivos de ingreso o acceso del personal al CHGUV, modificadas por Resolución de fecha 14 de noviembre de 2022 (DOGV 9475, 22.11.2022), al resultar necesaria su adaptación a las nuevas previsiones contenidas en la mencionada ley 20/2021; así, en su apartado segundo se establece que en lo no previsto en la misma, serán de aplicación las referidas bases generales de 18 de junio de 2021.

El apartado primero de la referida resolución de 14 de noviembre establece en el punto c) que los procesos selectivos de estabilización de empleo que se relacionan en su anexo B) se articularán, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 2 de la Ley 20/2021, mediante el sistema de concurso-oposición en el que la puntuación de la fase de oposición será del 60 % y la del concurso del 40 % del valor de la puntuación final y en los que serán de aplicación los baremos de méritos que figuren en las correspondientes bases específicas.

Así mismo, por Resolución de la Secretaría de Estado de Función Pública de fecha 1 de abril de 2022, se fijan las orientaciones para la puesta en marcha de estos procesos de estabilización, sin perjuicio de que el desarrollo de los procedimientos requiera la concreción de los criterios en cada Administración Pública.

La ejecución de la Ley 20/2021 hace necesaria por tanto la aprobación de unas bases específicas que rijan todos los procedimientos afectados por la misma.

La base cuarta de las Bases generales prevé la aprobación y publicación en el *Diari Oficial de la Generalitat Valenciana*, de las bases específicas que regulen los procesos selectivos de las correspondientes convocatorias, de los programas selectivos y, si fuese necesario por el sistema de acceso previsto, del baremo de méritos al que deba sujetarse el proceso. Todo ello mediante Resolución de la Presidencia del CHGUV, bien como anexo de las correspondientes convocatorias o bien de forma independiente.

Las presentes bases han sido objeto de negociación en el seno de la Comisión de Personal, regulada en el artículo 8 del V Convenio Colectivo del CHGUV, en sesión celebrada el 2 de diciembre de 2022, con el voto favorable de las organizaciones sindicales de CCOO, UGT y SIMAP.

En consecuencia, la Presidencia del CHGUV en ejercicio de las competencias de las que dispone, en los términos previstos en el artículo 13 de sus Estatutos refundidos y en el apartado 1.2. del Acuerdo del Consejo de Gobierno y del presidente del Consejo, de 10 de mayo de 2022, por el que se delegan atribuciones en materia de personal, de contratación administrativa y de gestión económica en diversos órganos del CHGUV, resuelve:

Primero

Convocar los procesos selectivos para cubrir por el sistema de concurso-oposición, las 92 plazas que se indican en el anexo I a la presente resolución.

Segon

Aprovar les bases específiques per les quals s'ha de regir els processos selectius de la present convocatòria, que figuren com a annex II d'aquesta resolució.

Tercer

Fixar els requisits específics que hauran de reunir les persones aspirants i fer-los constar en l'annex III a la present resolució.

Quart

Aprovar el temari de cadascuna dels processos selectius que es convoquen, així com el barem de mèrits aplicable a la fase de concurs d'aquests, que consten com a annexos IV i V respectivament.

Contra aquesta resolució, les persones interessades poden interposar, potestativament, recurs de reposició davant la Presidència del CHGUV en el termini d'un mes a comptar de l'endemà de la publicació en el *Diari Oficial de la Generalitat Valenciana (DOGV)*, i acabarà el mateix dia del mes següent a aquell en què s'haja publicat, o directament recurs contenciós administratiu en el termini de dos mesos comptats des de l'endemà de la seua publicació, davant els jutjats contenciosos administratius de la ciutat de València, d'acord amb el que es disposa en els articles 123 i 124 de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques, i articles 8, 14 i 46 de la Llei 29/1998, de 13 de juliol, reguladora de la jurisdicció contenciosa administrativa. Tot això sense perjudici de la interposició de qualsevol altre recurs que s'estime convenient.

València, 14 de desembre de 2022.– El president del CHGUV i Conseller de Sanitat Universal i Salut Pública: Miguel Mínguez Pérez.

ANNEX I

Relació de places convocades

CO/13/22. Facultatiu/iva especialista ANÀLISIS CLÍNICS

Places: 1

Núm. Plaça	Denominació	Grup
7145	FACULTATIU/IVA ESPECIALISTA	A/A1

CO/14/22. Facultatiu/iva especialista ANESTESIOLOGIA I REANIMACIÓ

Places: 3

Núm. Plaça	Denominació	Grup
16182	FACULTATIU/IVA ESPECIALISTA	A/A1
44545	FACULTATIU/IVA ESPECIALISTA	A/A1
32792	FACULTATIU/IVA ESPECIALISTA	A/A1

CO/15/22. Facultatiu/iva especialista ANGIOLOGIA I CIRURGIA VASCULAR

Places: 1

Núm. Plaça	Denominació	Grup
12002	FACULTATIU/IVA ESPECIALISTA	A/A1

CO/16/22. Facultatiu/iva especialista AL·LERGOLÓGIA

Places: 1

Núm. Plaça	Denominació	Grup
75686	FACULTATIU/IVA ESPECIALISTA	A/A1

Segundo

Aprobar las bases específicas por las que se ha de regir los procesos selectivos de la presente convocatoria, que figuran como anexo II de esta resolución.

Tercero

Fijar los requisitos específicos que deberán reunir las personas aspirantes y hacerlos constar en el anexo III a la presente resolución.

Cuarto

Aprobar el temario de cada una de los procesos selectivos que se convocan, así como el baremo de méritos aplicable a la fase de concurso de los mismos, que constan como anexos IV y V respectivamente.

Contra esta resolución, las personas interesadas pueden interponer, potestativamente, recurso de reposición ante la Presidencia del CHGUV en el plazo de un mes a contar desde el día siguiente al de su publicación en el *Diari Oficial de la Generalitat Valenciana (DOGV)*, y acabará el mismo día del mes siguiente a aquel en que se haya publicado, o directamente recurso contencioso-administrativo en el plazo de dos meses contados desde el día siguiente al de su publicación, ante los juzgados de lo Contencioso-Administrativo de la ciudad de Valencia, de acuerdo con lo dispuesto en los artículos 123 y 124 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del procedimiento administrativo común de las administraciones públicas, y artículos 8, 14 y 46 de la Ley 29/1998, de 13 de julio, reguladora de la jurisdicción contencioso-administrativa. Todo ello sin perjuicio de la interposición de cualquier otro recurso que se estime conveniente.

València, 14 de diciembre de 2022.– El presidente del CHGUV y conseller de Sanidad Universal y Salud Pública: Miguel Mínguez Pérez.

ANEXO I

Relación de plazas convocadas

CO/13/22. Facultativo/a especialista ANÁLISIS CLÍNICOS

Plazas: 1

Núm. puesto	Denominación puestos	Grupo
7145	FACULTATIVO/A ESPECIALISTA	A/A1

CO/14/22. Facultativo/a especialista ANESTESIOLOGÍA Y REANIMACIÓN

Plazas: 3

Núm. puesto	Denominación puestos	Grupo
16182	FACULTATIVO/A ESPECIALISTA	A/A1
44545	FACULTATIVO/A ESPECIALISTA	A/A1
32792	FACULTATIVO/A ESPECIALISTA	A/A1

CO/15/22. Facultativo/a especialista ANGIOLOGÍA Y CIRUGÍA VASCULAR

Plazas: 1

Núm. puesto	Denominación puestos	Grupo
12002	FACULTATIVO/A ESPECIALISTA	A/A1

CO/16/22. Facultativo/a especialista ALERGOLÓGÍA

Plazas: 1

Núm. puesto	Denominación puestos	Grupo
75686	FACULTATIVO/A ESPECIALISTA	A/A1

CO/17/22. Facultatiu/iva especialista APARELL DIGESTIU

Places: 1

Núm. Plaça	Denominació	Grup
48307	FACULTATIU/IVA ESPECIALISTA	A/A1

CO/18/22. Facultatiu/iva especialista DERMATOLOGIA M-Q I VENEREOLOGIA

Places: 1

Núm. Plaça	Denominació	Grup
49983	FACULTATIU/IVA ESPECIALISTA	A/A1

CO/19/22. Facultatiu/iva especialista FARMACOLOGIA CLÍNICA

Places: 1

Núm. Plaça	Denominació	Grup
6675	FACULTATIU/IVA ESPECIALISTA	A/A1

CO/20/22. Facultatiu/iva especialista MEDICINA FÍSICA I REHABILITACIÓ

Places: 1

Núm. Plaça	Denominació	Grup
98418	FACULTATIU/IVA ESPECIALISTA	A/A1

CO/21/22. Facultatiu/iva especialista MEDICINA INTERNA (INFECCIOSOS)

Places: 1

Núm. Plaça	Denominació	Grup
42865	FACULTATIU/IVA ESPECIALISTA	A/A1

CO/22/22. Facultatiu/iva especialista MICROBIOLOGIA I PARASITOLOGIA

Places: 2

Núm. Plaça	Denominació	Grup
7700	FACULTATIU/IVA ESPECIALISTA	A/A1
79324	FACULTATIU/IVA ESPECIALISTA	A/A1

CO/23/22. Facultatiu/iva especialista OBSTETRICIA I GINECOLOGIA

Places: 2

Núm. Plaça	Denominació	Grup
17325	FACULTATIU/IVA ESPECIALISTA	A/A1
45177	FACULTATIU/IVA ESPECIALISTA	A/A1

CO/24/22. Facultatiu/iva especialista OFTALMOLOGIA

Places: 1

Núm. Plaça	Denominació	Grup
54387	FACULTATIU/IVA ESPECIALISTA	A/A1

CO/25/22. Facultatiu/iva especialista PEDIATRIA I LES SEUES ÀREES ESPECÍFIQUES

Places: 1

Núm. Plaça	Denominació	Grup
14344	FACULTATIU/IVA ESPECIALISTA	A/A1

CO/17/22. Facultativo/a especialista APARATO DIGESTIVO

Plazas: 1

Núm. puesto	Denominación puestos	Grupo
48307	FACULTATIVO/A ESPECIALISTA	A/A1

CO/18/22. Facultativo/a especialista DERMATOLOGÍA M-Q Y VENEREOLOGÍA

Plazas: 1

Núm. puesto	Denominación puestos	Grupo
49983	FACULTATIVO/A ESPECIALISTA	A/A1

CO/19/22. Facultativo/a especialista FARMACOLOGÍA CLÍNICA

Plazas: 1

Núm. puesto	Denominación puestos	Grupo
6675	FACULTATIVO/A ESPECIALISTA	A/A1

CO/20/22. Facultativo/a especialista MEDICINA FÍSICA Y REHABILITACIÓN

Plazas: 1

Núm. puesto	Denominación puestos	Grupo
98418	FACULTATIVO/A ESPECIALISTA	A/A1

CO/21/22. Facultativo/a especialista MEDICINA INTERNA (INFECCIOSOS)

Plazas: 1

Núm. puesto	Denominación puestos	Grupo
42865	FACULTATIVO/A ESPECIALISTA	A/A1

CO/22/22. Facultativo/a especialista MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA

Plazas: 2

Núm. puesto	Denominación puestos	Grupo
7700	FACULTATIVO/A ESPECIALISTA	A/A1
79324	FACULTATIVO/A ESPECIALISTA	A/A1

CO/23/22. Facultativo/a especialista OBSTETRICIA Y GINECOLOGÍA

Plazas: 2

Núm. puesto	Denominación puestos	Grupo
17325	FACULTATIVO/A ESPECIALISTA	A/A1
45177	FACULTATIVO/A ESPECIALISTA	A/A1

CO/24/22. Facultativo/a especialista OFTALMOLOGÍA

Plazas: 1

Núm. puesto	Denominación puestos	Grupo
54387	FACULTATIVO/A ESPECIALISTA	A/A1

CO/25/22. Facultativo/a especialista PEDIATRÍA Y SUS ÁREAS ESPECÍFICAS

Plazas: 1

Núm. puesto	Denominación puestos	Grupo
14344	FACULTATIVO/A ESPECIALISTA	A/A1



CO/26/22. Facultatiu/iva especialista PSICOLOGIA CLÍNICA

Places: 1

Núm. Plaça	Denominació	Grup
41998	FACULTATIU/IVA ESPECIALISTA	A/A1

CO/27/22. Facultatiu/iva especialista RADIODIAGNÒSTIC

Places: 1

Núm. Plaça	Denominació	Grup
13748	FACULTATIU/IVA ESPECIALISTA	A/A1

CO/28/22. METGE/ESSA d'URGÈNCIA HOSPITALÀRIA

Places: 5

Núm. Plaça	Denominació	Grup
62167	METGE/ESSA d'URGÈNCIA HOSPITALÀRIA	A/A1
77399	METGE/ESSA d'URGÈNCIA HOSPITALÀRIA	A/A1
78151	METGE/ESSA d'URGÈNCIA HOSPITALÀRIA	A/A1
89382	METGE/ESSA d'URGÈNCIA HOSPITALÀRIA	A/A1
99073	METGE/ESSA d'URGÈNCIA HOSPITALÀRIA	A/A1

CO/29/22. ALTRES TITULATS SUPERIORS (BIÒLEG/A)

Places: 1

Núm. Plaça	Denominació	Grup
5351	ALTRES TITULATS SUPERIORS– Anatomia Patològica	A/A1

CO/30/22. INFERMER/A

Places: 31

Núm. Plaça	Denominació	Grup
1768	INFERMER/A	A/A2
3286	INFERMER/A	A/A2
3614	INFERMER/A	A/A2
5328	INFERMER/A	A/A2
6813	INFERMER/A	A/A2
6984	INFERMER/A	A/A2
14118	INFERMER/A	A/A2
18952	INFERMER/A	A/A2
19211	INFERMER/A	A/A2
22492	INFERMER/A	A/A2
22731	INFERMER/A	A/A2
22904	INFERMER/A	A/A2
23709	INFERMER/A	A/A2
25592	INFERMER/A	A/A2
32220	INFERMER/A	A/A2
34578	INFERMER/A	A/A2
37615	INFERMER/A	A/A2
38425	INFERMER/A	A/A2
38668	INFERMER/A	A/A2
41116	INFERMER/A	A/A2
41571	INFERMER/A	A/A2
49070	INFERMER/A	A/A2
70682	INFERMER/A	A/A2

CO/26/22. Facultativo/a especialista PSICOLOGÍA CLÍNICA

Plazas: 1

Núm. puesto	Denominación puestos	Grupo
41998	FACULTATIVO/A ESPECIALISTA	A/A1

CO/27/22. Facultativo/a especialista RADIODIAGNÓSTICO

Plazas: 1

Núm. puesto	Denominación puestos	Grupo
13748	FACULTATIVO/A ESPECIALISTA	A/A1

CO/28/22. MÉDICO/A DE URGENCIA HOSPITALARIA

Plazas: 5

Núm. puesto	Denominación puestos	Grupo
62167	MÉDICO/A DE URGENCIA HOSPITALARIA	A/A1
77399	MÉDICO/A DE URGENCIA HOSPITALARIA	A/A1
78151	MÉDICO/A DE URGENCIA HOSPITALARIA	A/A1
89382	MÉDICO/A DE URGENCIA HOSPITALARIA	A/A1
99073	MÉDICO/A DE URGENCIA HOSPITALARIA	A/A1

CO/29/22. OTROS TITULADOS SUPERIORES (BIÓLOGO/A)

Plazas: 1

Núm. puesto	Denominación puestos	Grupo
5351	OTROS TITULADOS SUPERIORES– Anatomía Patológica	A/A1

CO/30/22. ENFERMERO/A

Plazas: 31

Núm. puesto	Denominación puestos	Grupo
1768	ENFERMERO/A	A/A2
3286	ENFERMERO/A	A/A2
3614	ENFERMERO/A	A/A2
5328	ENFERMERO/A	A/A2
6813	ENFERMERO/A	A/A2
6984	ENFERMERO/A	A/A2
14118	ENFERMERO/A	A/A2
18952	ENFERMERO/A	A/A2
19211	ENFERMERO/A	A/A2
22492	ENFERMERO/A	A/A2
22731	ENFERMERO/A	A/A2
22904	ENFERMERO/A	A/A2
23709	ENFERMERO/A	A/A2
25592	ENFERMERO/A	A/A2
32220	ENFERMERO/A	A/A2
34578	ENFERMERO/A	A/A2
37615	ENFERMERO/A	A/A2
38425	ENFERMERO/A	A/A2
38668	ENFERMERO/A	A/A2
41116	ENFERMERO/A	A/A2
41571	ENFERMERO/A	A/A2
49070	ENFERMERO/A	A/A2
70682	ENFERMERO/A	A/A2



70724	INFERMER/A	A/A2
73840	INFERMER/A	A/A2
77373	INFERMER/A	A/A2
83162	INFERMER/A	A/A2
84249	INFERMER/A	A/A2
85625	INFERMER/A	A/A2
86806	INFERMER/A	A/A2
94429	INFERMER/A	A/A2

CO/31/22. TÈCNIC/A ESPECIALISTA DE LABORATORI

Places: 1

Núm. Plaça	Denominació	Grup
9543	TÈCNIC/A ESPECIALISTA DE LABORATORI	C/C1

CO/32/22. TÈCNIC/A EN CURES AUXILIARS D'INFERMERIA

Places: 24

Núm. Plaça	Denominació	Grup
6238	TÈCNIC/A EN CURES AUXILIARS D'INFERMERIA	C/C2
7631	TÈCNIC/A EN CURES AUXILIARS D'INFERMERIA	C/C2
9941	TÈCNIC/A EN CURES AUXILIARS D'INFERMERIA	C/C2
12988	TÈCNIC/A EN CURES AUXILIARS D'INFERMERIA	C/C2
18486	TÈCNIC/A EN CURES AUXILIARS D'INFERMERIA	C/C2
24608	TÈCNIC/A EN CURES AUXILIARS D'INFERMERIA	C/C2
26983	TÈCNIC/A EN CURES AUXILIARS D'INFERMERIA	C/C2
31070	TÈCNIC/A EN CURES AUXILIARS D'INFERMERIA	C/C2
33985	TÈCNIC/A EN CURES AUXILIARS D'INFERMERIA	C/C2
42162	TÈCNIC/A EN CURES AUXILIARS D'INFERMERIA	C/C2
43759	TÈCNIC/A EN CURES AUXILIARS D'INFERMERIA	C/C2
59199	TÈCNIC/A EN CURES AUXILIARS D'INFERMERIA	C/C2
60021	TÈCNIC/A EN CURES AUXILIARS D'INFERMERIA	C/C2
62500	TÈCNIC/A EN CURES AUXILIARS D'INFERMERIA	C/C2
64215	TÈCNIC/A EN CURES AUXILIARS D'INFERMERIA	C/C2
70562	TÈCNIC/A EN CURES AUXILIARS D'INFERMERIA	C/C2
71120	TÈCNIC/A EN CURES AUXILIARS D'INFERMERIA	C/C2
74199	TÈCNIC/A EN CURES AUXILIARS D'INFERMERIA	C/C2
75130	TÈCNIC/A EN CURES AUXILIARS D'INFERMERIA	C/C2
75910	TÈCNIC/A EN CURES AUXILIARS D'INFERMERIA	C/C2

70724	ENFERMERO/A	A/A2
73840	ENFERMERO/A	A/A2
77373	ENFERMERO/A	A/A2
83162	ENFERMERO/A	A/A2
84249	ENFERMERO/A	A/A2
85625	ENFERMERO/A	A/A2
86806	ENFERMERO/A	A/A2
94429	ENFERMERO/A	A/A2

CO/31/22. TÉCNICO/A ESPECIALISTA DE LABORATORIO

Plazas: 1

Núm. puesto	Denominación puestos	Grupo
9543	TÉCNICO/A ESPECIALISTA DE LABORATORIO	C/C1

CO/32/22. TÉCNICO/A EN CUIDADOS AUXILIARES DE ENFERMERÍA

Plazas: 24

Núm. puesto	Denominación puestos	Grupo
6238	TÉCNICO/A EN CUIDADOS AUXILIARES DE ENFERMERÍA	C/C2
7631	TÉCNICO/A EN CUIDADOS AUXILIARES DE ENFERMERÍA	C/C2
9941	TÉCNICO/A EN CUIDADOS AUXILIARES DE ENFERMERÍA	C/C2
12988	TÉCNICO/A EN CUIDADOS AUXILIARES DE ENFERMERÍA	C/C2
18486	TÉCNICO/A EN CUIDADOS AUXILIARES DE ENFERMERÍA	C/C2
24608	TÉCNICO/A EN CUIDADOS AUXILIARES DE ENFERMERÍA	C/C2
26983	TÉCNICO/A EN CUIDADOS AUXILIARES DE ENFERMERÍA	C/C2
31070	TÉCNICO/A EN CUIDADOS AUXILIARES DE ENFERMERÍA	C/C2
33985	TÉCNICO/A EN CUIDADOS AUXILIARES DE ENFERMERÍA	C/C2
42162	TÉCNICO/A EN CUIDADOS AUXILIARES DE ENFERMERÍA	C/C2
43759	TÉCNICO/A EN CUIDADOS AUXILIARES DE ENFERMERÍA	C/C2
59199	TÉCNICO/A EN CUIDADOS AUXILIARES DE ENFERMERÍA	C/C2
60021	TÉCNICO/A EN CUIDADOS AUXILIARES DE ENFERMERÍA	C/C2
62500	TÉCNICO/A EN CUIDADOS AUXILIARES DE ENFERMERÍA	C/C2
64215	TÉCNICO/A EN CUIDADOS AUXILIARES DE ENFERMERÍA	C/C2
70562	TÉCNICO/A EN CUIDADOS AUXILIARES DE ENFERMERÍA	C/C2
71120	TÉCNICO/A EN CUIDADOS AUXILIARES DE ENFERMERÍA	C/C2
74199	TÉCNICO/A EN CUIDADOS AUXILIARES DE ENFERMERÍA	C/C2
75130	TÉCNICO/A EN CUIDADOS AUXILIARES DE ENFERMERÍA	C/C2
75910	TÉCNICO/A EN CUIDADOS AUXILIARES DE ENFERMERÍA	C/C2



76365	TÈCNIC/A EN CURES AUXILIARS D'INFERMERIA	C/C2
78037	TÈCNIC/A EN CURES AUXILIARS D'INFERMERIA	C/C2
93221	TÈCNIC/A EN CURES AUXILIARS D'INFERMERIA	C/C2
95321	TÈCNIC/A EN CURES AUXILIARS D'INFERMERIA	C/C2

CO/33/22. ZELADOR/A

Places: 7

Núm. Plaça	Denominació	Grup
19822	ZELADOR/A	AP
24807	ZELADOR/A	AP
41004	ZELADOR/A	AP
61983	ZELADOR/A	AP
88209	ZELADOR/A	AP
93877	ZELADOR/A	AP
95887	ZELADOR/A	AP

CO/34/22. AUXILIAR DE FARMÀCIA

Places: 1

Núm. Plaça	Denominació	Grup
51346	AUXILIAR DE FARMÀCIA	C/C2

CO/35/22. ENGINYER/A TÈCNIC/A

Places: 1

Núm. Plaça	Denominació	Grup
39119	ENGINYER/A TÈCNIC/A	A/A2

CO/36/22. AUXILIAR ADMINISTRATIU/IVA

Places: 2

Núm. Plaça	Denominació	Grup
6516	AUXILIAR ADMINISTRATIU/IVA	C/C2
99373	AUXILIAR ADMINISTRATIU/IVA	C/C2

ANNEX II
Bases específiques

Índex

- Base primera. Objecte i contingut
- Base segona. Requisits específics de les persones aspirants que s'afegiran als establits en la base general 5
- Base tercera. Sol·licituds de participació. Forma, termini i lloc de formalització
- Base quarta. Taxa per drets d'examen i forma de pagament
- Base cinquena. Documentació que haurà d'acompanyar-se a la sol·licitud en supòsits especials
- Base sisena. Admissió d'aspirants
- Base setena. Estructura i organització del procés selectiu
- Base octava. Desenvolupament del procés selectiu
- Base novena. Informació i publicitat d'actes i acords

Base primera. Objecte i contingut

Aquestes bases tenen per objecte regular la selecció de personal, mitjançant el sistema de concurs oposició, per a cobrir les places recollides en l'annex I.

76365	TÉCNICO/A EN CUIDADOS AUXILIARES DE ENFERMERÍA	C/C2
78037	TÉCNICO/A EN CUIDADOS AUXILIARES DE ENFERMERÍA	C/C2
93221	TÉCNICO/A EN CUIDADOS AUXILIARES DE ENFERMERÍA	C/C2
95321	TÉCNICO/A EN CUIDADOS AUXILIARES DE ENFERMERÍA	C/C2

CO/33/22. CELADOR/A

Plazas: 7

Núm. puesto	Denominación puestos	Grupo
19822	CELADOR/A	AP
24807	CELADOR/A	AP
41004	CELADOR/A	AP
61983	CELADOR/A	AP
88209	CELADOR/A	AP
93877	CELADOR/A	AP
95887	CELADOR/A	AP

CO/34/22. AUXILIAR DE FARMACIA

Plazas: 1

Núm. puesto	Denominación puestos	Grupo
51346	AUXILIAR DE FARMACIA	C/C2

CO/35/22. INGENIERO/A TÉCNICO/A

Plazas: 1

Núm. puesto	Denominación puestos	Grupo
39119	INGENIERO/A TÉCNICO/A	A/A2

CO/36/22. AUXILIAR ADMINISTRATIVO/A

Plazas: 2

Núm. puesto	Denominación puestos	Grupo
6516	AUXILIAR ADMINISTRATIVO/A	C/C2
99373	AUXILIAR ADMINISTRATIVO/A	C/C2

ANEXO II
Bases específicas

Índice

- Base primera. Objeto y contenido
- Base segunda. Requisitos específicos de las personas aspirantes que se añadirán a los establecidos en la base general 5
- Base tercera. Solicitudes de participación. Forma, plazo y lugar de formalización
- Base cuarta. Tasa por derechos de examen y forma de pago
- Base quinta. Documentación que deberá acompañarse a la solicitud en supuestos especiales
- Base sexta. Admisión de aspirantes
- Base séptima. Estructura y organización del proceso selectivo
- Base octava. Desarrollo del proceso selectivo
- Base novena. Información y publicidad de actos y acuerdos

Base primera. Objeto y contenido.

Estas bases tienen por objeto regular la selección de personal, mediante el sistema de concurso-oposición, para cubrir las plazas recogidas en el anexo I.

Aquestes places es troben incloses en els annexos I i IV de la resolució de 25 de maig de 2022, de la Presidència del CHGUV (DOGV. 9351 de 3 01.05.2022), modificada per Resolució de 13 de desembre de 2022.

Les referències expresses a disposicions normatives contingudes en les presents bases i, en el seu cas, en les bases generals, s'entendran realitzades a la vigent a cada moment.

Base Segona. Requisits específics de les persones aspirants que s'afegiran als establits en la base general 5.

1. Les condicions per a l'admissió a les proves hauran de reunir-se en el moment de finalització del termini de presentació de sol·licituds i mantindre's durant tot el procés selectiu, fins a la presa de possessió.

2. Les persones candidates hauran de reunir els requisits específics exigibles en funció de cadascuna de les categories i en el seu cas especialitat que es convoquen i que figuren en l'annex III, o tindre complides les condicions per a obtindre'ls abans de la finalització del termini de presentació de sol·licituds i disposen del certificat que l'acredite. En el cas de titulacions obtingudes a l'estranger s'haurà d'estar en possessió de la credencial que acredite la seua homologació.

3. En qualsevol moment del procés, tant l'òrgan de gestió com la comissió de selecció, podran requerir a les persones candidates perquè acrediten de manera fefaent els requisits exigibles o qualsevol altra circumstància consignada en la sol·licitud de participació o en la documentació aportada. La constatació de l'existència d'inexactituds o falsedats, comportarà per a la persona a qui beneficien l'exclusió del procediment selectiu o la nul·litat de la seua participació en aquest, sense perjudici de les responsabilitats de qualsevol ordre que foren exigibles.

Base tercera. Sol·licituds de participació. Forma, termini i lloc de formalització.

1. Les persones aspirants hauran de presentar una sol·licitud per cadascuna de les convocatòries en la qual vulguen participar, amb la formalització del corresponent tràmit telemàtic disponible en la Seu electrònica del CHGUV.

2. La sol·licitud de participació en aquest procés selectiu es tramitarà exclusivament mitjançant mitjans telemàtics, a través de l'enllaç situat en la pàgina principal de la web del Consorci Hospital General Universitari de València (<https://chguv.san.gva.es>), seguint les instruccions que figuren en aquesta, sent necessari disposar per a això, del corresponent certificat digital.

A través de l'esmentada plataforma es podrà emplenar la sol·licitud, pagar les taxes de participació en cas de no estar exempt o exempta i registrar aquesta sol·licitud per via telemàtica, així com els justificants de les possibles causes d'exempció o bonificació de la taxa.

Podrà imprimir-se el justificant de participació en el procés selectiu des de la mateixa plataforma.

Les dades consignades per cada persona sol·licitant en l'esmentat model de sol·licitud, especialment els fixats a efecte de notificacions, seran considerats com els únics vàlids, sent responsabilitat exclusiva de les persones aspirants tant els errors en la consignació dels mateixos com la comunicació al CHGUV de qualsevol canvi que pugua produir-se en ells.

3. El CHGUV a través de la Direcció de Recursos Humans habilitarà els mitjans tècnics necessaris perquè puguen emplenar-se les sol·licituds.

4. El termini de presentació de sol·licituds serà de deu dies hàbils comptats a partir de l'endemà de la publicació de la present convocatòria en el *Diari Oficial de la Generalitat Valenciana (DOGV)*, finalitzant a les 23.59 hores de l'últim dia de presentació de sol·licituds.

No seran admeses i, conseqüentment quedaran excloses, aquelles persones que havent abonat la taxa no hagen registrat la sol·licitud electrònicament.

Quan, per motius tècnics no imputables a les persones interessades a participar en el present procediment selectiu, i havent abonat la taxa corresponent de manera telemàtica, no fora possible completar el procés de signatura i registre de la sol·licitud de manera electrònica i, conseqüentment, no figuren en la relació provisional de persones admeses i excloses del procés selectiu, hauran d'esmenar la seua sol·licitud en la forma prevista en la base 6.2 de les presents.

Estas plazas se encuentran incluidas en los anexos I y IV de la resolución de 25 de mayo de 2022, de la Presidencia del CHGUV (DOGV. 9351 de 31.05.2022), modificada por Resolución de 13 de diciembre de 2022.

Las referencias expresas a disposiciones normativas contenidas en las presentes bases y, en su caso, en las bases generales, se entenderán realizadas a la vigente en cada momento.

Base Segunda. Requisitos específicos de las personas aspirantes que se añadirán a los establecidos en la base general 5.

1. Las condiciones para la admisión a las pruebas deberán reunirse en el momento de finalización del plazo de presentación de solicitudes y mantenerse durante todo el proceso selectivo, hasta la toma de posesión.

2. Las personas candidatas deberán reunir los requisitos específicos exigibles en función de cada una de las categorías y en su caso especialidad que se convocan y que figuran en el anexo III, o tener cumplidas las condiciones para obtenerlos antes de la finalización del plazo de presentación de solicitudes y dispongan del certificado que lo acredite. En el caso de titulaciones obtenidas en el extranjero se deberá estar en posesión de la credencial que acredite su homologación.

3. En cualquier momento del proceso, tanto el órgano de gestión como la comisión de selección, podrán requerir a las personas candidatas para que acrediten de forma fehaciente los requisitos exigibles o cualquier otra circunstancia consignada en la solicitud de participación o en la documentación aportada. La constatación de la existencia de inexactitudes o falsedades, comportará para la persona a quien beneficia la exclusión del procedimiento selectivo o la nulidad de su participación en el mismo, sin perjuicio de las responsabilidades de cualquier orden que fueran exigibles.

Base tercera. Solicitudes de participación. Forma, plazo y lugar de formalización.

1. Las personas aspirantes deberán presentar una solicitud por cada una de las convocatorias en la que quieran participar, con la formalización del correspondiente trámite telemático disponible en la Sede electrónica del CHGUV.

2. La solicitud de participación en este proceso selectivo se tramitará exclusivamente mediante medios telemáticos, a través del enlace situado en la página principal de la web del Consorci Hospital General Universitari de València (<https://chguv.san.gva.es>), siguiendo las instrucciones que figuran en la misma, siendo necesario disponer para ello, del correspondiente certificado digital.

A través de la mencionada plataforma se podrá rellenar la solicitud, pagar las tasas de participación en caso de no estar exento o exenta y registrar dicha solicitud por vía telemática, así como los justificantes de las posibles causas de exención o bonificación de la tasa.

Podrá imprimirse el justificante de participación en el proceso selectivo desde la misma plataforma.

Los datos consignados por cada persona solicitante en el mencionado modelo de solicitud, especialmente los fijados a efecto de notificaciones, serán considerados como los únicos válidos, siendo responsabilidad exclusiva de las personas aspirantes tanto los errores en la consignación de los mismos como la comunicación al CHGUV de cualquier cambio que pueda producirse en ellos.

3. El CHGUV a través de la Dirección de Recursos Humanos habilitará los medios técnicos necesarios para que puedan cumplimentarse las solicitudes.

4. El plazo de presentación de solicitudes será de diez días hábiles contados a partir del día siguiente al de la publicación de la presente convocatoria en el *Diari Oficial de la Generalitat Valenciana (DOGV)*, finalizando a las 23.59 horas del último día de presentación de solicitudes.

No serán admitidas y, consecuentemente quedarán excluidas, aquellas personas que habiendo abonado la tasa no hayan registrado la solicitud electrónicamente.

Cuando, por motivos técnicos no imputables a las personas interesadas en participar en el presente procedimiento selectivo, y habiendo abonado la tasa correspondiente de forma telemática, no fuera posible completar el proceso de firma y registro de la solicitud de manera electrónica y, consiguientemente, no figuren en la relación provisional de personas admitidas y excluidas del proceso selectivo, deberán subsanar su solicitud en la forma prevista en la base 6.2 de las presentes.



No s'admetrà cap sol·licitud que no s'haja emplenat a través d'aquest procediment, d'acord amb el que es disposa en la Disposició addicional primera del Reial decret 203/2021, de 30 de març, pel qual s'aprova el Reglament d'actuació i funcionament del sector públic per mitjans electrònics.

Les persones aspirants hauran de guardar el justificant del pagament de la taxa i el justificant de registre com a confirmació de la presentació telemàtica.

5. La presentació de la sol·licitud en el procés selectiu, comporta la declaració responsable del compliment dels requisits de la convocatòria.

Base quarta. Taxa per drets d'examen i forma de pagament.

1. De conformitat amb l'art. 29.4.5 de la Llei 20/2017, de 28 de desembre, de Taxes de la Generalitat i en aplicació del Decret llei 2/2022, de 22 d'abril, del Consell (DOGV 9327, 28.04.2022), els imports de la taxa per drets d'admissió es fixen per a cada categoria en els següents imports:

Grup/subgrup A1	40,50 euros
Grup/subgrup A2	31,50 euros
Grup/subgrup C1	22,50 euros
Grup/subgrup C2	13,50 euros
Grup/subgrup AP	9,00 euros

2. El pagament de la taxa prevista s'efectuarà exclusivament per mitjans telemàtics.

3. Les persones amb diversitat funcional igual o superior al 33 %, els/les membres de famílies nombroses de categoria especial, així com els de família monoparental de categoria especial estan exempts/as del pagament dels drets d'examen; mentre que les persones integrants de famílies nombroses de categoria general, així com els de família monoparental de categoria general tindran una bonificació del 50 % de la taxa.

També estaran exemptes del pagament de la taxa les víctimes d'actes de violència, la condició de la qual siga acreditada pels mitjans previstos en l'article 9 de la Llei 7/2012, de 23 de novembre, de la Generalitat, integral contra la violència sobre la dona en l'àmbit de la Comunitat Valenciana.

4. Les persones exemptes del pagament de la taxa per raons de diversitat funcional, família nombrosa o monoparental de categoria especial, o víctimes d'acte de violència, així com les persones beneficiàries de la citada bonificació sobre aquest pagament, hauran de presentar document acreditatiu d'aquesta causa vàlidament emès per l'Administració o organisme competent a aquest efecte.

5. La falta de justificació de l'abonament de les taxes o de la presentació dins del termini i en la forma escaient en el registre electrònic corresponent de la sol·licitud, determinarà l'exclusió de la persona aspirant.

Procedirà la devolució de les taxes per drets d'examen únicament en els supòsits i procediments contemplats en la vigent Llei de Taxes de la Generalitat.

6. En cap cas, el pagament de la taxa eximirà del tràmit de registre electrònic de la sol·licitud.

Base cinquena. Documentació que haurà d'acompanyar-se a la sol·licitud en supòsits especials.

Hauran d'aportar-se en la mateixa plataforma de manera telemàtica els següents documents vàlidament emesos per l'administració o organisme competent:

1. Acreditació de les següents circumstàncies vinculades al compliment del requisit de nacionalitat, de conformitat amb la normativa pròpia de cada Estat:

– Nacionalitat corresponent a un Estat membre de la Unió Europea diferent d'Espanya.

– Ser cònjuge, descendent menor de 21 anys o major d'aquesta edat dependent de persona nacional de qualsevol Estat de la Unió Europea.

– Nacionalitat espanyola amb residència fora d'Espanya.

– Nacionalitat de qualsevol Estat parteix dels tractats internacionals celebrats per la Unió Europea i ratificats per Espanya en els quals siga aplicable la lliure circulació de treballadors/as.

2. Llibre de família o carnet de família nombrosa de categoria general o especial, o família monoparental de categoria especial o general, o ben certificat de grau de diversitat funcional igual o superior al 33 %

No se admitirà ninguna solicitud que no se haya cumplimentado a través de este procedimiento, de acuerdo con lo dispuesto en la Disposición adicional primera del Real decreto 203/2021, de 30 de marzo, por el que se aprueba el Reglamento de actuación y funcionamiento del sector público por medios electrónicos.

Las personas aspirantes deberán guardar el justificante del pago de la tasa y el justificante de registro como confirmación de la presentación telemática.

5. La presentación de la solicitud en el proceso selectivo, conlleva la declaración responsable del cumplimiento de los requisitos de la convocatoria.

Base cuarta. Tasa por derechos de examen y forma de pago.

1. De conformidad con el art. 29.4.5 de la Ley 20/2017, de 28 de diciembre, de Tasas de la Generalitat y en aplicación del Decreto ley 2/2022, de 22 de abril, del Consell (DOGV 9327, 28.04.2022), los importes de la tasa por derechos de admisión se fijan para cada categoría en los siguientes importes:

Grupo/subgrupo A1	40,50 euros
Grupo/subgrupo A2	31,50 euros
Grupo/subgrupo C1	22,50 euros
Grupo/subgrupo C2	13,50 euros
Grupo/subgrupo AP	9,00 euros

2. El pago de la tasa prevista se efectuará exclusivamente por medios telemáticos.

3. Las personas con diversidad funcional igual o superior al 33 %, los/las miembros de familias numerosas de categoría especial, así como los de familia monoparental de categoría especial están exentos/as del pago de los derechos de examen; mientras que las personas integrantes de familias numerosas de categoría general, así como los de familia monoparental de categoría general tendrán una bonificación del 50 % de la tasa.

También estarán exentas del pago de la tasa las víctimas de actos de violencia, cuya condición sea acreditada por los medios previstos en el artículo 9 de la Ley 7/2012, de 23 de noviembre, de la Generalitat, integral contra la violencia sobre la mujer en el ámbito de la Comunidad Valenciana.

4. Las personas exentas del pago de la tasa por razones de diversidad funcional, familia numerosa o monoparental de categoría especial, o víctimas de acto de violencia, así como las personas beneficiarias de la citada bonificación sobre dicho pago, deberán presentar documento acreditativo de dicha causa válidamente emitido por la Administración u organismo competente al efecto.

5. La falta de justificación del abono de las tasas o de la presentación en tiempo y forma en el registro electrónico correspondiente de la solicitud, determinará la exclusión de la persona aspirante.

Procederá la devolución de las tasas por derechos de examen únicamente en los supuestos y procedimientos contemplados en la vigente Ley de Tasas de la Generalitat.

6. En ningún caso, el pago de la tasa eximirá del trámite de registro electrónico de la solicitud.

Base quinta. Documentación que deberá acompañarse a la solicitud en supuestos especiales.

Deberán aportarse en la misma plataforma de forma telemática los siguientes documentos válidamente emitidos por la administración u organismo competente:

1. Acreditación de las siguientes circunstancias vinculadas al cumplimiento del requisito de nacionalidad, de conformidad con la normativa propia de cada Estado:

– Nacionalidad correspondiente a un Estado miembro de la Unión Europea distinto de España.

– Ser cónyuge, descendiente menor de 21 años o mayor de dicha edad dependiente de persona nacional de cualquier Estado de la Unión Europea.

– Nacionalidad española con residencia fuera de España.

– Nacionalidad de cualquier Estado parte de los tratados internacionales celebrados por la Unión Europea y ratificados por España en los que sea de aplicación la libre circulación de trabajadores/as.

2. Libro de familia o carné de familia numerosa de categoría general o especial, o familia monoparental de categoría especial o general, o bien certificado de grado de diversidad funcional igual o superior al



expedit per l'òrgan administratiu competent a aquest efecte, a l'efecte de documentar l'exempció o bonificació sobre el pagament de la taxa per drets d'examen.

3. Dictamen tècnic facultatiu emés per l'òrgan competent de qualificació del grau de diversitat funcional, en el qual conste de manera fefaent la diversitat funcional que haja donat origen al grau reconegut, per part de les persones que sol·liciten qualsevol adaptació de temps addicional, de mitjans o de condicions d'accés, perquè es pugua valorar l'adequació de l'adaptació sol·licitada i acordar la seua adopció.

4. En el cas d'aspirants de nacionalitat i llengua diferent de l'espanyola, hauran d'acreditar coneixement del castellà, mitjançant diploma d'espanyol com a llengua estrangera nivell B2, expedit per l'organisme oficial competent.

Queden exemptes d'aquesta acreditació les persones que acrediten estar en possessió d'una titulació acadèmica homologable, expedita per l'òrgan oficial competent en el territori espanyol.

Base sisena. Admissió d'aspirants

1. Transcorregut el termini de presentació de sol·licituds, la Direcció de Recursos Humans del CHGUV, com a òrgan de gestió d'aquesta convocatòria, publicarà la relació provisional de persones admeses i excloses, detallant nom i cognoms, número de DNI/NIE pseudonimitzat, i en el seu cas, causa d'exclusió.

2. En el termini de 10 dies hàbils les persones interessades podran esmenar els defectes, errors o omissions que, al seu judici, hagen pogut motivar la seua exclusió. Una vegada examinades i resoltes les reclamacions, la Direcció de Recursos Humans publicarà la relació definitiva de persones admeses i excloses, detallant novament nom, cognoms i número de DNI/NIE pseudonimitzat.

3. Les persones candidates hauran de comprovar la seua correcta inclusió tant en les relacions provisionals com definitives de persones admeses i excloses en els processos selectius.

Base setena. Estructura i organització del procés selectiu

1. Les proves selectives pel sistema de concurs oposició consistiran en la celebració de cadascuna d'aquestes fases, a fi de determinar l'aptitud i de fixar l'ordre de prelatió de les mateixes per a la selecció.

La valoració del procés selectiu s'efectuarà sobre una puntuació màxima de 250 punts.

2. La fase d'oposició suposarà la realització per les persones aspirants d'un exercici eliminatori.

L'exercici consistirà en la contestació per escrit a un qüestionari de preguntes sobre el contingut dels temes corresponents a cadascun dels processos selectius i que figuren en l'annex IV. El qüestionari serà tipus test en forma de preguntes amb quatre respostes, de les quals sol'una d'elles serà la correcta.

En aquest qüestionari, les preguntes sobre el temari general i sobre el temari de normativa sanitària seran de caràcter teòric. Les preguntes restants seran tant de caràcter teòric com pràctic i versaran sobre el contingut dels temes que constitueixen el temari específic de la categoria corresponent. El nombre de preguntes, així com el temps de realització de l'exercici vindrà determinat en funció de la classificació de la plaça:

	Nombre de preguntes				Temps realització (minuts)
	Total	Bloc 1		Bloc 2 (temari específic)	
		Temari general	Temari normativa sanitària		
Grup/Subgrup A1	80	6	6	68	100
Grup/Subgrup A2	70	5	5	60	88
Grup/Subgrup C1	60	4	4	52	75
Grup/Subgrup C2	50	3	4	43	63
Agrupacions professionals	40	2	3	35	50

3. Puntuació de l'exercici.

3.1. La puntuació màxima de la fase d'oposició es fixa en 150 punts, que correspon al 60 % de la puntuació total del procés selectiu.

33 % expedito por el órgano administrativo competente al efecto, a efectos de documentar la exención o bonificación sobre el pago de la tasa por derechos de examen.

3. Dictamen técnico facultativo emitido por el órgano competente de calificación del grado de diversidad funcional, en el que conste de forma fehaciente la diversidad funcional que haya dado origen al grado reconocido, por parte de las personas que soliciten cualquier adaptación de tiempo adicional, de medios o de condiciones de acceso, para que se pueda valorar la adecuación de la adaptación solicitada y acordar su adopción.

4. En el caso de aspirantes de nacionalidad y lengua distinta de la española, deberán acreditar conocimiento del castellano, mediante diploma de español como lengua extranjera nivel B2, expedito por el organismo oficial competente.

Quedan exentas de dicha acreditación las personas que acrediten estar en posesión de una titulación académica homologable, expedita por el órgano oficial competente en el territorio español.

Base sexta. Admisión de aspirantes

1. Transcurrido el plazo de presentación de solicitudes, la Dirección de Recursos Humanos del CHGUV, como órgano de gestión de esta convocatoria, publicará la relación provisional de personas admitidas y excluidas, detallando nombre y apellidos, número de DNI/NIE seudonimizado, y en su caso, causa de exclusión.

2. En el plazo de 10 días hábiles las personas interesadas podrán subsanar los defectos, errores u omisiones que, a su juicio, hayan podido motivar su exclusión. Una vez examinadas y resueltas las reclamaciones, la Dirección de Recursos Humanos publicará la relación definitiva de personas admitidas y excluidas, detallando nuevamente nombre, apellidos y número de DNI/NIE seudonimizado.

3. Las personas candidatas deberán comprobar su correcta inclusión tanto en las relaciones provisionales como definitivas de personas admitidas y excluidas en los procesos selectivos.

Base séptima. Estructura y organización del proceso selectivo

1. Las pruebas selectivas por el sistema de concurso-oposición consistirán en la celebración de cada una de dichas fases, a fin de determinar la aptitud y de fijar el orden de prelación de las mismas para la selección.

La valoración del proceso selectivo se efectuará sobre una puntuación máxima de 250 puntos.

2. La fase de oposición supondrá la realización por las personas aspirantes de un ejercicio eliminatorio.

El ejercicio consistirá en la contestación por escrito a un cuestionario de preguntas sobre el contenido de los temas correspondientes a cada uno de los procesos selectivos y que figuran en el anexo IV. El cuestionario será tipo test en forma de preguntas con cuatro respuestas, de las cuales solo una de ellas será la correcta.

En dicho cuestionario, las preguntas sobre el temario general y sobre el temario de normativa sanitaria serán de carácter teórico. Las preguntas restantes serán tanto de carácter teórico como práctico y versarán sobre el contenido de los temas que constituyen el temario específico de la categoría correspondiente. El número de preguntas, así como el tiempo de realización del ejercicio vendrá determinado en función de la clasificación de la plaza:

	Número de preguntas				Tiempo realització (minutos)
	Total	Bloque 1		Bloque 2 (temario específico)	
		Temario general	Temario normativa sanitaria		
Grupo/Subgrupo A1	80	6	6	68	100
Grupo/Subgrupo A2	70	5	5	60	88
Grupo/Subgrupo c1	60	4	4	52	75
Grupo/Subgrupo c2	50	3	4	43	63
Agrupaciones profesionales	40	2	3	35	50

3. Puntuación del ejercicio.

3.1. La puntuación máxima de la fase de oposición se fija en 150 puntos, que corresponde al 60 % de la puntuación total del proceso selectivo.



3.2. La puntuació s'obtéindrà d'acord amb les següents regles:

3.2.1. Les respostes en blanc, errònies i/o incorrectament emplenades, no tindran cap incidència en la puntuació de l'exercici.

3.2.2 La puntuació necessària per a superar aquest exercici, i per tant passar a la fase de concurs, serà la que resulte d'aplicar la relació del nombre d'aprovat per cadascuna de les places convocades, conforme es detalla en la següent taula, amb un límit mínim de 60 punts. Per davall d'aquesta puntuació no podrà considerar-se aprovat l'exercici.

	<i>Núm. màxim persones aspirants aprovades, amb un mínim de 60 punts</i>
Infermer/a, tècnic/a especialista en laboratori, tècnic/a en cures auxiliars d'infermeria i auxiliar de farmàcia.	20 persones/plaça convocada
Auxiliar administratiu/iva i zelador/a	25 persones/plaça convocada
Resta de categories convocades	10 persones/plaça convocada

En el cas que la persona aspirant situada en l'última posició a la qual corresponga l'aplicació d'aquest criteri estiguera empatada amb una altra o altres, totes elles accedirien igualment a la fase de concurs.

3.2.3. La publicació de la relació de qualificacions obtingudes per les persones aspirants servirà d'anunci de l'obertura de la fase de concurs per a aquelles persones que hagen superat la fase d'oposició.

4. Fase de concurs

1. Consistirà en la valoració per part de la Comissió de selecció dels mèrits al·legats i documentats per les persones aspirants amb els requisits formals i temporals exigits per la base general 8.2, en funció dels paràmetres establits en el barem de mèrits que acompanya aquesta convocatòria.

2. La puntuació màxima del concurs es fixa en 100 punts, que correspon al 40 % de la puntuació total del procés selectiu, que es distribuiran d'acord amb el barem que figura en l'annex V i només podran ser tinguts en compte aquells mèrits obtinguts fins al dia de la publicació d'aquesta convocatòria.

2.1. Criteris de desempat: en cas d'empat, l'ordre de prelatió s'establirà atenent, successivament als següents criteris:

- 1) Major puntuació obtinguda en la fase d'oposició.
- 2) Estar ocupant plaça de la mateixa categoria en el CHGUV.
- 3) Més temps serveis prestats laboral temporal en el CHGUV mateixa categoria.
- 4) Més temps serveis prestats laboral temporal en el CHGUV diferent categoria.
- 5) Major puntuació «altres mèrits», per la seua ordre.
- 6) Major edat.

Base octava. Desenvolupament del procés selectiu

1. La Direcció de Recursos Humans, com a òrgan de gestió dels processos selectius, en coordinació amb les respectives comissions de selecció, publicarà en el tauler d'anuncis situat en la seu d'aquest òrgan, així com en la web corporativa d'aquesta entitat la data, hora i lloc de realització de l'exercici, en el seu cas, així com de les diferents fases del procés selectiu, observant en tot cas el que es preveu en la base general 7.

2. Per a la realització de l'exercici les persones candidates seran convocades en crida única, sent excloses del procés aquelles que no compareguen o el facen una vegada iniciades les proves. Així mateix, seran excloses aquelles persones que no acrediten la seua identitat mitjançant l'exhibició del seu DNI o equivalent per a nacionals d'altres Estats, pasaport o permís de conduir, sempre que conste en ells la preceptiva fotografia i sense que resulten admissibles les còpies dels referits documents. En cas de robatori o extraviament, hauran de presentar la denúncia davant la Policia al costat d'un altre document oficial amb foto.

3. D'acord amb el que es preveu en la base general 7.3, l'ordre d'intervenció de les persones aspirants es realitzarà per ordre alfabètic de cognoms, a partir de la lletra «Q», tal com disposa la Resolució de 19 d'octubre de 2022, de la Conselleria de Justícia, Interior i Administració Pública (DOGV 9454, 21 d'octubre de 2022).

3.2. La puntuación se obtendrá de acuerdo con las siguientes reglas:

3.2.1. Las respuestas en blanco, erróneas y/o incorrectamente cumplimentadas, no tendrán ninguna incidencia en la puntuación del ejercicio.

3.2.2 La puntuación necesaria para superar este ejercicio, y por tanto pasar a la fase de concurso, será la que resulte de aplicar la relación del número de aprobados por cada una de las plazas convocadas, conforme se detalla en la siguiente tabla, con un límite mínimo de 60 puntos. Por debajo de esta puntuación no podrá considerarse aprobado el ejercicio.

	<i>Núm. máximo personas aspirantes aprobadas, con un mínimo de 60 puntos</i>
Enfermero/a, técnico/a especialista en laboratorio, técnico/a en cuidados auxiliares de enfermería y auxiliar de farmacia.	20 personas/plaza convocada
Auxiliar administrativo/a y celador/a	25 personas/plaza convocada
Resto de categorías convocadas	10 personas/plaza convocada

En el supuesto de que la persona aspirante situada en la última posición a la que corresponda la aplicación de este criterio estuviera empatada con otra u otras, todas ellas accederían igualmente a la fase de concurso.

3.2.3. La publicación de la relación de calificaciones obtenidas por las personas aspirantes servirà de anuncio de la apertura de la fase de concurso para aquellas personas que hayan superado la fase de oposición.

4. Fase de concurso

1. Consistirà en la valoración por parte de la Comisión de selección de los méritos alegados y documentados por las personas aspirantes con los requisitos formales y temporales exigidos por la base general 8.2, en función de los parámetros establecidos en el baremo de méritos que acompaña esta convocatoria.

2. La puntuación máxima del concurso se fija en 100 puntos, que corresponde al 40 % de la puntuación total del proceso selectivo, que se distribuirán de acuerdo con el baremo que figura en el anexo V y solo podrán ser tenidos en cuenta aquellos méritos obtenidos hasta el día de la publicación de esta convocatoria.

2.1. Criterios de desempate: en caso de empate, el orden de prelación se establecerá atendiendo, sucesivamente a los siguientes criterios:

- 1) Mayor puntuación obtenida en la fase de oposición.
- 2) Estar ocupando plaza de la misma categoría en el CHGUV.
- 3) Más tiempo servicios prestados laboral temporal en el CHGUV misma categoría.
- 4) Más tiempo servicios prestados laboral temporal en el CHGUV distinta categoría.
- 5) Mayor puntuación «otros méritos», por su orden.
- 6) Mayor edad.

Base octava. Desarrollo del proceso selectivo

1. La Dirección de Recursos Humanos, como órgano de gestión de los procesos selectivos, en coordinación con las respectivas comisiones de selección, publicará en el tablón de anuncios ubicado en la sede de dicho órgano, así como en la web corporativa de esta entidad la fecha, hora y lugar de realización del ejercicio, en su caso, así como de las distintas fases del proceso selectivo, observando en todo caso lo previsto en la base general 7.

2. Para la realización del ejercicio las personas candidatas serán convocadas en llamamiento único, siendo excluidas del proceso aquellas que no comparezcan o lo hagan una vez iniciadas las pruebas. Asimismo, serán excluidas aquellas personas que no acrediten su identidad mediante la exhibición de su DNI o equivalente para nacionales de otros Estados, pasaporte o carné de conducir, siempre que conste en ellos la preceptiva fotografía y sin que resulten admisibles las copias de los referidos documentos. En caso de robo o extravío, deberán presentar la denuncia ante la Policía junto a otro documento oficial con foto.

3. De acuerdo con lo previsto en la base general 7.3, el orden de intervención de las personas aspirantes se realizará por orden alfabético de apellidos, a partir de la letra «Q», tal como dispone la Resolución de 19 de octubre de 2022, de la Conselleria de Justicia, Interior y Administración Pública (DOGV 9454, 21.10.2022).



4. La comissió de selecció adoptarà les mesures necessàries per a garantir la confidencialitat del procés i l'anonimat de la prova. Els exercicis que contingueren marques o indicis que permeten, fins i tot indirectament, identificar la seua autoria seran anul·lats. Així mateix, durant el desenvolupament de les diferents fases i proves, es disposarà de quant siga necessari per al seu adequat desenvolupament, per al manteniment de l'ordre i de la igualtat d'oportunitats, per a la correcta identificació de les persones candidates i per a la prohibició de l'ús d'instruments de telecomunicació o de comunicació electrònica.

5. Durant la celebració de la prova, amb vista al seu adequat desenvolupament, les persones concurrents hauran d'observar, en tot moment, les instruccions tant de la comissió de selecció com del personal col·laborador o delegat d'aquesta. Qualsevol alteració es reflectirà en l'acta corresponent a la sessió, tenint present que la comissió o el seu personal podran acordar la continuació de l'exercici per part d'un o una aspirant amb caràcter condicional en cas que algun incident requereixca un estudi i acord posterior de la comissió.

6. Després de la realització de l'exercici la Comissió de selecció farà pública la plantilla provisional de respostes, que podrà ser impugnada en el termini de cinc dies hàbils comptats a partir de l'endemà de la seua publicació, especificant els motius de la impugnació i adjuntant la documentació i la bibliografia que fonamenta la reclamació que es formula; tot això sense perjudici de la utilització dels recursos ordinaris que procedisquen.

7. Transcorregut el termini establert en el punt anterior i resoltes, en el seu cas, les alegacions presentades, la comissió de selecció publicarà la plantilla definitiva de respostes juntament amb la relació provisional comprensiva de totes les persones participants, amb expressió de les puntuacions obtingudes. Les referides puntuacions podran ser impugnades en el termini de deu dies hàbils des del següent al de la seua publicació.

8. Finalitzada la fase prèvia d'oposició, la publicació de les relacions nominals amb la puntuació obtinguda, obrirà el termini de deu dies hàbils per a la presentació, de manera telemàtica, de la documentació acreditativa dels mèrits que s'al·leguen.

Les persones aspirants hauran d'aportar degudament emplenada la fulla d'autobaremació dels mèrits al·legats, emplenant prèviament el document d'autobarem que haurà de descarregar-se de la pàgina principal de la web del CHGUV.

En cap cas es computaran com a mèrits, els que no hagen sigut al·legats i concretats en l'autobarem de manera expressa i amb els detalls precisos per les persones aspirants.

Els mèrits que s'al·leguen, es valoraran fins a la data de publicació de la convocatòria en el *Diari Oficial de la Generalitat Valenciana*.

Els documents acreditatius dels mèrits al·legats, hauran de ser adjuntats juntament amb la fulla d'autobaremació, que inclourà una declaració responsable de la persona interessada sobre l'autenticitat d'aquests, sense perjudici que en qualsevol moment del procés, tant l'òrgan de gestió com la comissió de selecció puguen requerir a les persones candidates perquè acrediten de manera fefaent la veracitat de les circumstàncies i documents aportats i que puguen ser objecte de valoració.

La constatació de l'existència d'inexactituds o falsedats, comportarà per a la persona a qui beneficien l'exclusió del procediment selectiu o la nul·litat de la seua participació en aquest, sense perjudici de les responsabilitats de qualsevol ordre que foren exigibles.

Respecte de les apartats del barem de mèrits d'*Experiència professional i exàmens aprovats* en el Consorci HGUV, la documentació s'acreditarà mitjançant certificació expedida d'ofici per la Direcció de Recursos Humans.

9. La Comissió de selecció realitzarà la valoració dels mèrits d'acord amb el que es preveu en l'annex V.

10. Ultimada la valoració, es farà pública una avaluació provisional detallada que podrà ser objecte d'al·legacions durant un termini de deu dies hàbils.

11. Resoltes les alegacions, si escau, i immediatament abans de publicar la valoració definitiva, la Comissió de Selecció podrà requerir a les persones que considere perquè aporten, en la Direcció de RRHH del CHGUV, en el termini de 10 dies hàbils, documentació original o documentació degudament compulsada o autenticada que acredite de manera fefaent els mèrits que pretenguen fer valdre.

4. La comisión de selección adoptará las medidas necesarias para garantizar la confidencialidad del proceso y el anonimato de la prueba. Los ejercicios que contuvieran marcas o indicios que permitan, aun indirectamente, identificar su autoría serán anulados. Asimismo, durante el desarrollo de las diferentes fases y pruebas, se dispondrá de cuanto sea necesario para su adecuado desarrollo, para el mantenimiento del orden y de la igualdad de oportunidades, para la correcta identificación de las personas candidatas y para la prohibición del uso de instrumentos de telecomunicación o de comunicación electrónica.

5. Durante la celebración de la prueba, en orden a su adecuado desarrollo, las personas concurrentes deberán observar, en todo momento, las instrucciones tanto de la comisión de selección como del personal colaborador o delegado de la misma. Cualquier alteración se reflejará en el acta correspondiente a la sesión, teniendo presente que la comisión o su personal podrán acordar la continuación del ejercicio por parte de un o una aspirante con carácter condicional en caso de que algún incidente requiera un estudio y acuerdo posterior de la comisión.

6. Tras la realización del ejercicio la Comisión de selección hará pública la plantilla provisional de respuestas, que podrá ser impugnada en el plazo de cinco días hábiles contados a partir del día siguiente al de su publicación, especificando los motivos de la impugnación y adjuntando la documentación y la bibliografía que fundamente la reclamación que se formula; todo ello sin perjuicio de la utilización de los recursos ordinarios que procedan.

7. Transcurrido el plazo establecido en el punto anterior y resueltas, en su caso, las alegaciones presentadas, la comisión de selección publicará la plantilla definitiva de respuestas junto con la relación provisional comprensiva de todas las personas participantes, con expresión de las puntuaciones obtenidas. Las referidas puntuaciones podrán ser impugnadas en el plazo de diez días hábiles desde el siguiente al de su publicación.

8. Finalizada la fase previa de oposición, la publicación de las relaciones nominales con la puntuación obtenida, abrirá el plazo de diez días hábiles para la presentación, de forma telemática, de la documentación acreditativa de los méritos que se aleguen.

Las personas aspirantes deberán aportar debidamente rellena la hoja de autobaremació de los méritos alegados, cumplimentando previamente el documento de autobarem que deberá descargarse de la página principal de la web del CHGUV.

En ningún caso se computarán como méritos, los que no hayan sido alegados y concretados en el autobarem de forma expresa y con los detalles precisos por las personas aspirantes.

Los méritos que se aleguen, se valorarán hasta la fecha de publicación de la convocatoria en el *Diari Oficial de la Generalitat Valenciana*.

Los documentos acreditativos de los méritos alegados, deberán ser adjuntados junto con la hoja de autobaremació, que incluirá una declaración responsable de la persona interesada sobre la autenticidad de los mismos, sin perjuicio de que en cualquier momento del proceso, tanto el órgano de gestión como la comisión de selección puedan requerir a las personas candidatas para que acrediten de forma fehaciente la veracidad de las circunstancias y documentos aportados y que puedan ser objeto de valoración.

La constatación de la existencia de inexactitudes o falsedades, comportará para la persona a quien beneficien la exclusión del procedimiento selectivo o la nulidad de su participación en el mismo, sin perjuicio de las responsabilidades de cualquier orden que fueran exigibles.

Respecto de los apartados del barem de méritos de *Experiencia profesional y exámenes aprobados* en el Consorcio HGUV, la documentación se acreditará mediante certificación expedida de oficio por la Dirección de Recursos Humanos.

9. La Comisión de selección realizará la valoración de los méritos de acuerdo con lo previsto en el anexo V.

10. Ultimada la valoración, se hará pública una evaluación provisional detallada que podrá ser objeto de alegaciones durante un plazo de diez días hábiles.

11. Resueltas las alegaciones, en su caso, e inmediatamente antes de publicar la valoración definitiva, la Comisión de Selección podrá requerir a las personas que considere para que aporten, en la Dirección de RRHH del CHGUV, en el plazo de 10 días hábiles, documentación original o documentación debidamente compulsada o autenticada que acredite de forma fehaciente los méritos que pretendan hacer valer.



12. Finalitzat aquest termini la comissió de selecció farà pública la valoració detallada i definitiva dels mèrits.

13. Revisada la documentació i assignades les corresponents puntuacions la Comissió de Selecció publicarà la relació de persones candidates, detallada d'acord amb les diferents fases i ordenada de major a menor puntuació fins a fer-la coincidir amb el nombre de places convocades. Aquesta relació nominal constituirà la proposta de persones que han superat el procés selectiu.

14. Amb la finalitat d'assegurar la cobertura de les places convocades, quan es produïsquen renúncies de les persones seleccionades abans del seu nomenament o presa de possessió, o en el cas que aquestes no compliren els requisits establits en la convocatòria, l'òrgan convocant podrà requerir de la comissió de selecció una relació complementària de les persones que segueixquen a les propostes, per al seu possible nomenament.

15. La Direcció de Recursos Humans, d'acord amb la proposta de la comissió requerirà a les persones seleccionades perquè aporten, en el termini de deu dies hàbils, la documentació acreditativa original o degudament compulsada que a continuació es relaciona:

a) requisits exigibles enumerats en la base 9.1 així com els requisits generals enumerats en la base 5.1 de les generals reguladores dels processos selectius d'accés o ingrés de personal al CHGUV.

b) les persones que hagen sigut seleccionades i van sol·licitar una de les exempcions o bonificacions de les establides en la base 4a, hauran de presentar addicionalment fotocòpia compulsada dels documents acreditatius de la concurrència de tal exempció o bonificació.

Les persones seleccionades que, dins del termini indicat i excepte casos de força major, no presenten la documentació acreditativa o les que, a la vista de la documentació, no posseïsquen algun dels requisits exigits, no podran ser nomenades empleades públiques del CHGUV, sense perjudici de la responsabilitat en què puguen haver incorregut per falsedat en les seues sol·licituds de participació.

16. De conformitat amb el que es disposa en la base general 9.2 de les citades, la Direcció de Recursos Humans gestionarà la realització dels reconeixements mèdics preceptius de les persones proposades per cada comissió de selecció, abans del seu nomenament.

17. D'acord amb la proposta formulada per la comissió de selecció competent, una vegada acreditats els requisits exigibles, la Presidència del CHGUV dictarà i publicarà en el *Diari Oficial de la Generalitat Valenciana* la corresponent resolució en la virtut de la qual es nomenaran empleades públiques, en el règim jurídic que corresponga, aquelles persones que hagen superat el procés selectiu.

Base novena. Informació i publicitat d'actes i acords

1. Tota la informació que haja de comunicar-se a les persones aspirants, a excepció de la resolució que pose fi al procés selectiu que es publicarà en el *Diari Oficial de la Generalitat Valenciana*, es farà pública tant al tauler d'anuncis de la Direcció de Recursos Humans del CHGUV com en la web corporativa

<http://chguv.san.gva.es/empleopublico>.

2. La publicació de les relacions definitives en les diferents fases del procés servirà de notificació a totes les persones interessades, resolent així les alegacions o impugnacions presentades i obrint el termini per a la formalització de quants recursos i reclamacions es consideren oportuns.

12. Finalizado dicho plazo la comisión de selección hará pública la valoración detallada y definitiva de los méritos.

13. Revisada la documentació y asignadas las correspondientes puntuaciones la Comisión de Selección publicará la relación de personas candidatas, detallada de acuerdo con las diferentes fases y ordenada de mayor a menor puntuación hasta hacerla coincidir con el número de plazas convocadas. Dicha relación nominal constituirá la propuesta de personas que han superado el proceso selectivo.

14. Con el fin de asegurar la cobertura de las plazas convocadas, cuando se produzcan renuncias de las personas seleccionadas antes de su nombramiento o toma de posesión, o en el supuesto de que estas no cumplieren los requisitos establecidos en la convocatoria, el órgano convocante podrá requerir de la comisión de selección una relación complementaria de las personas que sigan a las propuestas, para su posible nombramiento.

15. La Dirección de Recursos Humanos, de acuerdo con la propuesta de la comisión requerirá a las personas seleccionadas para que aporten, en el plazo de diez días hábiles, la documentación acreditativa original o debidamente compulsada que a continuación se relaciona:

a) requisitos exigibles enumerados en la base 9.1 así como los requisitos generales enumerados en la base 5.1 de las generales reguladoras de los procesos selectivos de acceso o ingreso de personal al CHGUV.

b) las personas que hayan sido seleccionadas y solicitaron una de las exenciones o bonificaciones de las establecidas en la base 4ª, deberán presentar adicionalmente fotocopia compulsada de los documentos acreditativos de la concurrència de tal exención o bonificación.

Las personas seleccionadas que, dentro del plazo indicado y salvo casos de fuerza mayor, no presenten la documentación acreditativa o las que, a la vista de la documentación, no posean alguno de los requisitos exigidos, no podrán ser nombradas empleadas públicas del CHGUV, sin perjuicio de la responsabilidad en que puedan haber incurrido por falsedad en sus solicitudes de participación.

16. De conformidad con lo dispuesto en la base general 9.2 de las citadas, la Dirección de Recursos Humanos gestionará la realización de los reconocimientos médicos preceptivos de las personas propuestas por cada comisión de selección, antes de su nombramiento.

17. De acuerdo con la propuesta formulada por la comisión de selección competente, una vez acreditados los requisitos exigibles, la Presidencia del CHGUV dictará y publicará en el *Diari Oficial de la Generalitat Valenciana* la correspondiente resolución en cuya virtud se nombrarán empleadas públicas, en el régimen jurídico que corresponda, aquellas personas que hayan superado el proceso selectivo.

Base novena. Información y publicidad de actos y acuerdos

1. Toda la información que deba comunicarse a las personas aspirantes, a excepción de la resolución que ponga fin al proceso selectivo que se publicará en el *Diari Oficial de la Generalitat Valenciana*, se hará pública tanto en el tablón de anuncios de la Dirección de Recursos Humanos del CHGUV como en la web corporativa

<http://chguv.san.gva.es/empleopublico>.

2. La publicación de las relaciones definitivas en las diferentes fases del proceso servirà de notificación a todas las personas interesadas, resolviendo así las alegaciones o impugnaciones presentadas y abriendo el plazo para la formalización de cuántos recursos y reclamaciones se consideren oportunos.

ANNEX III / ANEXO III

Requisits específics que han de reunir les persones aspirants
Requisitos específicos que deben reunir las personas aspirantes

Codi de convocatòria/ Código de convocatoria	Categoria	Requisits específics/ <i>Requisitos específicos</i>
CO/13/22	F.E. Anàlisi Clíniques F.E. <i>Análisis Clínicos</i>	Títol universitari oficial de grau en Medicina, o llicenciatura en Medicina i Cirurgia, juntament amb el títol de metge/essa especialista en l'especialitat d'Anàlisi Clíniques. Títol universitari oficial de grau o de llicenciatura en Farmàcia, juntament amb el títol de farmacèutic/a especialista en l'especialitat d'Anàlisi Clíniques. Títol universitari oficial de grau o de llicenciatura en Químiques o equivalent, juntament amb el títol de químic/a especialista en l'especialitat d'Anàlisi Clíniques. Títol universitari oficial de grau o de llicenciatura en Ciències Biològiques o equivalent, juntament amb el títol de biòleg/-òloga especialista en l'especialitat d'Anàlisi Clíniques. Títol universitari oficial de grau o de llicenciatura en Bioquímica o equivalent, juntament amb el títol de bioquímic/a especialista en Anàlisi Clíniques. <i>Título universitario oficial de grado en Medicina, o licenciatura en Medicina y Cia., junto con el título de médico/a especialista en la especialidad de Análisis Clínicos.</i> <i>Título universitario oficial de grado o de licenciatura en Farmacia, junto con el título de farmacéutico/a especialista en la especialidad de Análisis Clínicos.</i> <i>Título universitario oficial de grado o de licenciatura en Químicas o equivalente, junto con el título de químico/a especialista en la especialidad de Análisis Clínicos.</i> <i>Título universitario oficial de grado o de licenciatura en Ciencias Biológicas o equivalente, junto con el título de biólogo/a especialista en Análisis Clínicos.</i> <i>Título universitario oficial de grado o de licenciatura en Bioquímica junto con el título de bioquímico/a especialista en la especialidad de Análisis Clínicos.</i>
CO/14/22	F.E. Anestesiologia i Reanimació F.E. <i>Anestesiología y Reanimación</i>	Títol universitari oficial de grau en Medicina, o de llicenciatura en Medicina i Cirurgia, juntament amb el títol de metge/essa especialista en l'especialitat de Anestesiologia i Reanimació. <i>Título universitario oficial de grado en Medicina o de licenciatura en Medicina y Cirugía, junto con el título de médico/a especialista en la especialidad de Anestesiología y Reanimación.</i>
CO/15/22	F.E. Angiologia i Cirurgia Vascular F.E. <i>Angiología y Cirugía Vascular</i>	Títol universitari oficial de grau en Medicina, o de llicenciatura en Medicina i Cirurgia, juntament amb el títol de metge/essa especialista en l'especialitat de Angiologia i Cirurgia Vascular. <i>Título universitario oficial de grado en Medicina o de licenciatura en Medicina y Cirugía, junto con el título de médico/a especialista en la especialidad de Angiología y Cirugía Vascular.</i>
CO/16/22	F.E. Al·lèrgologia F.E. <i>Alergología</i>	Títol universitari oficial de grau en Medicina, o de llicenciatura en Medicina i Cirurgia, juntament amb el títol de metge/essa especialista en l'especialitat de Al·lèrgologia. <i>Título universitario oficial de grado en Medicina o de licenciatura en Medicina y Cirugía, junto con el título de médico/a especialista en la especialidad de Alergología.</i>
CO/17/22	F.E. Aparell Digestiu F.E. <i>Aparato Digestivo</i>	Títol universitari oficial de grau en Medicina, o de llicenciatura en Medicina i Cirurgia, juntament amb el títol de metge/essa especialista en l'especialitat de Aparell Digestiu. <i>Título universitario oficial de grado en Medicina, o de licenciatura en Medicina y Cirugía, junto con el título de médico/a especialista en la especialidad de Aparato Digestivo.</i>
CO/18/22	F.E. Dermatologia M-Q i Venereologia F.E. <i>Dermatología M-Q y Venereología</i>	Títol universitari oficial de grau en Medicina, o de llicenciatura en Medicina i Cirurgia, juntament amb el títol de metge/essa especialista en l'especialitat de Dermatologia M-Q i Venereologia. <i>Título universitario oficial de grado en Medicina o de licenciatura en Medicina y Cirugía, junto con el título de médico/a especialista en la especialidad de Dermatología M-Q y Venereología.</i>
CO/19/22	F.E. Farmacologia Clínica F.E. <i>Farmacología Clínica</i>	Títol universitari oficial de grau en Medicina, o de llicenciatura en Medicina i Cirurgia, juntament amb el títol de metge/essa especialista en l'especialitat de Farmacologia clínica. <i>Título universitario oficial de grado en Medicina o de licenciatura en Medicina y Cirugía, junto con el título de médico/a especialista en la especialidad de Farmacología Clínica.</i>
CO/20/22	F.E. Medicina Física i Rehabilitació F.E. <i>Medicina Física y Rehabilitación</i>	Títol universitari oficial de grau en Medicina, o de llicenciatura en Medicina i Cirurgia, juntament amb el títol de metge/essa especialista en l'especialitat de Medicina Física i Rehabilitació. <i>Título universitario oficial de grado en Medicina o de licenciatura en Medicina y Cirugía, junto con el título de médico/a especialista en la especialidad de Medicina Física y Rehabilitación.</i>
CO/21/22	F.E. Medicina Interna (Infecciosos) F.E. <i>Medicina Interna (Infecciosos)</i>	Títol universitari oficial de grau en Medicina, o de llicenciatura en Medicina i Cirurgia, juntament amb el títol de metge/essa especialista en l'especialitat de Medicina Interna. Coneixements o experiència específics: procediments i tècniques específiques de l'àrea de medicina tropical, patologia importada i consell al viatger. <i>Título universitario oficial de grado en Medicina, o de licenciatura en Medicina y Cirugía, junto con el título de médico/a especialista en la especialidad de Medicina Interna.</i> <i>Conocimientos o experiencia específicos: procedimientos y técnicas específicas del área de medicina tropical, patología importada y consejo al viajero.</i>
CO/22/22	F.E. Microbiologia i Parasitologia F.E. <i>Microbiología y Parasitología</i>	Títol universitari oficial de grau en Medicina, o de llicenciatura en Medicina i Cirurgia, juntament amb el títol de metge/essa especialista en l'especialitat de Microbiologia i Parasitologia. <i>Título universitario oficial de grado en Medicina o de licenciatura en Medicina y Cirugía, junto con el título de médico/a especialista en la especialidad de Microbiología y Parasitología.</i>
CO/23/22	F.E. Obstetria i Ginecologia F.E. <i>Obstetricia y Ginecología</i>	Títol universitari oficial de grau en Medicina, o de llicenciatura en Medicina i Cirurgia, juntament amb el títol de metge/essa especialista en l'especialitat de Obstetria i Ginecologia. <i>Título universitario oficial de grado en Medicina, o de licenciatura en Medicina y Cirugía, junto con el título de médico/a especialista en la especialidad de Obstetricia y Ginecología.</i>



Codi de convocatòria/ Código de convocatoria	Categoria	Requisits específics/ <i>Requisitos específicos</i>
CO/24/22	F.E. Oftalmologia F.E. <i>Oftalmología</i>	Títol universitari oficial de grau en Medicina, o de llicenciatura en Medicina i Cirurgia, juntament amb el títol de metge/essa especialista en l'especialitat de Oftalmologia. <i>Título universitario oficial de grado en Medicina o de licenciatura en Medicina y Cirugía, junto con el título de médico/a especialista en la especialidad de Oftalmología.</i>
CO/25/22	F.E. Pediatria i les seues àrees específiques F.E. <i>Pediatría y sus áreas específicas</i>	Títol universitari oficial de grau en Medicina, o de llicenciatura en Medicina i Cirurgia, juntament amb el títol de metge/essa especialista en l'especialitat de Pediatria i les seues àrees Específiques. <i>Título universitario oficial de grado en Medicina, o de licenciatura en Medicina y Cirugía, junto con el título de médico/a especialista en la especialidad de Pediatría y sus Areas Específicas.</i>
CO/26/22	F.E. Psicologia Clínica F.E. <i>Psicología Clínica</i>	Títol universitari oficial de grau en Medicina, o de llicenciatura en Medicina i Cirurgia, juntament amb el títol de metge/essa especialista en l'especialitat de Psicologia Clínica. <i>Título universitario oficial de grado en Medicina o de licenciatura en Medicina y Cirugía, junto con el título de médico/a especialista en la especialidad de Psicología Clínica.</i>
CO/27/22	F.E. Radiodiagnòstic F.E. <i>Radiodiagnóstico</i>	Títol universitari oficial de grau en Medicina, o de llicenciatura en Medicina i Cirurgia, juntament amb el títol de metge/essa especialista en l'especialitat de Radiodiagnòstic. <i>Título universitario oficial de grado en Medicina o de licenciatura en Medicina y Cirugía, junto con el título de médico/a especialista en la especialidad de Radiodiagnóstico.</i>
CO/28/22	Metge/Essa Urgència Hospitalària <i>Médico/a de Urgencia Hospitalaria</i>	Grau en Medicina i Cia., o llicenciatura en Medicina i Cia., o equivalent, y qualsevol de les especialitats vigents o del certificat previst en l'article 3 del RD 853/1993, de 4 de juny. <i>Grado en Medicina y Cia., o Licenciatura en Medicina y Cia., y especialidad en cualquiera de las especialidades vigentes o del certificado previsto en el art. 3 del RD 853/1993, de 4 de junio.</i>
CO/29/22	Altres Titulats Superiors (Biòleg)– Anatomia Patològica <i>Otros Titulados Superiores (Biólogo) Anatomía Patológica</i>	Títol de llicenciat o graduat en Biologia o equivalent, o en altres titulacions que habiliten per a l'acompliment de les funcions. Coneixements o experiència específics en: patologia molecular i oncològica. <i>Título de Licenciado o Graduado en Biología o equivalente, o en otras titulaciones que habiliten para el desempeño de las funciones.</i> <i>Conocimientos o experiencia específicos en: patología molecular y oncológica.</i>
CO/30/22	Infermer/a <i>Enfermero/a</i>	Grau en Infermeria, o diplomatura en Infermeria, o equivalent. <i>Grado en Enfermería, o diplomatura en Enfermería, o equivalente.</i>
CO/31/22	Tècnic/a Especialista en Laboratori <i>Técnico/a Especialista Laboratorio</i>	Ciclo formatiu de grau superior de Lab. de diagnòstic clínic, o FP 2º grau rama sanitària, esp. Lab., o equivalent. Ciclo formativo superior de Lab. Diagnóstico Clínico, o FP 2º grado rama sanitaria, esp. Lab., o equivalente.
CO/32/22	Tècnic/a en Cures Auxiliars d'Infermeria <i>Técnico/a Cuidados Auxiliares de Enfermería</i>	Tècnic/a en cures auxiliars d'infermeria (ciclo formatiu de grau mitjà en cures auxiliars d'infermeria), o formació professional de primer grau rama sanitària, o equivalent. Tècnic/a en cuidados auxiliares de enfermería (ciclo formativo de grado medio en cuidados auxiliares de enfermería), o formación profesional de primer grado rama sanitaria, o equivalente.
CO/33/22	Zelador/a <i>Celador/a</i>	Certificat d'escolaritat o el seu equivalent. Certificado de escolaridad o equivalente.
CO/34/22	Auxiliar de Farmàcia <i>Auxiliar de Farmacia</i>	Títol de tècnic o tècnica en Farmàcia i Parafarmàcia, establert en l'RD 1689/2007, de 14 de desembre Título de técnico o técnica en Farmacia y Parafarmacia, establecido en el RD 1689/2007, de 14 de diciembre.
CO/35/22	Enginyer/a Tècnic/a <i>Ingeniero/a Técnico/a</i>	Títol d'enginyer/a tècnic/a o equivalent. Título de Ingeniero/a técnico/a o equivalente.
CO36/22	Auxiliar Administratiu/va <i>Auxiliar Administrativo/a</i>	Títol de Graduat en Educació Secundària Obligatòria o el seu equivalent per a l'exercici de la categoria. Título de Graduado en Educación Secundaria Obligatoria o su equivalente para el desempeño de la categoría.



Annex IV
Temaris convocatòries

OBSERVACIÓ: el contingut de les normes i disposicions haurà d'entendre's referit a cada moment al seu text vigent a la data de la resolució que publica el llistat definitiu de persones aspirants admeses i excloses.

ÍNDEX DELS ANNEXOS

Annex	Denominació i estructura	Codi de la convocatòria
IV.1	LLICENCIATS ESPECIALISTES EN CIÈNCIES DE LA SALUT BLOC 1.A Coneixements generals comuns a totes les convocatòries	CO/13/22 a CO/28/22
	LLICENCIATS ESPECIALISTES EN CIÈNCIES DE LA SALUT BLOC 1.B Normativa sanitària comuna a totes les convocatòries	CO/13/22 a CO/28/22
	LLICENCIATS ESPECIALISTES EN CIÈNCIES DE LA SALUT BLOC 2 Coneixements específics de cada convocatòria	CO/13/22 a CO/28/22
	F.E ANÀLISIS CLÍNQUES	CO/13/22
	F.E ANESTESIOLÒGIA I REANIMACIÓ	CO/14/22
	F.E ANGIOLOGIA I CIRURGIA VASCULAR	CO/15/22
	F.E AL·LÈRGOLOGIA	CO/16/22
	F.E APARELL DIGESTIU	CO/17/22
	F.E DERMATOLOGIA M-Q I VENEREOLÒGIA	CO/18/22
	F.E FARMACOLOGIA CLÍNICA	CO/19/22
	F.E MEDICINA FÍSICA I REHABILITACIÓ	CO/20/22
	F.E MEDICINA INTERNA (INFECCIOSOS)	CO/21/22
	F.E MICROBIOLOGIA I PARASITOLÒGIA	CO/22/22
	F.E OBSTETRÍCIA I GINECOLOGIA	CO/23/22
	F.E OFTALMOLOGIA	CO/24/22
	F.E PEDIATRIA I LES SEUES ÀREES ESPECÍFIQUES	CO/25/22
	F.E PSICOLOGIA CLÍNICA	CO/26/22
	F.E RADIODIAGNÒSTIC	CO/27/22
	METGE/ESSA d'URGÈNCIA HOSPITALÀRIA	CO/28/22
	IV.2	ALTRES TITULATS SUPERIORS (BIOLOGIA) – Blocs 1 i 2
IV.3	INFERMER/A – Blocs 1 i 2	CO/30/22
IV.4	TÈCNIC/A ESPECIALISTA DE LABORATORI – Blocs 1 i 2	CO/31/22
IV.5	TÈCNIC/A EN CURES AUXILIARS D'INFERMERIA – Blocs 1 i 2	CO/32/22
IV.6	ZELADOR/A – Blocs 1 i 2	CO/33/22
IV.7	AUXILIAR DE FARMÀCIA – Blocs 1 i 2	CO/34/22
IV.8	ENGINYER/A TÈCNIC/A – Blocs 1 i 2	CO/35/22
IV.9	AUXILIAR ADMINISTRATIU/IVA – Blocs 1 i 2	CO/36/22

Anexo IV
Temarios convocatorias

OBSERVACIÓN: el contenido de las normas y disposiciones habrá de entenderse referido en cada momento a su texto vigente a la fecha de la resolución que publica el listado definitivo de personas aspirantes admitidas y excluidas.

ÍNDICE DE LOS ANEXOS

Anexo	Denominación y estructura	Código de la convocatoria
IV.1	LICENCIADOS ESPECIALISTAS EN CIENCIAS DE LA SALUD BLOQUE 1.A Conocimientos generales comunes a todas las convocatorias	CO/13/22 a CO/28/22
	LICENCIADOS ESPECIALISTAS EN CIENCIAS DE LA SALUD BLOQUE 1.B Normativa sanitaria común a todas las convocatorias	CO/13/22 a CO/28/22
	LICENCIADOS ESPECIALISTAS EN CIENCIAS DE LA SALUD BLOQUE 2 Conocimientos específicos de cada convocatoria	CO/13/22 a CO/28/22
	F.E ANÁLISIS CLÍNICOS	CO/13/22
	F.E ANESTESIOLOGÍA Y REANIMACIÓN	CO/14/22
	F.E ANGIOLOGÍA Y CIRURÍA VASCULAR	CO/15/22
	F.E ALERGOLOGÍA	CO/16/22
	F.E APARATO DIGESTIVO	CO/17/22
	F.E DERMATOLOGÍA M-Q Y VENEREOLÓGIA	CO/18/22
	F.E FARMACOLOGÍA CLÍNICA	CO/19/22
	F.E MEDICINA FÍSICA Y REHABILITACIÓN	CO/20/22
	F.E MEDICINA INTERNA (INFECCIOSOS)	CO/21/22
	F.E MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLÓGIA	CO/22/22
	F.E OBSTETRICIA Y GINECOLOGÍA	CO/23/22
	F.E OFTALMOLOGÍA	CO/24/22
	F.E PEDIATRIA Y SUS ÁREAS ESPECÍFICAS	CO/25/22
	F.E PSICOLOGÍA CLÍNICA	CO/26/22
	F.E RADIODIAGNÓSTICO	CO/27/22
	MÉDICO/A DE URGENCIA HOSPITALARIA	CO/28/22
	IV.2	OTROS TITULADOS SUPERIORES (BIOLOGÍA) – Bloques 1 y 2
IV.3	ENFERMERO/A – Bloques 1 y 2	CO/30/22
IV.4	TÉCNICO/A ESPECIALISTA DE LABORATORIO – Bloques 1 y 2	CO/31/22
IV.5	TÉCNICO/A EN CUIDADOS AUXILIARES DE ENFERMERÍA – Bloques 1 y 2	CO/32/22
IV.6	CELADOR/A – Bloques 1 y 2	CO/33/22
IV.7	AUXILIAR DE FARMACIA – Bloques 1 y 2	CO/34/22
IV.8	INGENIERO/A TÉCNICO/A – Bloques 1 y 2	CO/35/22
IV.9	AUXILIAR ADMINISTRATIVO/A – Bloques 1 y 2	CO/36/22



ANNEX IV.1 – CO/13/22 a CO/28/22 LLICENCIATS/AS
ESPECIALISTES EN CIÈNCIES DE LA SALUT

BLOC 1.A CONEIXEMENTS GENERALS COMUNS A TOTES
LES CONVOCATÒRIES

1. La Constitució Espanyola de 1978: estructura i contingut. Drets i deures fonamentals, la seua garantia i suspensió. El Tribunal Constitucional. El defensor del poble. Reforma de la Constitució. L'Estatut d'Autonomia de la Comunitat Valenciana: La Generalitat. Competències. Relacions amb l'Estat i altres Comunitats Autònomes. Relacions amb la unió europea. Acció Exterior. Administració local. Economia i Hisenda. Reforma de l'Estatut. Altres institucions de la Generalitat Valenciana.

2. La Llei de Govern Valencià: El Consell. Relacions del Consell i Corts. Administració pública de la Generalitat Valenciana. Responsabilitat dels membres del Consell i de l'Administració pública de la Generalitat Valenciana.

3. Pla d'igualtat del CHGUV. Llei orgànica 1/2004, de 28 de desembre, de mesures de protecció integral contra la violència de gènere. Polítiques públiques: models de decisió. Avaluació de les polítiques públiques: indicadors. Ètica pública i bon govern. L'aplicació del principi de transparència en l'Administració valenciana i el seu règim jurídic. Normativa aplicable en la Comunitat Valenciana en matèria de dependència i persones amb diversitat funcional.

4. Principis bàsics de seguretat de la informació. Protecció de dades de caràcter personal. Certificats electrònics i signatura electrònica. Ús segur de mitjans tecnològics.

5. Lloc de treball: conceptes bàsics de l'ordinador, sistema operatiu i perifèrics. Dispositius mòbils.

6. Eines ofimàtiques del lloc de treball. Tractaments de text. Fulls de càlcul. internet i eines de col·laboració.

7. El Consorci Hospital General Universitari de València (CHGUV): breu història. Estatuts. Organització, estructura i funcionament. Integració amb el Departament de Salut València-Hospital General. El Conveni Col·lectiu del CHGUV: planificació, ordenació i gestió de l'ocupació pública. Situacions del personal laboral.

BLOC 1.B NORMATIVA SANITÀRIA COMUNA A TOTES LES
CONVOCATÒRIES

8. Normativa reguladora de la cartera de serveis comuns al Sistema Nacional de Salut i el procediment d'actualització.

9. Llei de salut de la Comunitat Valenciana. Reglamente sobre estructura, organització i funcionament de l'atenció sanitària en la Comunitat Valenciana.

10. Llei de l'Estatut Bàsic de l'Empleat públic.

11. Reglament orgànic i funcional de la Conselleria de Sanitat Universal i Salut Pública.

12. Carrera professional i desenvolupament professional en l'àmbit de les institucions sanitàries.

13. Llei de prevenció de riscos laborals.

BLOC 2. CONEIXEMENTS ESPECÍFICS DE CADA CONVO-
CATÒRIA

CO/13/22 – F.E ANÁLISIS CLÍNICAS

1. Garantia de qualitat: Autorització administrativa, legislació i normatives. Certificació. Acreditació. Criteris d'acreditació. Manual de procediments. Organismes avaluadors. Models: ISO, EFQM, Sixsigma. Model ACSA.

2. Magnituds biològiques: Nomenclatura i unitats. Semiologia. Utilització clínica de les magnituds biològiques. Relació entre cost i benefici. Perfils. Algorismes diagnòstics. Gestió de la demanda (DO NOT DO) o decisions intel·ligents en el laboratori, de triar sàviament a no fer. Magnituds urgents: el laboratori d'urgències.

3. Control de la qualitat preanalítica. Variabilitat biològica. Extracció i presa de mostres. Variabilitat lligada a la sistemàtica postextracció. Control del transport, conservació i emmagatzematge de mostres. Cadena de custòdia. Criteris per al rebuig de mostres.

ANEXO IV.1 – CO/13/22 a CO/28/22 LICENCIADOS/AS
ESPECIALISTAS EN CIENCIAS DE LA SALUD

BLOQUE 1.A CONOCIMIENTOS GENERALES COMUNES A
TODAS LAS CONVOCATORIAS

1. La Constitución Española de 1978: estructura y contenido. Derechos y deberes fundamentales, su garantía y suspensión. El Tribunal Constitucional. El defensor del pueblo. Reforma de la Constitución. El Estatuto de Autonomía de la Comunidad Valenciana: La Generalitat. Competencias. Relaciones con el Estado y otras Comunidades Autónomas. Relaciones con la unión europea. Acción Exterior. Administración local. Economía y Hacienda. Reforma del Estatuto. Otras instituciones de la Generalitat Valenciana.

2. La Ley de Gobierno Valenciano: El Consell. Relaciones del Consell y Cortes. Administración pública de la Generalitat Valenciana. Responsabilidad de los miembros del Consell y de la Administración pública de la Generalitat Valenciana.

3. Plan de igualdad del CHGUV. Ley orgánica 1/2004, de 28 de diciembre, de medidas de protección integral contra la violencia de género. Políticas públicas: modelos de decisión. Evaluación de las políticas públicas: indicadores. Ética pública y buen gobierno. La aplicación del principio de transparencia en la Administración valenciana y su régimen jurídico. Normativa aplicable en la Comunitat Valenciana en materia de dependencia y personas con diversidad funcional.

4. Principios básicos de seguridad de la información. Protección de datos de carácter personal. Certificados electrónicos y firma electrónica. Uso seguro de medios tecnológicos.

5. Puesto de trabajo: conceptos básicos del ordenador, sistema operativo y periféricos. Dispositivos móviles.

6. Herramientas ofimáticas del puesto de trabajo. Tratamientos de texto. Hojas de cálculo. internet y herramientas de colaboración.

7. El Consorcio Hospital General Universitario de Valencia (CHGUV): breve historia. Estatutos. Organización, estructura y funcionamiento. Integración con el Departamento de Salud Valencia-Hospital General. El Convenio Colectivo del CHGUV: planificación, ordenación y gestión del empleo público. Situaciones del personal laboral.

BLOQUE 1.B NORMATIVA SANITARIA COMÚN A TODAS
LAS CONVOCATORIAS

8. Normativa reguladora de la cartera de servicios comunes al Sistema Nacional de Salud y el procedimiento de actualización.

9. Ley de salud de la Comunitat Valenciana. Reglamento sobre estructura, organización y funcionamiento de la atención sanitaria en la Comunitat Valenciana.

10. Ley del Estatuto Básico del Empleado Público.

11. Reglamento orgánico y funcional de la Conselleria de Sanidad Universal y Salud Pública.

12. Carrera profesional y desarrollo profesional en el ámbito de las instituciones sanitarias.

13. Ley de prevención de riesgos laborales.

BLOQUE 2. CONOCIMIENTOS ESPECÍFICOS DE CADA CON-
VOCATORIA

CO/13/22 – F.E ANÁLISIS CLÍNICOS

1. Garantía de Calidad: Autorización administrativa, legislación y normativas. Certificación. Acreditación. Criterios de Acreditación. Manual de Procedimientos. Organismos evaluadores. Modelos: ISO, EFQM, Sixsigma. Modelo ACSA.

2. Magnitudes biológicas: Nomenclatura y unidades. Semiología. Utilización clínica de las magnitudes biológicas. Relación entre coste y beneficio. Perfiles. Algoritmos diagnósticos. Gestión de la demanda (DO NOT DO) o Decisiones inteligentes en el laboratorio, de elegir sabiamente a No Hacer. Magnitudes urgentes: el Laboratorio de urgencias.

3. Control de la calidad preanalítica. Variabilidad biológica. Extracción y toma de muestras. Variabilidad ligada a la sistemática postextracción. Control del transporte, conservación y almacenamiento de muestras. Cadena de custodia. Criterios para el rechazo de muestras.



4. Control de qualitat analítica I. Programes de control de qualitat intern. Objectius analítics i clínics. Procediments de control de qualitat intern i detecció d'errors. Avaluació de la variabilitat interna dels mètodes. Establiments de límits acceptables i límits d'acció.

5. Control de qualitat analítica II. Programes de control de qualitat extern. Detecció i resolució de problemes de qualitat. Ús de programes informàtics. Estratègies de presa de decisions. Materials de referència.

6. Garantia de qualitat postanalítica. Estratègies per a l'augment de la qualitat postanalítica. Informes en el laboratori clínic. Nivells de decisió clínica. Comunicació de valors crítics. Interpretació de resultats i capacitat discriminant: sensibilitat, especificitat i eficiència diagnòstiques. Teoria del valor predictiu. Teorema de Bayes. Corbes ROC. Raó de versemblança.

7. Objectius de qualitat. Especificacions de qualitat. Seguretat del pacient i control dels processos. Indicadors de qualitat. Indicadors de gestió: productivitat, utilització i cost-efectivitat. El *benchmarking* com una eina d'intercomparació i mesura de l'eficiència. Quadre de comandament.

8. Avaluació de mètodes analítics. Requisits. Avaluació de necessitats. Aplicabilitat pràctica. Avaluació de característiques metroloògiques i de rendiment diagnòstic. Imprecisió i inexactitud. Sensibilitat analítica. Interval analític. Contaminació i interferències. Error aleatori i sistemàtic. Proves per a estimar la magnitud dels errors específics. Estimació de l'error total. Criteris d'interval de confiança.

9. Interferències en el procés analític. Interferències lligades al sistema de mesura. Interferències *in vitro* i *in vivo*. Determinació del grau d'interferència permisible.

10. Interval de referència i nivells de decisió clínica. Valors de referència. Terminologia i definicions. Procediments per a establir valors i intervals de referència. Transferibilitat i revisió de valors de referència. Presentació d'interval de referència. Interval de referència intraindividuals. Valors crítics o de pànic.

11. Aplicacions de la variabilitat biològica. Variabilitat biològica interindividual i intraindividual: concepte i mètodes de càlcul. Aplicacions: Objectius de qualitat, valors de referència, canvis significatius.

12. Conceptes bàsics d'estadística aplicats al laboratori clínic. Distribució de la població. Estadística de distribució. Mesures centrals i de dispersió. Associació, correlació i anàlisi de regressió. Proves paramètriques i no paramètriques. Anàlisi bivariant amb variables quantitatives i/o qualitatives. Avaluació de mètodes. Metodologia de la investigació.

13. Sistema d'informació del laboratori (SIL). Funcions preanalítiques, analítiques i postanalítiques. Entrada de peticions. Identificació de mostres. Seguiment de mostres. Entrada de resultats. Validació tècnica i facultativa. Informe. Control de qualitat informatitzat. Sistemes experts. Medicina de laboratori basada en l'evidència. Utilització i aprofitament d'eines informàtiques i telemàtiques: internet, motors de cerca, bases de dades documentals.

14. Química general. Dissolucions. Preparació de solucions. Equilibri químic. Equilibri iònic. Àcids i bases. Sistemes d'oxidació reducció. Cinètica química i catàlisi. Fonaments metodològics.

15. Principis tècnics de les determinacions del Laboratori de Bioquímica I. Fonaments de metrologia. Tècniques electroquímiques. Crioscòpia. Mètodes de separació: electroforesi, cromatografia, tècniques híbrides: ICP masses, gasos masses i líquids masses. Espectrofotometria d'absorció molecular. Espectrofotometria d'emissió atòmica. Espectrofotometria d'absorció atòmica. Espectrofotometria de luminescència molecular: Fluorimetria i luminometria. Espectrofotometria de masses. Espectrofotometria de reflectància.

16. Tècniques de biologia molecular. Extracció. Amplificació. Anàlisi de dades. Variants de PCR: PCR en temps real. Tècniques de seqüenciació. Seqüenciació massiva (NGS). Tècniques d'hibridació.

Transferència a membrana (Southern, Northern, Western). Matrius. ADN circulant.

17. El laboratori en la capçalera del pacient (POC). Tipus de magnituds a implantar. Metodologies. Avantatges i inconvenients. Control de qualitat i control pel laboratori clínic.

4. Control de calidad analítica I. Programas de control de calidad interno. Objetivos analíticos y clínicos. Procedimientos de control de calidad interno y detección de errores. Evaluación de la variabilidad interna de los métodos. Establecimientos de límites aceptables y límites de acción.

5. Control de calidad analítica II. Programas de control de calidad externo. Detección y resolución de problemas de calidad. Uso de programas informáticos. Estrategias de toma de decisiones. Materiales de referencia.

6. Garantía de calidad postanalítica. Estrategias para el aumento de la calidad postanalítica. Informes en el laboratorio clínico. Niveles de decisión clínica. Comunicación de valores críticos. Interpretación de resultados y capacidad discriminante: sensibilidad, especificidad y eficiencia diagnósticas. Teoría del valor predictivo. Teorema de Bayes. Curvas ROC. Razón de verosimilitud.

7. Objetivos de calidad. Especificaciones de calidad. Seguridad del paciente y control de los procesos. Indicadores de calidad. Indicadores de gestión: productividad, utilización y coste-efectividad. El *Benchmarking* como una herramienta de intercomparación y medida de la eficiencia. Cuadro de mando.

8. Evaluación de métodos analíticos. Requisitos. Evaluación de necesidades. Aplicabilidad práctica. Evaluación de características metroloógicas y de rendimiento diagnóstico. Imprecisión e inexactitud. Sensibilidad analítica. Intervalo analítico. Contaminación e interferencias. Error aleatorio y sistemático. Pruebas para estimar la magnitud de los errores específicos. Estimación del error total. Criterios de intervalo de confianza.

9. Interferencias en el proceso analítico. Interferencias ligadas al sistema de medida. Interferencias «*in vitro*» e «*in vivo*». Determinación del grado de interferencia permisible.

10. Intervalos de referencia y niveles de decisión clínica. Valores de referencia. Terminología y definiciones. Procedimientos para establecer valores e intervalos de referencia. Transferibilidad y revisión de valores de referencia. Presentación de intervalos de referencia. Intervalos de referencia intraindividuales. Valores críticos o de pánico.

11. Aplicaciones de la Variabilidad Biológica. Variabilidad Biológica interindividual e intraindividual: Concepto y métodos de cálculo. Aplicaciones: Objetivos de calidad, valores de referencia, cambios significativos.

12. Conceptos básicos de estadística aplicados al Laboratorio Clínico. Distribución de la población. Estadística de distribución. Medidas centrales y de dispersión. Asociación, correlación y análisis de regresión. Pruebas paramétricas y no paramétricas. Análisis bivalente con variables cuantitativas y/o cualitativas. Evaluación de métodos. Metodología de la investigación.

13. Sistema de información del laboratorio (SIL). Funciones preanalíticas, analíticas y postanalíticas. Entrada de peticiones. Identificación de muestras. Seguimiento de muestras. Entrada de resultados. Validación técnica y facultativa. Informe. Control de calidad informatizado. Sistemas expertos. Medicina de Laboratorio Basada en la Evidencia. Utilización y aprovechamiento de herramientas informáticas y telemáticas: internet, motores de búsqueda, bases de datos documentales.

14. Química General. Disoluciones. Preparación de soluciones. Equilibrio químico. Equilibrio iónico. Ácidos y bases. Sistemas de oxidación reducción. Cinética química y catálisis. Fundamentos metodológicos.

15. Principios Técnicos de las determinaciones del Laboratorio de Bioquímica I. Fundamentos de metrología. Técnicas electroquímicas. Crioscopia. Métodos de separación: electroforesis, cromatografía, técnicas híbridas: ICP masas, gases masas y líquidos masas. Espectrofotometría de absorción molecular. Espectrofotometría de emisión atómica. Espectrofotometría de absorción atómica. Espectrofotometría de luminiscencia molecular: Fluorimetría y luminometría. Espectrofotometría de masas. Espectrofotometría de reflectancia.

16. Técnicas de biología molecular. Extracción. Amplificación. Análisis de datos. Variantes de PCR: PCR en tiempo real. Técnicas de secuenciación. Secuenciación masiva (NGS). Técnicas de hibridación. Transferencia a membrana (Southern, Northern, Western). Arrays. ADN circulante.

17. El laboratorio en la cabecera del paciente (POC). Tipo de magnitudes a implantar. Metodologías. Ventajas e inconvenientes. Control de calidad y control por el Laboratorio Clínico.



18. Equilibri àcid-base i fisiologia del transport de l'oxigen i de la ventilació. Gasos sanguinis. Mètodes de determinació del pH, diòxid de carboni i oxigen. Paràmetres calculats. Cooximetria. Preanalítica i metodologia

19. Funció renal i equilibri hidroelectrolític. Estudis de depuracions renals. Utilització de fórmules en la insuficiència renal crònica. Proteinúria. Patologia renal. Osmolalitat. Valor semiològic i mètodes de determinació. Electròlits. Valor semiològic i mètodes de determinació.

20. Intermediaris metabòlics. Urea, creatinina, àcid úric, amoníac. Valor semiològic i mètodes de determinació. Aminoàcids. Porfirines. Valor semiològic i mètodes de determinació. Estudi pel laboratori de les malalties lisosòmiques, peroxisòmiques i mitocondrials.

21. Metabolisme del calci i fòsfor. Valor semiològic i mètodes de determinació. Hormones relacionades amb el metabolisme del calci i el fòsfor. Paratirina, calcitonina i vitamina D. Altres ions inorgànics: Magnesi, coure i zinc. Elements traça. Valor semiològic i mètodes de determinació.

22. Metabolisme dels glúcids. Insulina, pèptid C, glucagó. Valor semiològic i mètodes de determinació. Glucosa. Mètodes de determinació. Proves de tolerància. Diabetis mellitus: Diagnòstic i control pel laboratori. Hemoglobina glicosilada (HbA1c). Diagnòstic hipoglucèmia. Diagnòstic de laboratori dels errors congènits del metabolisme de carbohidrats.

23. Metabolisme dels lípids i lipoproteïnes. Lípids, lipoproteïnes plasmàtiques i apolipoproteïnes. Valor semiològic i mètodes de determinació. Dislipoproteïnèmies. Diagnòstic i control pel laboratori.

Síndrome metabòlica. Valoració del risc cardiovascular

24. Proteïnes plasmàtiques. Tècniques de separació proteica. Patrons electroforètics. Proteïnes específiques d'importància clínica. Valor semiològic i mètodes de determinació.

25. Marcadors d'inflamació i infecció. Criteris diagnòstics de sèpsies. Marcadors bioquímics d'utilitat en el diagnòstic i seguiment del pacient sèptic.

26. Valoració bioquímica de la funció hepatobiliar. Marcadors de lesió hepàtica. Malaltia hepàtica aguda i crònica. Estudi bioquímico de la colèstasi. Valor semiològic i mètodes de determinació. Metabolisme de la bilirubina.

27. Marcadors cardíacs. Criteris diagnòstics de síndrome coronària aguda (SCA). Marcadors bioquímics en l'algorisme diagnòstic de l'SCA. Troponines ultrasensibles. Insuficiència cardíaca. Concepte i classificació. Marcadors bioquímics en insuficiència cardíaca. Marcadors i mediadors de la síndrome cardiorenal. Marcadors d'inflamació: PCR d'alta sensibilitat. Marcadors de disfunció endotelial: homocisteïna.

28. Marcadors tumorals. Concepte, sensibilitat, especificitat. Mètodes de determinació i quantificació. Semiologia dels principals marcadors utilitzats en la pràctica clínica. Biòpsia líquida.

29. Valoració pel laboratori de riscos en l'embaràs. Estudi prenatal d'anomalies cromosòmiques. Mètodes de cribratge. Marcadors bioquímics i mètodes. Valoració del risc i programes de càlcul. Trastorns hipertensius de l'embaràs: Preeclàmpsia, eclàmpsia i síndrome HELLP. Marcadors clàssics i emergents de preeclàmpsia. Diagnòstic diabetis gestacional. Maduresa fetal. Diagnòstic prenatal no invasiu. Matrius. Noves estratègies.

30. Avaluació pel laboratori de la funció endocrina. Sistema hipotalamohipofisiari. Excés i dèficit de somatotropina. Hormones de la glàndula tiroide. Eix gonadal: Estudi bioquímico de l'hipogonadisme,

la pubertat precoç i el retard puberal. Estudi de l'hiperandrogenisme femení: causes i diagnòstic diferencial. Avaluació de la infertilitat. Algorismes diagnòstics de l'amenorrea primària i secundària. Prolactina. Hormones de les glàndules suprarenals. Fisiologia, semiologia i mètodes de determinació.

31. Estudi pel laboratori de la funció del tracte digestiu. Estudi gàstric. Malabsorció. Intolerància al gluten. Malaltia inflamatòria intestinal. Funció pancreàtica. Proves diagnòstiques i la seua valoració clínica.

32 Metabolisme ossi. Estudi pel laboratori clínic. Marcadors bioquímics de remodelatge ossi. Marcadors de formació. Marcadors de resorció. Monitoratge i significació clínica.

18. Equilibrio ácido-base y Fisiología del transporte del oxígeno y de la ventilación. Gases Sanguíneos. Métodos de determinación del pH, dióxido de carbono y oxígeno. Parámetros calculados. Cooximetria. Preanalítica y metodología

19. Función renal y equilibrio hidroelectrolítico. Estudios de aclaramientos renales. Utilización de fórmulas en la insuficiencia renal crónica. Proteinuria. Patología renal. Osmolalidad. Valor semiológico y métodos de determinación. Electrolitos. Valor semiológico y métodos de determinación.

20. Intermediarios metabólicos. Urea, creatinina, ácido úrico, amoniaco. Valor semiológico y métodos de determinación. Aminoácidos. Porphirinas. Valor semiológico y métodos de determinación. Estudio por el Laboratorio de las enfermedades lisosomales, peroxisomales y mitocondriales.

21. Metabolismo del calcio y fósforo. Valor semiológico y métodos de determinación. Hormonas relacionadas con el metabolismo del calcio y fósforo. Paratirina, calcitonina y Vitamina D. Otros iones inorgánicos: Magnesio, Cobre, Zinc. Elementos traza. Valor semiológico y métodos de determinación.

22. Metabolismo de los Glúcidos. Insulina, Péptido C, Glucagón. Valor semiológico y métodos de determinación. Glucosa. Métodos de determinación. Pruebas de tolerancia. Diabetes mellitus: Diagnóstico y control por el laboratorio. Hemoglobina Glicosilada (HbA1c). Diagnóstico hipoglucemia. Diagnóstico de laboratorio de los errores congénitos del metabolismo de carbohidratos.

23. Metabolismo de los lípidos y lipoproteínas. Lípidos, lipoproteínas plasmáticas y apolipoproteínas. Valor semiológico y métodos de determinación. Dislipoproteinemias. Diagnóstico y control por el laboratorio. Síndrome metabólico. Valoración del riesgo cardiovascular.

24. Proteínas Plasmáticas. Técnicas de separación proteica. Patrones electroforéticos. Proteínas específicas de importancia clínica. Valor semiológico y métodos de determinación.

25. Marcadores de inflamación e infección. Criterios diagnósticos de sepsis. Marcadores bioquímicos de utilidad en el diagnóstico y seguimiento del paciente séptico.

26. Valoración bioquímica de la función hepatobiliar. Marcadores de lesión hepática. Enfermedad hepática aguda y crónica. Estudio bioquímico de la colestasis. Valor semiológico y métodos de determinación. Metabolismo de la bilirrubina.

27. Marcadores cardíacos. Criterios diagnósticos de síndrome coronario agudo (SCA). Marcadores bioquímicos en el algoritmo diagnóstico del SCA. Troponinas ultrasensibles. Insuficiencia cardíaca. Concepto y clasificación. Marcadores bioquímicos en insuficiencia cardíaca. Marcadores y mediadores del síndrome cardiorenal. Marcadores de inflamación: PCR de alta sensibilidad. Marcadores de disfunción endotelial: homocisteína.

28. Marcadores tumorales. Concepto, sensibilidad, especificidad. Métodos de determinación y cuantificación. Semiología de los principales marcadores utilizados en la práctica clínica. Biopsia líquida.

29. Valoración por el Laboratorio de riesgos en el embarazo. Estudio prenatal de anomalías cromosómicas. Métodos de cribado. Marcadores bioquímicos y métodos. Valoración del riesgo y programas de cálculo. Trastornos hipertensivos del embarazo: Preeclampsia, eclampsia y síndrome de HELLP. Marcadores clásicos y emergentes de preeclampsia. Diagnóstico diabetes gestacional. Madurez fetal. Diagnóstico Prenatal no invasivo. Arrays. Nuevas estrategias.

30. Evaluación por el laboratorio de la función endocrina. Sistema hipotálamo hipofisario. Exceso y déficit de somatotropina. Hormonas de la glándula tiroideas. Eje gonadal: Estudio bioquímico del hipogonadismo, la pubertad precoz y el retraso puberal. Estudio del hiperandrogenismo femenino: causas y diagnóstico diferencial. Evaluación de la infertilidad. Algoritmos diagnósticos de la amenorrea primaria y secundaria. Prolactina. Hormonas de las glándulas suprarenales. Fisiología, semiología y métodos de determinación.

31. Estudio por el laboratorio de la función del tracto digestivo. Estudio gástrico. Malabsorción. Intolerancia al gluten. Enfermedad inflamatoria intestinal. Función pancreática. Pruebas diagnósticas y su valoración clínica.

32. Metabolismo óseo. Estudio por el laboratorio clínico. Marcadores Bioquímicos de remodelado óseo. Marcadores de formación. Marcadores de resorción. Monitorización y significación clínica.



33. Monitoratge de fàrmacs. Farmacocinètica. Principals grups farmacològics. Mètodes de quantificació. Farmacogenètica. Determinació i quantificació de tòxics i drogues d'abús pel laboratori clínic. Monitoratge de fàrmacs biològics.

34. Estudi de l'orina pel laboratori clínic. Recollida, transport i conservació de les mostres. Mètodes de cribatge. Sediment urinari. Automatització. Càlculs urinaris.

35. Estudi de la femta pel laboratori: Recollida, transport i conservació de les mostres. Digestió. Sang oculta. Excreció de greixos. Marcadors bioquímics: calprotectina. Cribatge del càncer colorectal.

36. Estudi bioquímic i citològic dels líquids biològics pel laboratori clínic: Líquid amniòtic, líquid cefalorraquídi, líquid pleural, líquid ascític, líquid sinovial. Exsudats i transsudats. Altres líquids: saliva.

37. El laboratori de reproducció assistida: Estudi del líquid seminal. Recollida, transport i conservació de les mostres. Espermiograma. Criteris OMS. Test immunològics. Fragmentació del DNA espermàtic. Altres tècniques especials. Metodologia i semiologia. Tècniques de millora de semen (REM), inseminació artificial, fecundació *in vitro* (FIV), microinjecció espermàtica (ICSI) i tècniques afins. Congelació de semen. Control de qualitat en el laboratori d'andrologia.

38. Recompte i valoració de les cèl·lules sanguínies. Eritròcits, leucòcits i plaquetes. Eritròcits i índexs eritrocitaris. Recompte de leucòcits. Presa de mostres per a exàmens hematològics. Extracció de sang. Anticoagulants. Causes d'error preanalític. Examen microscòpic i automatitzat. Diagnòstic pel laboratori dels trastorns neoplàsics i no neoplàsics eritrocitaris, leucocitaris i plaquetaris.

39. Coagulació i fibrinòlisi: Fisiologia. Diagnòstic pel laboratori dels trastorns de la coagulació i de la fibrinòlisi. Control del tractament anticoagulant. Nous anticoagulants orals.

40. Bases teòriques de la transfusió sanguínia. Immunohematologia. Grups sanguinis. Proves pretransfusionals. Incompatibilitat. Reaccions transfusionals. Indicacions de la transfusió de concentrats d'hematies, plaquetes, plasma i components plasmàtics i granulòcits.

41. Estudi pel laboratori dels agents infecciosos. Patologia infecciosa causada per bacteris, virus, fongs, paràsits. Característiques morfològiques i infeccioses. Mètodes d'aïllament i identificació. Proves de sensibilitat antibiòtica. Conceptes bàsics. Mètodes automàtics i manuals. Interpretació de l'antibiograma.

42. Diagnòstic serològic d'infeccions bacterianes, virals, parasitàries i micòtiques. Metodologia i semiologia. Detecció d'antígens i anticossos. Proves ràpides i de confirmació.

43. Identificació de microorganismes mitjançant tècniques de biologia molecular. Tecnologies no moleculars aplicades al diagnòstic microbiològic: citometria de flux, espectrometria de masses. Tècniques de diagnòstic ràpid. Necessitats clíniques. Conceptes metodològics bàsics. Proves de cribatge i identificació. Sensibilitat i especificitat.

44. Introducció a la genètica mèdica. Bases bioquímiques. DNA i RNA. Codi genètic i cromosomes. Cicle cel·lular. DNA mitocondrial. Estructura dels gens: introns i exons. Estructura del genoma. Gens i cromosomes: lligament i recombinació. L'expressió del genoma. Del genotip al fenotip: transcripció i traducció. Regulació de la síntesi proteica: transposició i readucció.

45. Metodologia del diagnòstic genètic: Estudi citogenètic, enzimàtic i molecular. Anàlisi directa d'enzims. Determinació de proteïnes alterades. Detecció de mutacions en el DNA. Micromatrius i bioxips. Seqüenciació massiva.

46. Malalties cromosòmiques: Aneuploidies, alteracions estructurals, cultius cel·lulars, anàlisis cromosòmiques: Cariotip convencional i molecular (matrius de CGH).

47. Bases moleculars de les malalties hereditàries. Concepte de variabilitat genètica. Tipus de mutacions. Tipus d'herència: malalties monogèniques i complexes. Malalties hereditàries prevalents: Fibrosi quística, Steim, Duchenne, Huntington, etc. Patologia molecular de la fibrosi quística (FQ): Presentació clínica i bioquímica de l'FQ. Test de la suor, cribatge neonatal de l'FQ. Estudi molecular del càncer hereditari (gens de susceptibilitat). Consell genètic.

33. Monitorización de fármacos. Farmacocinética. Principales grupos farmacológicos. Métodos de cuantificación. Farmacogenética. Determinación y cuantificación de tóxicos y drogas de abuso por el laboratorio clínico. Monitorización de fármacos biológicos.

34. Estudio de la orina por el laboratorio clínico. Recogida, transporte y conservación de las muestras. Métodos de cribado. Sedimento urinario. Automatización. Cálculos urinarios.

35. Estudio de las heces por el laboratorio: Recogida, transporte y conservación de las muestras. Digestión. Sangre oculta. Excreción de grasas. Marcadores bioquímicos: calprotectina. Cribado del Cáncer Colorrectal.

36. Estudio bioquímico y citológico de los líquidos biológicos por el laboratorio clínico: Líquido amniótico, líquido cefalorraquídeo, líquido pleural, líquido ascítico, líquido sinovial. Exudados y trasudados. Otros líquidos: saliva.

37. El laboratorio de reproducción asistida: Estudio del líquido seminal. Recogida, transporte y conservación de las muestras. Espermiograma. Criterios OMS. Test inmunológicos. Fragmentación del DNA espermático. Otras técnicas especiales. Metodología y semiología. Técnicas de mejora de semen (REM), inseminación artificial, fecundación *in vitro* (FIV), microinyección espermática (ICSI) y técnicas afines. Congelación de semen. Control de calidad en el laboratorio de andrología.

38. Recuento y valoración de las células sanguíneas. Eritrocitos, leucocitos y plaquetas. Eritrocitos e índices eritrocitarios. Recuento de leucocitos. Toma de muestras para exámenes hematológicos. Extracción de sangre. Anticoagulantes. Causas de error preanalítico. Examen microscópico y automatizado. Diagnóstico por el laboratorio de los trastornos neoplásicos y no neoplásicos eritrocitarios, leucocitarios y plaquetarios.

39. Coagulación y fibrinólisis: Fisiología. Diagnóstico por el laboratorio de los trastornos de la coagulación y de la fibrinólisis. Control del tratamiento anticoagulante. Nuevos anticoagulantes orales.

40. Bases teóricas de la transfusión sanguínea. Immunohematología. Grupos sanguíneos. Pruebas pretransfusionales. Incompatibilidad. Reacciones transfusionales. Indicaciones de la transfusión de concentrados de hematies, plaquetas, plasma y componentes plasmáticos y granulocitos.

41. Estudio por el laboratorio de los agentes infecciosos. Patología infecciosa por causada por bacterias, virus, hongos, parásitos. Características morfológicas e infecciosas. Métodos de aislamiento e identificación. Pruebas de sensibilidad antibiòtica. Conceptos básicos. Métodos automáticos y manuales. Interpretación del antibiograma.

42. Diagnóstico serológico de infecciones bacterianas, virales, parasitarias y micóticas. Metodología y semiología. Detección de antígenos y anticuerpos. Pruebas rápidas y de confirmación.

43. Identificación de microorganismos mediante técnicas de biología molecular. Tecnologías no moleculares aplicadas al diagnóstico microbiológico: citometría de flujo, espectrometría de masas. Técnicas de diagnóstico rápido. Necesidades clínicas. Conceptos metodológicos básicos. Pruebas de cribaje e identificación. Sensibilidad y especificidad.

44. Introducción a la Genética Médica. Bases bioquímicas. DNA y RNA. Código genético y cromosomas. Ciclo celular. DNA mitocondrial. Estructura de los genes: intrones y exones. Estructura del genoma. Genes y cromosomas: ligamiento y recombinación. La expresión del genoma. Del genotipo al fenotipo: transcripción y traducción. Regulación de la síntesis proteica: transposición y readucción.

45. Metodología del diagnóstico genético: Estudio citogenético, enzimático y molecular. Análisis directo de enzimas. Determinación de proteínas alteradas. Detección de mutaciones en el DNA. Microarrays y Biochips. Secuenciación masiva.

46. Enfermedades cromosómicas: Aneuploidias, alteraciones estructurales, cultivos celulares, análisis cromosómicos: Cariotipo convencional i molecular (CGHarrays).

47. Bases moleculares de las enfermedades hereditarias. Concepto de variabilidad genética. Tipos de mutaciones. Tipos de herencia: enfermedades monogénicas y complejas. Enfermedades hereditarias prevalentes: Fibrosis quística, Steim, Duchenne, Huntington, etc. Patología molecular de la fibrosis quística (FQ): Presentación clínica y bioquímica de la FQ. test del sudor, cribado neonatal de la FQ. Estudio molecular del cáncer hereditario (genes de susceptibilidad). Consejo genético.



48. Abordatge pel laboratori de l'estudi de les immunodeficiències. Immunodeficiències congènites de limfòcits T i B. Immunodeficiències adquirides. Respostes immunitàries inapropiades. Equilibri TH1/ TH2. Fisiopatologia i fonaments efectors de la resposta al·lèrgica. Tipus de reaccions d'hipersensibilitat. Resposta inflamatòria. Morfologia de les reaccions al·lèrgiques. Estudi de l'al·lèrgia pel laboratori clínic. Tècniques serològiques: IgE, IgE específica, tècniques cel·lulars, mediadors (triptasa, ECP, test d'alliberament d'histamina), tècniques moleculars. Antígens recombinants. Al·lèrgia alimentària.

49. El laboratori clínic en l'estudi de l'autoimmunitat. Autoanticossos sistèmics i òrgan específics. Malalties autoimmunitàries. Algorismes. Histocompatibilitat: HLA i malaltia. El laboratori en el trasplantament.

CO/14/22 – F.E ANESTESIOLOGIA Y RENIMACIÓ

1. Fonaments ètics i jurídics de la pràctica mèdica. Els drets dels malalts. El consentiment informat.

2. Estructura i equipament d'un Servei d'Anestesiologia i Reanimació. Consulta de preanestèsia. Disseny de l'àrea quirúrgica. Unitat de Reanimació Postanestèsica. Unitat de Cures Crítics. Unitat de Tractament del Dolor Agut. Unitat del Tractament del Dolor Crònic i Cures Pal·liatives. Coordinació i Gestió de les Àrees Quirúrgiques. Normativa del bloc quirúrgic. Programació quirúrgica. Registre i avaluació de la informació.

3. Qualitat i seguretat de la pràctica de l'anestesiologia i reanimació. Concepte de medicina peroperatoria. El quiròfan i el bloc quirúrgic. Característiques. L'equip d'anestèsia, sistemes de gasos mèdics, factors ambientals i seguretat de relació amb l'electricitat del quiròfan. Concepte de *check list*. Posició del malalt. Incidentes crítics en anestèsia. Prevalença. Model de producció d'incidentes i accidents. Factors contribuyents. Prevenció. Incidentes crítics en les unitats de Reanimació i Vigilància Intensiva. Resposta a incidents crítics. Eficàcia de la tècnica de comunicació d'incidentes crítics. Transferència-traspàs de pacients. Causes i mecanismes de les complicacions en anestèsia. Mort anestèsica en quiròfan. Contaminació del bloc quirúrgic.

4. Reanimació cardiopulmonar.

5. Fisiologia cardiovascular i respiratòria. Efectes de les tècniques anestèsiques i de la cirurgia sobre aquestes. Respiració cel·lular. Anatomia funcional respiratòria. Mecanisme bàsic de la respiració. Mecànica de la respiració. Control de la respiració. Relacions ventilació/perfusió. Transport de gasos respiratoris en la sang. Inici i conducció de l'impuls cardíac. Mecanisme de la contracció. Innervació del cor. Cicle cardíac. Determinants de la funció ventricular. Avaluació de la funció ventricular. Circulació sistèmica. Regulació.

6. Fisiologia hepàtica i renal. Efectes de les tècniques anestèsiques i de la cirurgia sobre aquestes. Anatomia funcional. Funcions vasculares del fetge. Funcions metabòliques. Formació i excreció de bilis. Proves de funció hepàtica. Circulació renal. Flux sanguini renal i filtració glomerular.

7. Fisiologia del sistema nerviós, de la placa motora i del dolor. Efectes de les tècniques anestèsiques i de la cirurgia sobre aquestes. Metabolisme cerebral. Flux sanguini cerebral. Regulació del flux sanguini cerebral. La barrera hematoencefàlica. Líquid cefalorraquídeo. Pressió intracranial. Efecte dels anestèsics sobre la fisiologia cerebral. Fisiologia de la protecció cerebral. Estructura i funció de la placa motora. Receptors d'aquesta. Paper de l'acetilcolina.

8. Fisiologia del sistema endocrí i de la reproducció humana. Fisiologia de les glàndules tiroïdals, paratiroidals, suprarenals i pàncrees, ovaris i testicles. Fisiologia de l'embaràs. Canvis fisiològics de l'embaràs. Circulació uteroplacentària. Fisiologia del treball de part normal.

9. Equilibri àcid base i hemostàtica. Efectes de les tècniques anestèsiques i de la cirurgia sobre aquestes. Acidosi i alcalosi. Els gasos sanguinis. La coagulació sanguínia. Valoració clínica i analítica d'aquesta. Tromboelastografia.

10. L'envel·liment. Efectes de les tècniques anestèsiques i de la cirurgia sobre el pacient ancià. Canvis biològics en aparells i sistemes. Concepte de cronicitat. Concepte de fragilitat. La prehabilitació en anestesiologia.

48. Abordaje por el laboratorio del estudio de las inmunodeficiencias. Inmunodeficiencias congénitas de linfocitos T y B. Inmunodeficiencias adquiridas. Respuestas inmunitarias inapropiadas. Equilibrio TH1/ TH2. Fisiopatología y fundamentos efectores de la respuesta alérgica. Tipos de reacciones de hipersensibilidad. Respuesta inflamatoria. Morfología de las reacciones alérgicas. Estudio de la alergia por el laboratorio clínico: Técnicas serológicas: IgE, IgE específica, técnicas celulares, mediadores (Triptasa, ECP, test liberación histamina), técnicas moleculares. Antígenos recombinantes. Alergia alimentaria.

49. El Laboratorio clínico en el estudio de la autoinmunidad. Autoanticuerpos sistémicos y órganos específicos. Enfermedades autoinmunes. Algoritmos. Histocompatibilidad: HLA y enfermedad. El laboratorio en el trasplante.

CO/14/22 – F.E ANESTESIOLOGÍA Y REANIMACIÓN

1. Fundamentos éticos y jurídicos de la práctica médica. Los derechos de los enfermos. El consentimiento informado.

2. Estructura y equipamiento de un Servicio de Anestesiología y Reanimación. Consulta de Preanestesia. Diseño del Área Quirúrgica. Unidad de Reanimación Postanestésica. Unidad de Cuidados Críticos. Unidad de Tratamiento del Dolor Agudo. Unidad del Tratamiento del Dolor Crónico y Cuidados Paliativos. Coordinación y Gestión de las Áreas Quirúrgicas. Normativa del Bloque Quirúrgico. Programación Quirúrgica. Registro y Evaluación de la Información.

3. Calidad y seguridad de la práctica de la Anestesiología y Reanimación. Concepto de medicina peroperatoria. El quirófano y el bloque quirúrgico. Características. El equipo de anestesia, sistemas de gases médicos, factores ambientales y seguridad de relación con la electricidad del quirófano. Concepto de «check list». Posición del enfermo. Incidentes críticos en anestesia. Prevalencia. Modelo de producción de incidentes y accidentes. Factores contribuyentes. Prevención. Incidentes críticos en las Unidades de Reanimación y Cuidados Intensivos. Respuesta a incidentes críticos. Eficacia de la técnica de comunicación de incidentes críticos. Traslado de pacientes. Causas y mecanismos de las complicaciones en anestesia. Muerte anestésica en quirófano. Contaminación del bloque quirúrgico.

4. Reanimación cardiopulmonar.

5. Fisiología cardiovascular y respiratoria. Efectos de las técnicas anestésicas y de la cirugía sobre las mismas. Respiración celular. Anatomía funcional respiratoria. Mecanismo básico de la respiración.

Mecánica de la respiración. Control de la respiración. Relaciones ventilación/perfusión. Transporte de gases respiratorios en la sangre. Inicio y conducción del impulso cardíaco. Mecanismo de la contracción. Innervación del corazón. Ciclo cardíaco. Determinantes de la función ventricular. Evaluación de la función ventricular. Circulación sistémica. Regulación.

6. Fisiología hepática y renal. Efectos de las técnicas anestésicas y de la cirugía sobre las mismas. Anatomía funcional. Funciones vasculares del hígado. Funciones metabólicas. Formación y excreción de bilis. Pruebas de función hepática. Circulación renal. Flujo sanguíneo renal y filtración glomerular.

7. Fisiología del sistema nervioso, de la placa motora y del dolor. Efectos de las técnicas anestésicas y de la cirugía sobre las mismas. Metabolismo cerebral. Flujo sanguíneo cerebral. Regulación del flujo sanguíneo cerebral. La barrera hematoencefálica. Líquido cefalorraquídeo. Presión intracraneal. Efecto de los anestésicos sobre la fisiología cerebral. Fisiología de la protección cerebral. Estructura y función de la placa motora. Receptores de la misma. Papel de la acetilcolina.

8. Fisiología del sistema endocrino y de la reproducción humana. Fisiología de las glándulas tiroideas, paratiroides, suprarenales y páncreas, ovarios y testículos. Fisiología del embarazo. Cambios fisiológicos del embarazo. Circulación uteroplacentaria. Fisiología del trabajo de parto normal.

9. Equilibrio ácido base y hemostática. Efectos de las técnicas anestésicas y de la cirugía sobre las mismas. Acidosis y Alcalosis. Los gases sanguíneos. La coagulación sanguínea. Valoración clínica y analítica de la misma. Tromboelastografía.

10. El envejecimiento. Efectos de las técnicas anestésicas y de la cirugía sobre el paciente anciano. Cambios biológicos en aparatos y sistemas. Concepto de cronicidad. Concepto de fragilidad. La prehabilitación en anestesiología.



11. Farmacologia. Farmacocinètica. Farmacodinàmica. Variabilitat de la resposta farmacològica. Aplicació dels principis farmacològics a la dosificació racional dels anestèsics. Concepte d'agonista i antagonista en anestèsia. Concepte de vida mitjana i volum de distribució.

12. Farmacologia dels analgèsics. Analgèsics antiinflamatoris no esteroïdals (AINE) i opioides. Efectes secundaris dels AINE. Receptors opioides. Addicions farmacològiques.

13. Farmacologia de sedants i hipnòtics. Benzodiazepines en anestesiològia. Midazolam. Hipnòtics. Propofol. Etomidat. Tiopental. Ketamina.

14. Farmacologia dels anestèsics inhalatoris. Sevoflurà. Desflurà. Isoflurà. Òxid nítrós.

15. Farmacologia dels relaxants musculars. Relaxants despolaritzants i no despolaritzants. Monitoratge de la relaxació neuromuscular.

16. Farmacologia clínica dels anestèsics locals.

17. Farmacologia d'hipotensors, vasopressors, inotrópics i vasodilatadors.

18. L'anestèsia general.

19. Sistemes de ventilació en anestèsia. Insuflació. Circuits de Mapleson. Sistema circular. Sistemes de respiració per a reanimació.

Fonaments i tècniques amb baixos fluxos. Requeriments tècnics. Complicacions. Contraindicacions. Anestèsia amb circuit tancat.

20. Monitoratge. Monitoratge hemodinàmic, respiratòria, neurològica. Monitoratge de la profunditat anestèsica i de la sensibilitat dolorosa. Electrocardiografia. Pressió arterial. Pressió venosa central. Pressió d'arteria pulmonar. Rendiment cardíac. Saturació venosa mixta. Doppler esofàgic. Monitoratge de la mecànica pulmonar. Activitat elèctrica cerebral. Hemodinàmica cerebral. Oxigenació i metabolisme cerebral.

21. Valoració preanestèsica i risc anestèsic. Examen preoperatori general. Avaluació cardiovascular. Avaluació respiratòria. Avaluació en pacients amb malalties intercurrents. Preparació preoperatoria. Valoració de la via aèria. Principals escales de risc anestèsic quirúrgic.

22. Maneig de la via aèria. Anatomia. Equipament. Tècniques per a la laringoscòpia directa i intubació. Complicacions de la intubació. Abordatges subglòtics.

23. Fluïdoteràpia peroperatoria i transfusió. Ús de cristal·loïdes i col·loïdes. Reposició de la volèmia. Transfusió i les seues complicacions.

24. Anestèsia regional neuroaxial. Bloquejos intradurals, epidurals i cabals. Mecanismes d'acció. Consideracions clíniques comunes als bloquejos intradurals i epidurals. Complicacions dels bloquejos neuroaxials.

25. Bloquejos de plexos i de nervis perifèrics. Bloquejos de l'extremitat superior. Bloquejos de l'extremitat inferior.

26. Anestèsia en cirurgia major ambulatoria. Preparació del pacient. Tècniques anestèsiques. Dolor i emesis postoperatories. Analgesia postoperatoria. Criteris d'alta. Gestió d'una Unitat de Cirurgia Ambulatoria.

27. Anestèsia per a neurocirurgia. Hipertensió intracranial. Anestèsia i craniotomia per a pacients amb lesions ocupants d'espai. Anestèsia en cirurgia de fossa posterior. Anestèsia en cirurgia estereotàxica. Anestèsia en el traumatisme craneoencefàlic. Anestèsia i craniotomia per a aneurismes intracranials i malformacions arteriovenoses. Anestèsia en cirurgia de la columna vertebral.

28. Anestèsia per a cirurgia toràcica. Consideracions fisiològiques de l'anestèsia toràcica. Tècniques de ventilació de pulmó únic. Anestèsia per a resecció pulmonar. Anestèsia per a resecció traqueal. Anestèsia per a la cirurgia toracoscòpica. Anestèsia per a procediments toràcics diagnòstics. Anestèsia per a trasplantament pulmonar. Anestèsia per a la cirurgia esofàgica. Anestèsia per a la cirurgia de reducció de volum pulmonar.

29. Anestèsia per a cirurgia cardiovascular. Derivació cardiovascular. Procediment anestèsic en la cirurgia cardíaca. Cirurgia de derivació coronària sense bomba. Trasplantament cardíac. Anestèsia en el malalt hipertensiu i en el coronari en cirurgia no cardíaca. Anestèsia per a cirurgia de l'aorta. Lesions específiques de l'aorta. Maneig anestèsic. Anestèsia en cirurgia de l'arteria caròtida.

11. Farmacología. Farmacocinética. Farmacodinámica. Variabilidad de la respuesta farmacológica. Aplicación de los principios farmacológicos a la dosificación racional de los anestésicos. Concepto de agonista y antagonista en anestesia. Concepto de vida media y volumen de distribución.

12. Farmacología de los analgésicos. Analgésicos antiinflamatorios no esteroideos (AINEs) y opioides. Efectos secundarios de los AINEs. Receptores opioides. Adiciones farmacológicas.

13. Farmacología de sedantes e hipnóticos. Benzodiazepinas en anesthesiología. Midazolam. Hipnóticos. Propofol. Etomidato. Tiopental. Ketamina.

14. Farmacología de los anestésicos inhalatorios. Sevoflurane. Desflurane. Isoflurane. Óxido nítrico.

15. Farmacología de los relajantes musculares. Relajantes despolarizantes y no depolarizantes. Monitorización de la relajación neuromuscular

16. Farmacología clínica de los anestésicos locales.

17. Farmacología de hipotensores, vasopresores, inotrópicos y vasodilatadores.

18. La anestesia general.

19. Sistemas de ventilación en anestesia. Insuflación. Circuitos de Mapleson. Sistema circular. Sistemas de respiración para reanimación.

Fundamentos y técnicas con bajos flujos. Requerimientos técnicos. Complicaciones. Contraindicaciones. Anestesia con circuito cerrado.

20. Monitorización. Monitorización hemodinámica, respiratoria, neurológica. Monitorización de la profundidad anestésica y de la nocicepción. Electrocardiografía. Presión arterial. Presión venosa central. Presión de arteria pulmonar. Gasto cardíaco. Saturación venosa mixta. Doppler esofágico. Monitorización de la mecánica pulmonar. Actividad eléctrica cerebral. Hemodinámica cerebral. Oxigenación y metabolismo cerebral.

21. Valoración preanestésica y riesgo anestésico. Examen preoperatorio general. Evaluación cardiovascular. Evaluación respiratoria. Evaluación en pacientes con enfermedades intercurrentes. Preparación preoperatoria. Valoración de la vía aérea. Principales escalas de riesgo anestésico quirúrgico.

22. Manejo de la vía aérea. Anatomía. Equipo. Técnicas para la laringoscopia directa e intubación. Complicaciones de la intubación. Abordajes subglóticos.

23. Fluidoterapia peroperatoria y trasfusión. Uso de cristaloides y coloides. Reposición de la volemia. Transfusión y sus complicaciones.

24. Anestesia regional neuroaxial. Bloqueos intradurales, epidurales y caudales. Mecanismos de acción. Consideraciones clínicas comunes a los bloqueos intradurales e epidurales. Complicaciones de los bloqueos neuroaxiales.

25. Bloqueos de plexos y de nervios periféricos. Bloqueos de la extremidad superior. Bloqueos de la extremidad inferior.

26. Anestesia en cirugía mayor ambulatoria. Preparación del paciente. Técnicas anestésicas. Dolor y emesis postoperatorias. Analgesia postoperatoria. Criterios de alta. Gestión de una Unidad de Cirugía Ambulatoria.

27. Anestesia para neurocirugía. Hipertensión intracraneal. Anestesia y craneotomía para pacientes con lesiones ocupantes de espacio. Anestesia en cirugía de fosa posterior. Anestesia en cirugía estereotáxica. Anestesia en el traumatismo craneoencefálico. Anestesia y craneotomía para aneurismas intracraneos y malformaciones arteriovenosas. Anestesia en cirugía de la columna vertebral.

28. Anestesia para cirugía torácica. Consideraciones fisiológicas de la anestesia torácica. Técnicas de ventilación de pulmón único. Anestesia para resección pulmonar. Anestesia para resección traqueal. Anestesia para la cirugía toracoscópica. Anestesia para procedimientos torácicos diagnósticos. Anestesia para trasplante pulmonar. Anestesia para la cirugía esofágica. Anestesia para la cirugía de reducción de volumen pulmonar.

29. Anestesia para cirugía cardiovascular. Derivación cardiovascular. Procedimiento anestésico en la cirugía cardíaca. Cirugía de derivación coronaria sin bomba. Trasplante cardíaco. Anestesia en el enfermo hipertenso y en el coronario en cirugía no cardíaca. Anestesia para cirugía de la aorta. Lesiones específicas de la aorta. Manejo anestésico. Anestesia en cirugía de la arteria carótida.



30. Anestèsia per a cirurgia genitourinària. Cistoscòpia. Resecció transuretral de pròstata. Cirurgia radical en neoplàsies urològiques. Trasplantament renal. Anestèsia en el pacient amb insuficiència renal.

31. Anestèsia en cirurgia endocrinològica. Anestèsia en cirurgia de tiroides i paratiroides. Anestèsia en cirurgia de les glàndules suprarenals. Feocromocitoma. Anestèsia per als pacients amb malalties endocrines. Consideracions anestèsiques en els pacients amb diabetes *mellitus*. Hipertiroïdisme. Hipotiroïdisme. Hiperparatiroidisme. Hipoparatiroidisme.

32. Anestèsia en la cirurgia abdominal. Traumatismes abdominals. Cirurgia abdominal d'urgència. Cirurgia laparoscòpica. Anestèsia per a la cirurgia de la via biliar i hepàtica. Anestèsia en el pacient amb malaltia hepàtica.

33. Anestèsia per a cirurgia ortopèdica. Consideracions especials en cirurgia ortopèdica: ciment ossi, torniquets pneumàtics, síndrome d'embòlia grassa, trombosi venosa profunda i tromboembolisme. Cirurgia del maluc. Cirurgia del genoll. Cirurgia de l'extremitat superior. 34. Anestèsia per a cirurgia oftàlmica. Dinàmica de la pressió intraocular. Reflex oculocardiàc. Efectes generals dels fàrmacs oftàlmics. Anestèsia general per a la cirurgia oftàlmica. Anestèsia regional per a la cirurgia oftàlmica.

35. Anestèsia en otorrinolaringologia. Cirurgia de l'oïda. Cirurgia de nas i sins paranasals. Cirurgia de la cavitat orofaríngea. Cirurgia de la via aèria superior. Endoscòpia de la via aèria superior. Cirurgia amb làser. Cirurgia ambulatoria. Cirurgia d'urgència en ORL.

36. Anestèsia en cirurgia maxil·lofacial. Tractament i control de la via aèria. Anestèsia i intervencions específiques de cirurgia maxil·lofacial. Implicacions anestèsiques dels traumatismes facials.

37. Anestèsia geriàtrica, pacient fràgil.

38. Anestèsia en el pacient traumatitzat i gran cremat. Avaluació inicial. Consideracions anestèsiques en el pacient traumatitzat. Consideracions anestèsiques en el pacient gran cremat.

39. Anestèsia en cirurgia plàstica. Selecció de pacients. Anestèsia per a cirurgia plàstica ambulatoria. Anestèsia local i regional per a cirurgia plàstica. Sedació i tècniques d'anestèsia general. Anestèsia per a tècniques especials de cirurgia plàstica.

40. Anestèsia obstètrica. Anestèsia per al treball de part i el part vaginal. Anestèsia per a la cesària. Anestèsia en l'embaràs complicat. Reanimació neonatal i fetal.

41. Anestèsia pediàtrica. Anatomia i fisiologia. Risc anestèsic pediàtric. Tècniques anestèsiques en pediatria. Anestèsia en el prematur. Malrotació i vòlvul intestinal. Hèrnia diafragmàtica congènita. Fistula traqueoesofàgica. Gastròsquisi i omfalocele. Estenosi hipertròfica de pílor. Crup infecciós. Amigdalectomia i adenoïdectomia. Anestèsia en la síndrome de Down. Hipertèrmia maligna.

42. Anestèsia fora del quiròfan. Radiologia diagnòstica. Radiologia terapèutica. Tomografia computada. Resonància magnètica. Neuroradiologia intervencionista. Cateterisme cardíac.

43. Anestèsia per als pacients amb malalties neuromusculars. Miasèmia greu i en la distròfies musculars.

44. Anestèsia en el pacient obès. Anestèsia per a la cirurgia del by-pass gàstric.

45. Complicacions anestèsiques. Desenllaços anestèsics adversos. Lesió de la via aèria. Lesió dels nervis perifèrics. Despertar intraoperatori. Lesions oculars. Pèrdua auditiva. Reaccions al·lèrgiques. Hipertèrmia maligna.

46. Sedació, farmacologia. Cures anestèsiques monitorades. Nivells de sedació.

47. Cures postanestèsiques. Unitat de cures postanestèsiques. Despertar de l'anestèsia general. Trasllat del pacient. Cures en l'àrea de recuperació: anestèsia general, anestèsia regional, control del dolor, agitació, nàusees i vòmits, calfreds i hipotèrmia. Criteri d'alta de la sala de recuperació. Maneig de les complicacions: complicacions respiratòries, complicacions circulatòries.

48. Cures crítiques. El xoc. Tipus de xoc. Tractament del xoc.

49. Cures crítiques. Insuficiència respiratòria i insuficiència renal aguda.

50. Tractament del dolor. Dolor agut postoperatori. Dolor crònic.

30. Anestesia para cirugía genitourinaria. Cistoscopia. Resección transuretral de próstata. Cirugía radical en neoplasias urológicas. Trasplante renal. Anestesia en el paciente con insuficiencia renal.

31. Anestesia en cirugía endocrinológica. Anestesia en cirugía de tiroides y paratiroides. Anestesia en cirugía de las glándulas suprarrenales. Feocromocitoma. Anestesia para los pacientes con enfermedades endocrinas. Consideraciones anestésicas en los pacientes con Diabetes Mellitus. Hipertiroidismo. Hipotiroidismo. Hiperparatiroidismo. Hipoparatiroidismo.

32. Anestesia en la cirugía abdominal. Traumatismos abdominales. Cirugía abdominal de urgencia. Cirugía laparoscópica. Anestesia para la cirugía de la vía biliar y hepática. Anestesia en el paciente con enfermedad hepática.

33. Anestesia para cirugía ortopédica. Consideraciones especiales en cirugía ortopédica: cemento óseo, torniquetes neumáticos, síndrome de embolia grasa, trombosis venosa profunda y tromboembolismo. Cirugía de la cadera. Cirugía de la rodilla. Cirugía de la extremidad superior.

34. Anestesia para cirugía oftálmica. Dinámica de la presión intraocular. Reflejo oculocardiaco. Efectos generales de los fármacos oftálmicos. Anestesia general para la cirugía oftálmica. Anestesia regional para la cirugía oftálmica.

35. Anestesia en otorrinolaringología. Cirugía del oído. Cirugía de nariz y senos paranasales. Cirugía de la cavidad orofaríngea. Cirugía de la vía aérea superior. Endoscopia de la vía aérea superior. Cirugía con láser. Cirugía ambulatoria. Cirugía de urgencia en ORL.

36. Anestesia en cirugía maxilofacial. Tratamiento y control de la vía aérea. Anestesia e intervenciones específicas de cirugía maxilofacial. Implicaciones anestésicas de los traumatismos faciales.

37. Anestesia geriátrica, paciente frágil.

38. Anestesia en el paciente traumatizado y gran quemado. Evaluación inicial. Consideraciones anestésicas en el paciente traumatizado. Consideraciones anestésicas en el paciente gran quemado.

39. Anestesia en cirugía plástica. Selección de pacientes. Anestesia para cirugía plástica ambulatoria. Anestesia local y regional para cirugía plástica. Sedación y técnicas de anestesia general. Anestesia para técnicas especiales de cirugía plástica.

40. Anestesia obstétrica. Anestesia para el trabajo de parto y el parto vaginal. Anestesia para la cesárea. Anestesia en el embarazo complicado. Reanimación neonatal y fetal.

41. Anestesia pediátrica. Anatomía y fisiología. Riesgo anestésico pediátrico. Técnicas anestésicas en pediatría. Anestesia en el prematuro. Malrotación y vólvulo intestinal. Hernia diafragmática congénita. Fistula traqueoesofágica. GASTROSQUISIS y omfalocele. Estenosis hipertrófica de píloro. Crup infeccioso. Amigdalectomía y adenoïdectomía. Anestesia en el síndrome de Down. Hipertermia maligna.

42. Anestesia fuera del quirófano. Radiología diagnóstica. Radiología terapéutica. Tomografía computadorizada. Resonancia magnética. Neuroradiología intervencionista. Cateterismo cardíaco.

43. Anestesia para los pacientes con enfermedades neuromusculares. Miastemia grave y en las distrofias musculares.

44. Anestesia en el paciente obeso. Anestesia para la cirugía del by-pass gástrico.

45. Complicaciones anestésicas. Desenlaces anestésicos adversos. Lesión de la vía aérea. Lesión de los nervios periféricos. Despertar intraoperatorio. Lesiones oculares. Pérdida auditiva. Reacciones alérgicas. Hipertermia maligna.

46. Sedación, farmacología. Cuidados anestésicos monitorizados. Niveles de sedación.

47. Cuidados postanestésicos. Unidad de cuidados postanestésicos. Despertar de la anestesia general. Traslado del paciente. Cuidados en el área de recuperación: anestesia general, anestesia regional, control del dolor, agitación, náuseas y vómitos, escalofríos e hipotermia. Criterio de alta de la sala de recuperación. Manejo de las complicaciones: complicaciones respiratorias, complicaciones circulatorias.

48. Cuidados críticos. El Shock. Tipos de shock. Tratamiento del shock.

49. Cuidados críticos. Insuficiencia respiratoria e insuficiencia renal aguda.

50. Tratamiento del Dolor. Dolor agudo postoperatorio. Dolor crónico.



CO/15/22 – F.E D'ANGIOLOGIA I CIRURGIA VASCULAR

1. Fisiopatologia de l'ateroesclerosi. Factors de risc cardiovascular. Tractament mèdic de l'ateroesclerosi i prevenció de les seues complicacions.

2. Examen clínic del sistema vascular. Mètodes no invasius d'estudi del sistema vascular. Proves funcionals. Ecografia arterial i venosa.

3. Estudi del sistema vascular mitjançant mètodes d'imatge: tomografia automatitzada, ressonància magnètica, PET/CT i SPECT/CT. Mètodes invasius de diagnòstic: angiografia, flebografia i ecografia intravascular.

4. Tècniques fonamentals de cirurgia vascular. Conductes i implants autòlegs, protètics i biològics. Stent i endopròtesi vasculars.

5. Isquèmia aguda de les extremitats. Embòlia i trombosi. Concepte. Etiopatogènia. Fisiopatologia. Quadre clínic. Diagnòstic. Tractament conservador. Tractament percutani: Fibrinòlisi i tractament endovascular. Tractament quirúrgic en la isquèmia aguda. Indicacions tècniques de revascularització. Embolectomia mitjançant catèter de Fogarty.

6. Ateroembolisme i síndromes microtromboembòliques. Síndrome del dit blau i ateroembolisme disseminat. Etiologia. Fisiopatologia. Clínica. Diagnòstic. Tractament.

7. Isquèmia crònica i isquèmia crònica amb amenaça de les extremitats inferiors. Epidemiologia i història natural. Tractament mèdic. Presa de decisions.

8. Isquèmia crònica i isquèmia crònica amb amenaça de les extremitats inferiors. Sector aortoiliac. Etiopatogènia. Quadre clínic. Diagnòstic. Tractament conservador en l'obliteració aortoiliaca. Tractament quirúrgic: Indicacions. Tècniques i resultats. Tractament endovascular de l'obliteració aortoiliaca. Indicacions. Tècniques i resultats.

9. Isquèmia crònica i isquèmia crònica amb amenaça de les extremitats inferiors. Sector femoropopliti i distal. Etiopatogènia. Quadre clínic. Tractament conservador en l'obliteració femoropoplítia i poplitiadistal. Tractament quirúrgic: Cirurgia ortoanatòmica i extraanatòmica. Indicacions. Tècniques i resultats. Tractament endovascular en l'obliteració.

10. Peu diabètic. Definició: Microangiopatia diabètica. Macroangiopatia. Neuropatia diabètica. Complicacions. Lesions dermatològiques associades.

11. Tractament del peu diabètic neuropàtic, infecció i/o isquèmic: Conservador, cirurgia arterial directa, tractament endovascular i/o amputacions.

12. Tromboangïtis obliterant (malaltia de Buerger). Factors etiològics. Síntomes i signes clínics. Diagnòstic. Tractament.

13. Malaltia de Takayasu. Etiologia. Classificació i anatomia lesional. Quadre clínic. Diagnòstic. Tractament.

14. Altres arteriopaties no ateroescleròtiques: Síndrome d'atrapament de l'artèria poplítica i malaltia quística adventicial. Etiopatogènia. Fisiopatologia. Quadre i formes clíniques. Diagnòstic. Tractament.

15. Altres arteriopaties no arterioescleròtiques. Arteritis de la temporal (malaltia de Horton): Etiopatogènia. Quadre clínic. Diagnòstic. Tractament.

16. Acrosíndromes vasculars. Malaltia de Raynaud: definició, classificació, quadre clínic, proves diagnòstiques i tractament. Arteriopaties tòxiques per ús de fàrmacs (ergotisme) i abús de drogues recreatives: mecanismes i circumstàncies d'aparició, quadre clínic, diagnòstic i tractament.

17. Displàsia fibromuscular: Definició: Etiopatogènia i classificació anatomopatològica de la displàsia. Fisiopatologia. Localització: artèries renals, troncs supraaòrtics i artèries digestives. Tractament mèdic, quirúrgic i endovascular.

18. Traumatismes vasculars de les extremitats. Mecanisme de producció. Lesions anatomopatològiques. Fisiopatologia. Quadre clínic. Diagnòstic. Factors pronòstic. Tractament. Indicacions, pronòstic i resultats. Traumatismes arterials iatrogènics i lesions arterials en estudis hemodinàmics. Traumatismes vasculars en intervencions quirúrgiques. Lesions arterials per traumatismes de repetició i síndromes ocupacionals.

CO/15/22 – F.E ANGIOLOGÍA Y CIRUGÍA VASCULAR

1. Fisiopatología de la aterosclerosis. Factores de riesgo cardiovascular. Tratamiento médico de la aterosclerosis y prevención de sus complicaciones.

2. Examen clínico del sistema vascular. Métodos no invasivos de estudio del sistema vascular. Pruebas funcionales. Ecografía Arterial y Venosa.

3. Estudio del sistema vascular mediante métodos de imagen: tomografía computerizada, resonancia magnética, PET/CT y SPECT/CT. Métodos invasivos de diagnóstico: angiografía, flebografía y ecografía intravascular.

4. Técnicas fundamentales de cirugía vascular. Conductos e implantes autólogos, protésicos y biológicos. Stent y Endoprótesis vasculares.

5. Isquemia aguda de las extremidades. Embolia y trombosis. Concepto. Etiopatogenia. Fisiopatología. Cuadro clínico. Diagnóstico. Tratamiento conservador. Tratamiento percutáneo: Fibrinolisis y tratamiento endovascular. Tratamiento quirúrgico en la isquemia aguda. Indicaciones técnicas de revascularización. Embolectomía mediante catéter de Fogarty.

6. Ateroembolismo y Síndromes microtromboembólicos. Síndrome del dedo azul y Ateroembolismo disseminado. Etiología. Fisiopatología. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento.

7. Isquemia crónica e isquemia crónica con amenaza de las extremidades inferiores. Epidemiología e historia natural. Tratamiento médico. Toma de decisiones.

8. Isquemia crónica e isquemia crónica con amenaza de las extremidades inferiores. Sector aortoiliaco. Etiopatogenia. Cuadro clínico. Diagnóstico. Tratamiento conservador en la obliteración aortoiliaca. Tratamiento quirúrgico: Indicaciones. Técnicas y resultados. Tratamiento endovascular de la obliteración aortoiliaca. Indicaciones. Técnicas y resultados.

9. Isquemia crónica e isquemia crónica con amenaza de las extremidades inferiores. Sector fémoro-poplíteo y distal. Etiopatogenia. Cuadro clínico. Tratamiento conservador en la obliteración fémoro-poplíteo y poplíteo-distal. Tratamiento quirúrgico. Cirugía orto y extraanatòmica. Indicaciones. Técnicas y resultados. Tratamiento endovascular en la obliteración

10. Pie diabético. Definición: Microangiopatía diabética. Macroangiopatía. Neuropatía diabética. Complicaciones. Lesiones dermatológicas asociadas.

11. Tratamiento del pie diabético neuropático, infeccioso y/o isquémico: Conservador, cirugía arterial directa, tratamiento endovascular y/o amputaciones.

12. Tromboangieitis Obliterante (Enfermedad de Buerger). Factores etiológicos. Síntomas y signos clínicos. Diagnóstico. Tratamiento.

13. Enfermedad de Takayasu. Etiología. Clasificación y anatomía lesional. Cuadro clínico. Diagnóstico. Tratamiento.

14. Otras arteriopatías no ateroescleróticas: Síndrome de Atrapamiento de la Arteria Poplíteo y Enfermedad Quística Adventicial. Etiopatogenia. Fisiopatología. Cuadro y formas clínicas. Diagnóstico. Tratamiento.

15. Otras arteriopatías no arterioescleróticas. Arteritis de la temporal (Enfermedad de Horton): Etiopatogenia. Cuadro clínico. Diagnóstico. Tratamiento.

16. Acrosíndromes vasculares. Enfermedad de Raynaud: definición, clasificación, cuadro clínico, pruebas diagnósticas y tratamiento. Arteriopatías tóxicas por uso de fármacos (ergotismo) y abuso de drogas recreativas: mecanismos y circunstancias de aparición, cuadro clínico, diagnóstico y tratamiento.

17. Displasia fibromuscular: Definición. Etiopatogenia y clasificación anatomopatológica de la displasia. Fisiopatología. Localización: arterias renales, troncos supraaórticos y arterias digestivas. Tratamiento médico, quirúrgico y endovascular.

18. Traumatismos vasculares de las extremidades. Mecanismo de producción. Lesiones anatomopatológicas. Fisiopatología. Cuadro clínico. Diagnóstico. Factores pronóstico. Tratamiento. Indicaciones, pronóstico y resultados. Traumatismos arteriales iatrogénicos y lesiones arteriales en estudios hemodinámicos. Traumatismos vasculares en intervenciones quirúrgicas. Lesiones arteriales por traumatismos de repetición y síndromes ocupacionales.



19. Traumatismes de l'aorta toràcica i troncs supraaòrtics intratoràcics. Mecanisme de producció i formes de presentació clínica. Classificació i gradació del risc. Diagnòstic. Indicació i vies d'abordatge quirúrgic en els traumatismes de l'aorta toràcica i troncs supraaòrtics. Tractament endovascular.

20. Traumatismes de l'aorta abdominal; artèries viscerals i vena cava inferior. Mecanisme de producció i formes de presentació clínica. Diagnòstic. Indicació i vies d'abordatge quirúrgic en els traumatismes de l'aorta abdominal.

21. Síndromes vasculars congènits complexos: Síndrome de Kipplel-Trenaunay i síndrome de Parkes-Weber.

22. Accessos vasculars per a hemodiàlisi: planificació, confecció (autòleg, protètic) i manteniment. Diagnòstic i tractament de les complicacions no trombòtiques: hipertensió venosa i hiperflux, síndrome del furt, degeneració, ulceració i sagnat. Rescat dels accessos vasculars disfuncionants o trombats.

23. Fístules arteriovenoses posttraumàtiques. Patogènesi. Quadres clínics i diagnòstic. Tractament.

24. Aneurismes aortoiliacs (I). Definició: Epidemiologia. Etiopatogènia. Història natural. Aneurismes arterioescleròtics. Aneurismes inflamatoris. Aneurismes micòtics. Pseudoaneurismes.

25. Aneurismes aortoiliacs (II). Quadre clínic. Diagnòstic. Tractament quirúrgic, indicacions i tècniques de reparació. Complicacions. Seguiment.

26. Aneurismes aortoiliacs (III). Tractament endovascular dels aneurismes de l'aorta abdominal. Planificació. Tècniques d'exclusió endovascular. Endopròtesis fenestrades. Resultats. Indicacions, tècniques i beneficis de la preservació de l'artèria hipogàstrica durant l'exclusió endovascular. Endofugues: diagnòstic, seguiment i actitud terapèutica.

27. Aneurismes aortoiliacs (IV). Trencament d'aneurismes aortoiliacs i el seu tractament.

28. Aneurismes de l'aorta toràcica i toracoabdominals. Epidemiologia. Classificació. Quadre clínic. Diagnòstic. Tractament quirúrgic obert i endovascular (endopròtesi toràcica i endopròtesis ramificades). Preservació d'artèria subclàvia durant l'exclusió endovascular. Resultats i complicacions. Isquèmia medul·lar.

29. Dissecció aòrtica i síndrome aòrtica aguda. Definició: Etiopatogènia. Classificació i formes de presentació. Quadre clínic. Diagnòstic. Tractament conservador. Tractament quirúrgic: Tractament endovascular. Indicacions i tècniques. Úlcera penetrant aòrtica. Hematoma intramural.

30. Aneurismes d'artèries viscerals. Arteria renal, artèries mesentèriques. Tronc celíac i artèria esplènica. Epidemiologia. Etiopatogènia. Manifestacions clíniques. Diagnòstic.

31. Aneurismes perifèrics: Sector ilíac, artèria femoral, aneurismes poplitis i d'eixos distals. Epidemiologia. Etiopatogènia. Manifestacions clíniques. Diagnòstic. Tractament quirúrgic i endovascular.

32. Síndrome de l'opercle toràcic. Anatomia i fisiopatologia. Sintomatologia. Diagnòstic. Actitud terapèutica. Afectació neurològica, venosa i arterial.

33. Insuficiència cerebrovascular d'origen extracranial. Etiologia. Manifestacions clíniques i avaluació del pacient. Diagnòstic. Tractament mèdic de la isquèmia cerebrovascular. Indicacions i tractament quirúrgic. Indicacions i tractament endovascular. Estenosi post-

34. Isquèmia vertebrobasilar. Quadre clínic. Diagnòstic. Indicacions, tècniques i resultats.

35. Paragangliomes carotidis. Definició: Incidència. Anatomia patològica. Síntomes i signes clínics. Diagnòstic. Tractament.

36. Aneurismes d'artèria caròtide extracranial i troncs supraaòrtics. Dissecció de l'artèria caròtide interna. Etiologia. Quadre clínic. Diagnòstic. Tractament.

37. Isquèmia mesentèrica aguda. Etiologia. Isquèmia mesentèrica no oclusiva. Trombosi venosa mesentèrica. Fisiopatologia. Síntomes i signes clínics. Diagnòstic. Tractament. Indicacions i tècniques.

38. Isquèmia mesentèrica crònica. Etiologia i fisiopatologia. Angor abdominal, estenosis intestinals isquèmiques, síndrome de malabsorció. Diagnòstic. Tractament quirúrgic: Indicacions i tècniques.

39. Hipertensió renovascular. Etiopatogènia. Fisiopatologia. Diagnòstic. Tractament.

19. Traumatismos de la aorta toràcica y troncos supraaórticos intratoràcicos. Mecanismo de producción y formas de presentación clínica. Clasificación y gradación del riesgo. Diagnóstico. Indicación y vías de abordaje quirúrgico en los traumatismos de la aorta toràcica y troncos supraaórticos. Tratamiento endovascular.

20. Traumatismos de la aorta abdominal; arterias viscerales y vena cava inferior. Mecanismos de producción y formas de presentación clínica. Diagnóstico. Indicación y vías de abordaje quirúrgico en los traumatismos de la aorta abdominal.

21. Síndromes vasculares congénitos complejos: Síndrome de Kipplel-Trenaunay y Síndrome de Parkes-Weber.

22. Accesos Vasculares para Hemodiálisis: planificación, confección (autólogo, protésico) y mantenimiento. Diagnóstico y tratamiento de las complicaciones no trombóticas: hipertensión venosa e hiperflujo, robo, degeneración, ulceración y sangrado. Rescate de los accesos vasculares disfuncionantes o trombados.

23. Fístulas arteriovenosas postraumáticas. Patogénesis. Cuadros clínicos y diagnóstic. Tratamiento.

24. Aneurismas aorto-iliacos (I). Definición. Epidemiología. Etiopatogènia. Historia natural. Aneurismas arterioscleròtics. Aneurismas inflamatorios. Aneurismas micòtics. Pseudoaneurismas.

25. Aneurismas aorto-iliacos (II). Cuadro clínico. Diagnóstico. Tratamiento quirúrgico, indicaciones y técnicas de reparación. Complicaciones. Seguimiento.

26. Aneurismas aorto-iliacos (III). Tratamiento endovascular de los aneurismas de la aorta abdominal. Planificación. Técnicas de Exclusión Endovascular. Endopròtesis Fenestradas. Resultados. Indicaciones, técnicas y beneficios de la preservación de la Arteria Hipogàstrica durante la Exclusión Endovascular. Endofugas: diagnòstic, seguiment y actitud terapèutica. 27. Aneurismas Aorto-iliacos (IV): Rotura de Aneurismas Aorto-iliacos y su tratamiento.

28. Aneurismas de la Aorta Toràcica y Toraco-Abdominales. Epidemiologia. Clasificación. Cuadro clínico. Diagnóstico. Tratamiento quirúrgico abierto y Endovascular (Endopròtesis Toràcica y Endopròtesis Ramificadas). Preservación de Arteria Subclavia durante la Exclusión Endovascular. Resultados y Complicaciones. Isquemia Medular.

29. Disección Aòrtica y Síndrome aòrtica agudo. Definición. Etiopatogènia. Clasificación i formes de presentació. Cuadro clínico. Diagnóstico. Tratamiento conservador. Tratamiento quirúrgico. Tratamiento Endovascular. Indicaciones y técnicas. Úlcera Penetrante Aòrtica, Hematoma intramural.

30. Aneurismas de arterias viscerales. Arteria renal, arterias mesentèriques. Tronco celíaco y arteria esplènica. Epidemiologia. Etiopatogènia. Manifestaciones clínicas. Diagnòstic.

31. Aneurismas perifèrics: Sector ilíaco, arteria femoral, aneurismas poplíteos y de ejes distales. Epidemiologia. Etiopatogènia. Manifestaciones clínicas. Diagnòstic. Tratamiento Quirúrgico y Endovascular.

32. Síndrome del Desfiladero Toràcico. Anatomía y Fisiopatología. Sintomatologia. Diagnòstic. Actitud Terapeutica. Afectación Neurològica, Venosa y Arterial.

33. Insuficiencia cerebrovascular de origen extracranial. Etiologia. Manifestaciones clínicas y evaluación del paciente. Diagnòstic. Tratamiento médico de la isquemia cerebrovascular. Indicaciones y tratamiento quirúrgico. Indicaciones y tratamiento endovascular. Estenosis post-

34. Isquemia Vertebrobasilar. Cuadro clínico. Diagnòstic. Indicaciones, técnicas y resultados. 35. Paragangliomas carotídeos. Definición. Incidencia. Anatomía patològica. Síntomas y signos clínicos. Diagnòstic. Tratamiento.

36. Aneurismas de arteria caròtide extracranial y troncos supraòrticos. Disección de la arteria caròtide interna. Etiologia. Cuadro clínico. Diagnòstic. Tratamiento

37. Isquemia mesentèrica aguda. Etiologia. Isquemia mesentèrica no oclusiva. Trombosis venosa mesentèrica. Fisiopatologia. Síntomas y signos clínicos. Diagnòstic. Tratamiento. Indicaciones técnicas.

38. Isquemia mesentèrica crònica. Etiologia i fisiopatologia. Angor abdominal, estenosis intestinales isquèmiques, síndrome de malabsorció. Diagnòstic. Tratamiento quirúrgico: Indicaciones y técnica.

39. Hipertensión Renovascular. Etiopatogènia. Fisiopatologia. Diagnòstic. Tratamiento.



40. Malaltia tromboembòlica venosa. Etiologia. Fisiopatologia. Manifestacions clíniques. Diagnòstic

41. Trombosi venosa profunda. Tractament anticoagulant. Fibrinòlisi. Trombectomia.

42. Profilaxi del tromboembolisme pulmonar. Interrupció de la vena cava inferior. Indicacions. Tècniques. Resultats i complicacions.

43. Síndrome posttrombòtica. Etiopatogènia i fisiopatologia. Quadre clínic. Diagnòstic.

44. Síndrome varicosa de membres inferiors. Definició i factors etiològics. Quadre clínic. Diagnòstic.

45. Insuficiència venosa crònica. Tractament conservador i actuació sobre factors de risc. Tractament farmacològic. Tractament esclerosant de la malaltia varicosa. Indicacions i contraindicacions de l'esclerosi. Agents esclerosants. Tècniques. Complicacions.

46. Tractament quirúrgic de la insuficiència venosa crònica. Indicacions. Tècniques. Complicacions i risc de recidiva.

47. Tractament endoluminal de la insuficiència venosa crònica: làser, radiofreqüència, mètodes mecànics i mecanicoquímics, agents adhesius de segellament. Indicacions. Tècniques. Complicacions i risc de recidiva.

48. Linfoedema. Definició: Fisiopatologia. Quadre clínic. Diagnòstic. Tractament conservador.

49. Amputacions. Avaluació i preparació de pacients. Determinació del nivell d'amputació. Indicacions. Principis bàsics. Tècniques. Complicacions.

50. Infeccions en cirurgia vascular: epidemiologia, etiopatogènia i diagnòstic. Classificacions de Szilagyí i de Bunt. Prevenció de la infecció quirúrgica en cirurgia vascular i profilaxi antibiòtica. Tractament conservador. Tractament quirúrgic: reparació *in situ*, extrafocal, homoempelts, transposicions musculars. Fístula aortoentèrica primària i secundària. Pseudoaneurismes anastomòtics.

CO/16/22 – FE AL.LERGOLOGIA

1. Immunitat innata i adaptativa.

2. Sistema del complement.

3. Reaccions d'hipersensibilitat immunològica.

4. Epidemiologia i història natural de les malalties al·lèrgiques: marxa al·lèrgica.

5. Al·lèrgens, haptens. Nomenclatura. Famílies d'al·lèrgens. Panal·lèrgens. Relació entre característiques químiques i símptomes. Reactivitat creuada. Al·lèrgens recombinants.

6. Al·lèrgens d'interior i exterior.

7. Al·lèrgens d'himenòpters.

8. Al·lèrgens alimentaris.

9. Preparació i estandardització d'extractes al·lèrgens.

10. Tècniques diagnòstiques *in vivo*: Tests cutanis. Tests epicutanis. Proves de provocació conjuntival, nasal, bronquial (específica i inespecífica). Prova d'exposició controlada. Tests físics (pressió, fred, dermatografisme...).

11. Tècniques diagnòstiques *in vitro*: Determinació d'IgE específica. Test d'activació de basòfils. Diagnòstic molecular.

12. Farmacoteràpia de les malalties al·lèrgiques.

13. Immunoteràpia.

14. Tractament amb fàrmacs biològics.

15. Asma bronquial.

16. Asma bronquial en la infància.

17. Asma i esport.

18. Perfils inflamatoris de l'asma i tractament amb fàrmacs biològics.

19. Asma i altres malalties al·lèrgiques durant l'embaràs.

20. Rinitis i otitis mitjana serosa.

21. Rinosinusitis amb i sense poliposi nasosinusal.

22. Malaltia respiratòria exacerbada per AINEs (EREA).

23. Pneumonitis per hipersensibilitat.

24. Micosi/ aspergil·losi broncopulmonar al·lèrgica. Eosinofílies pulmonars. Síndrome de Churg-Strauss.

25. Abordatge de l'estudi d'hipereosinofília. Síndromes hipereosinofíliques.

26. Al·lèrgia ocular

40. Enfermedad Tromboembólica Venosa. Etiología. Fisiopatología. Manifestaciones clínicas. Diagnóstico.

41. Trombosis Venosa Profunda. Tratamiento anticoagulante. Fibrinólisis. Trombectomía.

42. Profilaxis del tromboembolismo pulmonar. Interrupción de la vena cava inferior. Indicaciones. Técnicas. Resultados y complicaciones.

43. Síndrome post-trombótico. Etiopatogenia y fisiopatología. Cuadro clínico. Diagnóstico.

44. Síndrome varicoso de miembros inferiores. Definición y factores etiológicos. Cuadro clínico. Diagnóstico

45. Insuficiencia venosa crónica. Tratamiento conservador y actuación sobre factores de riesgo. Tratamiento farmacológico. Tratamiento esclerosante de la enfermedad varicosa. Indicaciones y contraindicaciones de la esclerosis. Agentes esclerosantes. Técnicas. Complicaciones.

46. Tratamiento quirúrgico de la insuficiencia venosa crónica. Indicaciones. Técnicas. Complicaciones y riesgo de recidiva.

47. Tratamiento endoluminal de la insuficiencia venosa crónica: láser, radiofrecuencia, métodos mecánicos y mecánico-químicos, agentes adhesivos de sellado. Indicaciones. Técnicas. Complicaciones y riesgo de recidiva.

48. Linfedema. Definición. Fisiopatología. Cuadro clínico. Diagnóstico. Tratamiento conservador.

49. Amputaciones. Evaluación y preparación del paciente. Determinación del nivel de amputación. Indicaciones. Principios básicos. Técnicas. Complicaciones.

50. Infecciones en Cirugía Vascular: epidemiología, etiopatogènia i diagnòstic. Clasificaciones de Szilagyí i de Bunt. Prevención de la infección quirúrgica en cirugía vascular y profilaxis antibiòtica. Tratamiento conservador. Tratamiento quirúrgico: reparación *in situ*, extrafocal, homoinjertos, trasposiciones musculares. Fístula aorto-entérica primaria y secundaria. Pseudo-aneurismas anastomóticos.

CO/16/22 – FE ALERGOLOGÍA

1. Inmunidad innata y adaptativa.

2. Sistema del complemento.

3. Reacciones de hipersensibilidad inmunológica.

4. Epidemiología e historia natural de las enfermedades alérgicas: marcha alérgica.

5. Alérgenos, haptenos. Nomenclatura. Familias de alérgenos. Panalérgenos. Relación entre características químicas y síntomas. Reactividad cruzada. Alérgenos recombinantes.

6. Alérgenos de interior y exterior.

7. Alérgenos de himenópteros.

8. Alérgenos alimentarios.

9. Preparación y estandarización de extractos alérgicos.

10. Técnicas diagnósticas *in vivo*: Test cutáneos. Test epicutáneos. Pruebas de provocación conjuntival, nasal, bronquial (específica e inespecífica). Prueba de exposición controlada. Test físicos (presión, frío, dermatografismo...).

11. Técnicas diagnósticas *in vitro*: Determinación de IgE específica. Test de activación de basófilos. Diagnóstico molecular.

12. Farmacoterapia de las enfermedades alérgicas.

13. Inmunoterapia.

14. Tratamiento con fármacos biológicos.

15. Asma bronquial.

16. Asma bronquial en la infancia.

17. Asma y deporte.

18. Perfiles inflamatorios del asma y tratamiento con fármacos biológicos.

19. Asma y otras enfermedades alérgicas durante el embarazo.

20. Rinitis y otitis media serosa.

21. Rinosinusitis con y sin poliposis naso-sinusal.

22. Enfermedad respiratoria exacerbada por AINEs (EREA).

23. Neumonitis por hipersensibilidad.

24. Micosis/ Aspergilosis broncopulmonar alérgica. Eosinofílias pulmonares. Síndrome de Churg-Strauss.

25. Abordaje del estudio de hipereosinofilia. Síndromes hipereosinofílicos.

26. Alergia ocular.



27. Hipersensibilitat a aliments: etiopatogènia. Fisiopatologia. Importància dels cofactors. Quadres clínics (IgE i no IgE mediats). Diagnòstic. Tractament.

28. Al·lèrgia a aliments en la infància.

29. Immunoteràpia i dessensibilització a aliments

30. Esofagitis eosinofílica. Gastroenteritis eosinofílica.

31. Hipersensibilitat a fàrmacs: mecanismes. Quadres clínics: reaccions immediates (urticària, anafilaxi, ...) i reaccions tardanes (èczemes, exantemes maculopapular, bul·lós, pustular, exantema fix medicamentós, eritema multiforme, SJS/ NET, DRESS/DHS, pustulosis exantemàtica aguda generalitzada, SDRIFE, ...), citopènies, vasculitis, hepatitis, nefritis, pneumonitis induïdes per fàrmacs, etc.

32. Hipersensibilitat a antiinflamatoris no esteroïdals (AINEs).

33. Hipersensibilitat a antibiòtics betalactàmics.

34. Hipersensibilitat a antibiòtics no betalactàmics.

35. Reaccions d'hipersensibilitat peroperatories.

36. Reaccions d'hipersensibilitat per contrastos radiològics.

37. Reaccions d'hipersensibilitat per quimioteràpics i fàrmacs biològics.

38. Hipersensibilitat a altres fàrmacs: anticonvulsivants, IBP, heparines, insulines, etc.

39. Dessensibilització a fàrmacs.

40. Reaccions a additius en medicaments i aliments.

41. Al·lèrgia a verí d'himenòpters

42. Al·lèrgia a làtex.

43. Anafilaxi.

44. Mastocitosi i síndromes d'activació mastocitària.

45. Urticària. Angioedema histaminèrgic.

46. Angioedemes mediatos per bradicinina.

47. Dermatitis atòpica.

48. Dermatitis de contacte.

49. Malalties produïdes per anisakis.

50. Immunodeficiències: Aproximació a pacients amb infeccions recurrents. Història clínica en immunodeficiències. Immunodeficiències primàries: classificació, quadres més freqüents. Estudi bàsic inicial.

CO/17/22 – F.E APARELL DIGESTIU

1. Dolor abdominal agut. Abdomen agut.

2. Disfàgia. Abordatge inicial, etiologia, diagnòstic diferencial i tractament.

3. Hemorràgia gastrointestinal. Endoscòpia d'urgència. Indicacions quirúrgiques. Hemorràgia d'origen fosc.

4. Diarrea. Classificació, diagnòstic diferencial i tractament.

5. Restrenyiment. Fisiopatologia, classificació, diagnòstic i tractament. Fàrmacs associats al restrenyiment.

6. Icterícia-colèstasi. Hipertransaminasèmia. Etiologia, algorisme diagnòstic i tractament.

7. Nutrició en malalties digestives.

8. Proves funcionals en aparell digestiu. Proves d'alé. Proves de secreció gàstrica i pancreàtica. Proves d'absorció intestinal. Proves de funció hepàtica.

9. Endoscòpia digestiva alta i baixa. CPRE. Càpsula endoscòpica. Enteroscòpia. Ultrasonografia endoscòpica. Indicacions, contraindicacions, aspectes tècnics, requisits previs i complicacions. Sedació en els procediments endoscòpics.

10. Manometria i pmetria. Indicacions i interpretació de les dades.

11. Malaltia per reflux gastroesofàgic i les seues complicacions.

12. Trastorns motors de l'esòfag.

13. Altres malalties de l'esòfag. Esofagitis eosinofílica. Esofagitis per càustics, infeccions o radiacions. Diverticles esofàgics. Cossos estranys. Perforació esofàgica.

14. Tumors de l'esòfag.

15. Dispepsia. Maneig diagnosticoterapèutic. Signes d'alarma.

16. Gastritis, gastropaties i úlcera pèptica. Gastroenteropatia per AINE.

17. Infecció per *Helicobacter pylori*. Diagnòstic i tractament.

18. Tumors de l'estómac. Adenocarcinoma, limfoma gàstric, carcinoides gàstrics i tumors de l'estroma digestiu.

27. Hipersensibilidad a alimentos: Etiopatogenia. Fisiopatología. Importancia de los cofactores. Cuadros clínicos (IgE y no IgE mediados). Diagnóstico. Tratamiento.

28. Alergia a alimentos en la infancia.

29. Inmunoterapia y desensibilización a alimentos.

30. Esofagitis eosinofílica. Gastroenteritis eosinofílica.

31. Hipersensibilidad a fármacos: Mecanismos. Cuadros clínicos: reacciones inmediatas (urticaria, anafilaxia ...), reacciones tardías (eccemas, exantemas maculopapular, bulloso, pustular, exantema fijo medicamentosos, eritema multiforme, SJS/ NET, DRESS/DHS, pustulosis exantemática aguda generalizada, SDRIFE, ...), citopenias, vasculitis, hepatitis, nefritis, neumonitis inducidas por fármacos, etc.

32. Hipersensibilidad a antiinflamatorios no esteroideos (AINEs).

33. Hipersensibilidad a antibióticos betalactámicos.

34. Hipersensibilidad a antibióticos no betalactámicos.

35. Reacciones de hipersensibilidad perioperatorias.

36. Reacciones de hipersensibilidad por contrastes radiológicos.

37. Reacciones de hipersensibilidad por quimioterápicos y fármacos biológicos.

38. Hipersensibilidad a otros fármacos: anticonvulsivantes, IBP, heparinas, insulinas, etc.

39. Desensibilización a fármacos.

40. Reacciones a aditivos en medicamentos y alimentos.

41. Alergia a veneno de himenópteros.

42. Alergia al látex.

43. Anafilaxia.

44. Mastocitosis y síndromes de activación mastocitaria.

45. Urticaria. Angioedema histaminérgico.

46. Angioedemas mediados por bradicinina.

47. Dermatitis atópica.

48. Dermatitis de contacto.

49. Enfermedades producidas por Anisakis.

50. Inmunodeficiencias: Aproximación al paciente con infecciones recurrentes. Historia clínica en inmunodeficiencias. Inmunodeficiencias primarias: clasificación, cuadros más frecuentes. Estudio básico inicial.

CO/17/22 – F.E APARATO DIGESTIVO

1. Dolor abdominal agudo. Abdomen agudo

2. Disfagia. Abordaje inicial, etiología, diagnóstico diferencial y tratamiento.

3. Hemorragia gastrointestinal. Endoscopia de urgencia. Indicaciones quirúrgicas. Hemorragia de origen oscuro.

4. Diarrea. Clasificación, diagnóstico diferencial y tratamiento.

5. Estreñimiento. Fisiopatología, clasificación, diagnóstico y tratamiento. Fármacos asociados al estreñimiento.

6. Ictericia-colestasis. Hipertransaminasemia. Etiología, algoritmo diagnóstico y tratamiento.

7. Nutrición en enfermedades digestivas.

8. Pruebas funcionales en Aparato Digestivo. Pruebas de aliento. Pruebas de secreción gástrica y pancreática. Pruebas de absorción intestinal. Pruebas de función hepática.

9. Endoscopia Digestiva alta y baja. CPRE. Cápsula endoscópica. Enteroscopia. Ultrasonografía endoscópica. Indicaciones, contraindicaciones, aspectos técnicos, requisitos previos y complicaciones. Sedación en los procedimientos endoscópicos.

10. Manometría y pmetría. Indicaciones e interpretación de los datos.

11. Enfermedad por reflujo gastroesofágico y sus complicaciones.

12. Trastornos motores del esófago.

13. Otras enfermedades del esófago. Esofagitis eosinofílica. Esofagitis por cáusticos, infecciones o radiaciones. Divertículos esofágicos. Cuerpos extraños. Perforación esofágica.

14. Tumores del esófago.

15. Dispepsia. Manejo diagnóstico-terapéutico. Signos de alarma.

16. Gastritis, gastropatías y úlcera péptica. Gastroenteropatia por AINE.

17. Infección por *Helicobacter pylori*. Diagnóstico y tratamiento.

18. Tumores del estómago. Adenocarcinoma, linfoma gástrico, carcinoides gástricos y tumores del estroma digestivo.



19. Altres malalties de l'estómac. Gastroparèsia, vòlvuls, bezoar, hèrnies.
20. Gastroenteritis infeccioses.
21. Trastorns funcionals digestius. Síndrome de l'intestí irritable.

22. Malaltia celíaca. Síndromes de malabsorció secundària.
23. Malaltia de Crohn. Característiques clíniques, diagnòstic, avaluació de l'activitat de la malaltia. Manifestacions extraintestinals. Malaltia perianal. Tractaments mèdic i quirúrgic i de les complicacions.

24. Colitis ulcerosa. Característiques clíniques, diagnòstic, avaluació de l'activitat de la malaltia. Manifestacions extraintestinals. Tractament.
25. Teràpies avançades en l'EII. Monitoratge.
26. Tumors de l'intestí prim.
27. Colitis microscòpiques. Colitis col·làgena. Colitis limfocitària.
28. Isquèmia intestinal: isquèmia mesentèrica aguda i crònica. Colitis isquèmica.
29. Malaltia diverticular del còlon.
30. Megacòlon congènit i adquirit. Obstrucció intestinal.
31. Pòlips del còlon i síndromes polipòsics. Seguiment endoscòpic.
32. Càncer colorectal. Estratègies de cribatge en població general i grups de risc. Càncer colorectal hereditari.
33. Malalties de l'anús i el recte. Hemorroides, pruija anal, fissura anal, abscessos i úlcera rectal solitària.
34. Hepatitis víriques. Nous antivirals. Paper dels marcadors no invasius.
35. Insuficiència hepàtica aguda. Insuficiència hepàtica crònica re-aguditzada.
36. Hepatopaties de base autoimmune: Hepatitis autoimmune, colangitis biliar primària i colangitis esclerosant primària.
37. Malalties metabòliques del fetge: fetge gras no alcohòlic, malaltia de Wilson. Hemocromatosi.
38. Hepatitis toxicomedicamentosa.
39. Fetge i alcohol.
40. Cirrosi hepàtica i complicacions de la hipertensió portal: Hemorràgia varicosa, ascites, encefalopatia hepàtica, peritonitis bacteriana espontània. Síndromes hepatopulmonar i hepatorenal. Paper del TIPS.
41. Trasplantament hepàtic. Indicacions, contraindicacions, complicacions i seguiment de la persona postrasplantada.
42. Malalties vasculares del fetge. Síndrome de Budd-Chiari. Malaltia venoclusiva. Trombosi de la vena porta. Hepatitis isquèmica.

43. Abscés hepàtic i altres infeccions del fetge.
44. Fetge i gestació.
45. Tumors del fetge.
46. Malalties del tracte biliar. Colelitiasi. Coledocolitiasi. Colangitis esclerosant secundària.
47. Tumors de la vesícula, del tracte biliar i de l'ampolla de Vater.
48. Pancreatitis aguda.
49. Pancreatitis crònica. Insuficiència pancreàtica. Pancreatitis autoimmune.
50. Tumors del pàncrees. Càncer de pàncrees, neoplàsies quístiques pancreàtiques i altres tumors pancreàtics neuroendocrins.

CO/18/22 – F.E DERMATOLOGIA M-Q I VENEROLOGIA

1. Introducció a la dermatologia: Dermatologia des de la perspectiva del metge o metgessa general. Epidemiologia de les malalties cutànies.
2. Estructura i biologia cutània. Embriologia, anatomia i histologia de la pell i annexos cutanis. Fisiologia de la pell i annexos cutanis. Semiologia de pell. Lesions elementals clíniques i histopatològiques.
3. Psoriasis: Artritis psoriàsica. Dermatitis exfoliativa. Pitiriasi rubra pilar. Dermatosi pustulosa subcòrnia. Pustulosis pam-plantar Eritrodermia.
4. Ictiosis i dermatosi ictiosiformes. Trastorns de la queratinització i malalties perforants. Alteracions de la pigmentació.
5. Pitiriasi rosada. Parapsoriasis. Pitiriasi liquenoide. Lliquen pla. Lliquen nítid.

19. Otras enfermedades del estómago. Gastroparesia, vòlvulos, bezoar, hernias
20. Gastroenteritis infecciosas.
21. Trastornos funcionales digestivos. Síndrome del Intestino irritable.

22. Enfermedad celíaca. Síndromes de malabsorción secundaria.
23. Enfermedad de Crohn. Características clínicas, diagnóstico, evaluación de la actividad de la enfermedad. Manifestaciones extraintestinales. Enfermedad perianal. Tratamientos médico y quirúrgico y de las complicaciones.

24. Colitis ulcerosa. Características clínicas, diagnóstico, evaluación de la actividad de la enfermedad. Manifestaciones extraintestinales. Tratamiento.
25. Terapias avanzadas en la EII. Monitorización.
26. Tumores del intestino delgado.
27. Colitis microscópicas. Colitis colàgena. Colitis linfocitaria.
28. Isquemia intestinal: Isquemia mesentérica aguda y crónica. Colitis isquémica.
29. Enfermedad diverticular del colon.
30. Megacolon congénito y adquirido. Obstrucción intestinal.
31. Pólipos del colon y síndromes polipósicos. Seguimiento endoscópico.
32. Cáncer colorrectal. Estrategias de cribado en población general y grupos de riesgo. Cáncer colorrectal hereditario.
33. Enfermedades del ano y el recto. Hemorroides, prurito anal, fisura anal, abscesos y úlcera rectal solitaria.
34. Hepatitis víricas. Nuevos antivirales. Papel de los marcadores no invasivos.
35. Insuficiencia hepática aguda. Insuficiencia hepática crónica re-agudizada.
36. Hepatopatías de base autoimmune: Hepatitis autoimmune, colangitis biliar primaria y colangitis esclerosante primaria.
37. Enfermedades metabólicas del hígado: hígado graso no alcohólico, Enfermedad de Wilson. Hemocromatosis.
38. Hepatitis tóxico-medicamentosa.
39. Hígado y alcohol.
40. Cirrosis hepática y complicaciones de la hipertensión portal: Hemorragia varicosa, Ascitis, encefalopatía hepática, peritonitis bacteriana espontánea. Síndromes hepatopulmonar y hepatorenal. Papel del TIPS.
41. Trasplante hepático. Indicaciones, contraindicaciones, complicaciones y seguimiento del postrasplantado.
42. Enfermedades vasculares del hígado. Síndrome de Budd-Chiari. Enfermedad venoclusiva. Trombosis de la vena porta. Hepatitis isquémica.

43. Absceso hepático y otras infecciones del hígado.
44. Hígado y gestación.
45. Tumores del hígado.
46. Enfermedades del tracto biliar. Colelitiasis. Coledocolitiasis. Colangitis esclerosante secundaria.
47. Tumores de la vesícula, del tracto biliar y de la ampolla de Vater.
48. Pancreatitis aguda.
49. Pancreatitis crónica. Insuficiencia pancreática. Pancreatitis autoimmune.
50. Tumores del páncreas. Cáncer de páncreas, neoplasias quísticas pancreáticas y otros tumores pancreáticos neuroendocrinos.

CO/18/22 – F.E DERMATOLOGÍA M-Q Y VENEREOLOGÍA

1. Introducción a la dermatología: Dermatología desde la perspectiva del médico general. Epidemiología de las enfermedades cutáneas.
2. Estructura y biología cutánea. Embriología, anatomía e histología de la piel y anejos cutáneos. Fisiología de la piel y anejos cutáneos. Semiología de piel. Lesiones elementales clínicas e histopatológicas.
3. Psoriasis: Artritis psoriática. Dermatitis exfoliativa. Pitiriasis rubra pilar. Dermatosi pustulosa subcórnea. Pustulosis palmo-plantar Eritrodermia.
4. Ictiosis y dermatosis ictiosiformes. Trastornos de la queratinización y enfermedades perforantes. Alteraciones de la pigmentación.
5. Pitiriasis rosada. Parapsoriasis. Pitiriasis liquenoide. Lliquen plano. Lliquen nítid.



6. Malalties ampul·lars autoimmunes. Epidermolisi ampul·lar here·ditària.

7. Acne. Hidradenitis supurativa, malalties de les glàndules sud·orípares eccrines i apocrines. Rosàcia. Dermatitis perioral. Alopecies i altres alteracions del pèl. Patologia unguial. Patologia anogenital no venèria.

8. Tumors epitelials benignes. Tumors annexals benignes i malig·nes.

9. Càncer cutani no melanoma. Carcinogènesi. Lesions precanceroses. Carcinoma epidermoide. Carcinoma basocel·lular. Tumor de Merkel. Tumors pigmentaris benignes. Nevus melanocític. Melanoma.

10. Síndromes reactives. Dermatosi neutrofiliques, eosinofiliques. Eritemes figurats. Papulosi atròfica maligna, dermatofibrosarcoma *protuberans*, i altres sarcomes cutanis.

11. Fibromatosi i tumoracions del teixit connectiu.

12. Tumoracions vasculares.

13. Sarcoma de Kaposi.

14. Histiocitosi X. Histiocitosi no X.

15. Mastocitosi.

16. Tumoracions neurals i musculars.

17. Limfoma cutani. Limfoma cutani de cèl·lules T. Altres limfomes cutanis primaris. Limfomes cutanis de cèl·lules B. pseudolinfomes.

18. Panniculitis. Lipodistrofia. Tumoracions del teixit subcutani.

19. Trastorns de la mucosa oral. Malalties de la mucosa genital.

20. Urticària i angioedema.

21. Reaccions adverses a medicaments. Síndrome d'Stevens Johnson i necròlisi epidèrmica tòxica. Eritema multiforme.

22. Vasculitis cutània. Manifestacions cutànies de les síndromes vasculítiques.

23. Malaltia empelt contra hoste.

24. Manifestacions cutànies en pacients immunodeprimits. Pruija i disestèsies cutànies. Malalties psicocutànies.

25. Dermatitis de contacte al·lèrgica i irritativa. Dermatitis atòpica. Dermatitis seborreica. Dishidrosi. Èczema nummular i altres erupcions eczematoses. Dermatosi professionals i per plantes.

26. Fotobiologia. Fotoprotecció. Fotoal·lèrgia i fototòxia. Erupcions fotoinduídes.

27. Manifestacions cutànies dels trastorns nutricionals. Acrodermatitis enteropàtica. Manifestacions cutànies dels trastorns del metabolisme dels aminoàcids.

28. Porfiries.

29. Amiloïdosi.

30. Xantomatosi i altres dislipoproteïnèmies.

31. Gota. Malaltia de Fabry. Proteïnosi lipoídica. Manifestacions cutànies dels trastorns de la mineralització i ossificació.

32. Manifestacions cutànies de les immunodeficiències hereditàries.

33. Manifestacions cutànies dels trastorns hereditaris del teixit connectiu. Manifestacions cutànies dels trastorns hereditaris amb augment de la sensibilitat a dany cel·lular.

34. Manifestacions cutànies dels trastorns nutricionals. Manifestacions cutànies dels trastorns nutricionals. Manifestacions cutànies de les malalties renals. Manifestacions cutànies dels trastorns pulmonars i cardíacs. Manifestacions cutànies de les alteracions endocrines.

35. Lupus eritematós. Dermatomiositis. Esclerodèrmia.

36. Manifestacions cutànies de les malalties reumàtiques.

37. Sarcoïdosi.

38. Manifestacions cutànies de neoplàsies internes.

39. Malalties neurocutànies. Neurofibromatosi. Esclerosi tuberosa. Síndrome d'Ehlers-Danlos. Pseudoxantoma elàstic.

40. Malaltia de Behçet.

41. Infeccions bacterianes cutànies. Manifestacions cutànies de la sepsia. Tuberculosi i infeccions per microbacteris.

42. Infeccions fúngiques cutànies. Dermatofitosi. Candidiasi. Micosis profundes. Pitiriasi versicolor.

43. Infeccions víriques cutànies.

44. Pèmfigs. Pemfigoide ampul·lar. Dermatitis herpetiforme i altres malalties vesiculoampul·lars. Dermatosi de l'embaràs.

45. Rickettsiosis.

6. Enfermedades ampollosas autoinmunes. Epidermolisis ampollosa hereditaria.

7. Acné. Hidrosadenitis supurativa. Enfermedades de las glándulas sudoríparas eccrinas y apocrinas. Rosácea. Dermatitis perioral. Alopecias y otras alteraciones del pelo. Patología ungueal. Patología anogenital no venérea.

8. Tumores epiteliales benignos. Tumores anexiales benignos y malignos.

9. Cáncer cutáneo no melanoma. Carcinogénesis. Lesiones precancerosas. Carcinoma epidermoide. Carcinoma basocelular. Tumor de Merkel. Tumores pigmentarios benignos. Nevus melanocítico. Melanoma.

10. Síndromes reactivos. Dermatosi neutrofilicas, eosinofilicas. Eritemas figurados. Papulosis atrófica maligna. Dermatófibrosarcoma protuberans y otros sarcomas cutáneos.

11. Fibromatosis y tumoraciones del tejido conectivo.

12. Tumoraciones vasculares.

13. Sarcoma de Kaposi.

14. Histiocitosis X. Histiocitosis No X.

15. Mastocitosis.

16. Tumoraciones neurales y musculares.

17. Linfoma cutáneo. Linfoma cutáneo de células T. Otros linfomas cutáneos primarios. Linfomas cutáneos de células B. Pseudolinfomas.

18. Panniculitis. Lipodistrofia. Tumoraciones del tejido subcutáneo.

19. Trastornos de la mucosa oral. Enfermedades de la mucosa genital.

20. Urticaria y angioedema.

21. Reacciones adversas a medicamentos. Síndrome de Stevens Johnson y necrolisis epidérmica tóxica. Eritema multiforme.

22. Vasculitis cutánea. Manifestaciones cutáneas de los síndromes vasculíticos.

23. Enfermedad injerto contra huésped.

24. Manifestaciones cutáneas en pacientes inmunodeprimidos. Prurito y distesias cutáneas. Enfermedades psicocutáneas.

25. Dermatitis de contacto alérgica e irritativa. Dermatitis Atópica. Dermatitis seborreica. Dishidrosis. Eczema numular y otras erupciones eczematosas. Dermatosi profesionales y por plantas.

26. Fotobiología. Fotoprotección. Fotoalergia y fototoxia. Erupciones fotoinducidas.

27. Manifestaciones cutáneas de los trastornos nutricionales. Acrodermatitis enteropática. Manifestaciones cutáneas de los trastornos del metabolismo de los aminoácidos.

28. Porfirias.

29. Amiloidosis.

30. Xantomatosis y otras dislipoproteinemias.

31. Gota. Enfermedad de Fabry. Proteinosis lipoídica. Manifestaciones cutáneas de los trastornos de la mineralización y osificación.

32. Manifestaciones cutáneas de las inmunodeficiencias hereditarias.

33. Manifestaciones cutáneas de los trastornos hereditarios del tejido conectivo. Manifestaciones cutáneas de los trastornos hereditarios con aumento de la sensibilidad a daño celular.

34. Manifestaciones cutáneas de los trastornos hematológicos. Manifestaciones cutáneas de los trastornos hepatobiliares. Manifestaciones cutáneas de las enfermedades renales. Manifestaciones cutáneas de los trastornos pulmonares y cardíacos. Manifestaciones cutáneas de las alteraciones endocrinas.

35. Lupus eritematoso. Dermatomiositis. Esclerodermia.

36. Manifestaciones cutáneas de las enfermedades reumáticas.

37. Sarcoïdosis.

38. Manifestaciones cutáneas de neoplasias internas.

39. Enfermedades neurocutáneas. Neurofibromatosis. Esclerosis tuberosa. Síndrome de Ehlers-Danlos. Pseudoxantoma elástico.

40. Enfermedad de Behçet.

41. Infecciones bacterianas cutáneas. Manifestaciones cutáneas de la sepsis. Tuberculosis e infecciones por microbacterias.

42. Infecciones fúngicas cutáneas. Dermatofitosis. Candidiasis. Micosis profundas. Pitiriasis versicolor.

43. Infecciones víricas cutáneas.

44. Pénfigos. Penfigoide ampollosa. Dermatitis herpetiforme y otras enfermedades vesiculoampollosas. Dermatosi del embarazo.

45. Rickettsiosis.



46. Manifestacions cutànies associades a infecció per HIV. Malalties de transmissió sexual. Sífilis.

47. Leishmaniosi, altres infeccions per protozoos i helmints. Infestacions cutànies. Mossegades i picades.

48. Dermatologia neonatal. Dermatologia geriàtrica. Teràpia dermatològica tòpica. Infiltracions de fàrmacs. Terapèutica dermatològica sistèmica: fàrmacs immunomoduladors de síntesi química i de síntesi biològica, teràpia sistèmica oncodermatològica.

49. Cirurgia dermatològica. Principis bàsics. Biòpsia. Anestèsia local i locoregional. Extirpació simple, penjalls, empelts. Cirurgia de Mohs. Terapèutica física dermatològica: Fototeràpia, fotoquimioteràpia.

Làser. Teràpia fotodinàmica. Radioteràpia dermatològica. Criocirurgia, electrocirurgia, dermoabradió. Malalties cutànies produïdes per agents físics: Mecànics, tèrmics i químics. Radiodermatitis.

50. Procediments diagnòstics en dermatologia: dermatoscòpia, ecografia cutània.

CO/19/22 – F.E FARMACOLOGIA CLÍNICA

1. La Farmacologia Clínica com a Especialitat Mèdica. Definició de l'especialitat. Àrees de desenvolupament i àmbits d'aplicació. Normativa que la regula.

2. Variabilitat en la resposta als fàrmacs: factors farmacocinètics i farmacodinàmics que la condicionen. Individualització del tractament farmacològic.

3. Principis de Farmacocinètica Clínica. Relació dosi-nivell sèric o en sang. Influència dels paràmetres farmacocinètics en el maneig òptim del tractament amb medicaments. Monitoratge dels efectes dels medicaments: Farmacodinàmia. Relació nivell sèric-nivell tissular. Importància en la resposta terapèutica i en la toxicitat per fàrmacs.

4. Aportació de farmacologia clínica en l'àmbit de la pediatria i la geriatria.

5. Maneig específic del tractament farmacològic en situacions especials: en l'embaràs i la lactància, insuficiència renal, insuficiència hepàtica i insuficiència cardíaca.

6. Registre i autorització de medicaments. Organismes Nacionals i internacionals de control dels medicaments i productes sanitaris. Agència espanyola de Medicaments i Productes Sanitaris. Agència Europea de Medicaments.

7. Els Acords de Reconeixement Mutu de la Unió Europea i països tercers en matèria de medicaments. La Conferència Internacional d'Harmonització (ICH)

8. Sistemàtica de fixació de preus i finançament dels medicaments. Situació a Espanya i a la Unió Europea.

9. Prescripció de medicaments. Prescripció per Principi Actiu. Medicaments genèrics. Medicaments de dispensació lliure. Medicaments que requereixen recepta mèdica. La recepta metgessa o ordre de dispensació impresa i electrònica.

10. Medicaments biològics, biotecnològics i de teràpies avançades. Característiques. Normativa que els regula. Medicaments biosimilars.

11. Ús de medicaments fora d'indicació (off-label). Ús compassiu de medicaments. Medicaments publicitaris. Publicitat de medicaments.

12. Informació de medicaments: Fonts d'informació. Selecció de medicaments. Llistat de medicaments essencials de l'OMS. Criteris de selecció per a l'elaboració de guies i protocols clínic-terapèutics

13. Bases legals de la investigació amb éssers humans o amb materials de procedència humana a Espanya. La Llei d'Investigació Biomèdica. Llei orgànica de Protecció de Dades.

14. Descobriments i desenvolupament de fàrmacs. Fase preclínica. Estudis en animals: implicacions ètiques i predicció. Investigació traslacional, bio marcadors.

15. Investigació clínica: Fonaments i requisits ètics en els assajos clínics. La Declaració d'Hèlsinki i altres normes internacionals. Normes de Bona Pràctica Clínica. Consentiment Informat. Registre espanyol d'estudis clínics.

16. Paper del metge especialista en farmacologia clínica en els Comitès d'ètica de la investigació amb medicaments. Regulació, com-

46. Manifestaciones cutáneas asociadas a infección por HIV. Enfermedades de transmisión sexual. Sífilis.

47. Leishmaniasis, otras infecciones por protozoos y helmintos. Infestaciones cutáneas. Mordeduras y picaduras.

48. Dermatología neonatal. Dermatología geriátrica. Terapia dermatológica tópica. Infiltraciones de fármacos. Terapéutica dermatológica sistémica: fármacos inmunomoduladores de síntesis química y de síntesis biológica, terapia sistémica onco-dermatológica.

49. Cirugía dermatológica. Principios básicos. Biopsia. Anestesia local y locoregional. Extirpación simple, colgajos, injertos. Cirugía de Mohs. Terapéutica física dermatológica: Fototerapia, fotoquimioterapia.

Láser. Terapia fotodinámica. Radioterapia dermatológica. Criocirugía, electrocirugía, dermabrasión. Enfermedades cutáneas producidas por agentes físicos: Mecánicos, térmicos y químicos. Radiodermatitis.

50. Procedimientos diagnósticos en dermatología: dermatoscopia, ecografía cutánea.

CO/19/22 – F.E FARMACOLOGÍA CLÍNICA

1. La Farmacología Clínica como Especialidad Médica. Definición de la especialidad. Áreas de desarrollo y ámbitos de aplicación. Normativa que la regula.

2. Variabilidad en la respuesta a los fármacos: factores farmacocinéticos y farmacodinámicos que la condicionan. Individualización del tratamiento farmacológico.

3. Principios de Farmacocinética Clínica. Relación dosis-nivel sérico o en sangre. Influencia de los parámetros farmacocinéticos en el manejo óptimo del tratamiento con medicamentos. Monitorización de los efectos de los medicamentos: Farmacodinamia. Relación nivel sérico-nivel tisular. Importancia en la respuesta terapéutica y en la toxicidad por fármacos.

4. Aportación de farmacología clínica en el ámbito de la pediatria y la geriatria.

5. Manejo específico del tratamiento farmacológico en situaciones especiales: en el embarazo y la lactancia, insuficiencia renal, insuficiencia hepática e insuficiencia cardíaca.

6. Registro y autorización de medicamentos. Organismos Nacionales e internacionales de control de los medicamentos y productos sanitarios. Agencia española de Medicamentos y Productos Sanitarios. Agencia Europea de Medicamentos.

7. Los Acuerdos de Reconocimiento Mutuo de la Unión Europea y países terceros en materia de medicamentos. La Conferencia Internacional de Armonización (ICH)

8. Sistemática de fijación de precios y financiación de los medicamentos. Situación en España y en la Unión Europea.

9. Prescripción de medicamentos. Prescripción por Principio Activo. Medicamentos genéricos. Medicamentos de dispensación libre. Medicamentos que requieren receta médica. La receta médica u orden de dispensación impresa y electrònica.

10. Medicamentos biológicos, biotecnológicos y de terapias avanzadas. Características. Normativa que los regula. Medicamentos biosimilares.

11. Uso de medicamentos fuera de indicación (off-label). Uso compassivo de medicamentos. Medicamentos publicitarios. Publicidad de medicamentos.

12. Información de medicamentos: Fuentes de información. Selección de medicamentos. Listado de medicamentos esenciales de la OMS. Criterios de selección para la elaboración de guías y protocolos clínico-terapéuticos

13. Bases legales de la investigación con seres humanos o con materiales de procedencia humana en España. La Ley de Investigación Biomédica. Ley Orgánica de Protección de Datos.

14. Descubrimiento y desarrollo de fármacos. Fase preclínica. Estudios en animales: implicaciones éticas y predicción. Investigación traslacional, biomarcadores.

15. Investigación clínica: Fundamentos y requisitos éticos en los ensayos clínicos. La Declaración de Helsinki y otras normas internacionales. Normas de Buena Práctica Clínica. Consentimiento Informado. Registro español de estudios clínicos.

16. Papel del médico especialista en farmacología clínica en los Comitès de ética de la investigación con medicamentos. Regulación, com-



posició, organització, funcions i principis d'actuació d'aquests Comitès. Avaluació d'un document de Consentiment Informat per a un assaig clínic.

17. Metodologia de l'assaig clínic. Tipus de dissenys. Control de l'error aleatori i prevenció de biaixos. Ús del placebo. Estimació de la grandària mostral.

18. El protocol de l'assaig clínic: requisits que ha de complir, elements que ho componen.

19. Organització i realització d'assajos clínics. Fases de la investigació clínica amb medicaments.

20. Paper del Farmacòleg Clínic en les Unitats d'Assajos Clínics en fases primerenques. L'assaig clínic en voluntaris sans.

21. Assajos clínics: Criteris i definició de variables d'eficàcia. Variables clíniques, variables subrogades. Mesures de qualitat de vida relacionades amb la salut. Assajos clínics: Interpretació de resultats. Anàlisi per intenció de tractar. Anàlisi per protocol.

22. La investigació clínica en XARXA. Xarxa Europea d'Investigació Clínica (ECRIN). Xarxa Espanyola d'Investigació Clínica (SCReN).

23. Investigació en malalties rares i medicaments orfes.

24. Síntesi de l'evidència científica. Metanàlisi. Biaix de publicació.

25. Medicina basada en proves (evidència). Bases conceptuals i mètode. Estratègia de cerca i valoració crítica de les proves.

26. Productes sanitaris: definició. Avaluació de l'eficàcia i la seguretat relativa als productes sanitaris. Normativa que els regula.

27. La Comissió de Tecnologia i mitjans diagnòstics i terapèutics. Avaluació de noves tecnologies i avanços terapèutics. Paper del metge especialista en farmacologia clínica.

28. Seguretat del pacient: Epidemiologia, etiopatogènia i clínica dels efectes adversos. Història farmacològica. Errors de medicació.

29. Balanç benefici –risq d'un medicament. Concepte. Avaluació preautorització i post-autorització.

30. Farmacoepidemiologia: Concepte, mètode i aplicacions. Estudis farmacoepidemiològics. Avaluació de riscos associats a l'ús de medicaments. Estudis d'utilització de medicaments. Estudis de qualitat de vida.

31. Farmacovigilància. Concepte, objectius i organització. El Sistema Espanyol de Farmacovigilància. Bones Pràctiques de Farmacovigilància. Fonts d'informació específiques. Bases legals de la Farmacovigilància a Espanya. Obligacions i funcions dels diferents agents. Informes periòdics de seguretat. Estudis postautorització. La cooperació internacional en Farmacovigilància. Coordinació amb la Unió Europea. Programa internacional de Farmacovigilància de l'OMS.

32. Programa de Notificació Voluntària. Avantatges i limitacions. Mètodes d'avaluació de causalitat. Generació de senyals.

33. Aplicació de l'algorisme de Karch i Lasagna a casos concrets de notificació espontània de sospites de reacció adversa per medicaments.

34. Anàlisi i gestió de riscos associats a l'ús de medicaments. El Comitè de Seguretat de Medicaments d'Ús Humà. El Pla de Gestió de Riscos. Mesures de minimització. Comunicació de riscos.

35. Farmacoeconomia. Anàlisi de minimització de costos. Anàlisi cost-efectivitat. Anàlisi cost-utilitat. Anàlisi cost-benefici. Aplicació dels estudis d'avaluació econòmica en la presa de decisions.

36. Comissions de selecció de medicaments. Comitès de farmàcia. Comissió d'infeccions i política antibiòtica. Paper del metge especialista en Farmacologia Clínica en la Comissió de Seguretat Clínica de l'Hospital.

37. Individualització del tractament a través del monitoratge terapèutic de nivells de fàrmacs (TDM). Quins fàrmacs, com i quan.

38. Monitoratge terapèutic basat en nivells sèrics d'antibiòtics. Monitoratge terapèutic basat en nivells sèrics d'antifúngics. Monitoratge terapèutic basat en nivells sèrics de anti arrítmics.

39. Resolució de casos pràctics de TDM en pacients amb infecció tractats amb antibiòtics, en pacients amb fibril·lació auricular tractats amb digoxina, en pacients amb epilèpsia tractats amb fàrmacs antiepilèptics.

40. Monitoratge terapèutic basat en nivells sèrics de fàrmacs estabilitzadors de l'estat d'ànim. Monitoratge terapèutic basat en nivells sèrics

composició, organització, funciones y principios de actuación de dichos Comitès. Evaluación de un documento de Consentimiento Informado para un ensayo clínico.

17. Metodología del ensayo clínico. Tipos de diseños. Control del error aleatorio y prevención de sesgos. Uso del placebo. Estimación del tamaño muestral.

18. El protocolo del ensayo clínico: requisitos que debe cumplir, elementos que lo componen.

19. Organización y realización de ensayos clínicos. Fases de la investigación clínica con medicamentos.

20. Papel del Farmacólogo Clínico en las Unidades de Ensayos Clínicos en fases tempranas. El ensayo clínico en voluntarios sanos.

21. Ensayos clínicos: Criterios y definición de variables de eficacia. Variables clínicas, variables subrogadas. Medidas de calidad de vida relacionadas con la salud. Ensayos clínicos: Interpretación de resultados. Análisis por intención de tratar. Análisis por protocolo.

22. La investigación clínica en RED. Red Europea de Investigación Clínica (ECRIN). Red Española de Investigación Clínica (SCReN).

23. Investigación en enfermedades raras y medicamentos huérfanos.

24. Síntesis de la evidencia científica. Metanálisis. Sesgo de publicación.

25. Medicina basada en pruebas (evidencia). Bases conceptuales y método. Estrategia de búsqueda y valoración crítica de las pruebas.

26. Productos sanitarios: definición. Evaluación de la eficacia y la seguridad relativa a los productos sanitarios. Normativa que los regula.

27. La Comisión de Tecnología y medios diagnósticos y terapéuticos. Evaluación de nuevas tecnologías y avances terapéuticos. Papel del médico especialista en farmacología clínica.

28. Seguridad del paciente: Epidemiología, etiopatogenia y clínica de los efectos adversos. Historia farmacológica. Errores de medicación.

29. Balance beneficio –riesgo de un medicamento. Concepto. Evaluación preautorización y post-autorización.

30. Farmacoepidemiología: Concepto, método y aplicaciones. Estudios farmacoepidemiológicos. Evaluación de riesgos asociados al uso de medicamentos. Estudios de utilización de medicamentos. Estudios de calidad de vida.

31. Farmacovigilancia. Concepto, objetivos y organización. El Sistema Español de Farmacovigilancia. Buenas Prácticas de Farmacovigilancia. Fuentes de información específicas. Bases legales de la Farmacovigilancia en España. Obligaciones y funciones de los distintos agentes. Informes periódicos de seguridad. Estudios postautorización. La cooperación internacional en Farmacovigilancia. Coordinación con la Unión Europea. Programa internacional de Farmacovigilancia de la OMS.

32. Programa de Notificación Voluntaria. Ventajas y limitaciones. Métodos de evaluación de causalidad. Generación de señales.

33. Aplicación del algoritmo de Karch y Lasagna a casos concretos de notificación espontánea de sospechas de reacción adversa por medicamentos.

34. Análisis y gestión de riesgos asociados al uso de medicamentos. El Comité de Seguridad de Medicamentos de Uso Humano. El Plan de Gestión de Riesgos. Medidas de minimización. Comunicació de riesgos.

35. Farmacoeconomía. Análisis de minimización de costes. Análisis coste-efectividad. Análisis coste-utilidad. Análisis coste-beneficio. Aplicación de los estudios de evaluación económica en la toma de decisiones.

36. Comisiones de selección de medicamentos. Comitès de farmacia. Comisión de infecciones y política antibiòtica. Papel del médico especialista en Farmacología Clínica en la Comisión de Seguridad Clínica del Hospital.

37. Individualización del tratamiento a través de la monitorización terapéutica de niveles de fármacos (TDM). Qué fármacos, cómo y cuándo.

38. Monitorización terapéutica basada en niveles séricos de antibiòticos. Monitorización terapéutica basada en niveles séricos de antifúngicos. Monitorización terapéutica basada en niveles séricos de antiarrítmicos.

39. Resolución de casos prácticos de TDM en pacientes con infección tratados con antibiòticos, en pacientes con fibrilación auricular tratados con digoxina, en pacientes con epilepsia tratados con fármacos antiepilepticos.

40. Monitorización terapéutica basada en niveles séricos de fármacos estabilizadores del estado de ánimo. Monitorización terapéutica



de fàrmacs antidepressius. Monitoratge terapèutic basat en nivells sèrics de fàrmacs antipsicòtics.

41. Monitoratge terapèutic basat en nivells sanguinis de fàrmacs immunosupressors. Monitoratge terapèutic basat en nivells sèrics de fàrmacs antineoplàsics: metotrexato a dosis altes, rescat amb àcid folínic.

42. Farmacogenètica/farmacogenòmica. La seua importància en la resposta terapèutica, en les interaccions i els efectes adversos dels medicaments.

43. Bio marcadors farmacogenòmics relacionats amb eficàcia i la toxicitat dels fàrmacs.

44. Repercussió clínica de les interaccions entre medicaments. Interaccions farmacocinètiques. Interaccions farmacodinàmiques. Interaccions amb aliments. Mesures de prevenció i ajustos del tractament.

45. Intoxicacions per medicaments: Fonts d'informació en el camp de la toxicologia clínica. Sistema de Toxicovigilància del Ministeri de Sanitat. Epidemiologia. Procediments per a reduir l'absorció del fàrmac. Procediments per a accelerar l'eliminació del fàrmac. Possibles antidòts. Institut Nacional de Toxicologia. Interpretació de les anàlisis toxicològiques en diferents tipus de mostres biològiques.

46. Drogues d'abús i farmacodependència. Detecció i quantificació. Valor dels mètodes de cribratge.

47. El compliment terapèutic. Estratègies per a la seua millora. Normes generals d'elaboració de la informació dirigida a l'usuari.

48. La informació dirigida al prescriptor. Mètodes actius i passius. Protocolització d'intervencions en la terapèutica amb medicaments. Avaluació de l'impacte.

49. Implicació del farmacòleg clínic en la terapèutica de símptomes o processos transversals. Aportacions en el tractament del dolor agut o crònic. Paper en la terapèutica antiinfecciosa.

50. Elaboració de Guies Farmacoterapèutiques i Protocols d'ús de medicaments. Avaluació de l'ajust a recomanacions.

CO/20/22 – F.E MEDICINA FÍSICA I REHABILITACIÓ

1. La discapacitat i la rehabilitació. Concepte i models. Classificacions. Implicacions clíniques.

2. Valoració de la funció muscular. Valoració de la funció articular. Clínica i instrumental. Aspectes cognitius i de llenguatge.

3. Avaluació biomecànica: conceptes i aplicacions generals. Anàlisi de la marxa i aplicacions clíniques

4. Electromiografia i electrodiagnòstic: conceptes generals, procediments i aplicacions en rehabilitació neurològica i musculoesquelètica.

5. Ecografia musculoesquelètica en rehabilitació. Fonaments i ús diagnòstic i de suport al tractament.

6. Exercici terapèutic. Cinesiteràpia per a millorar la força, resistència, mobilitat articular i propiocepció. Hidrocinesiteràpia: Característiques. Accions. Aplicacions i contraindicacions.

7. Termoteràpia superficial i profunda: modalitats, aplicació clínica, indicacions i contraindicacions.

8. Electroteràpia i altres energies sòniques o lumíniques amb acció analgèsica i excitomotora: Característiques. Accions. Aplicacions i contraindicacions.

9. Ones de xoc focals i ones radials: característiques i accions. Procediments d'aplicació. Indicacions i contraindicacions.

10. Ortesi de membre inferior i de membre superior: tipus, característiques i aplicacions clíniques. Ortesi de tronc: tipus, característiques, i aplicacions clíniques

11. Trastorns de la comunicació i el llenguatge: apràxia, afàsia i disàrtria, disfonies, dislàlies i laringectomitzats. Mitjans de reeducació de la fonació i articulació de la paraula.

12. Espasticitat: causes, patrons típics, valoració tractament general i focal.

13. Ictus: lesions, classificacions, valoració neurològica i funcional, estudis diagnòstics i pronòstics. Tècniques terapèutiques.

basada en niveles séricos de fármacos antidepressivos. Monitorización terapéutica basada en niveles séricos de fármacos antipsicóticos.

41. Monitorización terapéutica basada en niveles sanguíneos de fármacos inmunosupresores. Monitorización terapéutica basada en niveles séricos de fármacos antineoplásicos: metotrexato a dosis altas, rescate con ácido folínico.

42. Farmacogenética/farmacogenómica. Su importancia en la respuesta terapéutica, en las interacciones y los efectos adversos de los medicamentos.

43. Biomarcadores farmacogenómicos relacionados con eficacia y la toxicidad de los fármacos.

44. Repercusión clínica de las interacciones entre medicamentos. Interacciones farmacocinéticas. Interacciones farmacodinámicas. Interacciones con alimentos. Medidas de prevención y ajustes del tratamiento.

45. Intoxicaciones por medicamentos: Fuentes de información en el campo de la toxicología clínica. Sistema de Toxicovigilancia del Ministerio de Sanidad. Epidemiología. Procedimientos para reducir la absorción del fármaco. Procedimientos para acelerar la eliminación del fármaco. Posibles antidotos. Instituto Nacional de Toxicología. Interpretación de los análisis toxicológicos en distintos tipos de muestras biológicas.

46. Drogas de abuso y farmacodependencia. Detección y cuantificación. Valor de los métodos de screening.

47. El cumplimiento terapéutico. Estrategias para su mejora. Normas generales de elaboración de la información dirigida al usuario.

48. La información dirigida al prescriptor. Métodos activos y pasivos. Protocolización de intervenciones en la terapéutica con medicamentos. Evaluación del impacto.

49. Implicación del farmacólogo clínico en la terapéutica de síntomas o procesos transversales. Aportaciones en el tratamiento del dolor agudo o crónico. Papel en la terapéutica antiinfecciosa.

50. Elaboración de Guías Farmacoterapéuticas y Protocolos de uso de medicamentos. Evaluación del ajuste a recomendaciones.

CO/20/22 – F.E MEDICINA FÍSICA Y REHABILITACIÓN

1. La discapacidad y la rehabilitación. Concepto y modelos. Clasificaciones. Implicaciones clínicas.

2. Valoración de la función muscular. Valoración de la función articular. Clínica e instrumental. Aspectos cognitivos y de lenguaje.

3. Evaluación biomecánica: conceptos y aplicaciones generales. Análisis de la marcha y aplicaciones clínicas

4. Electromiografía y electrodiagnóstico: conceptos generales, procedimientos y aplicaciones en rehabilitación neurológica y musculoesquelética.

5. Ecografía músculo-esquelética en Rehabilitación. Fundamentos y uso diagnóstico y de apoyo al tratamiento.

6. Ejercicio terapéutico. Cinesiterapia para mejorar la fuerza, resistencia, movilidad articular y propiocepció. Hidrocinesiterapia: Características. Acciones. Aplicaciones y contraindicacions.

7. Termoterapia superficial y profunda: modalidades, aplicació clínica, indicacions i contraindicacions.

8. Electroteràpia i altres energies sòniques o lumíniques con acción analgésica i excitomotora: Características. Acciones. Aplicaciones y contraindicaciones.

9. Ondas de Choque focales y ondas radiales: características y acciones. Procedimientos de aplicación. Indicaciones y contraindicaciones.

10. Ortesis de miembro inferior y de miembro superior: tipos, características y aplicaciones clínicas. Ortesis de tronco: tipos, características, y aplicaciones clínicas

11. Trastornos de la comunicación y el lenguaje: apraxia, afasia y disartria, disfonías, dislalias y laringectomizados. Medios de reeducación de la fonación y articulación de la palabra.

12. Espasticidad: causas, patrones típicos, valoración tratamiento general y focal.

13. Ictus: lesiones, clasificaciones, valoración neurológica y funcional, estudios diagnósticos y pronósticos. Técnicas terapéuticas.



14. Traumatisme craneoencefàlic: pèrdua de consciència i la seua valoració, mecanismes neurològics de recuperació, trastorns de la postura, indicadors pronòstics i complicacions.

15. Malalties discapacitants neurològiques: Malaltia de Parkinson i Parkinson-plus. Demències. Atàxies, esclerosi múltiple, esclerosi lateral amiotròfica. Síndrome postpolio. Aportacions de la rehabilitació.

16. Lesió medular: epidemiologia, etiologia, síndromes, classificacions, valoració ASIA, classificacions funcionals, complicacions mèdiques, tractament, agut i crònic.

17. Síndromes d'atrapament nerviós perifèric. Membre superior i inferior: Tipus, localitzacions freqüents i infreqüents. Diagnòstic i tractament.

18. Mielomeningocele: Diagnòstic. Valoració i tractament integrat.

19. Paràlisi cerebral infantil: etiologia, fisiopatologia, avaluació i tractament rehabilitador.

20. Miopaties: Diagnòstic, classificació, valoració, evolució i tractament funcional

21. Patologia ortopèdica infantil: Anomalies més freqüents en el maluc. Alteracions dels peus. Plagiocefàlia. Torticoli congènit. Valoració i tractament rehabilitador.

22. Escoliosi: classificacions, clínica, valoració i tractament conservador. Cifosi: classificacions, clínica, valoració i tractament conservador.

23. Artropaties i espondiloartropaties inflamatòries: valoració i tractament en rehabilitació.

24. Altres artropaties: Hemofilica, diabètica i degeneratives. Valoració i tractament en rehabilitació.

25. Osteoporosi i fractures per fragilitat. Diagnòstic. Valoració i tractament. Avaluació del risc de fractures.

26. Síndrome de dolor regional complex: tipus i diagnòstic. Sistemes de valoració i tractament.

27. Espondilosi cervical, discopatia, síndrome facetari, mielopatia cervical, radiculopatia, estenosi de canal. Síndrome de l'opercle toràcic. Cervicàlgia, síndromes miofascials cervicals.

28. Tendinopaties de rotatoris i de bíceps, discinèsia escapular. Capsulitis adhesiva, inestabilitat glenohumeral, lesions del *labrum*, artropaties glenohumerals.

29. Epicondilitis i epitrocleititis, bursitis olecraniana. Inestabilitat en el colze.

30. Tendinopaties dels compartiments extensors de la monyica. Inestabilitat de la monyica. Ganglions.

31. Dit de ressort. Altres alteracions dels tendons flexors i de la fàscia palmar.

32. Dorsàlgia, síndromes miofascials, neuràlgies intercostals.

33. Espondilosi lumbar, síndrome facetari, discopatia, radiculopatia, estenosi de canal, lumbàlgia i síndromes miofascials lumbar i glutis.

34. Dolor i disfunció de l'articulació sacroilíaca.

35. Coxàlgia, entesitis i bursitis en el trocànter major, coxartrosi.

36. Gonàlgia, tendinopaties anserina i iliotibial, bursitis, quist de Baker. Gonartrosi, síndromes patel·lars.

37. Tendinosi aquil·liniana i altres tendinosi de turmell i peu.

38. Talàlgies i fasciitis plantar. Diagnòstic i tractament. Metatarsàlgies, diagnòstic i tractament.

39. Rehabilitació en les fractures amb dèficits funcionals. Valoració, complicacions procediments terapèutics.

40. Rehabilitació després d'artroplasties de maluc i genoll. Complicacions, síndromes dolorosos, tractament integral.

41. Amputacions de l'extremitat superior, congènites i adquirides: Nivells d'amputació. Avaluació. Programa de rehabilitació integral. Pròtesi d'extremitat superior: tipus, característiques funcionals segons el nivell d'amputació.

42. Amputacions de l'extremitat inferior: Nivells d'amputació. Avaluació. Programa de rehabilitació integral. Pròtesi d'extremitat inferior: tipus, característiques funcionals segons el nivell d'amputació.

43. Rehabilitació cardíaca. proves funcionals i diagnòstic. Sistema de valoració i tractament del pacient coronari. Fases de la rehabilitació cardíaca en cardiopatia isquèmica. Programes de rehabilitació cardíaca en la insuficiència cardíaca, trasplantament cardíac, valvulopaties.

14. Traumatismo craneoencefálico: pérdida de conciencia y su valoración, mecanismos neurológicos de recuperación, trastornos de la postura, indicadores pronósticos complicaciones.

15. Enfermedades discapacitantes neurológicas: Enfermedad de Parkinson y Parkinson-plus. Demencias. Ataxias Esclerosis múltiple, Esclerosis Lateral Amiotrófica. Síndrome postpolio. Aportaciones de la rehabilitación.

16. Lesión medular: epidemiología, etiología, síndromes, clasificaciones, valoración ASIA, clasificaciones funcionales, complicaciones médicas, tratamiento, agudo y crónico.

17. Síndromes de atrapamiento nervioso periférico. Miembro superior e inferior: Tipos, localizaciones frecuentes e infrecuentes. Diagnóstico y tratamiento

18. Mielomeningocele: Diagnóstico. Valoración y tratamiento integrado.

19. Parálisis Cerebral infantil: etiología, fisiopatología, evaluación y tratamiento rehabilitador.

20. Miopatías: Diagnóstico, clasificación, valoración, evolución y tratamiento funcional.

21. Patología ortopédica infantil: Anomalías más frecuentes en la cadera. Alteraciones de los pies. Plagiocefalia. Tortícolis congénita. Valoración y tratamiento rehabilitador.

22. Escoliosis: clasificaciones, clínica, valoración y tratamiento conservador. Cifosis: clasificaciones, clínica, valoración y tratamiento conservador.

23. Artropatías y espondiloartropatías inflamatorias: valoración y tratamiento en rehabilitación.

24. Otras artropatías: Hemofilica, diabética y degenerativas. Valoración y tratamiento en rehabilitación.

25. Osteoporosis y fracturas por fragilidad. Diagnóstico. Valoración y tratamiento. Evaluación del Riesgo de fractures.

26. Síndrome de Dolor Regional Complejo: tipos y diagnóstico. Sistemas de valoración y tratamiento.

27. Espondilosis cervical, discopatía, síndrome facetario, mielopatia cervical, radiculopatía, estenosis de canal. Síndrome de desfiladero torácico. Cervicàlgia, síndromes miofasciales cervicales.

28. Tendinopatías de rotadores y de bíceps, discinesia escapular. Capsulitis adhesiva, inestabilidad glenohumeral, lesiones labrales, artropatías glenohumerales.

29. Epicondilitis y epitrocleititis, bursitis olecraniana. Inestabilidad en el codo.

30. Tendinopatías de los compartimentos extensores de la muñeca. Inestabilidad de la muñeca. Gangliones.

31. Dedo en resorte. Otras alteraciones de los tendones flexores y de la fàscia palmar.

32. Dorsalgia, síndromes miofasciales, neuralgias intercostales.

33. Espondilosis lumbar, síndrome facetario, discopatía, radiculopatia, estenosis de canal Lumbalgia y síndromes miofasciales lumbar i glutis.

34. Dolor y disfunción de la articulación sacroilíaca.

35. Coxalgia, entesitis y bursitis en el trocànter mayor, coxartrosi.

36. Gonalgia, tendinopatías anserina e iliotibial, bursitis, quiste de Baker. Gonartrosis, síndromes patelares.

37. Tendinosis aquilea y otras tendinosis de tobillo y pie.

38. Talalgias y fascitis plantar. Diagnóstico y tratamiento. Metatarsalgias, diagnòstic i tractament.

39. Rehabilitación en las fractures con dèficits funcionales. Valoración, complicaciones procedimientos terapèutics.

40. Rehabilitación tras artroplastias de cadera y rodilla. Complicaciones, síndromes dolorosos, tratamiento integral.

41. Amputaciones de la extremidad superior, congénitas y adquiridas: Niveles de amputación. Evaluación. Programa de rehabilitación integral. Pròtesis de extremidad superior: tipus, característiques funcionales según el nivel de amputación.

42. Amputaciones de la extremidad inferior: Niveles de amputación. Evaluación. Programa de rehabilitación integral. Pròtesis de extremidad inferior: tipus, característiques funcionales según el nivel de amputación.

43. Rehabilitación cardíaca. pruebas funcionales y diagnòstic. Sistema de valoración y tratamiento del paciente coronario. Fases de la rehabilitación cardíaca en cardiopatia isquèmica. Programes de rehabilitación cardíaca en la insuficiencia cardíaca, trasplante cardíaco, valvulopatías.



44. Rehabilitació respiratòria: síndromes obstructives i mixtes. Fibrosi quística. Bronquiolitis. Asma infantil. Síndromes restrictives. Vessaments pleurals. Protocols prequirúrgics i postquirúrgics.

45. Rehabilitació de la incontinència: incontinència urinària i fecal. Síndromes dolorosos pèlviques. Diagnòstic. Sistemes de valoració. Procediments terapèutics.

46. Rehabilitació vestibular. Valoració de la funció vestibular en rehabilitació. Tractament rehabilitador de la disfunció vestibular central i perifèrica.

47. Rehabilitació intervencionista. Concepte. Indicacions generals. Seguretat del pacient. Tècniques i fàrmacs.

48. Rehabilitació en alteracions vasculars. Linfedema. Valoració, seguiment i tractament.

49. Rehabilitació i dolor. Dolor somàtic. Dolor neuropàtic. Principis de tractament. Enfocament intervencionista.

50. Ajudes tècniques: Cadires de rodes, ajudes a la marxa i a la manipulació. Tecnologies de la rehabilitació i ajudes tècniques: Mètodes robòtics per a millorar la marxa i la manipulació. Realitat virtual.

F.E MEDICINA INTERNA (INFECCIOSOS)

1. Informació científica en Malalties Infeccioses. Fonts virtuals del coneixement. Medicina Basada en l'Evidència. Investigació en malalties infeccioses.

2. Malalties infeccioses en el segle XXI. Globalització de la salut. Global Health. Principals problemes de salut pública en matèria de patologia infecciosa. Infeccions emergents i re-emergents.

3. Epidemiologia de les malalties infeccioses. Sistema de vigilància microbiològica. Malalties infeccioses de declaració obligatòria. Aspectes bàsics del control de brots i de disseminació de microorganismes multiresistents i/o d'alta patogenicitat.

4. Conceptes bàsics de microbiologia: Recollida adequada de mostres, tècniques per a diagnòstic i identificació. Interpretació de resultats.

5. Tractament antimicrobià: Betalactàmics, glucopeptics, fosfomicina, polimixinas, Aminoglucòsids, macròlids, oxazolidinonas, quinolonas, sulfamidas, Antifúngics, antivirals, antiparasitaris.

6. Sèpsia i xoc sèptic. Atenció i suport vital en situació d'emergència. Maneig del pacient amb patologia infecciosa metgessa urgent.

7. Síndromes febrils d'etiologia no filiada. Febre de duració intermèdia i febre d'origen desconegut.

8. Infeccions del sistema nerviós central. Meningitis. Encefalitis i mielitís. Abscessos cerebrals i altres infeccions del sistema nerviós central.

9. Infeccions de la cavitat bucal, cap i coll. Endoftalmitis i altres infeccions oculars. Otitis, sinusitis i altres infeccions de l'àrea de ORL.

10. Infeccions respiratòries altes i baixes. Traqueïtis i bronquitis aguda. Exacerbació aguda de la bronquitis crònica. Pneumònies, vessament pleural i empiema. Abscés de pulmó i altres infeccions pulmonars. Mediastinitis.

11. Endocarditis infecciosa. Infeccions per catèters i altres dispositius intravasculars Pericarditis i miocarditis. Bacterièmies.

12. Infeccions gastrointestinals i toxiinfeccions alimentàries. Infecció per *Helicobacter pylori*.

13. Infecció per *Clostridioides difficile*. Malaltia de Whipple. Infeccions intraabdominals. Infeccions dels òrgans de la reproducció i infeccions de transmissió sexual. Virus del Papil·loma humà.

14. Infeccions osteoarticulars, incloent-hi infeccions de material protètic i espondilitis.

15. Infeccions de pell i parts toves, incloent piomiositis i fasciïtis necrosant

16. Infeccions del tracte urinari.

17. Tuberculosi pulmonar i extrapulmonar. Malalties per altres micobacteris.

18. Infecció per VIH. Epidemiologia i prevenció. Història natural, quadre clínic i diagnòstic. Infeccions oportunistes. Tractament antiretroviral. Profilaxi preexposició i postexposició. Maneig de les comorbilitats. Conceptes generals en matèria de vacunació.

44. Rehabilitación respiratoria: síndromes obstructivos y mixtos. Fibrosis quística. Bronquiolitis. Asma infantil. Síndromes restrictivos. Derrames Pleurales. Protocolos pre y post quirúrgicos.

45. Rehabilitación de la incontinencia: incontinencia urinaria y fecal. Síndromes dolorosos pélvicos. Diagnóstico. Sistemas de valoración. Procedimientos terapéuticos.

46. Rehabilitación vestibular. Valoración de la función vestibular en rehabilitación. Tratamiento rehabilitador de la disfunción vestibular central y periférica.

47. Rehabilitación Intervencionista. Concepto. Indicaciones Generales. Seguridad del paciente. Técnicas y fármacos.

48. Rehabilitación en alteraciones vasculares. Linfedema. Valoración, seguimiento y tratamiento.

49. Rehabilitación y dolor. Dolor somático. Dolor neuropático. Principios de tratamiento. Enfoque intervencionista.

50. Ayudas Técnicas: Sillas de ruedas, ayudas a la marcha y a la manipulación. Tecnologías de la rehabilitación y Ayudas Técnicas: Métodos robóticos para mejorar la marcha y la manipulación. Realidad virtual.

CO/21/22 – F.E MEDICINA INTERNA (INFECCIOSOS)

1. Información científica en Enfermedades Infecciosas. Fuentes virtuales del conocimiento. Medicina Basada en la Evidencia. Investigación en enfermedades infecciosas.

2. Enfermedades infecciosas en el siglo XXI. Globalización de la salud. Global Health. Principales problemas de salud pública en materia de patología infecciosa. Infecciones emergentes y reemergentes.

3. Epidemiología de las enfermedades infecciosas. Sistema de vigilancia microbiológica. Enfermedades infecciosas de declaración obligatoria. Aspectos básicos del control de brotes y de diseminación de microorganismos multiresistentes y/o de alta patogenicidad.

4. Conceptos básicos de microbiología: Recogida adecuada de muestras, técnicas para diagnóstico e identificación. Interpretación de resultados.

5. Tratamiento antimicrobiano: Betalactámicos, glucopepticos, fosfomicina, polimixinas, Aminoglucósidos, macròlidos, oxazolidinonas, quinolonas, sulfamidas, Antifúngicos, antivirales, antiparasitarios.

6. Sepsis y shock séptico. Atención y soporte vital en situación de emergencia. Manejo del paciente con patología infecciosa médica urgente.

7. Síndromes febriles de etiología no filiada. Fiebre de duración intermedia y fiebre de origen desconocido.

8. Infecciones del sistema nervioso central. Meningitis. Encefalitis y mielitís. Abscesos cerebrales y otras infecciones del sistema nervioso central.

9. Infecciones de la cavidad bucal, cabeza y cuello. Endoftalmitis y otras infecciones oculares. Otitis, sinusitis y otras infecciones del área de ORL.

10. Infecciones respiratorias altas y bajas. Traqueïtis y bronquitis aguda. Exacerbación aguda de la bronquitis crònica. Neumonías, derrame pleural y empiema. Absceso de pulmón y otras infecciones pulmonares. Mediastinitis.

11. Endocarditis infecciosa. Infecciones por catéteres y otros dispositivos intravasculares Pericarditis y miocarditis. Bacterièmies.

12. Infecciones gastrointestinales y toxiinfecciones alimentarias. Infección por *Helicobacter pylori*. 13. Infección por *Clostridioides difficile*. Enfermedad de Whipple. Infecciones intraabdominales.

13. Infecciones de los órganos de la reproducción e infecciones de transmisión sexual. Virus del Papiloma humano.

14. Infecciones osteoarticulares, incluyendo infecciones de material protètic y espondilitis.

15. Infecciones de piel y partes blandas, incluyendo piomiositis y fasciïtis necrotizante

16. Infecciones del tracto urinario.

17. Tuberculosis pulmonar y extrapulmonar. Enfermedades por otras micobacterias.

18. Infección por VIH. Epidemiología y prevención. Historia natural, cuadro clínic i diagnòstic. Infecciones oportunistas. Tratamiento antirretroviral. Profilaxis preexposición y postexposición. Manejo de las comorbilidades. Conceptos generales en materia de vacunación.



19. Hepatitis virals agudes i cròniques: VHA, VHB, VHC, VHD i VHE.

20. Infecció pel SARS-CoV-2 i altres coronavirus.

21. Infeccions produïdes per virus. Infeccions per virus herpes simple, varicel·la zòster, virus de Epstein-Barr, citomegalovirus altres infeccions víriques.

22. Grip. Malalties per metapneumovirus, virus sincitial respiratori, adenovirus i altres virosis respiratòries.

23. Malalties virals exantematoses.

24. Infeccions per bacteris. Rickettsiosis, Brucel·losi, Tularemia, Carboncle i altres zoonosis. Infeccions per mossegades i esgarrapades d'animals. Malalties per Yersinia spp. Diftèria i altres malalties per Corynebacterium. Legionel·losi. Bartonelosis. Nocardia spp, Actinomices, altres infeccions bacterianes.

25. Infeccions per bacteris multiresistents: bacils gramnegatius i cocos grampositius.

26. Infeccions per fongs. Candidiasi, aspergilosis, mucormicosis, criptococosis, pneumocistosis, altres infeccions per fongs.

27. Infeccions importades en viatgers, immigrants i visiting friends and relatives (VFRs).

28. Estudi de l'eosinofília en viatgers, immigrants i visiting friends and relatives (VFRs).

29. Estudi de la febre en pacient procedent d'àrea tropical.

30. Arbovirosis importades i autòctones d'especial interès: Dengue, Zika, Chikungunya, Virus del Nil Occidental (West Nile), Virus Toscana, febre hemorràgica de Crimea-Congo, encefalitis transmesa per papares, encefalitis japonesa, febre groga.

31. Infeccions per filovirus: virus Èbola i Marburg, i altres febres hemorràgiques.

32. Infeccions per protozous i helmints.

33. Trypanosomiasis americana (Malaltia de Chagas).

34. Malària.

35. Infeccions d'adquisició nosocomial: epidemiologia i prevenció. Infeccions del tracte urinari. Infeccions respiratòries. Infeccions del llit quirúrgic. Altres infeccions nosocomials.

36. Infeccions en situacions especials I: Infeccions secundàries a les immunodeficiències primàries, incloent-hi la profilaxi.

37. Infeccions en situacions especials II: Pacient immunodeprimat per trasplantaments d'òrgan sòlid o trasplantaments hematopoètic, incloent-hi la profilaxi. Avaluació dels donants.

38. Infeccions en situacions especials III: Pacient immunodeprimat en context de tractaments oncohematològics, incloent-hi la profilaxi.

39. Infeccions en situacions especials IV: Pacient immunodeprimat en context de tractaments immunosupressors, incloent-hi la profilaxi.

40. Infeccions en situacions especials V: Altres pacients amb risc específic (ancians, esplenectomitzats, lesions medul·lars, usuaris de drogues per via parenteral (UDVP), grans cremats i altres)

41. Patologia infecciosa importada tropical en pacients amb immunosupressió primària i/o secundària. Aspectes generals en el garbellat, profilaxi, tractament i seguiment. Avaluació dels donants.

42. Programes d'optimització d'antimicrobians. Bases de la bona prescripció i ús racional dels antibiòtics. Ètica en la pràctica clínica de les malalties infeccioses. Farmacoeconomia i ús racional de recursos.

43. Prevenció de la infecció: vacunacions, immunització passiva i quimioprofilaxi.

44. Consell al viatger internacional. Vacunació i profilaxi en desplaçaments internacionals a àrees tropicals. Reglament internacional en matèria de vacunació.

45. Entrevista clínica i habilitats de comunicació mèdica. La història clínica i l'exploració física com a eines bàsiques. El procés diagnòstic en la pràctica clínica. Ús racional de les proves diagnòstiques. Consentiment informat. Voluntats anticipades.

46. Indicacions i interpretació bàsica de les principals tècniques diagnòstiques: ecocardiografia, broncoscòpia, endoscòpia digestiva, punció lumbar, toracocentesi, paracentesi.

47. Atenció i maneig als pacients amb factors de risc cardiovascular: Hipertensió arterial, diabetis mellitus, dislipèmies i altres.

19. Hepatitis virales agudas y crónicas: VHA, VHB, VHC, VHD y VHE.

20. Infección por el SARS-CoV-2 y otros coronavirus.

21. Infecciones producidas por virus. Infecciones por virus herpes simple, varicela zóster, virus de Epstein-Barr, citomegalovirus otras infecciones víricas.

22. Gripe. Enfermedades por metapneumovirus, virus sincitial respiratorio, adenovirus y otras virosis respiratorias.

23. Enfermedades virales exantemáticas.

24. Infecciones por bacterias. Rickettsiosis, Brucelosis, Tularemia, Carbunco y otras zoonosis. Infecciones por mordeduras y arañazos de animales. Enfermedades por Yersinia spp. Difteria y otras enfermedades por Corynebacterium. Legionelosis. Bartonelosis. Nocardia spp, Actinomices, otras infecciones bacterianas.

25. Infecciones por bacterias multiresistentes: bacilos gramnegativos y cocos grampositivos.

26. Infecciones por hongos. Candidiasis, aspergilosis, mucormicosis, criptococosis, pneumocistosis, otras infecciones por hongos.

27. Infecciones importadas en viajeros, inmigrantes y visiting friends and relatives (VFRs).

28. Estudio de la eosinofilia en viajeros, inmigrantes y visiting friends and relatives (VFRs).

29. Estudio de la fiebre en paciente procedente de área tropical.

30. Arbovirosis importadas y autóctonas de especial interès: Dengue, Zika, Chikungunya, Virus del Nilo Occidental (West Nile), Virus Toscana, fiebre hemorràgica de Crimea-Congo, encefalitis transmitida por garrapatas, encefalitis japonesa, fiebre amarilla.

31. Infecciones por filovirus: virus Ebola y Marburg, y otras fiebres hemorràgicas.

32. Infecciones por protozoos y helmintos.

33. Trypanosomiasis americana (Enfermedad de Chagas).

34. Malaria.

35. Infecciones de adquisición nosocomial: epidemiología y prevención. Infecciones del tracto urinario. Infecciones respiratorias. Infecciones del lecho quirúrgico. Otras infecciones nosocomiales.

36. Infecciones en situaciones especiales I: Infecciones secundarias a las inmunodeficiencias primarias, incluyendo la profilaxis.

37. Infecciones en situaciones especiales II: Paciente inmunodeprimado por trasplantes de órgano sólido o trasplantes hematopoyético, incluyendo la profilaxis. Evaluación de los donantes.

38. Infecciones en situaciones especiales III: Paciente inmunodeprimado en contexto de tratamientos oncohematológicos, incluyendo la profilaxis.

39. Infecciones en situaciones especiales IV: Paciente inmunodeprimado en contexto de tratamientos inmunosupresores, incluyendo la profilaxis.

40. Infecciones en situaciones especiales V: Otros pacientes con riesgo específico (ancianos, esplenectomizados, lesiones medulares, usuarios de drogas por vía parenteral (UDVP), grandes quemados y otros)

41. Patología infecciosa importada tropical en pacientes con inmunosupresión primaria y/o secundaria. Aspectos generales en el cribado, profilaxis, tratamiento y seguimiento. Evaluación de los donantes.

42. Programas de optimización de antimicrobianos. Bases de la buena prescripción y uso racional de los antibiòtics. Ètica en la pràctica clínica de las enfermedades infecciosas. Farmacoeconomia y uso racional de recursos.

43. Prevención de la infección: vacunaciones, inmunización pasiva y quimioprofilaxis.

44. Consejo al viajero internacional. Vacunación y profilaxis en desplazamientos internacionales a áreas tropicales. Reglamento internacional en materia de vacunación.

45. Entrevista clínica y habilidades de comunicación mèdica. La historia clínica y la exploración física como herramientas básicas. El proceso diagnòstico en la pràctica clínica. Uso racional de las pruebas diagnòsticas. Consentimiento informado. Voluntades anticipadas.

46. Indicaciones e interpretación bàsica de las principales técnicas diagnòsticas: ecocardiografia, broncoscopia, endoscopia digestiva, puncción lumbar, toracocentesis, paracentesis.

47. Atención y manejo a los pacientes con factores de riesgo cardiovascular: Hipertensió arterial, diabetes mellitus, dislipemias y otras.



48. Malalties de l'aparell respiratori no infeccioses: Asma, malaltia bronquial obstructiva crònica, bronquiectàsis, malalties intersticials, malalties pleurals, hipertensió arterial pulmonar, malaltia tromboembòlica venosa.

49. Malalties de l'aparell digestiu: patologia esofàgica, malaltia ulcerosa, malaltia inflamatòria intestinal, estudi de malabsorció i maneig de la diarrea no infecciosa. Complicacions de la cirrosi hepàtica. Litiasi biliar i les seues complicacions.

50. Trastorns de l'hemostàsia. Fàrmacs anticoagulants i antiagregants. Indicacions de la transfusió d'hemoderivats.

CO/22/22 – F.E MICROBIOLOGIA I PARASITOLOGIA

1. Microbioma humà
 - a) Definicions
 - b) Implicacions clíniques
 - c) Mètodes d'estudi
2. Presa, transport i conservació de mostres per a estudis microbiològics
 - a) Procediments
 - b) Procediments
 - c) Conservació d'informes i mostres
3. Bioseguretat en microbiologia
 - a) Disposicions legislatives
 - b) Principals agents biològics i la seua classificació de risc
 - c) Disseny de les instal·lacions
 - d) Eliminació de residus
 - e) Plans d'emergència
 - f) Bioterrorisme
4. Gestió i qualitat en microbiologia
 - a) Organització d'un laboratori de microbiologia
 - b) Certificació i acreditació
 - c) Garantia de qualitat
 - d) Sistemes informàtics i gestió de la informació
 - e) Interacció amb altres actors
 - f) Avaluació econòmica de les proves
5. Disseny d'un laboratori de microbiologia clínica
 - a) Aspectes estructurals
 - b) Àrees específiques
6. Tècniques microbiològiques
 - a) Tipus
 - b) Fonament teòric
 - c) Aplicacions pràctiques
7. Procediments per a estudiar la sensibilitat a antibiòtics, antifúngics i antivírics
 - a) Mètodes fenotípics
 - b) Mètodes genotípics
8. Serologia
 - a) Fonament teòric
 - b) Tècniques més utilitzades
 - c) Aplicacions pràctiques
9. Microbiologia molecular
 - a) Fonament teòric
 - b) Tècniques més utilitzades
 - c) Aplicacions pràctiques
10. Proteòmica
 - a) Fonament teòric
 - b) Tècniques més utilitzades
 - c) Aplicacions pràctiques
11. Diagnòstic microbiològic en el lloc d'assistència al pacient
 - a) Fonament teòric
 - b) Tècniques més utilitzades
 - c) Aplicacions pràctiques
12. Preparació d'informes acumulats de sensibilitat antibiòtica
 - a) Procediments
 - b) Utilitat clínica
13. Prevenció i control de les infeccions
 - a) Fonament teòric
 - b) Tècniques més utilitzades
 - c) Aplicacions pràctiques
14. Grups PROA

48. Enfermedades del aparato respiratorio no infecciosas: Asma, enfermedad bronquial obstructiva crónica, bronquiectasias, enfermedades intersticiales, enfermedades pleurales, hipertensión arterial pulmonar, enfermedad tromboembólica venosa.

49. Enfermedades del aparato digestivo: patología esofágica, enfermedad ulcerosa, enfermedad inflamatoria intestinal, estudio de malabsorción y manejo de la diarrea no infecciosa. Complicaciones de la cirrosis hepática. Litiasis biliar y sus complicaciones.

50. Trastornos de la hemostasia. Fármacos anticoagulantes y antiagregantes. Indicaciones de la trasfusión de hemoderivados.

CO/22/22 – F.E MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA

1. Microbioma humano
 - a) Definiciones
 - b) Implicaciones clínicas
 - c) Métodos de estudio
2. Toma, transporte y conservación de muestras para estudios microbiológicos
 - a) Procedimientos
 - b) Garantía de calidad
 - c) Conservación de informes y muestras
3. Bioseguridad en Microbiología
 - a) Disposiciones legislativas
 - b) Principales agentes biológicos y su clasificación de riesgo
 - c) Diseño de las instalaciones
 - d) Eliminación de residuos
 - e) Planes de emergencia
 - f) Bioterrorismo
4. Gestión y calidad en Microbiología
 - a) Organización de un Laboratorio de Microbiología
 - b) Certificación y acreditación
 - c) Garantía de calidad
 - d) Sistemas informáticos y gestión de la información
 - e) Interacción con otros actores
 - f) Evaluación económica de las pruebas
5. Diseño de un laboratorio de microbiología clínica
 - a) Aspectos estructurales
 - b) Áreas específicas
6. Técnicas microbiológicas
 - a) Tipos
 - b) Fundamento teórico
 - c) Aplicaciones prácticas
7. Procedimientos para estudiar la sensibilidad a antibiòtics, antifúngicos y antivírics
 - a) Métodos fenotípicos
 - b) Métodos genotípicos
8. Serología
 - a) Fundamento teórico
 - b) Técnicas más utilizadas
 - c) Aplicaciones prácticas
9. Microbiología molecular
 - a) Fundamento teórico
 - b) Técnicas más utilizadas
 - c) Aplicaciones prácticas
10. Proteómica
 - a) Fundamento teórico
 - b) Técnicas más utilizadas
 - c) Aplicaciones prácticas
11. Diagnóstico microbiológico en el lugar de asistencia al paciente
 - a) Fundamento teórico
 - b) Técnicas más utilizadas
 - c) Aplicaciones prácticas
12. Preparación de informes acumulados de sensibilidad antibiòtica
 - a) Procedimientos
 - b) Utilidad clínica
13. Prevención y control de las infecciones
 - a) Fundamento teórico
 - b) Técnicas más utilizadas
 - c) Aplicaciones prácticas
14. Grupos PROA



- a) Definició
b) Paper del microbiòleg
c) Línies de treball
15. Comissió d'infeccions i política d'antibiòtics
a) Definició
b) Paper del microbiòleg
c) Línies de treball
16. Epidemiologia de la resistència
a) Situació actual
b) Principals problemes
c) Fonts d'informació
d) Eines informàtiques
e) *One health*
17. Gènere *Staphylococcus*
a) Microorganismes amb interès en patologia humana
b) Quadres clínics
c) Mètodes diagnòstics
d) Sensibilitat antibiòtica
18. Gènere *Streptococcus*
a) Microorganismes amb interès en patologia humana
b) Quadres clínics
c) Mètodes diagnòstics
d) Sensibilitat antibiòtica
19. Altres microorganismes Gram positius
a) Microorganismes amb interès en patologia humana
b) Quadres clínics
c) Mètodes diagnòstics
d) Sensibilitat antibiòtica
20. Enterobacteris
a) Microorganismes amb interès en patologia humana
b) Quadres clínics
c) Mètodes diagnòstics
d) Sensibilitat antibiòtica
21. *Pseudomonas*, *Acinetobacter* i *Stenotrophomonas*
a) Microorganismes amb interès en patologia humana
b) Quadres clínics
c) Mètodes diagnòstics
d) Sensibilitat antibiòtica
22. Altres bacils Gram negatius
a) Microorganismes amb interès en patologia humana
b) Quadres clínics
c) Mètodes diagnòstics
d) Sensibilitat antibiòtica
23. Bacteris anaerobis
a) Microorganismes amb interès en patologia humana
b) Quadres clínics
c) Mètodes diagnòstics
d) Sensibilitat antibiòtica
24. Espiroquetes
a) Microorganismes amb interès en patologia humana
b) Quadres clínics
c) Mètodes diagnòstics
d) Sensibilitat antibiòtica
25. Micoplasmes
a) Microorganismes amb interès en patologia humana
b) Quadres clínics
c) Mètodes diagnòstics
d) Sensibilitat antibiòtica
26. *Rickettsia*, *Chlamydia*, *Coxiella* i altres microorganismes relacionats
a) Microorganismes amb interès en patologia humana
b) Quadres clínics
c) Mètodes diagnòstics
d) Sensibilitat antibiòtica
27. Micobacteris
a) Microorganismes amb interès en patologia humana
b) Quadres clínics
c) Mètodes diagnòstics
d) Sensibilitat antibiòtica
28. Fongs
a) Microorganismes amb interès en patologia humana
b) Quadres clínics
- a) Definición
b) Papel del microbiólogo
c) Líneas de trabajo
15. Comisión de infecciones y política de antibióticos
a) Definición
b) Papel del microbiólogo
c) Líneas de trabajo
16. Epidemiología de la resistencia
a) Situación actual
b) Principales problemas
c) Fuentes de información
d) Herramientas informáticas
e) «One health»
17. Género *Staphylococcus*
a) Microorganismos con interés en patología humana
b) Cuadros clínicos
c) Métodos diagnósticos
d) Sensibilidad antibiótica
18. Género *Streptococcus*
a) Microorganismos con interés en patología humana
b) Cuadros clínicos
c) Métodos diagnósticos
d) Sensibilidad antibiótica
19. Otros microorganismos Gram positivos
a) Microorganismos con interés en patología humana
b) Cuadros clínicos
c) Métodos diagnósticos
d) Sensibilidad antibiótica
20. Enterobacterias
a) Microorganismos con interés en patología humana
b) Cuadros clínicos
c) Métodos diagnósticos
d) Sensibilidad antibiótica
21. *Pseudomonas*, *Acinetobacter* y *Stenotrophomonas*
a) Microorganismos con interés en patología humana
b) Cuadros clínicos
c) Métodos diagnósticos
d) Sensibilidad antibiótica
22. Otros bacilos, Gram negativos
a) Microorganismos con interés en patología humana
b) Cuadros clínicos
c) Métodos diagnósticos
d) Sensibilidad antibiótica
23. Bacterias anaerobias
a) Microorganismos con interés en patología humana
b) Cuadros clínicos
c) Métodos diagnósticos
d) Sensibilidad antibiótica
24. Espiroquetas
a) Microorganismos con interés en patología humana
b) Cuadros clínicos
c) Métodos diagnósticos
d) Sensibilidad antibiótica
25. Micoplasmas
a) Microorganismos con interés en patología humana
b) Cuadros clínicos
c) Métodos diagnósticos
d) Sensibilidad antibiótica
26. *Rickettsia*, *Chlamydia*, *Coxiella* y otros microorganismos relacionados
a) Microorganismos con interés en patología humana
b) Cuadros clínicos
c) Métodos diagnósticos
d) Sensibilidad antibiótica
27. Micobacterias
a) Microorganismos con interés en patología humana
b) Cuadros clínicos
c) Métodos diagnósticos
d) Sensibilidad antibiótica
28. Hongos
a) Microorganismos con interés en patología humana
b) Cuadros clínicos



- c) Mètodes diagnòstics
d) Sensibilitat a antifúngics
29. Protozoos
a) Microorganismes amb interès en patologia humana
b) Quadres clínics
c) Mètodes diagnòstics
30. Helmints i altres paràsits
a) Microorganismes amb interès en patologia humana
b) Quadres clínics
c) Mètodes diagnòstics
31. Virus DNA
a) Microorganismes amb interès en patologia humana
b) Quadres clínics
c) Mètodes diagnòstics
32. Virus RNA
a) Microorganismes amb interès en patologia humana
b) Quadres clínics
c) Mètodes diagnòstics
33. Virus de la immunodeficiència humana
a) Microorganismes amb interès en patologia humana
b) Quadres clínics
c) Mètodes diagnòstics
34. Hepatitis A, B, C, D i E
a) Microorganismes amb interès en patologia humana
b) Quadres clínics
c) Mètodes diagnòstics
35. Antibiótics, antifúngics, antiparasitaris i antivírics
a) Mecanismes d'acció
b) Utilitat clínica
c) Resistència: Mecanismes moleculars, mètodes de detecció i epidemiologia
36. Bacterièmia, sèpsia i endocarditis
a) Etiologia
b) Patogènia
c) Principals quadres clínics
d) Diagnòstic microbiològic
e) Bases microbiològiques per al tractament
f) Epidemiologia i profilaxi
37. Infeccions del sistema nerviós central
a) Etiologia
b) Patogènia
c) Principals quadres clínics
d) Diagnòstic microbiològic
e) Bases microbiològiques per al tractament
f) Epidemiologia i profilaxi
38. Infeccions de l'aparell respiratori
a) Etiologia
b) Patogènia
c) Principals quadres clínics
d) Diagnòstic microbiològic
e) Bases microbiològiques per al tractament
f) Epidemiologia i profilaxi
39. Infeccions del tracte urinari.
a) Etiologia
b) Patogènia
c) Principals quadres clínics
d) Diagnòstic microbiològic
e) Bases microbiològiques per al tractament
f) Epidemiologia i profilaxi
40. Infeccions del tracte gastrointestinal
a) Etiologia
b) Patogènia
c) Principals quadres clínics
d) Diagnòstic microbiològic
e) Bases microbiològiques per al tractament
f) Epidemiologia i profilaxi
41. Infeccions de pell i teixits blans
a) Etiologia
b) Patogènia
c) Principals quadres clínics
d) Diagnòstic microbiològic
e) Bases microbiològiques per al tractament
- c) Métodos diagnósticos
d) Sensibilidad a antifúngicos
29. Protozoos
a) Microorganismos con interés en patología humana
b) Cuadros clínicos
c) Métodos diagnósticos
30. Helmintos y otros parásitos
a) Microorganismos con interés en patología humana
b) Cuadros clínicos
c) Métodos diagnósticos
31. Virus DNA
a) Microorganismos con interés en patología humana
b) Cuadros clínicos
c) Métodos diagnósticos
32. Virus RNA
a) Microorganismos con interés en patología humana
b) Cuadros clínicos
c) Métodos diagnósticos
33. Virus de la inmunodeficiencia humana
a) Microorganismos con interés en patología humana
b) Cuadros clínicos
c) Métodos diagnósticos
34. Hepatitis A, B, C, D y E
a) Microorganismos con interés en patología humana
b) Cuadros clínicos
c) Métodos diagnósticos
35. Antibióticos, antifúngicos, antiparasitarios y antivíricos
a) Mecanismos de acción
b) Utilidad clínica
c) Resistencia: Mecanismos moleculares, métodos de detección y epidemiología
36. Bacteriemia, sepsis y endocarditis
a) Etiología
b) Patogenia
c) Principales cuadros clínicos
d) Diagnóstico microbiológico
e) Bases microbiológicas para el tratamiento
f) Epidemiología y profilaxis
37. Infecciones del sistema nervioso central
a) Etiología
b) Patogenia
c) Principales cuadros clínicos
d) Diagnóstico microbiológico
e) Bases microbiológicas para el tratamiento
f) Epidemiología y profilaxis
38. Infecciones del aparato respiratorio
a) Etiología
b) Patogenia
c) Principales cuadros clínicos
d) Diagnóstico microbiológico
e) Bases microbiológicas para el tratamiento
f) Epidemiología y profilaxis
39. Infecciones del tracto urinario
a) Etiología
b) Patogenia
c) Principales cuadros clínicos
d) Diagnóstico microbiológico
e) Bases microbiológicas para el tratamiento
f) Epidemiología y profilaxis
40. Infecciones del tracto gastrointestinal
a) Etiología
b) Patogenia
c) Principales cuadros clínicos
d) Diagnóstico microbiológico
e) Bases microbiológicas para el tratamiento
f) Epidemiología y profilaxis
41. Infecciones de piel y tejidos blandos
a) Etiología
b) Patogenia
c) Principales cuadros clínicos
d) Diagnóstico microbiológico
e) Bases microbiológicas para el tratamiento



- f) Epidemiologia i profilaxi
42. Infeccions oculars
a) Etiologia
b) Patogènia
c) Principals quadres clínics
d) Diagnòstic microbiològic
e) Bases microbiològiques per al tractament
f) Epidemiologia i profilaxi
43. Infeccions osteoarticulars
a) Etiologia
b) Patogènia
c) Principals quadres clínics
d) Diagnòstic microbiològic
e) Bases microbiològiques per al tractament
f) Epidemiologia i profilaxi
44. Malalties de transmissió sexual
a) Etiologia
b) Patogènia
c) Principals quadres clínics
d) Diagnòstic microbiològic
e) Bases microbiològiques per al tractament
f) Epidemiologia i profilaxi
45. Infeccions obstètriques i de transmissió vertical
a) Etiologia
b) Patogènia
c) Principals quadres clínics
d) Diagnòstic microbiològic
e) Bases microbiològiques per al tractament
f) Epidemiologia i profilaxi
46. Infeccions associades a dispositius protètics
a) Etiologia
b) Patogènia
c) Principals quadres clínics
d) Diagnòstic microbiològic
e) Bases microbiològiques per al tractament
f) Epidemiologia i profilaxi
47. Infeccions associades a artròpodes
a) Etiologia
b) Patogènia
c) Principals quadres clínics
d) Diagnòstic microbiològic
e) Bases microbiològiques per al tractament
f) Epidemiologia i profilaxi
48. Infeccions nosocomials
a) Etiologia
b) Patogènia
c) Principals quadres clínics
d) Diagnòstic microbiològic
e) Bases microbiològiques per al tractament
f) Epidemiologia i profilaxi
49. Infeccions relacionades amb la formació de biopel·lícules
a) Etiologia
b) Patogènia
c) Principals quadres clínics
d) Diagnòstic microbiològic
e) Bases microbiològiques per al tractament
f) Epidemiologia i profilaxi
50. SARS CoV-2 i altres infeccions emergents
a) Etiologia
b) Patogènia
c) Principals quadres clínics
d) Diagnòstic microbiològic
e) Bases microbiològiques per al tractament
f) Epidemiologia i profilaxi

CO/23/22 – F.E OBSTETRÍCIA I GINECOLOGIA

1. Anatomia dels òrgans genitals i de la mama. Estudi anatomoclínic de la pelvis òssia. Estrets, plans i diàmetres pèlvics. Bases de genètica. L'adquisició del sexe: determinació i diferenciació.

- f) Epidemiología y profilaxis
42. Infecciones oculares
a) Etiología
b) Patogenia
c) Principales cuadros clínicos
d) Diagnóstico microbiológico
e) Bases microbiológicas para el tratamiento
f) Epidemiología y profilaxis
43. Infecciones osteo-articulares
a) Etiología
b) Patogenia
c) Principales cuadros clínicos
d) Diagnóstico microbiológico
e) Bases microbiológicas para el tratamiento
f) Epidemiología y profilaxis
44. Enfermedades de transmisión sexual
a) Etiología
b) Patogenia
c) Principales cuadros clínicos
d) Diagnóstico microbiológico
e) Bases microbiológicas para el tratamiento
f) Epidemiología y profilaxis
45. Infecciones obstétricas y de transmisión vertical
a) Etiología
b) Patogenia
c) Principales cuadros clínicos
d) Diagnóstico microbiológico
e) Bases microbiológicas para el tratamiento
f) Epidemiología y profilaxis
46. Infecciones asociadas a dispositivos protésicos
a) Etiología
b) Patogenia
c) Principales cuadros clínicos
d) Diagnóstico microbiológico
e) Bases microbiológicas para el tratamiento
f) Epidemiología y profilaxis
47. Infecciones asociadas a artrópodos
a) Etiología
b) Patogenia
c) Principales cuadros clínicos
d) Diagnóstico microbiológico
e) Bases microbiológicas para el tratamiento
f) Epidemiología y profilaxis
48. Infecciones nosocomiales
a) Etiología
b) Patogenia
c) Principales cuadros clínicos
d) Diagnóstico microbiológico
e) Bases microbiológicas para el tratamiento
f) Epidemiología y profilaxis
49. Infecciones relacionadas con la formación de biopelículas
a) Etiología
b) Patogenia
c) Principales cuadros clínicos
d) Diagnóstico microbiológico
e) Bases microbiológicas para el tratamiento
f) Epidemiología y profilaxis
50. SARS CoV-2 y otras infecciones emergentes
a) Etiología
b) Patogenia
c) Principales cuadros clínicos
d) Diagnóstico microbiológico
e) Bases microbiológicas para el tratamiento
f) Epidemiología y profilaxis

CO/23/22 – F.E OBSTETRICIA Y GINECOLOGÍA

1. Anatomía de los órganos genitales y de la mama. Estudio anato-mo-clínico de la pelvis ósea. Estrechos, planos y diámetros pélvicos. Bases de genética. La adquisición del sexo: determinación y diferen-ciación.



2. Fisiologia femenina: cicle ovàric. Fisiologia de l'ovari: gametogènesi. Ovulació. Esteroidogènesi. Accions de les hormones ovàriques. Cicle i fisiologia tubària. Cicle uterí: cicle endometrial. Menstruació. Processos reparatius cervicals. Fisiologia de la vagina i de la vulva.

3. Fisiologia masculina: fisiologia testicular: gametogènesi. Accions de la testosterona. Fisiologia de les glàndules accessòries. Característiques i composició del semen.

4. Regulació neurohormonal de la funció reproductora. L'eix dien-cèfal-hipòfisi-gònades.

5. Fisiologia de la pubertat. Cronologia. Fenomenologia. Mecanisme. Fisiologia del climateri. Cronologia. Fenomenologia. Mecanisme.

6. Sexualitat humana.

7. Història ginecològica i mamogràfica: anamnesi i exploracions específiques en ginecologia. Exploració general, genital i de la mama. Exploracions funcionals de l'aparell reproductor femení i masculí. Tècniques endoscòpiques aplicades per al diagnòstic i tractament d'aparell reproductor femení. Fonaments de la colposcòpia i de la vulvoscòpia.

8. Proves histopatològiques. Fonaments bàsics de la citologia dels òrgans de l'aparell reproductor femení i de la mama. Fonaments bàsics de la histopatologia de l'aparell reproductor femení i de la mama.

9. Ecografia ginecològica. Coneixement de l'anatomia pèlvica normal. Úter, canvis cíclics de l'endometri, ovaris. Valoració del líquid peritoneal. Doppler en ginecologia. Aplicacions en infertilitat i patologia tumoral.

10. Altres tècniques d'imatge aplicades a l'estudi de l'aparell reproductor femení. Anatomia genital femenina normal de les diferents tècniques diagnòstiques d'imatge (TAC, RMN, etc.). Histerosonosalpingografia. Tècniques d'imatge aplicades a l'estudi de la mama. Tècniques d'estereotàxia.

11. Procediments invasius. Punció i aspiració quistos d'ovari. Drenatge d'abscessos pèlvics. Extracció de dispositius intrauterins. Tècniques de diagnòstic invasives en patologia de la mama (biòpsia dirigida per imatge). Mamòtom.

12. Fisiologia obstètrica: establiment de la gestació: fecundació i desenvolupament de l'ou fins a la formació de les tres fulles germinals. Implantació. Morfogènesi i morfologia de la placenta al llarg de la gestació. Fisiologia de la unitat fetoplacentària. El líquid amniòtic. Immunologia i embaràs. Duració de l'embaràs. Modificacions dels òrgans genitals i de les mames. Modificacions de l'organisme matern durant la gestació. Metabolisme en l'embaràs.

13. Assistència prenatal a l'embaràs i part normal (1): diagnòstic clínic de l'embaràs. Diagnòstic biològic, immunològic i ecogràfic. La conducció de l'embaràs normal: concepte de risc elevat i la seua detecció. Exploració en els últims mesos: situació, actitud, presentació i posició fetals. Nomenclatura obstètrica.

14. Educació maternal: evolució i fonaments. Exercicis prenatals i postnatales. Tècniques de relaxació i respiració. Altres tècniques. Resultats.

15. Concepte i definició del part normal. Causes de l'inici del part. Signes prodròmics i diagnòstic de part. Mecanisme del part: concepte i elements que hi participen. El motor del part: estudi de la contracció uterina normal. El canal del part i la seua formació: formació del segment inferior. Esborrament i dilatació del coll. Canvis en la vagina, vulva i perineu. Canvis ossis. Estudi de la progressió mecànica del mòbil. Evolució clínica del part en presentació normal d'occípit. Diagnòstic, pronòstic i duració del part. Separació i expulsió de la placenta. Mecanismes del deslliurament. Influència del part sobre la mare i sobre el fetus. Assistència al part normal en els seus diferents períodes. Direcció mèdica del part.

16. Concepte i límits del puerperi. Canvis en l'organisme matern durant el puerperi. Clínica i assistència al puerperi. Establiment i manteniment de la lactància.

17. Consideracions generals i concepte d'edat perinatal. El fetus en els diferents mesos de l'embaràs. Nutrició, respiració i circulació fetals. Creciment fetal. Característiques del fetus a terme.

18. Control del creixement fetal. Característiques ecogràfiques. Maduresa fetal. Mètodes de control. Acceleració de la maduresa pulmonar fetal. Control del benestar fetal antepart.

2. Fisiologia femenina: Ciclo ovàric. Fisiología del ovario: Gametogénesis. Ovulación. Esteroidogénesis. Acciones de las hormonas ováricas. Ciclo y fisiología tubárica. Ciclo uterino: Ciclo endometrial. Menstruación. Procesos reparativos cervicales. Fisiología de la vagina y de la vulva.

3. Fisiología masculina: Fisiología testicular: Gametogénesis. Acciones de la testosterona. Fisiología de las glándulas accesorias. Características y composición del semen.

4. Regulación neuro-hormonal de la función reproductora. El eje diencefalo-hipófisis-gónadas.

5. Fisiología de la pubertad. Cronología. Fenomenología. Mecanismo. Fisiología del climaterio. Cronología. Fenomenología. Mecanismo.

6. Sexualidad humana.

7. Historia ginecológica y mamográfica: anamnesis y exploración específicas en ginecología. Exploración general, genital y de la mama. Exploraciones funcionales del aparato reproductor femenino y masculino. Técnicas de endoscópicas aplicadas para el diagnóstico y tratamiento de aparato reproductor femenino. Fundamentos de la colposcopia y de la vulvosocopia.

8. Pruebas histopatológicas. Fundamentos básicos de la citología de los órganos del aparato reproductor femenino y de la mama. Fundamentos básicos de la histopatología del aparato reproductor femenino y de la mama.

9. Ecografía ginecológica. Conocimiento de la anatomía pélvica normal. Útero, cambios cíclicos del endometrio, ovarios. Valoración del líquido peritoneal. Doppler en ginecología. Aplicaciones en infertilidad y patología tumoral.

10. Otras técnicas de imagen aplicadas al estudio del aparato reproductor femenino. Anatomía genital femenina normal de las diferentes técnicas diagnósticas de imagen (TAC, RMN, etc.). Histerosonosalpingografía. Técnicas de imagen aplicadas al estudio de la mama. Técnicas de estereotaxia.

11. Procedimientos invasivos. Punción y aspiración quistes de ovario. Drenaje de abscesos pèlvicos. Extracción de dispositivos intrauterinos. Técnicas de diagnóstico invasivas en patología de la mama (biopsia dirigida por imagen). Mamotomo.

12. Fisiología Obstétrica: Establecimiento de la gestación: fecundación y desarrollo del huevo hasta la formación de las tres hojas germinales. Implantación. Morfogénesis y morfología de la placenta a lo largo de la gestación. Fisiología de la unidad feto-placentaria. El líquido amniótico. Inmunología y embarazo. Duración del embarazo. Modificaciones de los órganos genitales y de las mamas. Modificaciones del organismo materno durante la gestación. Metabolismo en el embarazo.

13. Asistencia Prenatal al embarazo y parto normal (1): Diagnóstico clínico del embarazo. Diagnóstico biológico, inmunológico y ecográfico. La conducción del embarazo normal: concepto de riesgo elevado y su detección. Exploración en los últimos meses: situación, actitud, presentación y posición fetales. Nomenclatura obstétrica.

14. Educación maternal: evolución y fundamentos. Ejercicios pre y postnatales. Técnicas de relajación y respiración. Otras técnicas. Resultados.

15. Concepto y definición del parto normal. Causas del inicio del parto. Signos prodrómicos y diagnóstico de parto. Mecanismo del parto: concepto y elementos que participan en el mismo. El motor del parto: estudio de la contracción uterina normal. El canal del parto y su formación: formación del segmento inferior. Borramiento y dilatación del cuello. Cambios en la vagina, vulva y periné. Cambios óseos. Estudio de la progresión mecánica del móvil. Evolución clínica del parto en presentación normal de occipucio. Diagnóstico, pronóstico y duración del parto. Separación y expulsión de la placenta. Mecanismos del alumbramiento. Influencia del parto sobre la madre y sobre el feto. Asistencia al parto normal en sus diferentes períodos. Dirección médica del parto.

16. Concepto y límites del puerperio. Cambios en el organismo materno durante el puerperio. Clínica y asistencia al puerperio. Establecimiento y mantenimiento de la lactancia.

17. Consideraciones generales y concepto de edad perinatal. El feto en los distintos meses del embarazo. Nutrición, respiración y circulación fetales. Crecimiento fetal. Características del feto a término.

18. Control del crecimiento fetal. Características ecográficas. Madurez fetal. Métodos de control. Aceleración de la madurez pulmonar fetal. Control del bienestar fetal anteparto.



19. Assistència a l'embaràs en situacions patològiques: l'embaràs i el part múltiples. Avortament: concepte i classificació. Etiologia, anatomia, patologia, clínica i tractament. Part prematur i prematuritat. Programes de cribratge i prevenció de la prematuritat. Tractament de l'amenaça i part prematur. Embaràs prolongat i postmaduresa. Control i tractament.

20. Patologia de la implantació: Embaràs ectòpic. Concepte i classificació i estudi de les seues diverses formes. Placenta prèvia: concepte i classificació. El seu estudi. Estudi del desprendiment prematur de la placenta normalment inserida. Altres anomalies de la implantació.

21. Malalties i anomalies dels annexos fetals: malaltia trofoblàstica: mola hidatídica i coriomes. Hidramnis i oligoamnies. Altres malalties de l'amni. Anomalies de la grandària, forma i pes de la placenta. Infarts. Inflamacions, quists i tumors de la placenta. Anomalies del cordó umbilical. Prolapse del cordó. Ruptura prematura de les membranes. Conducta obstètrica. Corioamnionitis. Etiologia, mètodes de diagnòstic i tractament.

22. Malalties pròpies de l'embaràs: náusees i vòmits. Hiperèmesi gravídica. Estats hipertensius de l'embaràs (EHE): concepte i classificació. Estudi de les diverses formes. Tractament dels EHE. Síndrome de HELLP. Síndrome antifosfolipídic. Diagnòstic primerenc, característiques clíniques, diagnòstic i tractament.

23. Malalties coincidents amb la gestació. Tumors genitals i embaràs. Altres ginecopaties durant la gestació. Anomalies de l'aparell locomotor i embaràs. Síndrome TORCH. Malalties del sistema respiratori i gestació. Malalties de la sang. Coagulopaties. Cardiopaties i gestació. Malalties dels vasos. Malalties dels sistemes digestiu i urinari durant l'embaràs. Afeccions de la pell. Malalties del sistema nerviós i alteracions psicològiques durant la gestació. Diabetis i gestació. Altres endocrinopaties. Càncer i embaràs.

24. Patologia del part: distòcies dinàmiques. Distòcies de l'objecte del part. Conducta obstètrica. Distòcia per presentació anormal. El part de natges: conducta obstètrica. Altres posicions anormals. Distòcia per anomalies del canal ossi o bla del part: tumors, cicatrius i altres problemes. Ruptura uterina. Altres lesions genitals durant el part. Retenció de la placenta. Hemorràgies del part i el postpart. Inversió uterina.

25. Patologia del puerperi: infecció puerperal. Estudi de les seues diverses formes. Tromboflebitis. Flebotrombosi i embòlies en el puerperi. Subinvolució uterina. Patologia puerperal de la mama. Altres trastorns puerperals.

26. Tocúrgia: consideracions generals. Evacuació uterina en cas d'avortament diferit. Raspat postavortament. Raspat puerperal. Part instrumental. Cesària.

27. Control de la dinàmica uterina (inhibició, estimulació i inducció): betamimètics, antiprostaglandínics i altres inhibidors de la dinàmica uterina. Estimulació del part. Indicacions, tècniques i resultats de la inducció del part. Maduració cervical. Analgesia i anestèsia. Drogues durant l'embaràs i el part.

28. Patologia fetal i del nadó (I): concepte i divisió de la patologia perinatal. Causes de mortalitat perinatal. Trauma obstètric. Rh i embaràs. Malaltia hemolítica perinatal. Fetus de risc elevat. Sospita de pèrdua de benestar fetal, la seua prevenció i tractament. Unitat obstètrica de vigilància intensiva. Depressió neonatal. Etiopatogènia. Reanimació i evolució del nadó deprimat. Infeccions del fetus i del nadó. Altres processos més freqüents del nadó. Mort fetal.

29. Patologia fetal i del nadó (II): retard del creixement intrauterí (CIR). Diagnòstic i tractament. Repercussió a mitjà i llarg termini.

30. Alteracions congènites. Conceptes de teratogènia: consideracions generals de teratogènia. Nomenclatura i classificació. Principals agents teratogènics. Medicacions i embaràs. Les malformacions congènites. Classificació. Formes més freqüents. Cromosomopaties. Formes més freqüents.

31. Diagnòstic prenatal. Bases físiques dels ultrasons. L'exploració ecogràfica. Tècniques de diagnòstic prenatal. Biòpsia corial. Amniocentesi de primer i segon trimestre. Marcadors bioquímics. Principals usos clínics de la genòmica. Diagnòstic ecogràfic de les malformacions fetals.

19. Asistencia al embarazo en situaciones patológicas: El embarazo y el parto múltiples. Aborto: concepto y clasificación. Etiología, anatomía, patología, clínica y tratamiento. Parto prematuro y prematuridad. Programas de cribado y prevención de la prematuridad. Tratamiento de la amenaza y parto prematuro. Embarazo prolongado y postmadurez. Control y tratamiento.

20. Patología de la implantación: Embarazo ectópico. Concepto y clasificación y estudio de sus diversas formas. Placenta previa: concepto y clasificación. Su estudio. Estudio del desprendimiento prematuro de la placenta normalmente inserta. Otras anomalías de la implantación.

21. Enfermedades y anomalías de los anexos fetales: Enfermedad trofoblástica: Mola hidatídica y coriomas. Hidramnios y oligoamnios. Otras enfermedades del amnios. Anomalías del tamaño, forma y peso de la placenta. Infartos. Inflamaciones, quistes y tumores de la placenta. Anomalías del cordón umbilical. Prolapso del cordón. Rotura prematura de las membranas. Conducta obstétrica. Corioamnionitis. Etiología, métodos de diagnóstico y tratamiento.

22. Enfermedades propias del embarazo: Náuseas y vómitos. Hiperémesis gravídica. Estados hipertensivos del embarazo (EHE): concepto y clasificación. Estudio de las diversas formas. Tratamiento de los EHE. Síndrome de HELLP. Síndrome antifosfolipídico. Diagnóstico temprano, características clínicas, diagnóstico y tratamiento.

23. Enfermedades coincidentes con la gestación. tumores genitales y embarazo. Otras ginecopatías durante la gestación. Anomalías del aparato locomotor y embarazo. Síndrome TORCH. Enfermedades del sistema respiratorio y gestación. Enfermedades de la sangre. Coagulopatías. Cardiopatías y gestación. Enfermedades de los vasos. Enfermedades de los sistemas digestivo y urinario durante el embarazo. Afecciones de la piel. Enfermedades del Sistema nervioso y alteraciones psicológicas durante la gestación. Diabetes y gestación. Otras endocrinopatías. Cáncer y embarazo.

24. Patología del parto: Distocias dinámicas. Distocias del objeto del parto. Conducta obstétrica. Distocia por presentación anormal. El parto de nalgas: conducta obstétrica. Otras posiciones anormales. Distocia por anomalías del canal óseo o blando del parto: tumores, cicatrices y otros problemas. Rotura uterina. Otras lesiones genitales durante el parto. Retención de la placenta. Hemorragias del alumbramiento y postparto. Inversión uterina.

25. Patología del puerperio: Infección puerperal. Estudio de sus diversas formas. Tromboflebitis. Flebotrombosis y embolias en el puerperio. Subinvolución uterina. Patología puerperal de la mama. Otros trastornos puerperales.

26. Tocurgia: Consideraciones generales. Evacuación uterina en caso de aborto diferido. Legrado postaborto. Legrado puerperal. Parto instrumental. Cesárea.

27. Control de la dinámica uterina (inhibición, estimulación e inducción): Beta-miméticos, antiprostaglandínicos y otros inhibidores de la dinámica uterina. Estimulación del parto. Indicaciones, técnicas y resultados de la inducción del parto. Maduración cervical. Analgesia y anestesia. Drogas durante el embarazo y el parto.

28. Patología fetal y del recién nacido (I): Concepto y división de la patología perinatal. Causas de mortalidad perinatal. Trauma obstétrico. Rh y embarazo. Enfermedad hemolítica perinatal. Feto de riesgo elevado. Sospecha de pérdida de bienestar fetal, su prevención y su tratamiento. Unidad obstétrica de vigilancia intensiva. Depresión neonatal. Etiopatogenia. Reanimación y evolución del recién nacido deprimido. Infecciones del feto y del recién nacido. Otros procesos más frecuentes del recién nacido. Muerte fetal.

29. Patología fetal y del recién nacido (II): Retraso del crecimiento intrauterino (CIR). Diagnóstico y tratamiento. Repercusión a medio y largo plazo.

30. Alteraciones congénitas. Conceptos de Teratogenia: Consideraciones generales de teratogenia. Nomenclatura y clasificación. Principales agentes teratogénicos. Medicaciones y embarazo. Las malformaciones congénitas. Clasificación. Formas más frecuentes. Cromosomopatías. Formas más frecuentes.

31. Diagnóstico prenatal: Bases físicas de los ultrasonidos. La exploración ecográfica. Técnicas de diagnóstico prenatal. Biopsia corial. Amniocentesis de primer y segundo trimestre. Marcadores bioquímicos. Principales usos clínicos de la genómica. Diagnóstico ecográfico de las malformaciones fetales.



32. Finalització voluntària de l'embaràs. Aspectes legals. Avortament de primer trimestre: tècniques, resultats i complicacions. Avortament de segon trimestre: tècniques, resultats i complicacions. Assessorament reproductiu.

33. Consideracions generals sobre la infecció genital i de les malalties de transmissió sexual (ITS). Infeccions del tracte genital inferior: agents bacterians i altres. Agents viràsics. Malaltia inflamatòria pèlvica: criteris diagnòstics, tractament i repercussió.

34. Grans síndromes orgàniques i ginecològiques no oncològiques (1): el prolapse genital. Incontinència urinària. Formes i tractament. Rehabilitació del sòl pelvià.

35. Grans síndromes orgàniques i ginecològiques no oncològiques (2): traumatismes i ferides de l'aparell genital. Agressions sexuals. Disfòria vulvar i altres dermopaties vulvars. Lesions premalignes de la vulva.

36. Endometriosis: concepte i classificació. Teories etiopatogèniques. Anatomia patològica, clínica, diagnòstic i tractaments. Adenomiosis. Malformacions dels òrgans urinaris inferiors.

37. Fístules urogenitals. Esquinçaments de tercer grau. Fístules recto-vaginals. Tractament. Patologia ginecològica de la infància i de l'adolescència. Psiquisme i ginecopaties. Terapèutica amb psicofàrmacs en ginecologia. Aspectes socials de la ginecologia. Alteracions del comportament sexual. Malformacions de l'aparell genital femení i de la mama.

38. Endocrinologia ginecològica (1): estats intersexuals: alteracions de la determinació. Alteracions prenatales de la diferenciació: Pseudohermafroditismes. Alteracions postnatales de la diferenciació: hirsutisme i virilisme.

39. Endocrinologia ginecològica (2): alteracions menstruals per defecte. Classificació. Amenorrees. Hemorràgies genitals funcionals. Concepte. Hemorràgia de causa extragenital. Anovulació crònica: síndrome de l'ovari poliquístic.

40. Endocrinologia ginecològica (3): patologia de la pubertat. Pubertat precoç. Pubertat tardana. Patologia cronològica de la menopausa. Alteracions generals, subjectives, metabòliques, òssies, etc. Valoració. Tractament. Síndromes endocrinològiques amb repercussió ginecològica.

41. Infertilitat: Etiologia i exploració. Tractament. Esterilitat. Etiologia i exploració de la parella estèril. Tractament. Tècniques de fecundació assistida. Esterilitat masculina. Etiologia, exploració i tractament.

42. Contracepció: consideracions generals. Classificació dels mètodes anticonceptius. Tècniques, indicacions i resultats de l'anticoncepció. Mètodes de barrera i mètodes naturals. Contraceptius hormonals. Dispositius intrauterins. Intercepció. Mètodes irreversibles. Tècniques, indicacions i resultats.

43. Oncologia ginecològica (1): epidemiologia del càncer genital i mamari. Exploracions complementàries en oncologia ginecològica. Patologia tumoral de la vulva i de la vagina. VIN. Carcinoma de la vulva. Altres tumors malignes de la vulva. Càncer de vagina.

44. Oncologia ginecològica (2): patologia tumoral benigna de la cèrvix. Neoplàsia intraepitelial (CIN). Diagnòstic, tractament i seguiment. Càncer invasor del coll uterí. Anatomia patològica, clínica diagnòstic i tractament. Profilaxi i diagnòstic primerenc. Patologia tumoral benigna del cos uterí. Mioma uterí i patologia endometrial. Carcinoma del cos uterí. Diagnòstic precoç. Profilaxi i tractament. Altres tumors malignes de l'úter.

45. Oncologia ginecològica (3): patologia tumoral de l'ovari. Classificació i terminologia dels tumors de l'ovari, histogènesi i anatomia patològica. Clínica, diagnòstic i tractament dels tumors benignes de l'ovari. Clínica, diagnòstic i tractament dels tumors malignes ovàrics. Una altra patologia tumoral poc freqüent de l'aparell genital femení.

46. Patologia mamària (1). Patologia benigna de la mama: trastorns funcionals. Mastodínia. Processos inflamatoris. Patologia tumoral benigna.

47. Càncer de mama (1). Prevenció. Diagnòstic primerenc. Història natural del càncer de mama. Carcinoma *in situ*. Carcinoma infiltrant. Carcinoma inflamatori, carcinoma de Paget. Tumor Phyllodes.

Tractament locoregional. Factors pronòstics. Tractament coadjuvant. Tractament locoregional. Factors pronòstics. Tractament coadjuvant.

32. Finalización voluntaria del embarazo. Aspectos legales. Aborto de primer trimestre: Técnicas, resultados y complicaciones. Aborto de segundo trimestre: Técnicas, resultados y complicaciones. Asesoramiento reproductivo

33. Consideraciones generales sobre la infección genital y de las enfermedades de transmisión sexual (ITS). Infecciones del tracto genital inferior: Agentes bacterianos y otros. Agentes virásicos. Enfermedad inflamatoria pélvica: Criterios diagnósticos, tratamiento y repercusión.

34. Grandes síndromes orgánicos y ginecológicos no oncológicos (1): El prolapso genital. Incontinencia urinaria. Formas y tratamiento. Rehabilitación del suelo pélvico.

35. Grandes síndromes orgánicos y ginecológicos no oncológicos (2): Traumatismos y heridas del aparato genital. Agresiones sexuales. Disfrosia vulvar y otras dermopatías vulvares. Lesiones premalignas de la vulva.

36. Endometriosis: Concepto y clasificación. Teorías etiopatogénicas. Anatomía patológica, clínica, diagnóstico y tratamientos. Adenomiosis. Malformaciones de los órganos urinarios inferiores.

37. Fístulas urogenitales. Desgarros de tercer grado. Fístulas recto-vaginales. Tratamiento. Patología ginecológica de la infancia y de la adolescencia. Psiquismo y ginecopatías. Terapéutica con psicofármacos en Ginecología. Aspectos sociales de la Ginecología. Alteraciones del comportamiento sexual. Malformaciones del aparato genital femenino y de la mama.

38. Endocrinología ginecológica (1): Estados intersexuales: Alteraciones de la determinación. Alteraciones prenatales de la diferenciació: Pseudohermafroditismos. Alteraciones postnatales de la diferenciació: Hirsutismo y virilismo.

39. Endocrinología ginecológica (2): Alteraciones menstruales por defecto. Clasificación. Amenorreas. Hemorragias genitales funcionales. Concepto. Hemorragia de causa extragenital. Anovulación crónica: Síndrome del ovario poliquístico.

40. Endocrinología ginecológica (3): Patología de la pubertad. Pubertad precoz. Pubertad tardía. Patología cronológica de la menopausa. Alteraciones generales, subjetivas, metabólicas, óseas, etc. Valoración. Tratamiento. Síndromes endocrinológicos con repercusión ginecológica.

41. Infertilidad: Etiología y exploración. Tratamiento. Esterilidad. Etiología y exploración de la pareja estéril. Tratamiento. Técnicas de fecundación asistida. Esterilidad masculina. Etiología, exploración y tratamiento.

42. Contracepción: Consideraciones generales. Clasificación de los métodos anticonceptivos. Técnicas, indicaciones y resultados de la anticoncepción. Métodos de barrera y métodos naturales. Contraceptivos hormonales. Dispositivos intrauterinos. Intercepción. Métodos irreversibles. Técnicas, indicaciones y resultados.

43. Oncología ginecológica (1): Epidemiología del cáncer genital y mamario. Exploraciones complementarias en oncología ginecológica. Patología tumoral de la vulva y de la vagina. VIN. Carcinoma de la vulva. Otros tumores malignos de la vulva. Cáncer de vagina.

44. Oncología ginecológica (2): Patología tumoral benigna del cérvix. Neoplasia intraepitelial (CIN). Diagnóstico, tratamiento y seguimiento. Cáncer invasor del cuello uterino. Anatomía patológica, clínica diagnóstica y tratamiento. Profilaxis y diagnóstico temprano. Patología tumoral benigna del cuerpo uterino. Mioma uterino y patología endometrial. Carcinoma del cuerpo uterino. Diagnóstico precoz. Profilaxis y tratamiento. Otros tumores malignos del útero.

45. Oncología ginecológica (3): Patología tumoral del ovario. Clasificación y terminología de los tumores del ovario, Histogénesis y anatomía patológica. Clínica, diagnóstico y tratamiento de los tumores benignos del ovario. Clínica, diagnóstico y tratamiento de los tumores malignos ováricos. Otra patología tumoral poco frecuente del aparato genital femenino.

46. Patología mamaria (1) Patología benigna de la mama: Trastornos funcionales. Mastodinia. Procesos inflamatorios. Patología tumoral benigna.

47. Cáncer de mama (1). Prevención. Diagnóstico temprano precoz. Historia natural del cáncer de mama. Carcinoma *in situ*. Carcinoma infiltrante. Carcinoma inflamatorio Carcinoma de Paget. Tumor Phyllodes. Tratamiento locoregional. Factores pronósticos. Tratamiento coadjuvante. Tratamiento locoregional. Factores pronósticos. Tratamiento coadjuvante.



juvant. Tractament del càncer de mama localment avançat. Càncer de mama i embaràs.

48. Cirurgia ginecològica: consideracions generals sobre operatòria ginecològica. Anestèsia en ginecologia. Cures preoperatories i postoperatories. Principals complicacions postoperatories i el seu tractament.

49. Cirurgia abdominal. Cirurgia vaginal. Cirurgia mamària. Cirurgia endoscòpica. Cirurgia reconstructiva. Cirurgia de l'esterilitat. Microcirurgia. Tècniques quirúrgiques complementàries (urològica, digestiva, vascular, etc.).

50. Terapèutica ginecològica: altres terapèutiques oncològiques: citostàtics, radioteràpia i altres radiacions ionitzants.

CO/24/22 – F.E OFTALMOLOGIA

1. Anatomia i fisiologia ocular i de la via visual.

2. Exploració en oftalmologia. Història clínica i anamnesi de pacient oftalmològic. Exploració de l'agudeza visual i estat refractiu. Mesura de la sensibilitat al contrast. Visió dels colors. Exploració de la motilitat ocular i pupil·lar. La resposta pupil·lar. Examen del segment anterior i annexos oculars. Làmpada de fenedura. Microscòpia endotelial. Mesura de la pressió intraocular. Tonometria. Gonioscòpia i examen de la càmera anterior amb OCT-SA. Examen del segment posterior. Oftalmoscòpia directa i indirecta. Angiografia amb fluoresceïna i verd d'indocianina de la retina i coroides. Tomografia de coherència òptica (OCT) en oftalmologia. Estudi del camp visual. Adaptació a la foscor. Exploració de la via òptica. Electrofisiologia ocular (PEV, ERG i EOG). Autofluorescència. Ecografia en oftalmologia. Topografia i aberrometria. Paquimetria.

3. ÒPTICA I REFRACCIÓ: òptica fisiològica Òptica de l'ull humà. Principis d'òptica (refractiva i difractiva).

Defectes de refracció: Ametropies (miopia, hipermetropia i astigmatisme). Afàquia i pseudofàquia. Defectes òptics binoculars: (anisometropia i anisocònia). Òptica de front d'ona i aberracions oculars.

4. ÒPTICA I REFRACCIÓ: exploració. Exploració de l'estat refractiu. Determinació subjectiva de la refracció en la visió llunyana. Determinació subjectiva de la refracció en la visió pròxima. Determinació objectiva de la refracció. Refractometria ocular. Queratometria. Retinoscòpia. L'acomodació i les seues alteracions: presbícia i paràlisi de l'acomodació. Variacions del sistema òptic amb el creixement. La refracció en el xiquet o la xiqueta.

5. ÒPTICA I REFRACCIÓ: mètodes de correcció Tractament de les alteracions de la refracció: lents convencionals, Lents de contacte, lents intraoculars, implants corneals. Correcció quirúrgica dels defectes de refracció. Làsers en la cirurgia refractiva. Altres modalitats terapèutiques. Problemes relacionats amb l'ús de les lents de contacte. Baixa visió. Ajudes visuals. Ceguesa. Rehabilitació de pacient amb baixa visió.

6. CONJUNTIVA. Infeccions de la conjuntiva: conjuntivitis. Conjuntivitis bacteriana, vírica, produïda per clamídies. *Ophthalmia neonatorum*. Conjuntivitis al·lèrgiques. Degeneracions conjuntivals: pingüècula i pterígon. Inflammacions conjuntivals: pemfigoide, síndrome de Stevens-Johnson. Neoplàsies de la conjuntiva. Cirurgia de la conjuntiva.

7. CÒRNIA: trastorns de la còrnia. Anomalies de la superfície ocular i la pel·lícula lacrimal. Síndrome

d'ull sec. Erosió corneal recidivant. Queratopatia ampul·lar. Anomalies congènites del segment anterior. Neoplàsies de la còrnia.

8. CÒRNIA: infeccions i inflammacions de la còrnia Queratitis infeccioses i inflamatòries. Queratitis bacteriana, vírica, fúngica i parasitària. Queratitis no infeccioses.

9. CÒRNIA: distròfies i degeneracions corneals. Distròfies que afecten epitel·li, membrana de Bowman, estroma, membrana de Descemet i endoteli. Ectàsis corneals. Queratocon. Tractament del queratocon. Degeneracions corneals. Queratopaties metabòliques

10. CÒRNIA: cirurgia de la còrnia. Reconstrucció quirúrgica de la superfície ocular. Trasplantament de limbe. Queratoplàstia penetrant, lamel·lar (laminar) anterior i endotelial, DSAEK, DMEK. Rebuig d'empelts corneals. Tractament. Bancs d'ulls (còrnies i altres teixits). Cirurgia refractiva corneal: tipus de procediments refractius (queratoplàsties fotorefractives, implants intracorneals, etc.). Indicacions i contraindicacions. Seguiment. Complicacions de la cirurgia corneal.

coadyuvante. Tratamiento del càncer de mama localmente avanzado. Càncer de mama y embarazo.

48. Cirugía Ginecológica: Consideraciones generales sobre operatòria ginecològica. Anestèsia en Ginecologia. Cuidados pre y postoperatorios. Principales complicaciones postoperatorias y su tratamiento.

49. Cirugía abdominal. Cirugía vaginal. Cirugía mamaria. Cirugía endoscòpica. Cirugía reconstructiva. Cirugía de la esterilidad. Microcirugía. Técnicas quirúrgicas complementarias (urològica, digestiva, vascular, etc.).

50. Terapèutica ginecològica: Otras terapèutiques oncològiques: Citostàtics, Radioterapia y otras radiaciones ionizantes.

CO/24/22 – F.E OFTALMOLOGÍA

1. Anatomía y fisiología ocular y de la vía visual.

2. Exploración en oftalmología. Historia clínica y anamnesis del paciente oftalmológico. Exploración de la Agudeza Visual y estado refractivo. Medida de la sensibilidad al contraste. Visión de los colores. Exploración de la motilidad ocular y pupilar. La respuesta pupilar. Examen del segmento anterior y anejos oculares. Lámpara de hendidura. Microscopia endotelial. Medida de la presión intraocular. Tonometría. Gonioscopia y examen de la cámara anterior con OCT-SA. Examen del segmento posterior. Oftalmoscopia directa e indirecta. Angiografía con Fluoresceína y Verde de Indocianina de la retina y coroides. Tomografía de Coherencia Óptica (OCT) en Oftalmología. Estudio del Campo Visual. Adaptación a la oscuridad. Exploración de la vía óptica. Electrofisiología ocular (PEV, ERG y EOG) Autofluorescencia. Ecografía en Oftalmología Topografía y Aberrometría Paquimetría

3. ÒPTICA Y REFRACCIÓN: Óptica Fisiológica. Óptica del ojo humano. Principios de óptica (refractiva y difractiva). Defectos de refracción: Ametropías (Miopía, hipermetropía y astigmatismo). Afàquia y pseudofàquia. Defectos ópticos binoculares: (Anisometropía y aniseiconia). Óptica de frente de onda y aberraciones oculares.

4. ÒPTICA Y REFRACCIÓN: Exploración. Exploración del estado refractivo. Determinación subjetiva de la refracción en la visión lejana. Determinación subjetiva de la refracción en la visión pròxima. Determinación objetiva de la refracción. Refractometría ocular. Queratometría. Retinoscopia. La acomodación y sus alteraciones: Presbicia y parálisis de la acomodación. Variaciones del sistema óptico con el crecimiento. La refracción en el niño.

5. ÒPTICA Y REFRACCIÓN: Métodos de corrección. Tratamiento de las alteraciones de la refracción: Lentes convencionales, Lentes de contacto, Lentes intraoculares, implantes corneales. Corrección quirúrgica de los defectos de refracción. Láseres en la cirugía refractiva. Otras modalidades terapèuticas. Problemas relacionados con el uso de las lentes de contacto. Baja visión. Ayudas visuales. Ceguera. Rehabilitación del paciente con baja visión.

6. CONJUNTIVA. Infecciones de la conjuntiva: Conjuntivitis. Conjuntivitis bacteriana, vírica, producida por Clamídias. *Ophthalmia neonatorum*. Conjuntivitis al·lèrgicas. Degeneraciones conjuntivales: pingüècula y pterígon Inflammaciones conjuntivales: pemfigoide, síndrome de Stevens-Johnson Neoplasias de la conjuntiva. Cirugía de la conjuntiva

7. CÒRNEA: Trastornos de la còrnia. Anomalías de la superficie ocular y la película lagrimal. Síndrome de ojo seco. Erosión corneal recidivante. Queratopatía bullosa. Anomalías congénitas del segmento anterior. Neoplasias de la còrnia.

8. CÒRNEA: Infecciones e Inflammaciones de la còrnia. Queratitis infecciosas e inflamatorias. Queratitis bacteriana, vírica, fúngica y parasitaria. Queratitis no infecciosas.

9. CÒRNEA: Distrofias y degeneraciones corneales. Distrofias que afectan epitelio, membrana de Bowman, estroma, membrana de Descemet y endoteli. Ectasias corneales. Queratocono. Tratamiento del queratocono. Degeneraciones corneales. Queratopatías metabólicas

10. CÒRNEA: Cirugía de la còrnia. Reconstrucción quirúrgica de la superficie ocular Trasplante de limbo Queratoplastia penetrante, lamelar (laminar) anterior y endotelial, DSAEK, DMEK. Rechazo de injertos corneales. Tratamiento. Bancos de Ojos (Còrneas y otros tejidos). Cirugía refractiva corneal: Tipos de procedimientos refractivos (Queratoplastias fotorefractivas, Implantes intracorneales, etc.) Indicaciones y contraindicaciones. Seguimiento. Complicaciones de la cirugía corneal.



11. ESCLERÒTICA: Epiescleritis i escleritis. Escleromalàcia. Canvis en la coloració de l'escleròtica.

12. CRISTAL·LÍ: cataracta. Patologia del cristal·lí. Cataractes de l'adult. Classificació i tipus. Cataractes congènites. Cataractes secundàries. Luxacions i subluxacions del cristal·lí.

13. CRISTAL·LÍ: cirurgia de la cataracta i del segment anterior. Exploració preoperatoria de pacient amb cataracta. Indicacions per a la cirurgia. Càlcul de la potència de la lent intraocular (LIO). Lents intraoculars (monofocals, multifocals, lents de rang estès (EDOF), trifocals, tòriques, acomodatives). Implants secundaris. Explant de lents intraoculars. Tècniques quirúrgiques en la cirurgia de cataracta. Cirurgia de la cataracta amb làser de femtosegon. Complicacions intraoperatòries i postoperatòries en la cirurgia de cataracta. Endoftalmitis agudes i cròniques. Profilaxi i tractament.

14. GLAUCOMA: classificació dels glaucomes. Glaucoma d'angle obert primari (GAAP). Glaucoma normotensiu. Glaucomes d'angle obert secundaris (pseudoexfoliació, pigmentari, etc.). Glaucoma agut per tancament angular primari. Glaucomes per tancament angular secundaris (neovascular, secundari aquistos, tumors, etc.). Glaucoma congènit. Glaucoma maligne. Hipertensió ocular.

15. GLAUCOMA: diagnòstic del glaucoma. Epidemiologia i factors de risc per al glaucoma. Exploració clínica en pacient amb glaucoma. Exploració del nervi òptic i de la capa de fibres nervioses: tomografia de coherència òptica. Camps visuals. Estudi i avaluació de la progressió de dany glaucomatós. Paquimetria corneal. Gonioscòpia (convencional i OCT de segment anterior). OCT de segment anterior.

16. GLAUCOMA: tractament mèdic. Línies de tractament. Objectius terapèutics. Teràpia màxima. Compliment. Mecanisme d'acció dels diferents fàrmacs antiglaucomatosos.

17. Tractament quirúrgic dels glaucomes: Tractament làser dels glaucomes (iridotomia, trabeculoplastia, gonioplastia, ciclodestrucció). Cirurgia filtrant convencional (trabeculectomia i les seues variants). Antifibròtics en la cirurgia del glaucoma. Cirurgia no perforant del glaucoma (esclerectomia profunda no perforant). Cirurgia MIGS (implants). Cirurgia d'implants i vàlvules. Cirurgies combinades i reintervencions. Cirurgia del glaucoma congènit. Complicacions de la cirurgia del glaucoma (despreniment coroidal, hipotonia, *blebitis*, etc.).

18. RETINA: retinopatia diabètica. Fisiopatologia de la retinopatia diabètica. Classificació, diagnòstic i tractament. Edema macular diabètic. Fotocoagulació làser (focal i panretinal). Tractament intravítrec amb fàrmacs anti-VEGF. Implants intravítrecs d'alliberament prolongat de fàrmacs. Altres retinopaties vasoproliferatives.

19. RETINA: accidents vasculars retinals. Oclusions arterials. Embòlia/oclusió de l'artèria central de la retina. Síndrome d'isquèmia ocular. Macroaneurismes retinals. Hemoglobiнопaties.

20. RETINA: accidents vasculars retinals. Oclusions venoses. Trombosi de la vena central de la retina. Trombosi de branca de la vena central de la retina.

21. RETINA. Alteracions vasculars sistèmiques. Hipertensió arterial. Retinopatia hipertensiva. Diagnòstic, classificació i tractament.

22. RETINA: inflamacions i infeccions. Inflamacions i infeccions de la retina, vítri i coroides en la persona malalta immunocompetent i immunocompromesa. Coriorretinitis multifocals. Síndromes de punts blancs. Manifestacions retinals de malalties sistèmiques.

23. RETINA: degeneració macular associada a l'edat (DMAE). Canvis degeneratius en la retina, coroides i vitris. Formes de DMAE. Classificació actual de la DMAE. Tractament de la DMAE. Injeccions intravítrecs d'anti-VEGF. Pautes i algorismes de tractament. Dispositius d'alliberament prolongat de fàrmacs. Teràpia fotodinàmica de lesions maculars. Altres causes de neovascularització coroidal.

24. RETINA: alteracions maculars. Coroidopatia central serosa (CRCS). Edema macular quístic. Síndrome d'Irvine-Gass. Membrana epiretinal (MER). Tracció vitriomacular. Forat macular.

25. RETINA: miopia Miopia degenerativa. Patologia associada a la miopia. Alta miopia: diagnòstic, avaluació i tractament.

26. RETINA: distrofies retinovítrecs. Distrofies centrals (maculars) i perifèriques. Distrofies coroidals. Anomalies congènites de la retina i vitri. Vitreoretinopaties hereditàries. Retinosi pigmentària. Distrofia de cons. Amaurosi de Leber. Altres trastorns retinals hereditaris. Trastorns

11. ESCLERÒTICA: Epiescleritis y escleritis. Escleromalacia. Cambios en la coloración de la esclerótica

12. CRISTALINO: Catarata. Patología del cristalino. Cataratas del adulto. Clasificación y tipos. Cataratas congénitas. Cataratas secundarias. Luxaciones y subluxaciones del cristalino.

13. CRISTALINO: Cirugía de la catarata y del segmento anterior. Exploración preoperatoria del paciente con catarata. Indicaciones para la cirugía. Cálculo de la potencia de la Lente Intraocular (LIO). Lentes Intraoculares (monofocales, multifocales, lentes de rango extendido (EDOF), trifocales, tóricas, acomodativas). Implantes secundarios Explant de Lentes Intraoculares. Técnicas quirúrgicas en la cirugía de catarata Cirugía de la Catarata con Láser de Femtosegundo. Complicaciones intraoperatorias y postoperatorias en la cirugía de catarata. Endoftalmitis agudas y crónicas. Profilaxis y tratamiento.

14. GLAUCOMA: Clasificación de los Glaucomas. Glaucoma de ángulo abierto primario (GAAP). Glaucoma normotensivo. Glaucomas de ángulo abierto secundarios (Pseudoexfoliación, pigmentario, etc.). Glaucoma agudo por cierre angular primario. Glaucomas por cierre angular secundarios (Neovascular, secundario a quistes, tumores, etc.) Glaucoma congénito. Glaucoma maligno. Hipertensión ocular.

15. GLAUCOMA: Diagnóstico del Glaucoma. Epidemiología y factores de riesgo para el glaucoma. Exploración clínica en el paciente con glaucoma. Exploración del nervio óptico y de la capa de fibras nerviosas: Tomografía de coherencia óptica. Campos Visuales. Estudio y evaluación de la progresión de daño glaucomatoso. Paquimetría corneal. Gonioscopia (Convencional y OCT de Segmento Anterior). OCT de segmento anterior

16. GLAUCOMA: Tratamiento médico Líneas de tratamiento. Objetivos terapéuticos. Terapia máxima. Cumplimiento. Mecanismo de acción de los diferentes fármacos antiglaucomatosos.

17. Tratamiento quirúrgico de los glaucomas: Tratamiento láser de los glaucomas (Iridotomía, Trabeculoplastia, Gonioplastia, Ciclodestrucción). Cirugía filtrante convencional (Trabeculectomía y sus variantes). Antifibróticos en la cirugía del glaucoma. Cirugía no perforante del glaucoma (Esclerectomía profunda no perforante). Cirugía MIGS (implantes). Cirugía de implantes y válvulas. Cirugías combinadas y reintervenciones. Cirugía del glaucoma congénito. Complicaciones de la cirugía del glaucoma (Desprendimiento corioideo, hipotonía, blebitis, etc.).

18. RETINA: Retinopatía Diabética. Fisiopatología de la retinopatía diabética. Clasificación, diagnóstico y tratamiento. Edema Macular Diabético. Fotocoagulación Láser (focal y panretiniana). Tratamiento intravítreo con fármacos Anti-VEGF. Implantes intravítrecos de liberación prolongada de fármacos. Otras retinopatías vasoproliferativas.

19. RETINA: Accidentes vasculares retinianos. Oclusiones arteriales. Embolia/Oclusión de la arteria central de la retina. Síndrome de Isquemia Ocular. Macroaneurismas retinianos Hemoglobiнопaties.

20. RETINA: Accidentes vasculares retinianos. Oclusiones venosas. Trombosis de la vena central de la retina. Trombosis de rama de la vena central de la retina.

21. RETINA Alteraciones vasculares sistémicas. Hipertensión arterial. Retinopatía hipertensiva. Diagnóstico, clasificación y tratamiento.

22. RETINA: Inflamaciones e Infecciones. Inflamaciones e Infecciones de la retina, vítreo y coroides en el paciente inmunocompetente e inmunocomprometido. Coriorretinitis multifocales. Síndromes de puntos blancos. Manifestaciones retinianas de enfermedades sistémicas.

23. RETINA: Degeneración macular asociada a la edad (DMAE). Cambios degenerativos en la retina, coroides y vítreos. Formas de DMAE. Clasificación actual de la DMAE. Tratamiento de la DMAE. Inyecciones intravítreas de Anti-VEGF. Pautas y algoritmos de tratamiento. Dispositivos de liberación prolongada de fármacos Terapia Fotodinámica de lesiones maculares. Otras causas de neovascularización corioidea.

24. RETINA: Alteraciones Maculares. Coroidopatía central serosa (CRCS). Edema macular quístico. Síndrome de Irvine-Gass. Membrana epiretinal (MER). Tracción vítreo-macular. Agujero macular.

25. RETINA: Miopía. Miopía degenerativa. Patología asociada a la miopía. Alta miopía: Diagnóstico, evaluación y tratamiento.

26. RETINA: Distrofias Retino-Vítrecs. Distrofias centrals (maculars) i perifèriques. Distrofias coroides Anomalies congènites de la retina i vitreo. Vitreoretinopaties hereditàries. Retinosi Pigmentaria. Distrofia de cons. Amaurosis de Leber. Otros trastornos retinianos



congènits de l'epiteli pigmentari: albinisme. Estries angioides. Malaltia de Best. Malaltia de Stargardt. *Fundus flavimaculatus*.

27. **PATOLOGIA VITREORETINIANA.** Degeneracions vitreoretinals perifèriques. Alteracions degeneratives del vitri. Despreniment de vitri posterior. Opacitats i flotadors vitris. Traccions vitreoretinals. Persistència del vitri embrionari. Lesions perifèriques predisposants al despreniment de la retina. Forats i esquinçaments retinals. Fotocoagulació làser d'esquinçaments i lesions predisposants. Vitreoretinopaties hereditàries.

28. **RETINA:** despreniment de retina: Diagnòstic i tractament del despreniment de la retina. Tipus de despreniments de la retina (regmatogènic, exudatiu i traccional). Tractament del despreniment de la retina. Retinopèxia pneumàtica. Cirurgia del DR escleral convencional. Vitrectomia pars plana i variants. Complicacions de la cirurgia de retina. Hemorràgia coroidal.

29. **RETINA:** retinopatia de la prematuritat (ROP). Exploració del xiquet o de la xiqueta prematurs. Fisiopatologia i factors de risc. Retinopatia del prematur: classificació i tractament. Tractament de la ROP.

30. **FACOMATOSI:** Manifestacions oftalmològiques de les facomatosis. Neurofibromatosis (malaltia de von Recklinghausen). Angiomatosi retinal (malaltia de von Hippel-Lindau). Esclerosi tuberosa (malaltia de Bourneville). Angiomatosi encefalotrigeminal (Sdr. de Sturge-Weber-Surge-Weber). Malaltia de Wybur-Mason. Estries angioides.

31. **ONCOLOGIA OCULAR.** Tumors intraoculars (primaris, secundaris i metastàtics). Tumors intraoculars benignes. Tumors de les estructures del segment anterior de l'ull. Tumors de retina, coroides i vitri. Limfomes i leucèmia. Hemangiomes retinals. Hamartomes d'EPR i retina. Melanoma uveal. Retinoblastoma. Tumors metastàtics. Tractament dels tumors intraoculars. Complicacions posttractaments oncològics (incloent-hi les relacionades amb tumors oculars i extraoculars).

32. **UVEÏTIS:** uveïtis anteriors. Formes clíniques. Diagnòstic i exploració de les uveïtis anteriors. Complicacions de les uveïtis anteriors. Patologies relacionades amb les uveïtis anteriors. Tractament de les uveïtis anteriors.

33. **UVEÏTIS:** uveïtis intermèdies i posteriors. Formes clíniques. Diagnòstic de les uveïtis. Uveïtis infeccioses i no infeccioses. Pars planitis i uveïtis intermèdies. Tractament. Vasculitis retinals. Uveïtis associades a malalties sistèmiques. Oftàlmia simpàtica. Síndromes mascarada. Tractament de les uveïtis posteriors. Tractament de la inflamació ocular. Immunosupressors.

34. **OFTALMOLOGIA PEDIÀTRICA:** exploració. Epidemiologia de les malalties oculars en el xiquet o la xiqueta. Exploració oftalmològica del xiquet o de la xiqueta. Agudes visual, estat refractiu i motilitat ocular. Leucocòria: etiologia. Clínica, diagnòstic diferencial i tractament. Proves electrofisiològiques (ERG i PEV).

35. **OFTALMOLOGIA PEDIÀTRICA:** estrabisme. Moviments oculars (duccions, versions i vergències). Lleis de la motilitat ocular. Fisiologia de la visió binocular. Adaptació sensorial i motora a l'estrabisme. Conseqüències funcionals de l'estrabisme. Ambliopia, confusió i diplopia. Alteracions de la motilitat, alineació ocular i visió binocular. Estrabismes: concepte, exploració i diagnòstic. Classificació: concomitants i no concomitants. Pseudoestrabismes. Tractament dels estrabismes. Ambliopia: diagnòstic i tractament.

36. **OFTALMOLOGIA PEDIÀTRICA:** patologia ocular del segment anterior i annexos Anomalies del segment anterior i òrbita (infeccions, tumors orbitaris). Afectació de la via lacrimal en la infància. Blefaritis i conjuntivitis en la infància. Patologia de la còrnia i segment anterior. Anomalies del desenvolupament. Cataracta congènita. Glaucoma pediàtric (congènit i infantil). Uveïtis en la infància. Artritis idiopàtica juvenil.

37. **OFTALMOLOGIA PEDIÀTRICA:** patologia ocular del segment posterior i nervi òptic. Anomalies retinovítrees, neurooftalmològiques (neuropaties òptiques tumors) i uveïtis posteriors. Retinoblastoma, malaltia de Coats, retinopatia de la prematuritat. Manifestacions oculars de malalties sistèmiques en el xiquet o la xiqueta.

38. **OFTALMOLOGIA PEDIÀTRICA:** genètica. Alteracions genètiques oftalmològiques. Patrons d'herència (albinisme. Neurofibromatosis. Síndrome de Marfan, neuropatia òptica hereditària de Leber, etc.). Consell genètic. Teràpia gènica en oftalmologia.

hereditarios. Trastornos congénitos del epitelio pigmentario: Albinismo. Estrias angioides. Enfermedad de Best. Enfermedad de Stargardt. *Fundus flavimaculatus*.

27. **PATOLOGIA VITREORRETINIANA:** Degeneraciones vitreoretinianas periféricas. Desprendimiento de vítreo posterior. Opacidades y flotadores vítreos. Tracciones vitreoretinianas. Persistencia del vítreo embrionario. Lesiones periféricas predisponentes al Desprendimiento de la Retina. Agujeros y desgarros retinianos. Fotocoagulación Láser de desgarros y lesiones predisponentes. Vitreoretinopatías hereditarias.

28. **RETINA:** Desprendimiento de Retina: Diagnóstico y tratamiento del Desprendimiento de la Retina. Tipos de Desprendimientos de la Retina (Regmatógeno, exudativo y traccional). Tratamiento del Desprendimiento de la Retina. Retinopexia Neumática. Cirugía del DR escleral convencional. Vitrectomía Pars Plana y variantes. Complicaciones de la cirugía de retina Hemorragia coroidea.

29. **RETINA:** Retinopatía de la Prematuridad (ROP) Exploración del niño prematuro. Fisiopatología y factores de riesgo. Retinopatía del prematuro: clasificación y tratamiento. Tratamiento de la ROP.

30. **FACOMATOSIS:** Manifestaciones oftalmológicas de las facomatosis. Neurofibromatosis (Enfermedad de von Recklinghausen) Angiomatosis retiniana (Enfermedad de von Hippel-Lindau).

Esclerosis tuberosa (Enfermedad de Bourneville) Angiomatosis encefalo-trigeminal (Sdr de Sturge-Weber) Enfermedad de Wybur-Mason Estrias angioides.

31. **ONCOLOGÍA OCULAR.** Tumores intraoculares (primarios, secundarios y metastásicos). Tumores intraoculares benignos Tumores de las estructuras del segmento anterior del ojo. Tumores de retina, coroides y vítreo. Linfomas y leucemia. Hemangiomas retinianos. Hamartomas de EPR y retina. Melanoma uveal. Retinoblastoma. Tumores metastásicos. Tratamiento de los tumores intraoculares. Complicaciones post-tratamientos oncológicos (incluyendo las relacionadas con tumores oculares y extraoculares).

32. **UVEITIS:** Uveítis anteriores. Formas clínicas. Diagnóstico y exploración de las uveítis anteriores. Complicaciones de las uveítis anteriores. Patologías relacionadas con las uveítis anteriores. Tratamiento de las uveítis anteriores.

33. **UVEITIS:** Uveítis intermedias y posteriores. Formas clínicas. Diagnóstico de las uveítis. Uveítis infecciosas y no infecciosas Pars planitis y uveítis intermedias. Tratamiento Vasculitis retinianas. Uveítis asociadas a enfermedades sistémicas. Oftalmía simpática. Síndromes mascarada. Tratamiento de las uveítis posteriores. Tratamiento de la inflamación ocular. Inmunosupresores.

34. **OFTALMOLOGÍA PEDIÁTRICA:** Exploración. Epidemiología de las enfermedades oculares en el niño. Exploración oftalmológica del niño. Agudeza visual, estado refractivo y motilidad ocular. Leucocoria: Etiología. Clínica, diagnóstico diferencial y tratamiento. Pruebas electrofisiológicas (ERG y PEV).

35. **OFTALMOLOGÍA PEDIÁTRICA:** Estrabismo. Movimientos oculares (ducciones, versiones y vergencias). Leyes de la motilidad ocular. Fisiología de la visión binocular. Adaptación sensorial y motora al estrabismo. Consecuencias funcionales del estrabismo. Ambliopía, confusión y diplopía. Alteraciones de la motilidad, alineación ocular y visión binocular. Estrabismos: Concepto, exploración y diagnóstico. Clasificación: Concomitantes y no concomitantes. Pseudoestrabismos. Tratamiento de los estrabismos. Ambliopia: Diagnóstico y tratamiento.

36. **OFTALMOLOGÍA PEDIÁTRICA:** Patología ocular del segmento anterior y anejos Anomalías del segmento anterior y órbita (infecciones, tumores orbitarios). Afectación de la vía lagrimal en la infancia. Blefaritis y conjuntivitis en la infancia. Patología de la córnea y segmento anterior. Anomalías del desarrollo. Catarata congénita. Glaucoma pediátrico (congénito e infantil). Uveítis en la infancia. Artritis Idiopática Juvenil.

37. **OFTALMOLOGÍA PEDIÁTRICA:** Patología ocular del segmento posterior y nervio óptico. Anomalías retinovítreas, neurooftalmológicas (neuropatías ópticas tumores) y uveítis posteriores Retinoblastoma, Enfermedad de Coats, Retinopatía de la Prematuridad Manifestaciones oculares de enfermedades sistémicas en el niño/a.

38. **OFTALMOLOGÍA PEDIÁTRICA:** Genética. Alteraciones genéticas oftalmológicas. Patrones de herencia (Albinismo. Neurofibromatosis. Síndrome de Marfan, Neuropatía óptica hereditaria de Leber, etc.). Consejo genético. Teràpia gènica en Oftalmologia.



39. NEUROOFTALMOLOGIA: nervi òptic. Neuropaties òptiques anteriors. Neuropaties òptiques posteriors. Anomalies congènites de la papil·la del nervi òptic. Infeccions i inflamacions del nervi òptic i porció retrobulbar. Papil·ledema. Exploració i diagnòstic diferencial. Patologia de la via òptica quiasmàtica i retroquiasmàtica. Neoplàsies del nervi òptic i de la via òptica (meningiomes, gliomes

i altres tumors). Malalties sistèmiques que afecten el nervi òptic i la via òptica. Pèrdua de visió funcional (simulació).

40. NEUROOFTALMOLOGIA: pupil·la. Via pupil·lar i les seues alteracions. Exploració pupil·lar. Alteracions de la funció pupil·lar i de l'acomodació. Anisocòria. Diagnòstic.

41. NEUROOFTALMOLOGIA: exploració de la via òptica. Diagnòstic en neurooftalmologia. Campimetria en els defectes de la via òptica. Diagnòstic per la imatge: TAC, RMN, ecografia doppler. Estudis electrofisiològics (ERG, PEV, EOG).

42. NEUROOFTALMOLOGIA. Paràlisi oculomotors. Alteracions oculomotores supranuclears, internuclears, nuclears i infranuclears. Trastorns de la unió neuromuscular. Alteracions del V i VII parell. Nistagmes i altres moviments patològics oculars. Migranyes i alteracions vasculars del sistema visual. Urgències neurooftalmològiques.

43. ÒRBITA: exploració en la patologia de l'òrbita: signes clínics: valoració clínica de l'exoftàlmia/enoftàlmia/distòpia ocular. Exploració radiològica: TAC, RMN, ecografia.

44. ÒRBITA: patologia de l'òrbita. Anomalies congènites de l'òrbita. Infeccions i inflamacions l'òrbita: cel·lulitis orbitària. Inflamació idiopàtica de l'òrbita (pseudotumor orbitari). Orbitopatia de Graves. Lesions vasculars de l'òrbita: fistules carotidocavernoses. Malalties sistèmiques que afecten l'òrbita. Tumors orbitaris, primaris, secundaris, i metastàtics de l'òrbita. Patologia de la glàndula lacrimal. Cirurgia orbitària: orbitotomies i descompressions orbitàries. Biòpsia orbitària.

45. PARPELLES. Anomalies congènites de les parpelles. Trastorns de la vora lliure palpebral: blefaritis, disfunció de les glàndules de Meibom, mussol, calazi. Alteracions de la posició i moviment de les parpelles: ptosi palpebral, entropi, ectropi. Malalties sistèmiques que afecten les parpelles. Tumors primaris de les parpelles. Maneig mèdic i quirúrgic del carcinoma basocel·lular palpebral. Cirurgia reconstructiva de les parpelles: penjalls i empelts palpebrals. Estètica bàsica palpebral.

46. VIA LACRIMAL. Exploració de la via lacrimal: exploració clínica, dacriocistografia, TAC. Anomalies congènites i adquirides de la via lacrimal. Dacriocistitis congènita. Infeccions de la via lacrimal. Dacriocistitis aguda, crònica i canaliculitis. Avaluació de l'epífora: obstrucció del conducte nasolacrimal. Causes d'epífora amb via lacrimal permeable (epífora funcional). Cirurgia de la via lacrimal: dacriocistectomia, dacriocistorrinostomia externa, i dacriocistorrinostomia transcanalicular amb làser díode i endoscòpica. Conjuntivodacriocistorrinostomia i tubs de Jones. Neoplàsies de la via lacrimal.

47. CAVITAT ANOFTÀLMICA. Enucleació i visceració. Exenteració orbitària. Reconstrucció de la cavitat anoftàlmica. Maneig clínic de les pròtesis oculars.

48. TRAUMATOLOGIA: patologia ocular traumàtica Exploració de pacient amb traumatisme oftalmològic. Traumatismes orbitaris, palpebrals i de la via lacrimal. Traumatismes del segment anterior (cremades, radiació, causticació, traumatismes contusius, penetrants o perforants). Traumatismes del segment posterior (Síndrome contusiu del pol posterior, cossos estranys intraoculars). Reparació primària. Reconstrucció secundària. Traumatismes oculars pediàtrics. Manifestacions oftalmològiques d'abús i maltractament del xiquet o de la xiqueta. Traumatismes de la via òptica. Traumatismes a distància. Traumatismes per agents físics. Radioteràpia, radiació ultraviolada.

49. Oftalmologia i malalties sistèmiques.

50. Efectes secundaris dels fàrmacs d'administració ocular. Efectes oculars dels fàrmacs administrats per via sistèmica.

CO/25/22 – F.E PEDIATRIA I LES SEUES ÀREES

1. Concepte de la pediatria i períodes de l'edat pediàtrica. Especialitats pediàtriques. Demografia de la Comunitat Valenciana: Piràmide d'edats, natalitat, morbiditat i mortalitat infantil.

39. NEUROOFTALMOLOGÍA: Nervio óptico. Neuropatías ópticas anteriores. Neuropatías ópticas posteriores. Anomalías congénitas de la papila del nervio óptico. Infecciones e inflamaciones del nervio óptico y porción retrobulbar. Papiledema. Exploración y diagnóstico diferencial. Patología de la vía óptica quiasmática y retroquiasmática. Neoplasias del nervio óptico y de la vía óptica (Meningiomas, gliomas y otros tumores). Enfermedades sistémicas que afectan al nervio óptico y la vía óptica. Pérdida de visión funcional (simulación).

40. NEUROOFTALMOLOGÍA: Pupila. Vía pupilar y sus alteraciones. Exploración pupilar. Alteraciones de la función pupilar y de la acomodación. Anisocoria. Diagnóstico.

41. NEUROOFTALMOLOGÍA: Exploración de la vía óptica. Diagnóstico en Neurooftalmología. Campimetría en los defectos de la vía óptica. Diagnóstico por la imagen: TAC, RMN, ecografía doppler. Estudios Electrofisiológicos (ERG, PEV, EOG).

42. NEUROOFTALMOLOGÍA Parálisis oculomotoras. Alteraciones oculomotoras supranucleares, internucleares, nucleares e infranucleares. Trastornos de la unión neuromuscular. Alteraciones del V y VII par. Nistagmus y otros movimientos patológicos oculares. Migrañas y alteraciones vasculares del sistema visual. Urgencias neurooftalmológicas.

43. ORBITA: Exploración en la patologia de la órbita: Signos clínicos: Valoración clínica del Exoftalmos/Enoftalmos/Distopia ocular. Exploración Radiológica: TAC, RMN, Ecografía.

44. ÓRBITA: Patología de la órbita. Anomalías congénitas de la órbita. Infecciones e inflamaciones la órbita: Celulitis orbitaria. Inflamación idiopática de la órbita (Pseudotumor orbitario). Orbitopatía de Graves. Lesiones vasculares de la órbita: Fístulas carótido-cavernosas. Enfermedades sistémicas que afectan la órbita. Tumores orbitarios, primarios, secundarios, y metastásicos de la órbita. Patología de la glándula lagrimal. Cirugía orbitaria: Orbitotomías y descompresiones orbitarias. Biopsia orbitaria.

45. PÁRPADOS. Anomalías congénitas de los párpados. Trastornos del borde libre palpebral: Blefaritis, Disfunción de las Glándulas de Meibomio, Orzuelo, Chalación. Alteraciones de la posición y movimiento de los párpados: Ptosis palpebral, entropión, ectropión. Enfermedades sistémicas que afectan los párpados. Tumores primarios de los párpados. Manejo médico y quirúrgico del Carcinoma Basocelular palpebral. Cirugía reconstructiva de los párpados: Colgajos e injertos palpebrales. Estética básica palpebral.

46. VIA LAGRIMAL. Exploración de la vía lagrimal: Exploración Clínica, Dacriocistografía, TAC. Anomalías congénitas y adquiridas de la vía lagrimal. Dacriocistitis congénita. Infecciones de la vía lagrimal. Dacriocistitis aguda, crónica y canaliculitis. Evaluación de la Epífora: Obstrucción del conducto nasolagrimal. Causas de epífora con vía lagrimal permeable (epífora funcional). Cirugía de la vía lagrimal: Dacriocistectomía, Dacriocistorrinostomía externa, y Dacriocistorrinostomía transcanalicular con láser diodo y endoscópica. Conjuntivo-dacriocistorrinostomía y tubos de Jones. Neoplasias de la vía lagrimal.

47. CAVIDAD ANOFTÀLMICA. Enucleación y visceración. Exenteración orbitaria. Reconstrucción de la cavidad anoftàlmica. Manejo clínico de las prótesis oculars.

48. TRAUMATOLOGÍA: Patología ocular traumática. Exploración del paciente con traumatismo oftalmológico. Traumatismos orbitarios, palpebrales y de la vía lagrimal. Traumatismos del segmento anterior (Quemaduras, radiación, causticación, traumatismos contusivos, penetrantes o perforantes). Traumatismos del segmento posterior (Síndrome contusivo del polo posterior, cuerpos extraños intraoculares). Reparación primaria. Reconstrucción secundaria. Traumatismos oculares pediátricos. Manifestaciones oftalmológicas de abuso y maltrato del niño. Traumatismos de la vía óptica. Traumatismos a distancia. Traumatismos por agentes físicos. Radioterapia, radiación ultravioleta).

49. Oftalmología y enfermedades sistémicas

50. Efectos secundarios de los fármacos de administración ocular. Efectos oculares de los fármacos administrados por vía sistémica.

CO/25/22 – F.E PEDIATRÍA Y SUS ÁREAS ESPECÍFICAS

1. Concepto de la Pediatría y periodos de la edad pediátrica. Especialidades pediátricas. Demografía de la Comunidad Valenciana: Pirámide de edades, natalidad, morbilidad y mortalidad Infantil.



2. Principals sistemes d'informació sanitària a la Comunitat Valenciana. La història clínica pediàtrica. Història clínica electrònica. Sistema de classificació de les malalties. Sistema d'informació de registre d'incidents i efectes adversos (SINEA). Sistemes de registres d'activitat assistencial.

3. Estudi de la biologia i patologia prenatal: Alteracions genètiques. Cromosomopaties. Fetopaties. Síndrome polimalformativa congènita. Diagnòstic prenatal. Consell genètic.

4. Estudi de la biologia i patologia perinatal. Adaptació neonatal. Assistència al noutat a la sala de part. Reanimació del noutat. Transport neonatal.

5. Característiques anatòmiques i fisiològiques del noutat normal. Exploració, necessitats i cures. Noutat prematur, característiques i cures. Alimentació del noutat prematur. Noutat de baix pes. Seguiment de població infantil de risc amb pes en naixer menor de 1.500 grams.

6. Malalties neonatals (I). Asfíxia perinatal. Encefalopatia hipòxica isquèmica. Hipotèrmia terapèutica i altres mesures de neuroprotecció. Traumatismes obstètrics. Hemorràgia intracranial i infart cerebral. Síndromes convulsives neonatals. Farmacologia neonatal.

7. Malalties neonatals (II). Alteracions del creixement fetal: retard de creixement intrauterí i macrosomia fetal. Fill de mare diabètica. Malaltia hipertensiva de l'embaràs. Gestació múltiple. Síndrome d'abstinència.

8. Malalties neonatals (III). Comportament immunològic del noutat. Infeccions agudes bacterianes i virals. Corioamnionitis. Infeccions neonatals. Sèpsia i meningitis neonatal. Principals infeccions congènites, tractament i prevenció. El fill de mare HIV positiu.

9. Malalties neonatals (IV). Patologia respiratòria del noutat. Taquipnea transitòria. Malaltia de la membrana hialina. Síndrome d'aspiració de meconi. Hipertensió pulmonar i altres malalties respiratòries agudes. Displàsia broncopulmonar. Neumotòrax i pneumomediàst. Hèrnies diafragmàtiques congènites.

10. Malalties neonatals (V). Anèmies neonatals. Policitemies. Icterícies del noutat, hiperbilirubinèmies i malaltia hemolítica del noutat. Trastorns hemorràgics del noutat. Trombopènies neonatals. Hipoglucèmia. Hipocalcèmia. Altres alteracions metabòliques. Patologia digestiva prevalent en el noutat: ili meconial i síndrome del meconi espès. Enterocolitis necrosant. Síndrome d'intestí curt.

11. Errors congènits del metabolisme d'aminoàcids, lípids i hidrats de carboni. Manifestacions clíniques freqüents. Maneig terapèutic. Diagnòstic prenatal. Cribratge neonatal de metabolopaties de la Comunitat Valenciana.

12. Desenvolupament somàtic i creixement normal en les diferents edats. Corbes de creixement. Trastorns del creixement.

13. Desenvolupament psicomotor normal en les diferents edats. Signes d'alerta de l'alteració. Factors de risc físics, psíquics i socials del desenvolupament de la població infantil. Evolució psicològica en la infància i en l'adolescència.

14. Nutrició infantil (I). Necessitats energètiques i de principis immediats, vitamines, minerals i oligoelements. Nutrició i microbioma intestinal. Lactància materna: promoció, tècnica, dificultats i contraindicacions. Recomanacions d'OMS-UNICEF per al foment de la lactància materna en hospitals infantils. Fàrmacs durant la lactància. Cronologia de l'alimentació complementària. Alimentació en l'etapa preescolar, escolar i adolescent. Riscos de les dietes restrictives.

15. Nutrició (II): Trastorns de la nutrició. Avaluació de l'estat de nutrició. Obesitat (factores desencadenants, diagnòstic, comorbilitats i tractament). Causes i conseqüències de la desnutrició associada a la malaltia. Dèficit de vitamines i minerals. Dislipèmies més freqüents.

16. Nutrició (III). Tècniques de suport nutricional: nutrició enteral i nutrició parenteral.

17. Fisiologia i patologia hidromineral. Fluïdoteràpia. Tractament de la deshidratació. Rehidratació oral i endovenosa. Alteracions de l'equilibri àcid-base freqüents en pediatria.

18. Malalties respiratòries (I). Vies respiratòries altes. Faringitis, rinitis, amigdalitis, laringitis, crup. Otitis mitjana i externa. Hipertrofia adenoïdal. Síndrome d'apnea obstructiva del son. Malformacions congènites. Cribratge auditiu en població de risc.

2. Principales sistemas de información sanitaria en la Comunidad Valenciana. La historia clínica pediátrica. Historia clínica electrónica. Sistema de clasificación de las enfermedades. Sistema de información de registro de incidentes y efectos adversos (SINEA). Sistemas de registros de actividad asistencial.

3. Estudio de la biología y patología prenatal: Alteraciones genéticas. Cromosomopatías. Fetopatías. Síndrome polimalformativos congénitos. Diagnóstico prenatal. Consejo genético.

4. Estudio de la biología y patología perinatal. Adaptación neonatal. Asistencia al recién nacido en la sala de parto. Reanimación del recién nacido. Transporte neonatal.

5. Características anatómicas y fisiológicas del recién nacido normal. Exploración, necesidades y cuidados. Recién nacido prematuro, características y cuidados. Alimentación del recién nacido prematuro. Recién nacido de bajo peso. Seguimiento del niño de riesgo con peso al nacer menor de 1.500 gramos.

6. Enfermedades neonatales (I). Asfíxia perinatal. Encefalopatía hipóxico-isquémica. Hipotermia terapéutica y otras medidas de neuroprotección. Traumatismos obstétricos. Hemorragia intracranial e infarto cerebral. Síndromes convulsivos neonatales. Farmacología neonatal.

7. Enfermedades neonatales (II). Alteraciones del crecimiento fetal: retraso de crecimiento intrauterino y macrosomía fetal. Hijo de madre diabética. Enfermedad hipertensiva del embarazo. Gestación múltiple. Síndrome de abstinencia.

8. Enfermedades neonatales (III). Comportamiento inmunológico del recién nacido. Infecciones agudas bacterianas y virales. Corioamnionitis. Infecciones neonatales. Sepsis y meningitis neonatal. Principales infecciones congénitas, tratamiento y prevención. El hijo de madre HIV positivo.

9. Enfermedades neonatales (IV). Patología respiratoria del recién nacido. Taquipnea transitoria. Enfermedad de la membrana hialina. Síndrome de aspiración de meconio. Hipertensión pulmonar y otras enfermedades respiratorias agudas. Displasia broncopulmonar. Neumotórax y neumomediastino. Hernias diafragmáticas congénitas.

10. Enfermedades neonatales (V): Anemias neonatales. Policitemias. Ictericias del recién nacido, hiperbilirrubinemias y enfermedad hemolítica del recién nacido. Trastornos hemorrágicos del recién nacido. Trombopenias neonatales. Hipoglucemia. Hipocalcemia. Otras alteraciones metabólicas. Patología digestiva prevalent en el recién nacido: íleo meconial y síndrome del meconio espeso. Enterocolitis necrosante. Síndrome de intestino corto.

11. Errores congénitos del metabolismo de aminoácidos, lípidos e hidratos de carbono. Manifestaciones clínicas frecuentes. Manejo terapéutico. Diagnóstico prenatal. Screening neonatal de metabolopatías de la Comunidad Valenciana.

12. Desarrollo somático y crecimiento normal en las diferentes edades. Curvas de crecimiento. Trastornos del crecimiento.

13. Desarrollo psicomotor normal en las diferentes edades. Signos de alerta de su alteración. Factores de riesgo físicos, psíquicos y sociales del desarrollo del niño. Evolución psicológica del niño y del adolescente.

14. Nutrición infantil (I). Necesidades energéticas y de principios inmediatos, vitaminas, minerales y oligoelementos. Nutrición y microbioma intestinal. Lactancia materna: promoción, técnica, dificultades y contraindicaciones. Recomendaciones de OMS-UNICEF para el fomento de la lactancia materna en hospitales infantiles. Fármacos durante la lactancia. Cronología de la alimentación complementaria. Alimentación del preescolar, escolar y adolescente. Riesgos de las dietas restrictivas.

15. Nutrición (II). Trastornos de la nutrición. Evaluación del estado de nutrición. Obesidad (factores desencadenantes, diagnóstico, comorbilidades y tratamiento). Causas y consecuencias de la desnutrición asociada a la enfermedad. Déficit de vitaminas y minerales. Dislipemias más frecuentes.

16. Nutrición (III). Técnicas de soporte nutricional: nutrición enteral y nutrición parenteral.

17. Fisiología y patología hidromineral. Fluidoterapia. Tratamiento de la deshidratación. Rehidratación oral y endovenosa. Alteraciones del equilibrio ácido-base frecuentes en pediatria.

18. Enfermedades respiratorias (I). Vías respiratorias altas. Faringitis, rinitis, amigdalitis, laringitis, crup. Otitis media y externa. Hipertrofia adenoidea. Síndrome de apnea obstructiva del sueño. Malformaciones congénitas. Screening auditivo en población de riesgo.



19. Malalties respiratòries (II). Vies respiratòries mitjanes-baixes. Anomalies congènites, asma bronquial, insuficiència respiratòria aguda i crònica, pneumònies, traqueïtis, broncomalàcia, bronquiectasis, discinesia ciliar primària. Malalties de la pleura. Aspiració de cos estrany. Estenosis adquirides. Malalties musculars i esquelètiques que afecten la funció pulmonar. Patologia del mediastí.

20. Malalties de l'aparell digestiu (I): Patologia de la boca. Malformacions congènites del tub digestiu. Trastorns de l'esòfag (reflux gastroesofàgic, esofagitis eosinofílica, cossos estranys). Estenosi hipertròfica de pilor. Estudi del vòmit en la població infantil. Gastritis per *Helicobacter pylori*. Còlic del lactant. Diarrea aguda. Diarrea crònica. Síndromes de malabsorció intestinal (malaltia celíaca, malabsorció de sucres). Parasitosis intestinal. Restrenyiment i encopresi.

21. Malalties de l'aparell digestiu (II): Abdomen agut (apendicitis aguda, peritonitis d'altres etiologies, invaginació intestinal, vòlvul, hèrnia estrangulada). Hemorràgia gastrointestinal alta i baixa. Tumors intestinals. Hèrnies: inguinals, diafragmàtiques i epigàstriques. Dolor abdominal crònic. Malalties intestinals inflamàtores cròniques (malaltia de Crohn, colitis ulcerosa). Patologia del pàncrees exocrí (fibrosi quística). Patologia del fetge i del sistema biliar (colèstasi, hepatitis cròniques infeccioses, autoimmunes, hipertensió portal).

22. Malalties del sistema endocrí (I). Fisiologia hipotalamofisiària: síndromes clíniques. Orientació diagnòstica de la talla baixa. Patologia de les suprarenals (deficiència de 21 hidroxilasa i altres síndromes adrenogenitals congènites). Estats intersexuals. Pubertat precoç i retardada.

23. Malalties del sistema endocrí (II). Metabolisme calciòsforic. Raquitismes. Síndromes hipercalcèmiques. Orientació diagnòstica de la hipoglucèmia. Diabetis mellitus. Hipotiroidisme congènit i adquirit. Malalties de les glàndules paratiroides.

24. Malalties del sistema circulatori (I). Semiologia cardiovascular. Orientació diagnòstica dels bufits en el nounat. Angiocardiopaties congènites cianòtiques i no cianòtiques. Hipertensió pulmonar. Trastorns de la freqüència i ritme cardíacs. Insuficiència cardíaca en la infància.

25. Malalties del sistema circulatori (II). Insuficiència circulatoria perifèrica. Endocarditis infecciosa. Miocardipaties i miocarditis. Endocarditis infecciosa i cardiopatia reumàtica. Malalties del pericardi.

Angiologia pediàtrica.

26. Malalties hematològiques i oncològiques (I). Anèmies. Pancitopenies. Alteracions quantitatives i qualitatives dels neutròfils. Trastorns de l'hemostàsia i coagulació. Púrpures vasculares. Processos trombòtics. Patologia de la melsa. Limfadenitis agudes i cròniques. Indicacions de transfusió de sang i hemoderivats en pediatria.

27. Malalties hematològiques i oncològiques (II). Neoplàsies i processos afins: orientació diagnòstica. Leucèmies. Linfomes. Tumors cerebrals. Reticuloendoteliosi. Neuroblastoma. Tumor de Wilms. Rabdomyosarcoma i altres sarcomes de teixits tous. Tumors ossis. Neoplàsies digestives, hepàtiques, gonadales i de cèl·lules germinals. Trasplantament de medul·la òssia. Tumors benignes.

28. Malalties nefrourològiques (I). Interpretació de les proves de funció renal. Malformacions del renyó i vies urinàries. Infecció urinària. Reflux vesicoureteral. Estudi de l'hematúria i la proteïnúria. Síndrome nefròtica. Síndrome nefrítica de començament agut. Síndrome hemolíticourèmica.

29. Malalties nefrourològiques (II). Glomerulopaties més freqüents en edat pediàtrica. Tubulopaties més freqüents en edat pediàtrica. Insuficiència renal aguda i crònica. Hipertensió arterial. Fàrmacs nefrotòxics. Litiasis urinària. Afeccions dels òrgans genitals (penis, testicles i escrot). Enuresi.

30. Malalties del sistema nerviós (I). Malformacions congènites del sistema nerviós central i de la medul·la espinal. Encefalopaties connatals. Encefalopaties congènites i adquirides. Paràlisi cerebral. Síndrome convulsiva en la infància (convulsions febrils, epilèpsia). Hipertensió endocranial, hidrocefàlia i tumors intracranials. Micro i macrocefàlia. Craniosinostosi. Deficiència mental. Cefalees.

31. Malalties del sistema nerviós (II). Síndromes neurocutànies. Processos neurodegeneratius. Trastorns desmielinitzants. Alteracions del moviment: atàxia, corea, distonies, tics. Malalties de la medul·la espinal. Neuropaties sensitivomotors hereditàries. Altres neuropaties. Síndrome de Guillain-Barré. Paràlisi perifèriques. Processos vasculares.

19. Enfermedades respiratorias (II). Vías respiratorias medias-bajas. Anomalías congénitas, asma bronquial, insuficiencia respiratoria aguda y crónica, neumonías, traqueítis, broncomalacia, bronquiectasis, discinesia ciliar primaria. Enfermedades de la pleura. Aspiración de cuerpo extraño. Estenosis adquiridas. Enfermedades musculares y esqueléticas que afectan a la función pulmonar. Patología del mediastino.

20. Enfermedades del aparato digestivo (I): Patología de la boca. Malformaciones congénitas del tubo digestivo. Trastornos del esófago (reflujo gastroesofágico, esofagitis eosinofílica, cuerpos extraños). Estenosis hipertrófica de píloro. Estudio del vómito en el niño. Gastritis por *Helicobacter pylori*. Cólico del lactante. Diarrea aguda. Diarrea crónica. Síndromes de malabsorción intestinal (enfermedad celíaca, malabsorción de azúcares). Parasitosis intestinal. Estreñimiento y encopresis.

21. Enfermedades del aparato digestivo (II): Abdomen agudo (apendicitis aguda, peritonitis de otras etiologías, invaginación intestinal, vòlvulo, hernia estrangulada). Hemorragia gastrointestinal alta y baja. Tumores intestinales. Hernias inguinales, diafragmáticas y epigástricas. Dolor abdominal crónico. Enfermedades intestinales inflamatorias crónicas (Enfermedad de Crohn, Colitis ulcerosa). Patología del páncreas exocrino (Fibrosis quística). Patología del hígado y del sistema biliar (colestasis, hepatitis crónicas infecciosas, autoimmunes, hipertensión portal).

22. Enfermedades del sistema endocrino (I). Fisiología hipotálamo-hipofisaria: síndromes clínicos. Orientación diagnòstica de la talla baja. Patología de las suprarrenales (deficiencia de 21 hidroxilasa y otros síndromes adrenogenitales congénitos). Estados intersexuales. Pubertad precoz y retrasada.

23. Enfermedades del sistema endocrino (II). Metabolismo calcio-fosfórico. Raquitismos. Síndromes hipercalcémicos. Orientación diagnòstica de la hipoglucemia. Diabetes mellitus. Hipotiroidismo congènit y adquirido. Enfermedades de las glàndulas paratiroides.

24. Enfermedades del sistema circulatorio (I). Semiología cardiovascular. Orientación diagnòstica de los soplos en el recién nacido. Angiocardiopatías congénitas cianóticas y no cianóticas. Hipertensión pulmonar. Trastornos de la frecuencia y ritmo cardíacos. Insuficiencia cardíaca en la infancia.

25. Enfermedades del sistema circulatorio (II): Insuficiencia circulatoria perifèrica. Endocarditis infecciosa. Miocardipatías y miocarditis. Endocarditis infecciosa y cardiopatia reumática. Enfermedades del pericardio. Angiologia pediàtrica.

26. Enfermedades hematológicas y oncológicas (I). Anemias. Pancitopenias. Alteraciones cuantitativas y cualitativas de los neutrófilos. Trastornos de la hemostasia y coagulación. Púrpuras vasculares. Procesos trombòtics. Patología del bazo. Linfadenitis agudas y crónicas. Indicaciones de trasfusión de sangre y hemoderivados en pediatria.

27. Enfermedades hematológicas y oncológicas (II). Neoplasias y procesos afines: orientación diagnòstica. Leucemias. Linfomas. Tumores cerebrales. Reticuloendoteliosis. Neuroblastoma. Tumor de Wilms. Rabdomyosarcoma y otros sarcomas de tejidos blandos. Tumores óseos. Neoplasias digestivas, hepáticas, gonadales y de células germinales. Trasplante de médula ósea. Tumores benignos.

28. Enfermedades nefrourológicas (I). Interpretación de las pruebas de función renal. Malformaciones del riñón y vías urinarias. Infección urinaria. Reflujo vésico-ureteral. Estudio de la hematuria y la proteinuria. Síndrome nefrótico. Síndrome nefrítico de comienzo agudo. Síndrome hemolítico-urémico.

29. Enfermedades nefrourológicas (II). Glomerulopatías más frecuentes en edad pediàtrica. Tubulopatías más frecuentes en edad pediàtrica. Insuficiencia renal aguda y crónica. Hipertensión arterial. Fármacos nefrotòxicos. Litiasis urinaria. Afecciones de los órganos genitales (pene, testículos y escroto). Enuresis.

30. Enfermedades del sistema nervioso (I). Malformaciones congénitas del sistema nervioso central y de la médula espinal. Encefalopatías connatals. Encefalopatías congénitas y adquiridas. Paràlisi cerebral. Síndrome convulsivo en la infancia (convulsiones febriles, epilepsia). Hipertensión endocraneal, hidrocefalia y tumores intracraneales. Micro y macrocefalia. Craneosinostosis. Deficiencia mental. Cefaleas.

31. Enfermedades del sistema nervioso (II). Síndromes neurocutàneos. Procesos neurodegenerativos. Trastornos desmielinizantes. Alteraciones del movimiento: ataxia, corea, distonías, tics. Enfermedades de la médula espinal. Neuropatías sensitivo-motoras hereditarias. Otras neuropatías. Síndrome de Guillain Barré. Paràlisi perifèricas. Proce-



Síndrome hipotònica: Atròfia espinal, malaltia de Duchenne i altres distròfies musculars.

32. Patologia del sistema ossi i locomotor: Malalties òssies constitucionals. Problemes ortopèdics infantils prevalents. Estudi dels tumors ossis. Lesions musculoesquelètiques secundàries a l'esport.

33. Malalties reumàtiques durant la infància i l'adolescència (artritis reumatoide juvenil, lupus eritematos sistèmic, dermatomiositis, malaltia de Behçet, malaltia Sjögren, esclerodèrmia) púrpura de Schönlein-Henoch. Malaltia de Kawasaki, febre mediterrània familiar. Síndromes d'hiperlaxitud: síndrome d'Ehlers-Danlos i de Marfan). Malalties del teixit conjuntiu (col·lagenosi). Vasculitis. Fibromiàlgia.

34. Immunologia. Valoració inicial del sistema immune davant d'un xiquet o xiqueta amb infeccions recurrents. Ídem davant de limfadenitis. Síndromes d'immunodeficiència congènita (cel·lular i humoral). Infecció per VIH i altres síndromes d'immunodeficiència adquirida infantil.

35. Malalties al·lèrgiques. Diagnòstic de les malalties al·lèrgiques. Principals alergopaties respiratòries, digestives i dermatològiques.

36. Malalties infeccioses (I). Febre d'origen desconegut. Tractament de la febre. Infeccions bacterianes. Tuberculosi infantil. Principis del tractament antibacterià. Infeccions víriques, micòtiques i parasitàries prevalents. Notificació obligatòria de malalties de la Xarxa Valenciana de Vigilància en Salut Pública.

37. Malalties infeccioses (II). Diagnòstic diferencial de les malalties exantemàtiques. Hepatitis víriques infantils. Meningitis. Encefalitis. Infeccions freqüents en la població infantil immunocompromesa. Infeccions nosocomials. Calendari vacunal a la Comunitat Valenciana. Noves vacunes. Calendari vacunal en situacions especials: malalts crònics, immunodeprimits, immigrants, etc.

38. Accidents i intoxicacions en la infància. Epidemiologia, clínica i prevenció. Maneig dels accidents més freqüents: cremades, ferides, traumatismes i intoxicacions (productes químics i medicaments). Malalties causades per verins animals. Lesions per radiació.

39. Principals trastorns de la salut mental en la infància i l'adolescència. Trastorns del desenvolupament (retard mental, trastorn de l'espectre autista, trastorns de l'aprenentatge), de la funció somàtica (tics, control d'esfínters, trastorns del somni), de la conducta (TDAH, anorèxia, bulímia, conducta antisocial) i d'adaptació (ansietat, depressió, fòbies). Senyals d'alarma del trastorn mental infantil i adolescent greu: psicosis (trastorn bipolar, esquizofrènia), trastorns de personalitat, conductes suïcides.

40. Principals afeccions en oftalmologia pediàtrica: dacriocistitis, conjuntivitis, cel·lulitis orbitària i periorbitària. Principals afeccions en dermatologia pediàtrica: dermatitis de l'àrea del bolquer, crosta

làctia, dermatitis seborreica, dermatitis atòpica, impetigen, pediculosi, sarna, eritema solar. Manifestacions cutànies de malalties sistèmiques. Principals afeccions en ginecologia pediàtrica. Vulvovaginitis, tumors, dismenorrea i síndrome premenstrual, malalties de transmissió sexual, embaràs en l'adolescència. Síndrome de l'ovari multiquístic.

41. Adolescència (I). Característiques biològiques, psicobiològiques i socials. Habilitats i actituds en l'assistència a la població infantil i adolescent malalta. Comunicació amb els pares.

42. Adolescència (II). Accidents. Neoplàsies. Problemes psicosocials: depressió, suïcidi, abús de substàncies tòxiques, anorèxia nerviosa, bulímia i altres. Problemes de l'adolescent relacionats amb la sexualitat. Patologia dermatològica prevalent en l'adolescent (acné). Problemes ortopèdics prevalents en l'adolescent. Promoció de la salut en l'adolescent. L'adolescent crònicament malalt. Síndrome de fatiga crònica.

43. Mort sobtada de lactants (epidemiologia, prevenció i tractament de la família). El xiquet o la xiqueta maltractats. Tipus de maltractament infantil. Detecció i intervenció en situacions de maltractament infantil. Síndrome de Münchaussen.

44. Malalties relacionades amb la població migrant. Infeccions produïdes per bacteris, virus i paràsits endèmics en altres àrees (protozoos, helmints), micosis, malalties produïdes per artròpodes, tuberculosi, hepatitis B, infecció per VIH. Anèmies hemolítiques (dèficit de G6PD; hemoglobiopaties). Trastorns nutricionals (desnutrició, anèmia ferro-pènica, raquitisme, errors dietètics). Problemes d'adaptació psicosocial.

sos vasculares. Síndrome hipotònic: Atròfia espinal, enfermedad de Duchenne y otras distrofias musculares.

32. Patología del sistema óseo y locomotor. Enfermedades óseas constitucionales. Problemas ortopédicos prevalentes en el niño. Estudio de los tumores óseos. Lesiones musculoesqueléticas secundarias al deporte.

33. Enfermedades reumáticas durante la infancia y la adolescencia (artritis reumatoide juvenil, lupus eritematoso sistémico, dermatomiositis, enfermedad de Beçhet, enfermedad Sjogren, esclerodermia) Púrpura de Shölein Henoch. Enfermedad de Kawasaki, Fiebre Mediterránea Familiar. Síndromes de hiperlaxitud: Ehler Danlos y Síndrome de Marfan). Enfermedades del tejido conjuntivo (colagenosis). Vasculitis. Fibromialgia.

34. Immunología. Valoración inicial del sistema inmune ante un niño con infecciones recurrentes. Ídem ante linfadenitis. Síndromes de inmunodeficiencia congénita (celular y humoral). Infección por VIH y otros síndromes de inmunodeficiencia adquirida en el niño.

35. Enfermedades alérgicas. Diagnóstico de las enfermedades alérgicas. Principales alergopatías respiratorias, digestivas y dermatológicas.

36. Enfermedades infecciosas (I). Fiebre de origen desconocido. Tratamiento de la fiebre. Infecciones bacterianas. Tuberculosis infantil. Principios del tratamiento antibacteriano. Infecciones víricas, micóticas y parasitarias prevalentes. Notificación obligatoria de enfermedades de la Red Valenciana de Vigilancia en Salud Pública.

37. Enfermedades infecciosas (II). Diagnóstico diferencial de las enfermedades exantemáticas. Hepatitis víricas en el niño. Meningitis. Encefalitis. Infecciones frecuentes en el niño inmunocomprometido. Infecciones nosocomiales. Calendario vacunal de la Comunidad Valenciana. Nuevas vacunas. Calendario vacunal en situaciones especiales: enfermos crónicos, inmunodeprimidos, inmigrantes, etc.

38. Accidentes e intoxicaciones en la infancia. Epidemiología, clínica y prevención. Manejo de los accidentes más frecuentes: quemaduras, heridas, traumatismos e intoxicaciones (productos químicos y medicamentos). Enfermedades causadas por venenos animales. Lesiones por radiación.

39. Principales trastornos de la salud mental en el niño y el adolescente. Trastornos del desarrollo (retraso mental, trastorno del espectro autista, trastornos del aprendizaje), de la función somática (tics, control de esfínteres, trastornos del sueño), de la conducta (TDAH, anorexia, bulimia, conducta antisocial) y de adaptación (ansiedad, depresión, fobias). Señales de alarma del trastorno mental grave en el niño y en el adolescente: psicosis (trastorno bipolar, esquizofrenia), trastornos de personalidad, conductas suicidas.

40. Principales afecciones en oftalmología pediátrica: dacriocistitis, conjuntivitis, celulitis orbitaria y periorbitaria. Principales afecciones en dermatología pediátrica: dermatitis del área del pañal, costra láctea, dermatitis seborreica, dermatitis atópica, impétigo, pediculosis, sarna, eritema solar. Manifestaciones cutáneas de enfermedades sistémicas. Principales afecciones en ginecología pediátrica. Vulvovaginitis, tumores, dismenorrea y síndrome premenstrual, enfermedades de transmisión sexual, embarazo en la adolescencia. Síndrome del ovario multiquístico.

41. Adolescencia (I). Características biológicas, psicobiológicas y sociales. Habilidades y actitudes en la asistencia al niño y al adolescente enfermo. Comunicació con los padres.

42. Adolescencia (II). Accidentes. Neoplasias. Problemas psicosociales: depresión, suicidio, abuso de sustancias tóxicas, anorexia nerviosa, bulimia y otros. Problemas del adolescente relacionados con la sexualidad. Patología dermatológica prevalente en el adolescente (acné). Problemas ortopédicos prevalentes en el adolescente. Promoción de la salud en el adolescente. El adolescente crónicamente enfermo. Síndrome de fatiga crónica.

43. Muerte súbita del lactante (epidemiología, prevención y tratamiento de la familia). El niño maltratado. Tipos de maltrato infantil. Detección e intervención en situaciones de maltrato infantil. Síndrome de Münchaussen.

44. Enfermedades relacionadas con la población migrante. Infecciones producidas por bacterias, virus y parásitos endémicos en otras áreas (protozoos, helmintos), micosis, enfermedades producidas por artrópodos, tuberculosi, hepatitis B, infecció per VIH. Anemias hemolíticas (Déficit de G6PD; hemoglobiopatías). Trastornos nutricionales (desnutrición, anemia ferropénica, raquitismo, errores dietéticos). Problemas de adaptación psicosocial.



45. Població infantil i adolescent malalta crònica. Discapacitat física i malaltia crònica. Retard mental. Població infantil i adolescent dependent d'alta tecnologia: Distrofia muscular. Paràlisi cerebral. Cures paliatives. Atenció integral centrada en la família de població infantil amb malalties greus que acurten la vida.

46. Persona malalta pediàtrica crítica. Insuficiència respiratòria (oxigenoteràpia, ventilació mecànica invasiva i no invasiva.) Xoc, sèpsia, coagulació intravascular disseminada. Politraumatisme. Traumatismes craneoencefàlics. Hemorràgia cerebral. Anafilaxi. Cetoacidosi diabètica. Ofegament i semiofegament. Trasplantament. Coma. Mort cerebral.

47. Reanimació cardiopulmonar bàsica i avançada.

48. Fonaments d'anestèsia pediàtrica. Cures preoperatories i postoperatories. Tractament del dolor.

49. Aspectes ètics en la pediatria. Confidencialitat. Drets de la infància i adolescència. Drets del menor o la menor hospitalitzats. La llei de protecció de dades. Consentiment informat. Guia de les bones pràctiques clíniques en pediatria.

50. Bases de la investigació. Metodologia de la investigació. Disseny d'un treball de recerca. L'article científic i la comunicació científica: elaboració, presentació i publicació.

CO/26/22 – F.E PSICOLOGIA CLÍNICA

1. Marc legal i institucional de l'atenció a la salut mental. Marc legal i institucional de la xarxa de salut mental de la Comunitat Valenciana i la seua articulació amb altres xarxes de serveis. Marc jurídic normatiu en salut mental. Estratègies nacional i autonòmica de salut mental. Bioètica, ètica assistencial i deontologia professional.

2. Gestió clínica. Planificació i programació de l'activitat assistencial. Indicadors de qualitat en salut mental. Sistemes d'avaluació sanitària. Programes de gestió de qualitat. Coordinació, direcció i gestió d'equips de treball en salut mental. Salut mental comunitària.

3. Salut pública. Epidemiologia. Disseny i avaluació de programes de promoció de la salut i prevenció de la malaltia. Qualitat de vida relacionada amb la salut. Educació per a la salut.

4. El procés d'investigació científica en psicologia clínica. Tècniques i procediments per a l'avaluació de l'eficàcia, eficiència i efectivitat dels processos de diagnòstic i tractament en salut mental.

5. Avaluació i diagnòstic clínics. Entrevista clínica. Exploració psicològica i psicopatològica. Tècniques, estratègies i procediments d'avaluació i diagnòstic psicològic. Anàlisi funcional. Avaluació de la consciència de malaltia. El procés diagnòstic en psicologia clínica. L'informe clínic. Sistemes de diagnòstic i classificació psiquiàtrics actuals: CIM-10 i DSM-5.

6. Característiques específiques dels processos d'avaluació i diagnòstic clínics, i de l'informe diagnòstic en contextos i poblacions específiques. Infància i adolescència; tercera edat; discapacitat intel·lectual; deterioració cognitiva; neuropsicologia; població en risc d'exclusió.

7. Psicologia clínica legal i forense. Valoració en l'àmbit forense dels factors psicològics relacionats amb la salut, de les alteracions psicopatològiques i dels trastorns mentals, i de les seues implicacions civils, laborals i penals. Valoració de danys i seqüeles. Avaluació de la incapacitat. Peritatge forense. L'informe forense en psicologia clínica.

8. Psicopatologia i exploració dels processos i funcions mentals (I). Orientació. Percepció. Imaginació. Consciència. Explicacions i models psicològics de les alteracions en els diferents processos i funcions. Quadres clínics en què es produïxen alteracions significatives d'aquests processos i funcions.

9. Psicopatologia i exploració dels processos i funcions mentals (II). Memòria. Pensament. Llenguatge i parla. Explicacions i models psicològics de les alteracions en els diferents processos i funcions. Quadres clínics en què es produïxen alteracions significatives d'aquests processos i funcions.

10. Psicopatologia i exploració dels processos i funcions emocionals i del comportament. Afectivitat i emocions. Activitat motora, psicomotricitat i conducta intencional. Funcions fisiològiques: son, eliminació, gana i ingesta, activitat sexual. Relacions interpersonals. Explicacions

45. El niño y el adolescente enfermo crónico. Discapacidad física y enfermedad crónica. Retraso mental. Niños y adolescentes dependientes de alta tecnología: Distrofia muscular. Parálisis cerebral. Cuidados paliativos. Atención integral centrada en la familia de niños con enfermedades graves que acortan la vida.

46. Enfermo pediátrico crítico. Insuficiencia respiratoria (oxigenoterapia, ventilación mecánica invasiva y no invasiva.) Shock, sepsis, coagulación intravascular diseminada. Politraumatismo. Traumatismos craneoencefálicos. Hemorragia cerebral. Anafilaxia. Cetoacidosis diabética. Ahogamiento y semiahogamiento. Trasplante. Coma. Muerte cerebral.

47. Reanimación cardiopulmonar básica y avanzada.

48. Fundamentos de anestesia pediátrica. Cuidados pre y postoperatorios. Tratamiento del dolor.

49. Aspectos éticos en la Pediatría. Confidencialidad. Derechos de la infancia y adolescencia. Derechos del menor hospitalizado. La ley de protección de datos. Consentimiento informado. Guía de las buenas prácticas clínicas en Pediatría.

50. Bases de la investigación. Metodología de la investigación. Diseño de un trabajo de investigación. El artículo científico y la comunicación científica: elaboración, presentación y publicación.

CO/26/22 – F.E PSICOLOGÍA CLÍNICA

1. Marco legal e institucional de la atención a la salud mental Marco legal e institucional de la red de salud mental de la Comunitat Valenciana y su articulación con otras redes de servicios. Marco jurídico normativo en salud mental. Estrategias nacional y autonómica de salud mental. Bioética, ética asistencial y deontología profesional.

2. Gestión clínica Planificación y programación de la actividad asistencial. Indicadores de calidad en salud mental. Sistemas de evaluación sanitaria. Programas de gestión de calidad. Coordinación, dirección y gestión de equipos de trabajo en salud mental. Salud mental comunitaria.

3. Salud Pública Epidemiología. Diseño y evaluación de programas de promoción de la Salud y prevención de la enfermedad. Calidad de vida relacionada con la salud. Educación para la salud.

4. El proceso de investigación científica en Psicología Clínica Técnicas y procedimientos para la evaluación de la eficacia, eficiencia y efectividad de los procesos de diagnòstic y tratamiento en Salud Mental.

5. Evaluación y diagnóstico clínicos Entrevista clínica. Exploración psicològica y psicopatològica. Técnicas, estrategias y procedimientos de evaluación y diagnóstico psicológico. Análisis funcional. Evaluación de la conciencia de enfermedad. El proceso diagnóstico en Psicología Clínica. El informe clínico. Sistemas de diagnóstico y clasificación psiquiátricos actuales: CIE-10 y DSM-5.

6. Características específicas de los procesos de evaluación y diagnóstico clínicos, y del informe diagnóstico en contextos y poblaciones específicas. Infancia y adolescencia; tercera edad; discapacidad intelectual; deterioro cognitivo; neuropsicología; población en riesgo de exclusión.

7. Psicología Clínica Legal y Forense Valoración en el ámbito forense de los factores psicológicos relacionados con la salud, de las alteraciones psicopatológicas y de los trastornos mentales, y de sus implicaciones civiles, laborales y penales. Valoración de daños y secuelas. Evaluación de la incapacidad. Peritación forense. El informe forense en Psicología Clínica.

8. Psicopatología y exploración de los procesos y funciones mentales (I) Atención. Orientación. Percepción. Imaginación. Conciencia. Explicaciones y modelos psicológicos de las alteraciones en los distintos procesos y funciones. Cuadros clínicos en los que se producen alteraciones significativas de estos procesos y funciones.

9. Psicopatología y exploración de los procesos y funciones mentales (II). Memoria. Pensamiento. Lenguaje y habla. Explicaciones y modelos psicológicos de las alteraciones en los distintos procesos y funciones. Cuadros clínicos en los que se producen alteraciones significativas de estos procesos y funciones.

10. Psicopatología y exploración de los procesos y funciones emocionales y del comportamiento Afectividad y emociones. Actividad motora, psicomotricidad y conducta intencional. Funciones fisiológicas: sueño, eliminación, apetito e ingesta, actividad sexual. Relaciones



i models psicològics de les alteracions en els diferents processos i funcions. Quadres clínics en què es produeixen alteracions significatives d'aquests processos i funcions.

11. Relació terapèutica en teràpia d'adults. Amb xiquets i adolescents. Amb parelles i famílies. Cohesió en teràpia grupal. Reparar ruptures en l'aliança. Donar i rebre feed-back del pacient.

12. Psicoteràpia. El procés psicoterapèutic. Habilitats psicoterapèutiques i de comunicació. Models i orientacions de la psicoteràpia: principis fonamentals. Eficàcia terapèutica i anàlisi de l'eficàcia diferencial de les teràpies psicològiques. Tècniques i estratègies comunes als diferents models de psicoteràpia.

13. Models d'intervenció psicològica. Procediments i tècniques: teràpia cognitiu-conductual.

14. Models d'intervenció psicològica. Procediments i tècniques: teràpia humanista.

15. Models d'intervenció psicològica i els seus procediments i tècniques: teràpia psicodinàmica.

16. Models d'intervenció psicològica i els seus procediments i tècniques: Teràpia sistèmica.

17. Models d'intervenció psicològica i els seus procediments i tècniques: Teràpies de tercera generació, narratives i integradores.

18. Nivells d'intervenció en psicoteràpia: individual, grupal, parella, família, institucional i comunitari.

19. Trastorn orgànics. Característiques clíniques, avaluació, i diagnòstic de les demències, la síndrome amnèsica orgànica no induïda per substàncies ni alcohol, i el delírium no induït per substàncies ni alcohol. Intervencions psicològiques.

20. Espectre de l'esquizofrènia i altres trastorns psicòtics. Característiques clíniques. Avaluació i diagnòstic psicològics. Classificació psiquiàtrica. Epidemiologia. Comorbiditat. Curs i pronòstic. Trastorns aguts, transitoris i induïts. Models explicatius. Tractaments i intervencions psicològiques eficaces. Tractaments psicofarmacològics. Guies de pràctica clínica. Intervenció en crisi. Característiques específiques de presentació clínica, diagnòstic i tractament en les diferents etapes del cicle vital.

21. Trastorns de l'humor i l'estat d'ànim. Característiques clíniques. Avaluació i diagnòstic psicològics. Diferenciació amb trastorns d'ajust i reaccions depressives i de dol degudes a situacions i esdeveniments vitals especials. Classificació psiquiàtrica. Epidemiologia. Comorbiditat. Curs i pronòstic. Models explicatius. Tractaments psicològics. Tractaments psicofarmacològics. Guies de pràctica clínica. Característiques específiques de presentació clínica, diagnòstic i tractament en les diferents etapes del cicle vital.

22. Trastorns d'ansietat. Característiques clíniques. Diferenciació amb trastorns d'ajust i reaccions d'ansietat degudes a situacions i esdeveniments vitals especials. Classificació psiquiàtrica. Epidemiologia. Comorbiditat. Curs i pronòstic. Models explicatius. Tractaments psicològics. Tractaments psicofarmacològics. Guies de pràctica clínica. Característiques específiques de presentació clínica, diagnòstic i tractament en les diferents etapes del cicle vital.

23. Trastorns per estrès i relacionats. Característiques clíniques. Avaluació i diagnòstic psicològics. Diferenciació amb trastorns d'ajust deguts a situacions i esdeveniments vitals especials. Classificació psiquiàtrica. Epidemiologia. Comorbiditat. Curs i pronòstic. Models explicatius. Tractaments psicològics. Tractaments psicofarmacològics. Guies de pràctica clínica. Característiques específiques de presentació clínica, diagnòstic i tractament en les diferents etapes del cicle vital i en contextos específics.

24. Trastorns de l'espectre obsessivocompulsiu Característiques clíniques. Avaluació i diagnòstic psicològics. Classificació psiquiàtrica. Epidemiologia. Comorbiditat. Curs i pronòstic. Models explicatius. Tractaments psicològics. Tractaments psicofarmacològics. Guies de pràctica clínica. Característiques específiques de presentació clínica, diagnòstic i tractament en les diferents etapes del cicle vital i en contextos específics.

25. Trastorns somatomorfs. Característiques clíniques. Avaluació i diagnòstic psicològics. Diferenciació amb trastorns d'ajust deguts a situacions i esdeveniments vitals especials. Classificació psiquiàtrica. Epidemiologia. Comorbiditat. Curs i pronòstic. Models explicatius. Tractaments psicològics. Tractaments psicofarmacològics. Guies de pràctica clínica. Característiques específiques de presentació clínica,

interpersonales. Explicaciones y modelos psicológicos de las alteraciones en los distintos procesos y funciones. Cuadros clínicos en los que se producen alteraciones significativas de estos procesos y funciones.

11. Relación terapéutica en terapia de adultos. Con niños y adolescentes. Con parejas y familias. Cohesión en terapia grupal. Reparar rupturas en la alianza. Dar y recibir feed-back del paciente.

12. Psicoterapia. El proceso psicoterapéutico. Habilidades psicoterapéuticas y de comunicación. Modelos y orientaciones de la psicoterapia: principios fundamentales. Eficacia terapéutica y análisis de la eficacia diferencial de las terapias psicológicas. Técnicas y estrategias comunes a los distintos modelos de psicoterapia.

13. Modelos de intervención psicológica y sus procedimientos y técnicas: terapia cognitivo-conductual

14. Modelos de intervención psicológica y sus procedimientos y técnicas: terapia humanista

15. Modelos de intervención psicológica y sus procedimientos y técnicas: terapia psicodinámica,

16. Modelos de intervención psicológica y sus procedimientos y técnicas: Terapia sistémica.

17. Modelos de intervención psicológica y sus procedimientos y técnicas: Terapias de tercera generación, narratives e integradoras.

18. Niveles de intervención en psicoterapia: individual, grupal, pareja, familia, institucional y comunitario.

19. Trastornos mentales orgánicos Características clínicas, evaluación, y diagnóstico de las demencias, el síndrome amnésico orgánico no inducido por sustancias ni alcohol, y el delirium no inducido por sustancias ni alcohol. Intervenciones psicológicas.

20. Espectro de la esquizofrenia y otros trastornos psicóticos Características clínicas. Evaluación y diagnóstico psicológicos. Clasificación psiquiátrica. Epidemiología. Comorbilidad. Curso y pronóstico. Trastornos agudos, transitorios, e inducidos. Modelos explicativos. Tratamientos e intervenciones psicológicas eficaces. Tratamientos psicofarmacológicos. Guías de práctica clínica. Intervención en crisis. Características específicas de presentación clínica, diagnóstico y tratamiento en las diferentes etapas del ciclo vital.

21. Trastornos del humor y el estado de ánimo. Características clínicas. Evaluación y diagnóstico psicológicos. Diferenciación con trastornos de ajuste y reacciones depresivas y de duelo debidas a situaciones y acontecimientos vitales especiales. Clasificación psiquiátrica. Epidemiología. Comorbilidad. Curso y pronóstico. Modelos explicativos. Tratamientos psicológicos. Tratamientos psicofarmacológicos. Guías de práctica clínica. Características específicas de presentación clínica, diagnóstico y tratamiento en las diferentes etapas del ciclo vital.

22. Trastornos de ansiedad Características clínicas. Evaluación y diagnóstico psicológicos. diferenciación con trastornos de ajuste y reacciones de ansiedad debidas a situaciones y acontecimientos vitales especiales. Clasificación psiquiátrica. Epidemiología. Comorbilidad. Curso y pronóstico. Modelos explicativos. Tratamientos psicológicos. Tratamientos psicofarmacológicos. Guías de práctica clínica. Características específicas de presentación clínica, diagnóstico y tratamiento en las diferentes etapas del ciclo vital.

23. Trastornos por estrés y relacionados. Características clínicas. Evaluación y diagnóstico psicológicos. Diferenciación con trastornos de ajuste debidos a situaciones y acontecimientos vitales especiales. Clasificación psiquiátrica. Epidemiología. Comorbilidad. Curso y pronóstico. Modelos explicativos. Tratamientos psicológicos. Tratamientos psicofarmacológicos. Guías de práctica clínica. Características específicas de presentación clínica, diagnóstico y tratamiento en las diferentes etapas del ciclo vital y en contextos específicos.

24. Trastornos del espectro obsesivo-compulsivo Características clínicas. Evaluación y diagnóstico psicológicos. Clasificación psiquiátrica. Epidemiología. Comorbilidad. Curso y pronóstico. Modelos explicativos. Tratamientos psicológicos. Tratamientos psicofarmacológicos. Guías de práctica clínica. Características específicas de presentación clínica, diagnóstico y tratamiento en las diferentes etapas del ciclo vital y en contextos específicos.

25. Trastornos somatomorfos Características clínicas. Evaluación y diagnóstico psicológicos. Diferenciación con trastornos de ajuste debidos a situaciones y acontecimientos vitales especiales. Clasificación psiquiátrica. Epidemiología. Comorbilidad. Curso y pronóstico. Modelos explicativos. Tratamientos psicológicos. Tratamientos psicofarmacológicos. Guías de práctica clínica. Características específicas de



diagnòstic i tractament en les diferents etapes del cicle vital i en contextos específics.

26. Trastorns dissociatius. Característiques clíniques. Avaluació i diagnòstic psicològics. Diferenciació amb trastorns d'ajust deguts a situacions i esdeveniments vitals especials. Classificació psiquiàtrica. Epidemiologia. Comorbiditat. Curs i pronòstic. Models explicatius. Tractaments psicològics. Tractaments psicofarmacològics. Guies de pràctica clínica. Característiques específiques de presentació clínica, diagnòstic i tractament en les diferents etapes del cicle vital i en contextos específics.

27. Trastorns alimentaris i de la ingesta d'aliments. Característiques clíniques. Avaluació i diagnòstic psicològics. Diferenciació amb trastorns d'ajust deguts a malalties mèdiques i altres situacions i esdeveniments vitals especials. Classificació psiquiàtrica. Epidemiologia. Comorbiditat. Curs i pronòstic. Models explicatius. Tractaments psicològics individuals, de grup i familiars. Programes de prevenció. Guies de pràctica clínica. Tractaments farmacològics, endocrinològics i nutricionals mèdics. Tècniques de consell, assessorament i suport per a familiars de persones amb TA. Estratègies d'intervenció en crisis i urgències específiques per als TA. Característiques específiques de presentació clínica, diagnòstic i tractament en les diferents etapes del cicle vital i en contextos específics.

28. Trastorns del comportament associats a disfuncions fisiològiques i factors somàtics. Característiques clíniques, diagnòstic, avaluació, curs, comorbiditat, pronòstic i intervencions i tractaments psicològics dels trastorns de l'excreció, del cicle son-vigília, i de l'abús de substàncies i medicaments.

29. Trastorns del comportament i l'activitat sexuals. Delimitació diagnòstica i clínica. Avaluació. Els trastorns de la identitat sexual. Disfuncions sexuals. Parafilias i delictes sexuals. Models i teories psicològiques explicatius. Intervencions i tractaments psicològics específics. Guies de pràctica clínica.

30. Salut sexual i reproductiva. Promoció de la salut sexual i reproductiva en població adolescent. Prevenció d'embarassos no desitjats, malalties de transmissió sexual, i abús sexual. Avaluació i abordatge psicològic de problemes de parella. Intervencions psicològiques en consell genètic.

31. Trastorns del control d'impulsos. Característiques clíniques. Avaluació i diagnòstic psicològics. Diferenciació amb trastorns d'ajust deguts a situacions i esdeveniments vitals especials. Classificació psiquiàtrica. Epidemiologia. Comorbiditat. Curs i pronòstic. Models explicatius. Tractaments psicològics. Guies de pràctica clínica. Característiques específiques de presentació clínica, diagnòstic i tractament en les diferents etapes del cicle vital i en contextos específics.

32. Trastorns de la personalitat (TP). Classificacions actuals. Caracterització clínica general dels TP. Característiques clíniques dels diferents TP. Avaluació i diagnòstic dels TP: instruments, tècniques i procediments generals i específics de cada TP. Problemes específics en l'avaluació i diagnòstic dels TP. Curs, pronòstic, comorbiditat i epidemiologia dels diferents TP. TP secundaris, o associats, a malalties mèdiques, abús de substàncies i alcohol, i a altres trastorns mentals i del comportament. Conceptes i models explicatius dels diferents TP. Intervencions i tractaments psicològics específics per als diferents TP. Guies clíniques.

33. Trastorns relacionats amb substàncies i addiccions. Neurobiologia de les addiccions. Classificació dels trastorns mentals, del comportament i relacionals deguts al consum de substàncies. Síndrome d'abstinència. L'entrevista motivacional. Els processos de canvi en conductes addictives. Patologia dual. Programes de psicoteràpia i procediments d'intervenció i tractament psicològics. Fàrmacs més utilitzats en trastorns addictius. Patologia mèdica associada al consum de drogues il·legals i alcohol. Els nivells d'atenció sanitària, i la rehabilitació funcional en diferents àmbits en la dependència. Atenció i reinserció sociofamiliar i laboral.

34. Trastorns del desenvolupament i retard mental. Característiques clíniques dels diferents trastorns. Avaluació i diagnòstic psicològics. Diferenciació amb trastorns d'ajust deguts a situacions i esdeveniments vitals especials. Classificació. Epidemiologia dels diferents trastorns. Comorbiditat, curs i pronòstic dels diferents trastorns del desenvolupament. Models explicatius dels diferents trastorns. Dimensions i repercussions mèdiques, psicològiques i socials dels trastorns del desen-

presentación clínica, diagnòstico y tratamiento en las diferentes etapas del ciclo vital y en contextos específicos.

26. Trastornos disociativos Características clínicas. Evaluación y diagnóstico psicológicos. Diferenciación con trastornos de ajuste debidos a situaciones y acontecimientos vitales especiales. Clasificación psiquiátrica. Epidemiología. Comorbilidad. Curso y pronóstico. Modelos explicativos. Tratamientos psicológicos. Tratamientos psicofarmacológicos. Guías de práctica clínica. Características específicas de presentación clínica, diagnóstico y tratamiento en las diferentes etapas del ciclo vital y en contextos específicos.

27. Trastornos alimentarios y de la ingesta de alimentos Características clínicas. Evaluación y diagnóstico psicológicos. Diferenciación con trastornos de ajuste debidos a enfermedades médicas y otras situaciones y acontecimientos vitales especiales. Clasificación psiquiátrica. Epidemiología. Comorbilidad. Curso y pronóstico. Modelos explicativos. Tratamientos psicológicos individuales, de grupo, y familiares. Programas de prevención. Guías de práctica clínica. Tratamientos farmacológicos, endocrinológicos y nutricionales médicos. Técnicas de consejo, asesoramiento y apoyo para familiares de personas con TA. Estrategias de intervención en crisis y urgencias específicas para los TA. Características específicas de presentación clínica, diagnóstico y tratamiento en las diferentes etapas del ciclo vital y en contextos específicos.

28. Trastornos del comportamiento asociados a disfunciones fisiológicas y factores somáticos. Características clínicas, diagnóstico, evaluación, curso, comorbilidad, pronóstico e intervenciones y tratamientos psicológicos de los trastornos de la excreción, del ciclo sueño-vigilia, y del abuso de sustancias y medicamentos.

29 Trastornos del comportamiento y la actividad sexuales. Delimitación diagnóstica y clínica. Evaluación. Los trastornos de la identidad sexual. Disfunciones sexuales. Parafilias y delitos sexuales. Modelos y teorías psicológicas explicativos. Intervenciones y tratamientos psicológicos específicos. Guías de práctica clínica.

30 Salud Sexual y reproductiva. Promoción de la salud sexual y reproductiva en población adolescente. Prevención de embarazos no deseados, enfermedades de transmisión sexual, y abuso sexual. Evaluación y abordaje psicológico de problemas de pareja. Intervenciones psicológicas en consejo genético.

31. Trastornos del control de impulso. Características clínicas. Evaluación y diagnóstico psicológicos. Diferenciación con trastornos de ajuste debidos a situaciones y acontecimientos vitales especiales. Clasificación psiquiátrica. Epidemiología. Comorbilidad. Curso y pronóstico. Modelos explicativos. Tratamientos psicológicos. Guías de práctica clínica. Características específicas de presentación clínica, diagnóstico y tratamiento en las diferentes etapas del ciclo vital y en contextos específicos.

32. Trastornos de la personalidad (TP) Clasificaciones actuales. Caracterización clínica general de los TP. Características clínicas de los distintos TP. Evaluación y diagnóstico de los TP: instrumentos, técnicas y procedimientos generales y específicos de cada TP. Problemas específicos en la evaluación y diagnóstico de los TP. Curs, pronóstico, comorbilidad y epidemiología de los diferentes TP. TP secundarios, o asociados, a enfermedades médicas, abuso de sustancias y alcohol, y a otros trastornos mentales y del comportamiento. Conceptos y modelos explicativos de los diferentes TP. Intervenciones y tratamientos psicológicos específicos para los distintos TP. Guías clínicas.

33. Trastornos relacionados con sustancias y adicciones Neurobiología de las adicciones. Clasificación de los trastornos mentales, del comportamiento y relacionales debidos al consumo de sustancias. Síndrome de abstinencia. La entrevista motivacional. Los procesos de cambio en conductas adictivas. Patología dual. Programas de psicoterapia y procedimientos de intervención y tratamiento psicológicos. Fármacos más utilizados en trastornos adictivos. Patología médica asociada al consumo de drogas ilegales y alcohol. Los niveles de atención sanitaria, y la rehabilitación funcional en diferentes ámbitos en la dependencia. Atención y reinserción socio-familiar y laboral.

34. Trastornos del desarrollo y retraso mental. Características clínicas de los distintos trastornos. Evaluación y diagnóstico psicológicos. Diferenciación con trastornos de ajuste debidos a situaciones y acontecimientos vitales especiales. Clasificación. Epidemiología de los distintos trastornos. Comorbilidad, curso y pronóstico de los distintos trastornos del desarrollo. Modelos explicativos de los distintos trastornos. Dimensiones y repercusiones médicas, psicológicas y sociales de los trastornos



volupament. Tractaments i intervencions psicològiques individuals, familiars, escolars i grupals per als diferents trastorns. Tractaments psicofarmacològics. Guies de pràctica clínica.

35. Trastorns del comportament i emocionals d'inici habitual en la infància i l'adolescència. Característiques clíniques. Avaluació i diagnòstic psicològics. Classificació psiquiàtrica. Epidemiologia dels diferents trastorns. Comorbiditat, curs i pronòstic dels diferents trastorns. Models explicatius dels diferents trastorns. Tractaments i intervencions psicològiques individuals, familiars, escolars i grupals per als diferents trastorns. Guies de pràctica clínica.

36. Altres problemes mentals i del comportament que poden requerir atenció psicològica especialitzada. Violència familiar. Violència de gènere. Migració i emigració. Assetjament escolar. Assetjament laboral. Desestructuració familiar. Familiars i cuidadors de malalts. Persones i col·lectius en risc d'exclusió social. Suïcidi i altres comportaments de risc vital. Intervencions i tractaments psicològics a nivell individual, familiar, grupal i social.

37. Aferrament. Dol. Trauma relacional.

38. El trastorn mental greu (TMG). De la rehabilitació a la recuperació i/o el desenvolupament de capacitats i habilitats. Programes psicoeducatius i prevenció de recaigudes per als pacients amb TMG. Programes psicoeducatius per a familiars de pacients amb TMG. Psicofarmacologia per als TMG. Programes de tractament basats en l'evidència per a TMG. Recursos instrumentals per a l'atenció a pacients amb TMG. Programes i models per a la reinserció social del pacient amb TMG. Avaluació de la incapacitat i la discapacitat en el TMG.

39. Conceptualització i abordatge de primers episodis en psicosis. Bases conceptuals de l'atenció precoç: model de fases, període crític, duració de la psicosis sense tractar (DUP). Serveis d'intervenció primerenca. Intervencions psicològiques eficaces per als PEP.

40. Psicologia clínica en atenció primària. Promoció i educació per a la salut. Conducta de malaltia i processos d'emmalaltir. Estrés, afrontament de la malaltia i salut. Detecció, diagnòstic i tractament psicològic dels trastorns d'adaptació i reactius en grups de risc i situacions especials. Detecció, diagnòstic i tractament precoç de conductes addictives. Estratègies d'assessorament i consell a grups de suport i agents socials no sanitaris. Intervencions psicològiques per a la prevenció primària, secundària, i terciària dels trastorns mentals i del comportament en les diferents etapes del cicle vital.

41. Psicologia clínica de la salut, interconsulta i enllaç. Model biopsicosocial de la salut i la malaltia. Programes de psicoteràpia i procediments d'intervenció i tractament psicològics basats en l'evidència per a problemes psicològics derivats de malalties mèdiques o associats a aquestes.

42. Adherència als tractaments mèdics. Hospitalització i procediments mèdics estressants. Habilitats i estratègies de comunicació específiques amb els malalts mèdics i els seus cuidadors. Comunicació amb altres professionals i agents sanitaris.

43. Percepció i maneig del dolor i altres símptomes físics. Programes d'intervenció psicològica en el dolor crònic.

44. Aspectes psicològics involucrats en malalties cròniques, processos de llarga duració i malalties terminals. Intervencions psicològiques amb malalts neurològics i neuroquirúrgics. Repercussions psicològiques dels tractaments farmacològics i quirúrgics.

45. Condicionants culturals, socials i epidemiològics dels trastorns mentals, emocionals, cognitius, del comportament i relacionals. Promoció de la salut mental. Lluita contra l'estigma i la discriminació per malalties i trastorns mentals.

46. Neuropsicologia. Neuroanatomia funcional. Tècniques d'estudi d'estructura i activitat cerebral. Patologia cerebral en població infantil i adulta. Síndromes neuropsicològics focals i difusos. Semiologia neuropsicològica. Avaluació i diagnòstic neuropsicològics. Neuropsicologia infantil. Programes de rehabilitació neuropsicològica. Intervencions de suport, consell i psicoterapèutiques amb pacients i famílies afectades per dany cerebral.

47. Legislació relacionada amb el dret a l'autonomia del pacient o les voluntats anticipades. Procés de malaltia i acceptació de la mort. Tècniques i procediments per a la comunicació amb familiars, cuidadors, i malalts en els processos terminals. Creences i valors socioculturals sobre la malaltia, el dolor i la mort. Avaluació, diagnòstic i interven-

del desarrollo. Tratamientos e intervenciones psicológicas individuales, familiares, escolares y grupales para los diferentes trastornos. Tratamientos psicofarmacológicos. Guías de práctica clínica.

35. Trastornos del comportamiento y emocionales de inicio habitual en la infancia y la adolescencia. Características clínicas. Evaluación y diagnóstico psicológicos. Clasificación psiquiátrica. Epidemiología de los distintos trastornos. Comorbilidad, curso y pronóstico de los distintos trastornos. Modelos explicativos de los distintos trastornos. Tratamientos e intervenciones psicológicas individuales, familiares, escolares y grupales para los diferentes trastornos. Guías de práctica clínica.

36. Otros problemas mentales y del comportamiento que pueden requerir atención psicológica especializada. Violencia familiar. Violencia de género. Migración y emigración. Acoso escolar. Acoso laboral. Desestructuración familiar. Familiares y cuidadores de enfermos. Personas y colectivos en riesgo de exclusión social. Suicidio y otros comportamientos de riesgo vital. Intervenciones y tratamientos psicológicos a nivel individual, familiar, grupal y social.

37. Apego. Duelo. Trauma relacional.

38. El trastorno mental grave (TMG). De la rehabilitación a la recuperación y/o el desarrollo de capacidades y habilidades. Programas psicoeducativos y prevención de recaídas para los pacientes con TMG. Programas psicoeducativos para familiares de pacientes con TMG. Psicofarmacología para los TMG. Programas de tratamiento basados en la evidencia para TMG. Recursos instrumentales para la atención a pacientes con TMG. Programas y modelos para la reinserción social del paciente con TMG. Evaluación de la incapacidad y la discapacidad en el TMG.

39. Conceptualización y abordaje de primeros episodios en psicosis. Bases conceptuales de la atención temprana: modelo de fases, periodo crítico, duración de la psicosis sin tratar (DUP). Servicios de Intervención Temprana. Intervenciones psicológicas eficaces para los PEPs.

40. Psicología clínica en atención primaria. Promoción y educación para la salud. Conducta de enfermedad y procesos del enfermar. Estrés, afrontamiento de la enfermedad, y salud. Detección, diagnóstico y tratamiento psicológico de los trastornos de adaptación y reactivos en grupos de riesgo y situaciones especiales. Detección, diagnóstico y tratamiento precoz de conductas adictivas. Estrategias de asesoramiento y consejo a grupos de apoyo y agentes sociales no sanitarios. Intervenciones psicológicas para la prevención primaria, secundaria, y terciaria de los trastornos mentales y del comportamiento en las distintas etapas del ciclo vital.

41. Psicología clínica de la salud, interconsulta y enlace. Modelo bio-psico-social de la salud y la enfermedad. Programas de psicoterapia y procedimientos de intervención y tratamiento psicológicos basados en la evidencia para problemas psicológicos derivados de, o asociados a, enfermedades médicas.

42. Adherencia a los tratamientos médicos. Hospitalización y procedimientos médicos estresantes. Habilidades y estrategias de comunicación específicas con los enfermos, médicos y sus cuidadores. Comunicación con otros profesionales y agentes sanitarios.

43. Percepción y manejo del dolor y otros síntomas físicos. Programas de intervención psicológica en el dolor crónico.

44. Aspectos psicológicos involucrados en enfermedades crónicas, procesos de larga duración, y enfermedades terminales. Intervenciones psicológicas con enfermos neurológicos y neuroquirúrgicos. Repercusiones psicológicas de los tratamientos farmacológicos y quirúrgicos. 45. Condicionantes culturales, sociales, y epidemiológicos de los trastornos mentales, emocionales, cognitivos, del comportamiento y relacionales. Promoción de la salud mental. Lucha contra el estigma y la discriminación por enfermedades y trastornos mentales.

46. Neuropsicología. Neuroanatomía funcional. Técnicas de estudio de estructura y actividad cerebral. Patología cerebral en población infantil y adulta. Síndromes neuropsicológicos focales y difusos. Semiología neuropsicológica. Evaluación y diagnóstico neuropsicológicos. Neuropsicología infantil. Programas de rehabilitación neuropsicológica. Intervenciones de apoyo, consejo y psicoterapéuticas con pacientes y familias afectadas por daño cerebral.

47. Cuidados paliativos. Legislación relacionada con el derecho a la autonomía del paciente o las voluntades anticipadas. Proceso de enfermedad y aceptación de la muerte. Técnicas y procedimientos para la comunicación con familiares, cuidadores, y enfermos en los procesos terminales. Creencias y valores socio-culturales sobre la enfermedad,



ció psicològica en els processos de dol associats a la malaltia i la mort. Prevenció del dol complicat. Control de símptomes físics en processos terminals. Avaluació del dolor. Tècniques i estratègies psicològiques per a l'afrontament i maneig del dolor. Cures pal·liatives i seguretat del pacient. Cures pal·liatives en xiquets i adolescents. Cures pal·liatives en ancians. Cures pal·liatives en malalts mentals. Recomanacions ètiques i guies de bona pràctica clínica sobre cures pal·liatives.

48. Tipus de càncer, estadificació, tractaments oncològics i efectes secundaris, evolució de la malaltia, pronòstic i recursos assistencials. Aspectes psicològics rellevants en càncer. Factors de protecció i factors de vulnerabilitat. Avaluació psicooncològica. Trastorns mentals, relacionals i del comportament en oncologia. Intervenció psicològica i psicoterapèutica en el pacient amb càncer i en la seua família. Qualitat de vida i oncologia. Adaptació psicològica en supervivents de càncer. La comunicació amb el malalt oncològic. La comunicació amb el personal mèdic i d'infermeria.

49. El procés d'envelliment: aspectes socials i psicològics. Tècniques i procediments específics per a l'avaluació clínica en persones majors. Presentació clínica i peculiaritats dels trastorns mentals emocionals, cognitius, del comportament, i relacionals en persones majors. Actuació en situacions urgents en psicogeriatria. Estratègies i procediments específics per al tractament i la intervenció psicològica en persones majors. Intervencions socials específiques. Aspectes ètics, legals i assistencials específics en psicogeriatria. Afrontament de les limitacions, la incapacitat i la pèrdua d'autonomia en el procés d'envelliment.

50. Psicologia perinatal. Promoció salut mental perinatal. Interferilitat. Dol: Depressió postpart. Ansietat. Trastorn mental greu. Infanticidi. Suïcidi. Psicologia del cicle vital.

CO/27/22 – F.E. RADIODIAGNÒSTIC

1. El departament d'imatge. Els raigs X. Bases físiques de la formació de la imatge. Tècniques especials. Contrastes. Digitalització de la imatge. Ultrasons. Tomografia axial computada. Angiografia digital. Ressonància magnètica.

2. Radioprotecció. Bases físiques de les radiacions. Característiques físiques dels equips i feixos de raigs X. Detectores de radiació. Control de qualitat de les instal·lacions. Manteniment i calibratge de detectors. Protecció radiològica. Protecció general. Normativa i legislació.

3. Radiobiologia: Interacció radiació ionitzant-ésser viu. Concepte de radiosensibilitat. Efectes biològics de la radiació ionitzant.

4. El tòrax: Anatomia. Tècniques d'exploració al tòrax. Usos i indicacions. Tècnica radiogràfica simple. Tècniques radiogràfiques especials. Radioscòpia. Ultrasons. Doppler. Medicina nuclear. Tomografia axial computada. Ressonància magnètica. Intervencionisme al tòrax.

5. Lesions de l'espai aeri. Lesions alveolars. Classificació. Semiologia de l'atelectasi. Atelectasi dels diferents lòbuls pulmonars. Opacificació completa d'un hemitòrax.

6. Lesions intersticials. Nòdul pulmonar. Masses pulmonars. Lesions infiltrants difuses. Lesions més habituals: Xicotetes opacificacions arredonides. Patró lineal. Conducta davant un patró infiltrant difús.

7. Lesions cavitàries i quístiques. Definició: Semiologia general. Diagnòstic diferencial. Calcificacions toràciques: fisiològiques. Intrapulmonars. Pleurals. Mediastíniques. De la paret toràcica. Hiperclaredat pulmonar: unilateral. Bilateral. Lesió hilar: tècniques d'examen. Semiologia radiològica.

8. La pleura: anatomia. Manifestacions radiogràfiques de malaltia pleural. Grans síndromes. Espai extrapleural: signes radiològics. Tipus de lesions. La paret toràcica: Estèrnum i costelles, teixits blans, columna vertebral, diafragma. Síndrome de l'obertura toràcica superior.

9. El mediastí: divisió anatómica. Tècniques d'examen. Conducta diagnòstica. Semiologia general. Entitats més importants. Malaltia de l'aorta toràcica. Adenopaties mediastíniques.

el dolor, y la muerte. Evaluación, diagnóstico e intervención psicológica en los procesos de duelo asociados a la enfermedad y la muerte. Prevención del duelo complicado. Control de síntomas físicos en procesos terminales. Evaluación del dolor. Técnicas y estrategias psicológicas para el afrontamiento y manejo del dolor. Cuidados paliativos y seguridad del paciente. Cuidados paliativos en niños y adolescentes. Cuidados paliativos en ancianos. Cuidados paliativos en enfermos mentales. Recomendaciones éticas y guías de buena práctica clínica sobre cuidados paliativos.

48. Psico-oncología Tipos de cáncer, estadiaje, tratamientos oncológicos, efectos secundarios de los mismos, evolución de la enfermedad, pronóstico y recursos asistenciales. Aspectos psicológicos relevantes en cáncer. Factores de protección y factores de vulnerabilidad. Evaluación psico-oncológica. Trastornos mentales, relacionales, y del comportamiento en oncología. Intervención psicológica y psicoterapéutica en el paciente con cáncer y en su familia. Calidad de vida y oncología. Adaptación psicológica en supervivientes de cáncer. La comunicación con el enfermo oncológico. La comunicación con el personal médico y de enfermería.

49. Psicogeriatria El proceso de envejecimiento: aspectos sociales y psicológicos. Técnicas y procedimientos específicos para la evaluación clínica en personas mayores. Presentación clínica y peculiaridades de los trastornos mentales emocionales, cognitivos, del comportamiento, y relacionales en personas mayores. Actuación en situaciones urgentes en psicogeriatria. Estrategias y procedimientos específicos para el tratamiento y la intervención psicológica en personas mayores. Intervenciones sociales específicas. Aspectos éticos, legales y asistenciales específicos en psicogeriatria. Afrontamiento de las limitaciones, la incapacidad y la pérdida de autonomía en el proceso de envejecimiento.

50. Psicología perinatal. Promoción salud mental perinatal. Interferilitad. Duelo. Depresión post-parto. Ansiedad. Trastorno mental grave. Infanticidio. Suicidio. Psicología del ciclo vital.

CO/27/22 – F.E. RADIODIAGNÒSTICO

1. El departamento de imagen. Los Rayos X. Bases físicas de la formación de la imagen. Técnicas especiales. Contrastes. Digitalización de la Imagen. Ultrasonidos. Tomografía Axial Computerizada. Angiografía Digital. Resonancia Magnética.

2. Radioprotección: Bases físicas de las radiaciones. Características físicas de los equipos y haces de rayos X. Detectores de radiación. Control de calidad de las instalaciones. Mantenimiento y calibración de detectores. Protección radiológica. Protección general. Normativa y legislación.

3. Radiobiología: Interacción radiación ionizante-ser vivo. Concepto de radiosensibilidad. Efectos biológicos de la radiación ionizante.

4. El tórax: Anatomía. Técnicas de exploración en el tórax. Usos e indicaciones. Técnica radiográfica simple. Técnicas radiográficas especiales. Radioscopia. Ultrasonidos. Doppler. Medicina Nuclear. Tomografía Axial Computerizada. Resonancia Magnética. Intervencionismo en el tórax.

5. Lesiones del espacio aéreo. Lesiones alveolares. Clasificación. Semiología de la atelectasia. Atelectasia de los diferentes lóbulos pulmonares. Opacificación completa de un hemitórax.

6. Lesiones Intersticiales. Nódulo pulmonar. Masas pulmonares. Lesiones infiltrativas difusas: Lesiones más habituales: Pequeñas opacificaciones redondeadas. Patrón lineal. Conducta ante un patrón infiltrativo difuso.

7. Lesiones cavitarias y quísticas. Definición. Semiología general. Diagnóstico diferencial. Calcificaciones torácicas: Fisiológicas. Intrapulmonares. Pleurales. Mediastínicas. De la pared torácica. Hiperclaredad pulmonar: Unilateral. Bilateral. Lesión hilar: Técnicas de examen. Semiología radiológica.

8. La pleura: Anatomía. Manifestaciones radiográficas de enfermedad pleural. Grandes Síndromes. Espacio extrapleural: Signos radiológicos. Tipos de lesiones. La pared torácica: Esternón y costillas, tejidos blandos, columna vertebral, diafragma. Síndrome de la abertura torácica superior.

9. El mediastino: División anatómica. Técnicas de examen. Conducta diagnóstica. Semiología general. Entidades más importantes. Enfermedad de la aorta torácica. Adenopatías mediastínicas.



10. Infeccions pulmonars: Pneumònies: classificació. Tuberculosi: Classificació. Conceptes clínics. Troballes radiològiques. Micobacteris atípics. Tuberculosi en pacients immunodeprimits. Infecció per COVID-19.

11. Càncer de pulmó: Presentació clínica. Tipus histològics dels tumors. Troballes radiològiques. Estadificació. La biòpsia pulmonar.

12. Embolisme pulmonar: Generalitats. Estudi radiològic. Tractament endovascular. Lesions iatrogèniques del tòrax. Lesions per drogues. Lesions secundàries a procediments diagnòstics i terapèutics.

13. El tòrax en la Unitat de Vigilància Intensiva. Tècniques utilitzades. Grans síndromes. Alteracions en l'edat pediàtrica.

14. Cardiopaties congènites. Record embriològic-anatòmic. Tècniques d'estudi. Grans síndromes. Canvis postquirúrgics. Síndromes amb cardiopatia associada.

15. Cardiopaties adquirides. Tècniques d'estudi. Conducta diagnòstica. Semiologia radiològica cardíaca. Grans síndromes. La ressonància magnètica en l'estudi de la patologia cardíaca.

16. L'abdomen: Anatomia radiogràfica. Tècniques i indicacions. Conducta diagnòstica. Radiografies simples. Examen amb contrast al tub digestiu. Estudis angiogràfics. Medicina nuclear. Ultrasons. Tomografia axial computada. Ressonància magnètica. Intervencionisme.

17. Cavitat peritoneal i mesenteri. Semiologia radiològica. Anatomia dels compartiments intraperitoneals. Col·leccions anormals de gas. Líquid lliure i col·leccions intraperitoneals. Masses. Calcificacions. Cossos estranys. Mesenteri.

18. Retroperitoneu i estructures limfovasculars. Anatomia. Tècniques d'examen. Conducta diagnòstica. Semiologia general. Estructures limfàtiques. Aorta abdominal. Vena cava inferior i les seues branques. Retroperitoneu. Psoes.

19. La paret abdominal. Anatomia. Anomalies congènites. Grans síndromes. Conducta radiològica davant d'una massa abdominal en el nou-nat, en el xiquet, en l'adult.

20. Alteracions del transport intestinal. Obstruccions i ileus intestinal. Obstrucció intestinal del nou-nat. Semiologia radiològica. Tècniques d'exploració. Entitats més freqüents.

21. Peritonitis. Abscés intestinal. Tècniques d'examen. Troballes específiques de l'abscés localitzat. Grans síndromes. Conducta radiològica en l'abscés abdominal: Conducta diagnòstica. Terapèutica. Drenatge d'abscessos.

22. Traumatismes abdominals. Tipus de lesions abdominals. Tècniques d'estudi. Lesions abdominals específiques. Radiologia de la urgència traumatològica. Conducta diagnòstica.

23. Aparell digestiu: esòfag, estómac, intestí prim, còlon. Record anatòmic. Tècniques d'exploració. Semiologia general. Grans síndromes.

24. Les vies biliars. Record anatòmic. Tècniques d'exploració. Tècniques específiques d'estudi biliar. Colecistografia oral. Colangiografia intravenosa. Colangiografia transparietohepàtica. Colangiografia intraoperatòria i postoperatòria. Colangiografia per RM. Fetge, melsa, pàncrees: Record anatòmic. Tècniques d'exploració. Semiologia general. Grans síndromes.

25. Aparell urinari: Anatomia. Tècniques. Conducta diagnòstica: Radiologia simple. Urografia intravenosa. Nefrotomografia. Pielografia retrògrada i anterògrada percutània. Cistografia. Uretrografia retrògrada. Deferentografia. Cavernografia. Ultrasonografia Doppler. Tomografia computada. Ressonància magnètica.

26. Anomalies congènites de l'aparell urinari. Anomalies de nombre, posició, fusió, grandària, forma, estructura. Anomalies de la pelvis renal i de l'urèter. Calcificacions. Càlculs. Nefrocalcinosi. Calcificacions canaliculares. Calcificacions en masses.

27. Uropatia obstructiva. Tècniques d'exploració. Conducta radiològica. Infecció urinària. Pielonefritis aguda. Pielonefritis crònica. Pielonefritis tuberculosa. Pielonefritis brucel·losica. Pielonefritis xantogranulomatosa. Necrosi papil·lar.

28. Masses renals. Quistos renals. Tumors. Masses inflamatòries. Masses d'origen traumàtic. Pseudotumors. Conducta davant una massa renal unilateral i bilateral. Hipertensió vasculorrenal. Tècniques d'examen. Insuficiència renal. Fracàs renal agut i crònic. Tècniques diagnòstiques. Trasplantament renal. Procediments diagnòstics: previs al trasplantament, posttrasplantament. Complicacions.

10. Infecciones pulmonares: Neumonías y su clasificación. Tuberculosis: Clasificación. Conceptos clínicos. Hallazgos radiológicos. Micobacterias atípicas. Tuberculosis en pacientes inmunodeprimidos. Infección por COVID-19.

11. Càncer de pulmón: Presentación clínica. Tipos histológicos de los tumores. Hallazgos radiológicos. Estadíaje. La biopsia pulmonar.

12. Embolismo pulmonar: Generalidades. Estudio radiológico. Tratamiento endovascular. Lesiones iatrogénicas del tórax. Lesiones por drogas. Lesiones secundarias a procedimientos diagnósticos y terapéuticos.

13. El tórax en la Unidad de Cuidados Intensivos. Técnicas utilizadas. Grandes síndromes. Alteraciones en la edad pediátrica.

14. Cardiopatías congénitas. Recuerdo embriológico-anatómico. Técnicas de estudio. Grandes síndromes. Cambios postquirúrgicos. Síndromes con cardiopatía asociada.

15. Cardiopatías adquiridas. Técnicas de estudio. Conducta diagnòstica. Semiologia radiològica cardíaca. Grandes síndromes. La Resonancia magnética en el estudio de la patología cardíaca.

16. El abdomen: Anatomía radiográfica. Técnicas e indicaciones. Conducta diagnòstica. Radiografías simples. Examen con contraste en el tubo digestivo. Estudios angiográficos. Medicina Nuclear. Ultrasonidos. Tomografía Axial Computerizada. Resonancia Magnética. Intervencionismo.

17. Cavityad peritoneal y mesenterio. Semiología radiológica. Anatomía de los compartimentos intraperitoneales. Colecciones anormales de gas. Líquido libre y colecciones intraperitoneales. Masas. Calcificaciones. Cuerpos extraños. Mesenterio.

18. Retroperitoneo y estructuras linfocvasculares. Anatomía. Técnicas de examen. Conducta diagnòstica. Semiología general. Estructuras linfáticas. Aorta abdominal. Vena cava inferior y sus ramas. Retroperitoneo. Psoas.

19. La pared abdominal. Anatomía. Anomalías congènites. Grandes síndromes. Conducta radiològica ante una masa abdominal en el recién nacido, en el niño, en el adulto.

20. Alteraciones del transporte intestinal. Obstrucciones e ileo intestinal. Obstrucción intestinal del recién nacido. Semiologia radiològica. Técnicas de exploración. Entidades más frecuentes.

21. Peritonitis. Absceso intestinal. Técnicas de examen. Hallazgos específicos del absceso localizado. Grandes síndromes. Conducta radiològica en el absceso abdominal: Conducta diagnòstica. Terapèutica. Drenaje de abscesos.

22. Traumatismos abdominales. Tipos de lesiones abdominales. Técnicas de estudio. Lesiones abdominales específicas. Radiología de la urgència traumatològica. Conducta diagnòstica.

23. Aparato digestivo: esófago, estómago, intestino delgado, colon. Recuerdo anatómico. Técnicas de exploración. Semiología general. Grandes síndromes.

24. Las vías biliares. Recuerdo anatómico. Técnicas de exploración. Técnicas específicas de estudio biliar. Colecistografía oral. Colangiografía intravenosa. Colangiografía percutánea transhepática. Colangiografía intra y postoperatoria. Colangio-RM. Hígado, bazo, páncreas: Recuerdo anatómico. Técnicas de exploración. Semiología general. Grandes síndromes.

25. Aparato urinario: Anatomía. Técnicas. Conducta diagnòstica: Radiología simple. Urografia intravenosa. Nefrotomografia. Pielografía retrògrada y anterògrada percutánea. Cistografia. Uretrografia retrògrada. Deferentografia Cavernografia. Ultrasonografia Doppler. Tomografía computerizada. Resonancia magnética.

26. Anomalías congènites del aparato urinario. Anomalías de número, posición, fusión, tamaño, forma, estructura. Anomalías de la pelvis renal y del uréter. Calcificaciones. Cálculos. Nefrocalcinosis. Calcificaciones canaliculares. Calcificaciones en masas.

27. Uropatía obstructiva. Técnicas de exploración. Conducta radiològica. Infección urinaria. Pielonefritis aguda. Pielonefritis crònica. Pielonefritis tuberculosa. Pielonefritis brucel·losica. Pielonefritis xantogranulomatosa. Necrosis papila.

28. Masas renales. Quistes renales. Tumores. Masas inflamatorias. Masas de origen traumático. Seudotumores. Conducta ante una masa renal unilateral y bilateral. Hipertensión vasculorrenal. Técnicas de examen. Insuficiencia renal. Fracaso renal agudo y crónico. Técnicas diagnòsticas. Trasplante renal. Procedimientos diagnòsticos: previos al trasplante, posttrasplante. Complicaciones.



29. Aparell geniturinari. Bufeta i uretra. Testicle. Pròstata. Penis. Anatomia. Mètodes d'examen. Anomalies congènites. Càlculs. Lesions inflamàtories. Traumatismes. Alteracions de la paret vesical: fistules, diverticles, hèrnies. Tumors. Hipertrofia benigna de pròstata.

30. Glàndules adrenals: Anatomia. Avaluació radiològica de les adrenals: Abdomen simple. Urografia intravenosa i nefrotomografia. Ressonància magnètica. Ultrassò. Estudis isotòpics. Tomografia axial computada. Grans síndromes adrenals.

31. Radiologia obstètrica: Anatomia. Tècniques d'exploració. Conducta diagnòstica. Ultrasonografia obstètrica. Pelvis femenina: patologia ovàrica i cervicouterina. Grans síndromes ginecològiques.

32. Mama. Anatomia. Tècniques d'exploració: mamografia, galactografia, ultrasonografia, tomografia axial computada, medicina nuclear, ressonància magnètica. Semiologia general. Entitats més importants. Cerca de càncer mamari en dones asimptomàtiques. Patologia mamària benigna. Mama masculina. Tècniques d'intervencionisme mamari percutani diagnòstic i terapèutic.

33. Sistema musculoesquelètic. Tècniques d'examen. Conducta diagnòstica. Radiografia simple. Tomografia. Ultrasonografia. Medicina nuclear. Tomografia computada. Ressonància magnètica. Angiografia. Radiologia intervencionista. Biòpsia òssia. Fistulografia. Densitometria òssia.

34. Fractures i luxacions. Principis bàsics. Mecanisme. Estudi radiològic. Tipus de fractures. Formes de presentació. Curació de la fractura. Complicacions. Luxacions i subluxacions.

35. La columna vertebral. La pelvis. Anatomia. Tècniques d'examen. Conducta diagnòstica. Malformacions congènites. Alteracions de la posició. Lesions inflamàtories. Lesions degeneratives. Lesions traumàtiques. Tumors.

36. Les parts blanques del sistema musculoesquelètic: Tècniques d'examen. Conducta diagnòstica. Semiologia. Grans síndromes. Tumors de parts blanques. Patologia traumàtica-degenerativa. Estudi de les principals articulacions. Ressonància magnètica.

37. Malalties constitucionals de l'os. Classificació. Entitats més freqüents: Osteocondrodisplàsies. Disostosi. Osteòlisi idiomàtica. Malalties diverses amb afectació òssia. Aberracions cromosòmiques.

Anomalies primitives del metabolisme.

38. Lesió òssia solitària. Definició: Semiologia. Tumors benignes. Tumors malignes. Lesions pseudotumorals. Lesions òssies generalitzades. Semiologia. Malalties metabòliques. Malalties endocrines. Malalties del sistema hematopoètic

39. Artropaties. Classificació. Semiologia. Artritis. Artropaties degeneratives. Artropaties menys freqüents.

40. Sistema nerviós central. Anatomia. Tècniques d'estudi: Tomografia axial computada (TAC). Medicina nuclear. Ultrasons. Ressonància magnètica (RM). Radiologia intervencionista.

41. Crani. Anatomia. Projeccions habituals. Línies de referència. Troballes normals. Calcificacions no patològiques. Crani patològic: anomalies congènites. Troballes en lesions cerebrals. Utilitat de les radiografies simples de crani. Traumatismes craneoencefàlics.

42. Otoneuroradiologia: Anatomia. Tècniques d'exploració. Conducta diagnòstica: Radiologia simple. Tomografia. TAC. RM. Angiografia. Altres tècniques de contrast. Grans síndromes otoneurològiques.

43. Tumors cerebrals: Pediàtrics. Adults. Malaltia cerebrovascular. Lesions sellars i parasellars. Atròfia cerebral i demència. Malalties de la substància blanca. Accidents cerebrovasculars: Infart cerebral. Hemorràgia cerebral.

44. Medul·la espinal: Grans lesions medul·lars. Alteracions congènites. Traumatismes medul·lars. Lesions inflamàtories. Tumors. Hèrnia discal.

45. Massís facial: Sins paranasals. Òrbita. Glàndules salivals. Anatomia. Tècniques d'examen. Conducta diagnòstica. Grans síndromes. Coll. Faringe i laringe: Anatomia. Tècniques d'examen. Patologia. Lesions pediàtriques: Tumors. Estenosi. Tiroide. Paratiroides: Anatomofisiologia. Tècniques d'exploració. Grans síndromes. Conducta davant d'una massa al coll

46. Sistema vascular: Artèries, venes i limfàtics. Síndrome aòrtica aguda. Patologia dels grans vasos abdominals, pèlvics i de les extremitats.

47. Estadificació dels tumors. El TNM. Les metàstasis: toràciques, esquelètiques, hepatoesplèniques, del sistema nerviós central, gangli-

29. Aparato geniturinario. Vejiga y uretra. Testículo. Próstata. Pene. Anatomía. Métodos de examen. Anomalías congénitas. Cálculos. Lesiones inflamatorias. Traumatismos. Alteraciones de la pared vesical: fistulas, divertículos, hernias. Tumores. Hipertrofia benigna de próstata.

30. Glándulas adrenales: Anatomía. Evaluación radiológica de las adrenales: Abdomen simple. Urografía intravenosa y nefrotomografía. Resonancia Magnética. Ultrasonido. Estudios isotópicos. Tomografía axial computerizada. Grandes síndromes adrenales.

31. Radiología obstétrica: Anatomía. Técnicas de exploración. Conducta diagnóstica. Ultrasonografía obstétrica. Pelvis femenina: patología ovárica y cervicouterina. Grandes síndromes ginecológicos.

32. Mama. Anatomía. Técnicas de exploración: mamografía, galactografía, ultrasonografía, tomografía axial computerizada, Medicina Nuclear, resonancia magnética. Semiología general. Entidades más importantes. Búsqueda de cáncer mamario en mujeres asintomáticas. Patología mamaria benigna. Mama masculina. Técnicas de intervencionismo mamario percutáneo diagnóstico y terapéutico.

33. Sistema musculoesquelético. Técnicas de examen. Conducta diagnóstica. Radiografía simple. Tomografía. Ultrasonografía. Medicina Nuclear. Tomografía Computerizada. Resonancia Magnética. Angiografía. Radiología intervencionista. Biopsia ósea. Fistulografía. Densitometría ósea.

34. Fracturas y luxaciones. Principios básicos. Mecanismo. Estudio radiológico. Tipos de fracturas. Formas de presentación. Curación de la fractura. Complicaciones. Luxaciones y subluxaciones.

35. La columna vertebral. La pelvis. Anatomía. Técnicas de examen. Conducta diagnóstica. Malformaciones congénitas. Alteraciones de la posición. Lesiones inflamatorias. Lesiones degenerativas. Lesiones traumáticas. Tumores.

36. Las partes blandas del sistema musculoesquelético: Técnicas de examen. Conducta diagnóstica. Semiología. Grandes síndromes. Tumores de partes blandas. Patología traumática-degenerativa. Estudio de las principales articulaciones. Resonancia Magnética.

37. Enfermedades constitucionales del hueso. Clasificación. Entidades más frecuentes: Osteocondrodisplasias. Disostosis. Osteolisis idiomática. Enfermedades diversas con afectación ósea. Aberraciones cromosómicas. Anomalías primitivas del metabolismo.

38. Lesión ósea solitaria. Definición. Semiología. Tumores benignos. Tumores malignos. Lesiones pseudotumorales. Lesiones óseas generalizadas. Semiología. Enfermedades metabólicas. Enfermedades endocrinas. Enfermedades del sistema hematopoyético

39. Artropatías. Clasificación. Semiología. Artritis. Artropatías degenerativas. Artropatías menos frecuentes.

40. Sistema Nervioso Central. Anatomía. Técnicas de estudio: Tomografía axial computerizada (TAC). Medicina Nuclear. Ultrasonidos. Resonancia Magnética (RM). Radiología intervencionista.

41. Cráneo. Anatomía. Proyecciones habituales. Líneas de referencia. Hallazgos normales. Calcificaciones no patológicas. Cráneo patológico: Anomalías congénitas. Hallazgos en lesiones cerebrales. Utilidad de las radiografías simples de cráneo. Traumatismos craneoencefálicos.

42. Otoneuroradiología: Anatomía. Técnicas de exploración. Conducta diagnóstica: Radiología simple. Tomografía. TAC. RM. Angiografía. Otras técnicas de contraste. Grandes síndromes otoneurológicos.

43. Tumores cerebrales: Pediátricos. Adultos. Enfermedad cerebrovascular. Lesiones selares y paraselares. Atrófia cerebral y demencia. Enfermedades de la sustancia blanca. Accidentes cerebrovasculars: Infarto cerebral. Hemorragia cerebral.

44. Médula espinal: Grandes lesiones medulares. Alteraciones congénitas. Traumatismos medulares. Lesiones inflamatorias. Tumores. Hernia discal.

45. Macizo facial: Senos paranasales. Órbita. Glándulas Salivales. Anatomía. Técnicas de examen. Conducta diagnóstica. Grandes síndromes. Cuello. Faringe y Laringe: Anatomía. Técnicas de examen. Patología. Lesiones pediátricas: Tumores. Estenosis. Tiroides. Paratiroides: Anatomofisiología. Técnicas de exploración. Grandes síndromes. Conducta ante una masa en el cuello.

46. Sistema vascular: Arterias, venas y linfáticos. Síndrome aórtico agudo. Patología de los grandes vasos abdominales, pélvicos y de las extremidades.

47. Estadíaje de los tumores. El TNM. Las metástasis: torácicas, esqueléticas, hepatoesplénicas, del sistema nervioso central, ganglio-



oners, retroperitoneals i pèlviques, en el tub digestiu, mesenter i peritoneu, adrenals i renals, en la mama.

48. Limfomes i leucèmies. Classificació: Linfoma de Hodgkin. Linfoma no Hodgkin. Leucèmies: Manifestacions radiològiques. Estadificació dels limfomes. Avaluació del tractament i les seues complicacions. Conducta radiològica. Conducta davant d'un tumor primari desconegut.

49. Arteriografia i flebografia diagnòstiques. Emboloteràpia. Angioplastia. Accessos venosos centrals percutanis. Fibrinòlisi. Retirada de cossos estranys intravasculars. Maneig de la trombosi venosa d'extremitats inferiors.

50. Tècniques uro radiològiques percutànies. Tècnica intervencionista del sistema hepatobiliar. Dilatació d'estenosi del tracte gastrointestinal. Radiologia intervencionista del tòrax. Biòpsia guiada per ultrasons. Biòpsia guiada per TAC. Drenatge d'abscessos. Colecistostomia percutània. Maneig de la hipertensió portal.

CO/28/22 – METGE/ESSA D'URGÈNCIA HOSPITALÀRIA

1. Conceptes generals d'urgència i emergència. Els serveis d'urgències hospitalaris. Model estructural, organitzatiu i funcional en l'àmbit nacional i a la Comunitat Valenciana. Decret 148/2002, de 10 de setembre, pel qual es crea la categoria de metge o metgessa d'urgències hospitalàries. Funcions del metge o metgessa d'urgències hospitalàries.

2. Catàstrofes i accidents amb múltiples víctimes. Definició. Fases de resposta. Pla de catàstrofes: estructura i organització del servei d'urgències i de l'hospital, àrees d'expansió, procediment d'activació. Pla d'autoprotecció. Suport vital bàsic i avançat en l'adult. Suport vital bàsic i avançat pediàtric.

3. Maneig de la via aèria. Maniobres de desobstrucció i manteniment de la via aèria permeable. Intubació orotraqueal. Via aèria difícil: dispositius substitutius i facilitadors de la intubació. Via aèria quirúrgica. Paper de la capnografia.

4. Atenció al pacient amb politraumatisme. Suport vital avançat al traumatisme greu. Maneig del pacient amb traumatisme toràcic. Maneig del pacient amb traumatisme abdominal. Traumatismes del raquis i medulla espinal. Traumatisme de pelvis. Traumatisme craneoencefàlic: valoració i classificació del TCE, maneig en urgències. Traumatismes facials: avaluació inicial i classificació de les fractures facials, mesures generals en les fractures nasals, mandibulars i del malar.

5. Analgesia i sedació urgent. Relaxants musculars. Anestèsia locoregional.

6. Anàlisi i interpretació de proves diagnòstiques bàsiques. Interpretació electrocardiogràfica. Interpretació radiològica convencional. Indicacions i interpretació bàsica del TAC cranial, toràcic i abdominal.

7. Ecografia en urgències: procediments i tècniques ecoguiades. Protocols sistematitzats. Ecocardiografia. Ecografia pulmonar. Ecografia abdominal. Ecografia vascular de membres. Ecografia clínica en el pacient amb dispnea. Ecografia clínica en el pacient amb xoc. Ecografia clínica en el pacient amb politraumatisme.

8. Monitoratge hemodinàmic no invasiu o mínimament invasiu del cabal cardíac. Determinants del cabal cardíac i interpretació de les principals variables hemodinàmiques. Estimació de la precàrrega i monitoratge de la resposta al volum.

9. Urgències esofàgiques: disfàgia aguda i cossos estranys esofàgics. Síntomes aguts del reflux gastroesofàgic. Trencament espontani d'esòfag. Gastritis aguda. Malaltia ulcerosa pèptica i les seues complicacions agudes. Hemorràgia digestiva alta. Cossos estranys intragàstrics. Hepatitis aguda. Complicacions de la cirrosi hepàtica: ascites, peritonitis bacteriana espontània, encefalopatia hepàtica i síndrome hepatorenal. Insuficiència hepàtica aguda greu. Patologia biliar i pancreàtica urgent: colecistitis aguda i colangitis. Colelitiasi i coledocolitiasi. Pancreatitis agudes. Valoració de l'abdomen agut. Apendicitis aguda. Obstrucció intestinal. Ili. Vòlvuls. Perforació de viscera buida. Valoració diagnòstica diferencial de la isquèmia intestinal. Patologia herniària, complicacions. Maneig diagnòstic i terapèutic de la diarrea aguda. Hemorràgia digestiva baixa. Malaltia diverticular del colón. Urgències anorectals: crisi hemorroidal aguda. Fissura anal. Abscessos perianals.

nares, retroperitoneals i pèlviques, en el tubo digestiu, mesenterio i peritoneu, adrenals i renals, en la mama.

48. Linfomas y leucemias. Clasificación: Linfoma de Hodgkin. Linfoma no Hodgkin. Leucemias: Manifestaciones radiológicas. Estadía de los linfomas. Evaluación del tratamiento y sus complicaciones. Conducta radiológica. Conducta ante un tumor primario desconocido.

49. Arteriografía y flebografía diagnósticas. Emboloterapia. Angioplastia. Accesos venosos centrales percutáneos. Fibrinólisis. Retirada de cuerpos extraños intravasculares. Manejo de la trombosis venosa de extremidades inferiores.

50. Técnicas uro radiológicas percutáneas. Técnica intervencionista del sistema hepatobiliar. Dilatación de estenosis del tracto gastrointestinal. Radiología intervencionista del tórax. Biopsia guiada por ultrasonidos. Biopsia guiada por TAC. Drenaje de abscesos. Colecistostomía percutánea. Manejo de la hipertensión portal.

CO/28/22 – MÉDICO/A DE URGENCIA HOSPITALARIA

1. Conceptos generales de urgencia y emergencia. Los Servicios de Urgencias Hospitalarios. Modelo estructural, organizativo y funcional a nivel nacional y en la Comunitat Valenciana. Decreto 148/2002, de 10 de septiembre por el que se crea la categoría de médico de Urgencias Hospitalarias. Funciones del médico de Urgencias Hospitalarias.

2. Catástrofes y accidentes con múltiples víctimas. Definición. Fases de respuesta. Plan de catástrofes: Estructura y organización del servicio de urgencias y del hospital, áreas de expansión, procedimiento de activación. Plan de autoprotección. Soporte Vital Básico y Avanzado en el adulto. Soporte vital básico y avanzado pediátrico.

3. Manejo de la vía aérea. Maniobras de desobstrucción y mantenimiento de la vía aérea permeable. Intubación orotraqueal. Vía aérea difícil: dispositivos substitutivos y facilitadores de la intubación. Vía aérea quirúrgica. Papel de la capnografía.

4. Atención al paciente politraumatizado. Soporte vital avanzado al traumatismo grave. Manejo del paciente con traumatismo torácico. Manejo del paciente con traumatismo abdominal. Traumatismos del raquis y médula espinal. Traumatismo de pelvis. Traumatismo craneoencefálico: valoración y clasificación del TCE, manejo en urgencias. Traumatismos faciales: evaluación inicial y clasificación de las fracturas faciales, medidas generales en las fracturas nasales, mandibulares y del malar.

5. Analgesia y sedación urgente. Relajantes musculares. Anestesia locoregional

6. Análisis e interpretación de pruebas diagnósticas básicas. Interpretación electrocardiográfica. Interpretación radiológica convencional. Indicaciones e interpretación básica del TAC craneal, torácico y abdominal.

7. Ecografía en urgencias: Procedimientos y técnicas ecoguiadas. Protocolos sistematizados. Ecocardiografía. Ecografía pulmonar. Ecografía abdominal. Ecografía vascular de miembros. Ecografía clínica en el paciente con disnea. Ecografía clínica en el paciente con shock. Ecografía clínica en el paciente politraumatizado.

8. Monitorización hemodinámica no invasiva o mínimamente invasiva del gasto cardíaco. Determinantes del gasto cardíaco e interpretación de las principales variables hemodinámicas. Estimación de la precarga y monitorización de la respuesta al volumen.

9. Urgencias esofágicas: disfagia aguda y cuerpos extraños esofágicos. Síntomas agudos del reflujo gastroesofágico. Rotura espontánea de esófago. Gastritis aguda. Enfermedad ulcerosa péptica y sus complicaciones agudas. Hemorragia digestiva alta. Cuerpos extraños intragástricos. Hepatitis aguda. Complicaciones de la cirrosis hepática: ascitis, peritonitis bacteriana espontánea, encefalopatía hepática y síndrome hepatorenal. Insuficiencia hepática aguda grave. Patología biliar y pancreática urgente: colecistitis aguda y colangitis. Colelitiasis y coledocolitiasis. Pancreatitis agudas. Valoración del abdomen agudo. Apendicitis aguda. Obstrucción intestinal. Ileo. Vólvulos. Perforación de viscera hueca. Valoración diagnóstica diferencial de la isquemia intestinal. Patología herniaria y sus complicaciones. Manejo diagnóstico y terapéutico de la diarrea aguda. Hemorragia digestiva baja. Enfermedad diverticular del colon. Urgencias anorrectales: crisis hemorroidal aguda. Fisura anal. Abscesos perianales.



10. Dolor toràcic: etiologia, maneig i diagnòstic diferencial. Síndrome coronària aguda amb i sense elevació del segment ST. Estratificació del risc. Codi infart. Estratègies de reperfusió coronària.

11. Maneig del pacient amb insuficiència cardíaca aguda: edema agut de pulmó, descompensació aguda d'una insuficiència cardíaca congestiva crònica i xoc cardiogènic.

12. Pericarditis, embassament pericardíac i taponament cardíac. Miocarditis aguda. Endocarditis aguda.

13. Arrítmies cardíques i trastorns de la conducció. Tractament farmacològic i elèctric de les arrítmies. Marcapassos i desfibril·ladors automàtics implantables. Valoració dels marcapassos disfuncionants.

14. Dissecció d'aorta i ruptura d'aneurisma aòrtic. Patologia vascular perifèrica. Isquèmia arterial aguda. Síndrome varicosa. Tromboflebitis aguda.

15. Maneig de la urgència i emergència hipertensiva.

16. Patologia aguda de la pleura, mediastí i paret toràcica. Costocondritis. Pleuritis. Vessament pleural. Pneumotòrax i pneumomediastí. Mediastinitis.

17. Insuficiència respiratòria aguda. Interpretació dels gasos sanguinis. Síndrome de *distress* respiratori de l'adult.

18. Asma bronquial. Tractament farmacològic de la crisi asmàtica i de l'estatus asmàtic.

19. Malaltia pulmonar obstructiva crònica. Maneig de l'exacerbació i teràpia broncodilatadora.

20. Hemoptisi. Valoració diagnòstica diferencial i actitud terapèutica.

21. Ventilació mecànica no invasiva: modes ventilatoris, indicacions i contraindicacions, paràmetres i monitorització del pacient amb VMNI. Sistemes d'oxigenoteràpia de baix i alt flux.

22. Infeccions respiratòries agudes de vies altes. Pneumònia. Tuberculosis pulmonar. Neumonitis química i síndrome d'aspiració.

23. Malaltia tromboembòlica venosa. Embòlia pulmonar. Escales de probabilitat clínica i pronòstica. Maneig en urgències. Fibrinòlisi en el TEP.

24. Urgències diabètiques: hipoglucèmies, cetoacidosis diabètica i descompensació hiperosmolar no cetòsica. Crisi adrenal. Crisi tirotoxic i coma mixedematós.

25. Maneig del pacient amb oligúria d'inici agut. Diagnòstic i maneig del pacient amb insuficiència renal aguda. Maneig diagnòstic i terapèutic de les complicacions agudes en la insuficiència renal crònica.

26. Alteracions de l'equilibri àcid-base. Alteracions de l'equilibri hidroelectrolític: hiperpotassèmies i hipopotassèmies. Hipernatremies i hiponatremies. Alteracions en el metabolisme del calci: hipercalcèmies i hipocalcèmies.

27. Còlic renoureteral. Uropatia obstructiva. Infecció del tracte urinari. Actitud diagnòstica i terapèutica en la pielonefritis aguda. Retenció aguda d'orina.

28. Hematúria: diagnòstic diferencial i actuació terapèutica inicial. Patologia uretral aguda. Síndrome escrotal aguda.

29. Maneig del pacient amb alteració del nivell de consciència. Valoració diagnòstica diferencial i actitud terapèutica urgent en la síndrome confusional aguda.

30. Síndrome neurolèptica maligna. Hipertèrmia maligna. Síndrome serotoninèrgica.

31. Patologia cerebrovascular aguda isquèmica i hemorràgica. Ictus isquèmic. Hemorràgia cerebral. Hemorràgia subaracnoidal. Codi ictus. Fibrinòlisi i tractament endovascular. Patologia aguda dels nervis cranials. Paràlisi facial. Neuralgia del trigemin.

32. Meningitis aguda. Etiologia. Interpretació dels resultats de l'LCR. Maneig inicial en urgències. Profilaxi meningitis meningocòccica.

33. Feblesa muscular aguda. Síndrome de Guillain-Barré. Miastènia greu.

34. Crisi convulsives i estatus epilèptic.

35. Cefalees. Síndrome d'hipertensió intracranial.

36. Aspectes bàsics de la fluidoteràpia intravenosa. Paràmetres utilitzats per al control de la fluidoteràpia. Maneig d'inotrópics i drogues vasoactives.

37. Maneig diagnòstic i terapèutic de les reaccions anafilàctiques. Urticària, angioedema i xoc anafilàctic.

10. Dolor toràcico: etiología, manejo y diagnóstico diferencial. Síndrome coronario agudo con y sin elevación del segmento ST. Estratificación del riesgo. Código infarto. Estrategias de reperusión coronaria.

11. Manejo del paciente con insuficiencia cardíaca aguda: edema agudo de pulmón, descompensación aguda de una insuficiencia cardíaca congestiva crónica y shock cardiogénico.

12. Pericarditis derrame pericárdico y taponamiento cardíaco. Miocarditis Aguda. Endocarditis Aguda.

13. Arritmias cardíacas y trastornos de la conducción. Tratamiento farmacológico y eléctrico de las arritmias. Marcapasos y desfibriladores automáticos implantables. Valoración del marcapasos disfuncionante.

14. Disección de aorta y ruptura de aneurisma aórtico. Patología vascular periférica: Isquemia arterial aguda. Síndrome varicoso. Tromboflebitis aguda.

15. Manejo de la urgencia y la emergencia hipertensiva.

16. Patología aguda de la pleura, mediastino y pared torácica. Costocondritis. Pleuritis. Derrame pleural. Neumotórax y neumomediastino. Mediastinitis.

17. Insuficiencia respiratoria aguda. Interpretación de los gases sanguíneos. Síndrome de Distress Respiratorio del Adulto.

18. Asma bronquial. Tratamiento farmacológico de la crisis asmática y del status asmático.

19. Enfermedad pulmonar obstructiva crónica. Manejo de la exacerbación y terapia broncodilatadora.

20. Hemoptisis. Valoración diagnóstica diferencial y actitud terapéutica.

21. Ventilación mecánica no invasiva: modos ventilatorios, indicaciones y contraindicaciones, parámetros y monitorización del paciente con VMNI. Sistemas de oxigenoterapia de bajo y alto flujo.

22. Infecciones respiratorias agudas de vías altas. Neumonía. Tuberculosis pulmonar. Neumonitis química y Síndrome de aspiración.

23. Enfermedad tromboembólica venosa. Embolia pulmonar. Escalas de probabilidad clínica y pronóstica. Manejo en urgencias. Fibrinólisis en el TEP.

24. Urgencias diabéticas: hipoglucemias, cetoacidosis diabética y descompensación hiperosmolar no cetósica. Crisis adrenal. Crisis tirotoxic i coma mixedematoso.

25. Manejo del paciente con oliguria de inicio agudo. Diagnóstico y manejo del paciente con insuficiencia renal aguda. Manejo diagnóstico y terapéutico de las complicaciones agudas en la insuficiencia renal crónica.

26. Alteraciones del equilibrio ácido-base. Alteraciones del equilibrio hidroelectrolítico: hiperpotasemias e hipopotasemias. Hipernatremias e hiponatremias. Alteraciones en el metabolismo del calcio: hipercalcemias e hipocalcemias.

27. Cólico renoureteral. Uropatía obstructiva. Infección del tracto urinario. Actitud diagnóstica y terapéutica en la pielonefritis aguda. Retención aguda de orina.

28. Hematuria: diagnóstico diferencial y actuación terapéutica inicial. Patología uretral aguda. Síndrome escrotal agudo.

29. Manejo del paciente con alteración del nivel de conciencia. Valoración diagnóstica diferencial y actitud terapéutica urgente en el síndrome confusional agudo.

30. Síndrome neuroléptico maligno. Hipertermia maligna. Síndrome Serotoninérgico.

31. Patología cerebrovascular aguda isquémica y hemorrágica. Ictus isquémico. Hemorragia Cerebral. Hemorragia Subaracnoidea. Código ictus. Fibrinólisis y tratamiento endovascular. Patología aguda de los nervios craneales. Parálisis facial. Neuralgia del trigémino.

32. Meningitis Aguda. Etiología. Interpretación de los resultados del LCR. Manejo inicial en Urgencias. Profilaxis meningitis meningocócica.

33. Debilidad muscular aguda. Síndrome de Guillain-Barré. Miastenia Gravis.

34. Crisis convulsivas y estatus epiléptico.

35. Cefaleas. Síndrome de hipertensión intracranial.

36. Aspectos básicos de la fluidoterapia intravenosa. Parámetros utilizados para el control de la fluidoterapia. Manejo de inotrópicos y drogas vasoactivas.

37. Manejo diagnóstico y terapéutico de las reacciones anafilácticas. Urticaria, angioedema y shock anafiláctico.



38. Sèpsia i xoc sèptic. Infeccions de transmissió sexual. Patologia urgent en la infecció VIH. Infecció en pacients immunodeprimits. Patologia urgent en la infecció per SARS-CoV-2 (COVID-19). Estratègies de prevenció i control d'infeccions en urgències. Precaucions estàndard. Precaucions ampliades.

39. Urgències en el pacient oncològic. Hipercalcèmia tumoral. Síndrome de lisi tumoral. Comprensió medul·lar. Neutropènia febril. Mucositis. Hiperèmesi postquimioteràpia. Diarrea. Síndrome de la vena cava superior. Metàstasis cerebrals.

40. Maneig de terapèutica anticoagulant. Ús d'heparines i anticoagulants orals. Maneig de l'hemorràgia en el pacient amb anticoagulació. Terapèutica transfusional. Transfusions de sang i hemoderivats. Reaccions transfusionals. Coagulació intravascular disseminada.

41. Urgències oftalmològiques. Dolor ocular agut. Pèrdua aguda de la visió. Infeccions oculars comunes. Traumatisme ocular. Laceració i abracció corneal. Iritis traumàtica. Cataracta traumàtica. Despreniment de retina.

42. Urgències ORL. Epistaxi. Hipoacúsia aguda. Síndrome vertiginosa.

43. Urgències per agents físics: hipotèrmia. Esgotament i colp de calor. Congelacions, cremades i electrocució. Barotraumatisme. Quasi-ofegament.

44. Maneig general de les intoxicacions. Mesures de descontaminació digestiva. Aspiració-llavat gàstric. Carbó activat. Mesures de descontaminació ocular i cutània. Antídots. Síndromes tòxiques. Acidosis metabòlica d'origen tòxic. Maneig diagnòstic i terapèutic de les intoxicacions agudes: alcohol, metanol, etilenglicol, antidepressius, liti, benzodiazepines i anàlegs, barbitúrics, opioides, salicilats, paracetamol, digoxina, blocadors β i calciantagonistes, càustics, hidrocarburs, bolets, organofosforats, al·lucinògens, cocaïna, amfetamina, heroïna, metadona, GHB i anàlegs i drogues. Portadors humans de drogues intrabdominals. Intoxicació per gasos i per fum. Actitud davant del coma per droga desconeguda. Emulsió lipídica en les intoxicacions agudes. Indicadors de qualitat per a l'assistència urgent de pacients amb intoxicacions agudes.

45. Abordatge del pacient amb patologia psiquiàtrica aguda. Brot psicòtic, síndrome depressiva aguda i trastorns per angoixa. Intent de suïcidi. Abordatge diagnòstic i terapèutic del pacient amb agitació psicomotriu. Síndrome d'abstinència a l'alcohol i altres drogues d'abús.

46. Emergències pediàtriques. Epiglotitis i laringotraqueobronquitis en l'infant. Actuació diagnòstica i terapèutica en la bronquiolitis.

47. Tècniques diagnòstiques-terapèutiques. Indicació, tècnica i complicacions. Toracocentesi i drenatge endotoràcic. Paracentesi. Pericardiocentesi. Vies venoses d'accés perifèric i central. Accés arterial. Accés intraossi. Punció lumbar. Sondatge gàstric. Sonda de Sengstaken-Blakemore. Sonda vesical i punció suprapúbica. Artrocenctesi i infiltracions.

48. Sistemes d'oxigenació amb membrana extracorpòria (ECMO). Indicacions.

49. Maneig de situacions especials: agressions sexuals. Maltractament infantil. Violència de gènere. Assistència al pacient en vaga de fam. Assistència al pacient privat de llibertat.

50. Assistència a l'ancià fràgil en urgències. Cribatge. Valoració geriàtrica integral.

ANNEX IV.2 – CO/29/22 ALTRES TITULATS SUPERIORS (BIÒLEG)

BLOC 1.A CONEIXEMENTS GENERALS

1. La Constitució Espanyola de 1978: estructura i contingut. Drets i deures fonamentals, la seua garantia i suspensió. El Tribunal Constitucional. El defensor del poble. Reforma de la Constitució. L'Estatut d'Autonomia de la Comunitat Valenciana: La Generalitat. Competències. Relacions amb l'Estat i altres Comunitats Autònomes. Relacions amb la unió europea. Acció Exterior. Administració local. Economia i Hisenda. Reforma de l'Estatut. Altres institucions de la Generalitat Valenciana.

2. La Llei de Govern Valencià: El Consell. Relacions del Consell i Corts. Administració pública de la Generalitat Valenciana. Respon-

38. Sepsis y shock séptico. Infecciones de transmisión sexual. Patología urgente en la infección VIH. Infecciones en el paciente inmunodeprimido. Patología urgente en la infección por SARS-CoV-2 (COVID-19). Estrategias de prevención y control de infecciones en urgencias. Precauciones estándar. Precauciones ampliadas.

39. Urgencias en el paciente oncológico. Hipercalcemia tumoral. Síndrome de lisis tumoral. Compresión medular. Neutropenia febril. Mucositis. Hiperémesis postquimioterapia. Diarrea. Síndrome de la vena cava superior. Metástasis cerebrales

40. Manejo de terapéutica anticoagulante. Uso de heparinas y anticoagulantes orales. Manejo de la hemorragia en el paciente anticoagulado. Terapéutica transfusional. Transfusiones de sangre y hemoderivados. Reacciones transfusionales. Coagulación intravascular disseminada.

41. Urgencias oftalmológicas. Dolor ocular agudo. Pérdida aguda de la visión. Infecciones oculares comunes. Traumatismo ocular. Laceración y abrasión corneal. Iritis traumática. Catarata traumática. Desprendimiento de retina.

42. Urgencias ORL. Epistaxis. Hipoacusia aguda. Síndrome vertiginoso.

43. Urgencias por agentes físicos: hipotermia. Agotamiento y golpe de calor. Congelaciones, quemaduras y electrocución. Barotraumatismo. Casi ahogamiento.

44. Manejo general de las intoxicaciones. Medidas de descontaminación digestiva. Aspiración-Lavado gástrico. Carbón activado. Medidas de descontaminación ocular y cutánea. Antídotos. Síndromes tóxicos. Acidosis metabólica de origen tóxico. Manejo diagnóstico y terapéutico de las Intoxicaciones agudas: alcohol, metanol, etilenglicol, antidepresivos, litio, benzodiazepinas y análogos, barbitúricos, opioides, salicilatos, paracetamol, digoxina, betabloqueantes y calciantagonistas, cáusticos, hidrocarburos, setas, organofosforados, alucinógenos, cocaína, anfetamina, heroína, metadona, GHB y análogos y drogas sintéticas. Portadores humanos de drogas intrabdominales. Intoxicación por gases y por humo. Actitud ante el coma por droga desconocida. Emulsión lipídica en las intoxicaciones agudas. Indicadores de calidad para la asistencia urgente de pacientes con intoxicaciones agudas.

45. Abordaje del paciente con patología psiquiátrica aguda. Brote psicótico, síndrome depresivo agudo y trastornos por angustia. Intento de suicidio. Abordaje diagnóstico y terapéutico del paciente con agitación psicomotriz. Síndrome de abstinencia al alcohol y otras drogas de abuso.

46. Emergencias pediátricas. Epiglotitis y laringotraqueobronquitis en el niño. Actuación diagnóstica y terapéutica en la bronquiolitis.

47. Técnicas diagnósticas-terapéuticas. Indicación, técnica y complicaciones. Toracocentesis y drenaje endotorácico. Paracentesis. Pericardiocentesis. Vías venosas de acceso periférico y central. Acceso arterial. Acceso intraóseo. Punción lumbar. Sondaje gástrico. Sonda de Sengstaken-Blakemore. Sonda vesical y punción suprapúbica. Artrocenctesis e infiltraciones.

48. Sistemas de oxigenación con membrana extracorpórea (ECMO). Indicaciones.

49. Manejo de situaciones especiales: Agresión sexual. Maltrato infantil. Violencia de género. Asistencia al paciente en huelga de hambre. Asistencia al paciente privado de libertad.

50. Asistencia al anciano frágil en urgencias. Cribado. Valoración geriátrica integral.

ANEXO IV.2 – CO/29/22 OTROS TITULADOS SUPERIORES (BIÓLOGO)

BLOQUE 1.A CONOCIMIENTOS GENERALES

1. La Constitución Española de 1978: estructura y contenido. Derechos y deberes fundamentales, su garantía y suspensión. El Tribunal Constitucional. El defensor del pueblo. Reforma de la Constitución. El Estatuto de Autonomía de la Comunidad Valenciana: La Generalitat. Competencias. Relaciones con el Estado y otras Comunidades Autónomas. Relaciones con la unión europea. Acción Exterior. Administración local. Economía y Hacienda. Reforma del Estatuto. Otras instituciones de la Generalitat Valenciana.

2. La Ley de Gobierno Valenciano: El Consell. Relaciones del Consell y Cortes. Administración pública de la Generalitat Valenciana.



sabilitat dels membres del Consell i de l'Administració pública de la Generalitat Valenciana.

3. Pla d'igualtat del CHGUV. Llei orgànica 1/2004, de 28 de desembre, de mesures de protecció integral contra la violència de gènere. Polítiques públiques: models de decisió. Avaluació de les polítiques públiques: indicadors. Ètica pública i bon govern. L'aplicació del principi de transparència en l'Administració valenciana i el seu règim jurídic. Normativa aplicable en la Comunitat Valenciana en matèria de dependència i persones amb diversitat funcional.

4. Principis bàsics de seguretat de la informació. Protecció de dades de caràcter personal. Certificats electrònics i signatura electrònica. Ús segur de mitjans tecnològics.

5. Lloc de treball: conceptes bàsics de l'ordinador, sistema operatiu i perifèrics. Dispositius mòbils.

6. Eines ofimàtiques del lloc de treball. Tractaments de text. Fulls de càlcul. internet i eines de col·laboració.

7. El Consorci Hospital General Universitari de València (CHGUV): breu història. Estatuts. Organització, estructura i funcionament. Integració amb el Departament de Salut València-Hospital General. El Conveni Col·lectiu del CHGUV: planificació, ordenació i gestió de l'ocupació pública. Situacions del personal laboral.

BLOC 1. B. NORMATIVA SANITÀRIA

8. Normativa reguladora de la cartera de serveis comuns al Sistema Nacional de Salut i el procediment d'actualització.

9. Llei de salut de la Comunitat Valenciana. Reglamente sobre estructura, organització i funcionament de l'atenció sanitària en la Comunitat Valenciana.

10. Llei de l'Estatut Bàsic de l'Empleat públic.

11. Reglament orgànic i funcional de la Conselleria de Sanitat Universal i Salut Pública.

12. Carrera professional i desenvolupament professional en l'àmbit de les institucions sanitàries.

13. Llei de prevenció de riscos laborals.

BLOC 2. CONEIXEMENTS ESPECÍFICS DE LA CONVOCATÒRIA

1. Introducció històrica a la Biologia Molecular. El biòleg en el Servei d'Anatomia Patològica.

2. Informàtica aplicada a l'Anatomia Patològica: Sistemes d'Informació del Laboratori d'Anatomia Patològica: requisits bàsics i equipament necessari. L'informe d'Anatomia Patològica: requisits bàsics, codificació mitjançant SNOMED-CT.

3. Patologia Digital: concepte i equipament necessari. Intel·ligència Artificial aplicada a l'Anatomia Patològica: concepte i utilitat. Intel·ligència Artificial aplicada a les tècniques moleculars.

4. Control de qualitat en el Servei d'Anatomia Patològica i en el Laboratori de Molecular: traçabilitat de les mostres; concepte de fase pre-analítica, analítica i post-analítica. Controls de Qualitat interns i externs. Sistemes de Traçabilitat. Norma ISO. Acreditació.

5. Bioseguretat en el Servei d'Anatomia Patològica. Nivells de risc biològic. Exposició a agents químics i físics. Mesures de prevenció i protecció. Elements d'actuació en cas d'emergència. Mesures de seguretat per a la manipulació i l'emmagatzematge de mostres i reactius. Mesures de seguretat i gestió de residus.

6. Histopatologia. Processament de mostres, tècniques i metodologia. Estudi macroscòpic, tallat, inclusió, tinció, estudi òptic.

7. Citopatologia. Processament de mostres, tipus, tècniques i metodologia.

8. Tècniques i instrumentació en microscòpia òptica. Tipus de microscopis. Microscòpia de fluorescència.

9. Tècniques immunohistoquímiques i de Immunofluorescència. Requisits del processament de mostres per a la seua optimització. Tipus i utilitat d'aquestes. Principals Bio-marcatadors immunohistoquímics/farmacodiagnòstics.

10. Hibridació *in situ* (FISH, CISH, SISH) i les seues principals aplicacions clíniques.

11. Microscòpia electrònica i els seus usos en Anatomia Patològica. Tècnica, processament i tipus de microscopis electrònics.

12. Processament de mostres per a Biobanco. Requisits tècnics. Equipament necessari. Legislació vigent.

Responsabilidad de los miembros del Consell y de la Administración pública de la Generalitat Valenciana.

3. Plan de igualdad del CHGUV. Ley orgánica 1/2004, de 28 de diciembre, de medidas de protección integral contra la violencia de género. Políticas públicas: modelos de decisión. Evaluación de las políticas públicas: indicadores. Ética pública y buen gobierno. La aplicación del principio de transparencia en la Administración Valenciana y su régimen jurídico. Normativa aplicable en la Comunitat Valenciana en materia de dependencia y personas con diversidad funcional.

4. Principios básicos de seguridad de la información. Protección de datos de carácter personal. Certificados electrónicos y firma electrónica. Uso seguro de medios tecnológicos.

5. Puesto de trabajo: conceptos básicos del ordenador, sistema operativo y periféricos. Dispositivos móviles.

6. Herramientas ofimáticas del puesto de trabajo. Tratamientos de texto. Hojas de cálculo. internet y herramientas de colaboración.

7. El Consorcio Hospital General Universitario de Valencia (CHGUV): breve historia. Estatutos. Organización, estructura y funcionamiento. Integración con el Departamento de Salud Valencia-Hospital General. El Convenio Colectivo del CHGUV: planificación, ordenación y gestión del empleo público. Situaciones del personal laboral.

BLOQUE 1. B. NORMATIVA SANITARIA

8. Normativa reguladora de la cartera de servicios comunes al Sistema Nacional de Salud y el procedimiento de actualización.

9. Ley de salud de la Comunitat Valenciana. Reglamento sobre estructura, organización y funcionamiento de la atención sanitaria en la Comunitat Valenciana.

10. Ley del Estatuto Básico del Empleado Público.

11. Reglamento orgánico y funcional de la Conselleria de Sanidad Universal y Salud Pública.

12. Carrera profesional y desarrollo profesional en el ámbito de las instituciones sanitarias.

13. Ley de prevención de riesgos laborales.

BLOQUE 2. CONOCIMIENTOS ESPECÍFICOS DE LA CONVOCATORIA

1. Introducción histórica a la Biología Molecular. El biólogo en el Servicio de Anatomía Patológica.

2. Informática aplicada a la Anatomía Patológica: Sistemas de Información del Laboratorio de Anatomía Patológica: requisitos básicos y equipamiento necesario. El informe de Anatomía Patológica: requisitos básicos, codificación mediante SNOMED-CT.

3. Patología Digital: concepto y equipamiento necesario. Inteligencia Artificial aplicada a la Anatomía Patológica: concepto y utilidad. Inteligencia Artificial aplicada a las técnicas moleculares.

4. Control de calidad en el Servicio de Anatomía Patológica y en el Laboratorio de Molecular: trazabilidad de las muestras; concepto de fase pre-analítica, analítica y post-analítica. Controles de Calidad internos y externos. Sistemas de Trazabilidad. Norma ISO. Acreditación.

5. Bioseguridad en el Servicio de Anatomía Patológica. Niveles de riesgo biológico. Exposición a agentes químicos y físicos. Medidas de prevención y protección. Elementos de actuación en caso de emergencia. Medidas de seguridad para la manipulación y el almacenamiento de muestras y reactivos. Medidas de seguridad y gestión de residuos.

6. Histopatología. Procesamiento de muestras, técnicas y metodología. Estudio macroscópico, tallado, inclusión, tinción, estudio óptico.

7. Citopatología. Procesamiento de muestras, tipos, técnicas y metodología.

8. Técnicas e instrumentación en microscopía óptica. Tipos de microscopios. Microscopía de fluorescencia.

9. Técnicas inmunohistoquímicas y de Immunofluorescència. Requisitos del procesamiento de muestras para su optimización. Tipos y utilidad de las mismas. Principales Biomarcadores inmunohistoquímicos/farmacodiagnòsticos.

10. Hibridación *in situ* (FISH, CISH, SISH) y sus principales aplicaciones clínicas.

11. Microscopía electrónica y sus usos en Anatomía Patológica. Técnica, procesamiento y tipos de microscopios electrónicos.

12. Procesamiento de muestras para Biobanco. Requisitos técnicos. Equipamiento necesario. Legislación vigente.



13. Organització i equipament del laboratori de Patologia Molecular Oncològica.

14. Tècniques bàsiques d'anàlisi d'àcids nucleics: extracció d'ADN, ARN (a partir de tota classe de mostres biològiques), mesures d'integritat, concentració i puresa d'àcids nucleics, electroforesis. Instrumentació. Metodologia. Aplicacions. Anàlisi de dades.

15. Tècniques basades en l'amplificació d'àcids nucleics. Reacció en cadena de la polimerasa: esquema general, components i optimització de la reacció. Controls, disseny d'engreixadors. Variants de la tècnica de PCR. Amplificació d'RNA. PCR a temps real (RT-qPCR): quantificació i genotipat. Variants de PCR i aplicacions. Anàlisi de fragments i amplificació de sondes dependent de ligandos múltiples (MLPA).

16. Metilació gènica. Mètodes d'estudi.

17. Tecnologies d'anàlisi molecular d'alt rendiment i les seues aplicacions clíniques.

18. Tècniques de seqüenciació d'ADN: de Sanger a NGS. Panells gènics. Conceptes de bioinformàtica aplicada a l'anàlisi de dades de seqüenciació d'última generació.

19. Bases bioquímiques de la Genètica Molecular. DNA i RNA. Codi genètic i cromosomes. Cicle cel·lular. DNA mitocondrial. Estructura dels gens: introns i exons. Estructura del genoma. Gens i cromosomes: ligament i recombinació. L'expressió del genoma. Del genotip al fenotip: transcripció i traducció. Regulació de la síntesi proteica.

20. Variabilitat genètica. Nomenclatura i Interpretació de Variants genòmiques. Guia internacional (Human Genome Variation Society (HGVS)). Bases de dades d'utilitat clínica, de gens, variacions i nomenclatura. Polimorfismes genètics i mutacions en població sana.

21. El procés de carcinogènesi: cèl·lules normals versus cèl·lules tumorals. Epigenètica i càncer.

22. Vies metabòliques implicades en la carcinogènesi. Influència mitocondrial en carcinogènesi

23. Stem cell (cèl·lules totipotencials) i càncer.

24. Proto-oncogens i oncogens: oncogens vírics, oncogens humans.

25. Gens supresores i gens de predisposició al càncer.

26. Mutacions i mecanismes de reparació del DNA.

27. Oncogens que codifiquen factors de creixement i activitat tirosin-quinasa.

28. La família ERB i altres oncogens que regulen els receptors de membrana.

29. La família RAS i els seus adaptadors i efectors.

30. Gens reguladors del cicle cel·lular: família del retinoblastoma, ciclinas i CDKs. La família gènica MYC. Gens implicats en la transmissió del senyal mitogènica: RET.

31. PI3K-PTEN-AKT-mTOR i la seua regulació del creixement cel·lular i supervivència.

32. Bases moleculars de la Angiogènesi i linfoangiogènesi tumoral.

33. Gen TP53: estructura, activitat biològica, implicacions en la carcinogènesi de diferents tumors. La ruta TP53-MDM2-ARF

34. Bases moleculars de la metastasi i de la infiltració tumoral.

35. El sistema immune: conceptes bàsics. Mecanismes immunes de defensa antitumoral. Cèl·lules T antitumorals, cèl·lules NK, PD1 i PD-L1. Marcadors per a immunoteràpia en càncer

36. Micro-RNAs i carcinogènesi.

37. Bio-marcatadors genòmics i teràpies personalitzades en Oncologia.

38. Patologia Molecular del Carcinoma infiltrant de mama: principals bio-marcatadors i sistemes de detecció en patologia somàtica.

39. Patologia molecular del Carcinoma d'ovari: principals bio-marcatadors i sistemes de detecció. Estudi de HRD i BRCA en patologia somàtica en el càncer d'alt grau.

40. Patologia molecular del càncer d'endometri. Classificació molecular.

41. Patologia molecular del càncer de colòn. Principals bio-marcatadors i sistemes de detecció en patologia somàtica.

42. Patologia molecular de l'Adenocarcinoma de pulmó: principals bio-marcatadors i sistemes de detecció en patologia somàtica.

43. Patologia molecular dels Sarcomes: FISH per a detecció de translocacions en Sarcomes i seqüenciació massiva.

13. Organización y equipamiento del laboratorio de Patología Molecular Oncológica.

14. Técnicas básicas de análisis de ácidos nucleicos: extracción de ADN, ARN (a partir de toda clase de muestras biológicas), medidas de integridad, concentración y pureza de ácidos nucleicos, electroforesis. Instrumentación. Metodología. Aplicaciones. Análisis de datos.

15. Técnicas basadas en la amplificación de ácidos nucleicos. Reacción en cadena de la polimerasa: esquema general, componentes y optimización de la reacción. Controles, diseño de cebadores. Variantes de la técnica de PCR. Amplificación de RNA. PCR a tiempo real (RT-qPCR): cuantificación y genotipado. Variantes de PCR y aplicaciones. Análisis de fragmentos y amplificación de sondas dependiente de ligandos múltiples (MLPA).

16. Metilación gènica. Mètodes de estudio.

17. Tecnologías de análisis molecular de alto rendimiento y sus aplicaciones clínicas.

18. Técnicas de secuenciación de ADN: de Sanger a NGS. Paneles gènicos. Conceptos de bioinformática aplicada al análisis de datos de secuenciación de última generación.

19. Bases bioquímicas de la Genética Molecular. DNA y RNA. Código genético y cromosomas. Ciclo celular. DNA mitocondrial. Estructura de los genes: intrones y exones. Estructura del genoma. Genes y cromosomas: ligamiento y recombinación. La expresión del genoma. Del genotipo al fenotipo: transcripción y traducción. Regulación de la síntesis proteica.

20. Variabilidad genética. Nomenclatura e Interpretación de Variantes genómicas. Guía internacional (Human Genome Variation Society (HGVS)). Bases de Datos de utilidad clínica, de genes, variaciones y nomenclatura. Polimorfismos genéticos y mutaciones en población sana.

21. El proceso de carcinogènesi: células normales versus células tumorales. Epigenética y cáncer.

22. Vías metabólicas implicadas en la carcinogènesis. Influencia mitocondrial en carcinogènesis

23. Stem cell (células totipotenciales) y cáncer.

24. Proto-oncogenes y oncogenes: oncogenes víricos, oncogenes humanos.

25. Gens supresores i gens de predisposició al càncer.

26. Mutacions i mecanismes de reparació del DNA.

27. Oncogenes que codifiquen factores de crecimiento y actividad tirosin-quinasa.

28. La familia ERB y otros oncogenes que regulan los receptores de membrana.

29. La familia RAS y sus adaptadores y efectores.

30. Genes reguladores del ciclo celular: familia del retinoblastoma, ciclinas y CDKs. La familia gènica MYC. Genes implicados en la transmisión de la señal mitogènica: RET.

31. PI3K-PTEN-AKT-mTOR y su regulación del crecimiento celular y supervivencia.

32. Bases moleculars de la Angiogènesi i linfoangiogènesi tumoral.

33. Gen TP53: estructura, activitat biològica, implicacions en la carcinogènesi de diferents tumores. La ruta TP53-MDM2-ARF

34. Bases moleculars de la metastasi i de la infiltració tumoral.

35. El sistema immune: conceptes bàsics. Mecanismes immunes de defensa antitumoral. Células T antitumorales, células NK, PD1 y PD-L1. Marcadores para inmunoterapia en cáncer

36. Micro-RNAs y carcinogènesis.

37. Biomarcadores genómicos y terapias personalizadas en Oncología.

38. Patología Molecular del Carcinoma infiltrante de mama: principales biomarcadores y sistemas de detección en patología somática.

39. Patología molecular del Carcinoma de ovario: principales biomarcadores y sistemas de detección. Estudio de HRD y BRCA en patología somática en el cáncer de alto grado.

40. Patología molecular del càncer de endometri. Clasificación molecular.

41. Patología molecular del càncer de colòn. Principales biomarcadores y sistemas de detección en patología somática.

42. Patología molecular del Adenocarcinoma de pulmón: principales biomarcadores y sistemas de detección en patología somática.

43. Patología molecular de los Sarcomas: FISH para detección de translocaciones en Sarcomas y secuenciación masiva.



44. Patologia molecular del Melanoma: principals bio-marcadors i sistemes de detecció en patologia somàtica.

45. Patologia molecular dels Gliomes: principals bio-marcadors i sistemes de detecció en patologia somàtica. Classificació molecular de l'OMS.

46. Patologia molecular en el Càncer de tiroïdes: principals bio-marcadors i sistemes de detecció en patologia somàtica. Patologia endocrina familiar.

47. Patologia molecular en el càncer de pròstata: principals bio-marcadors i sistemes de detecció en patologia somàtica.

48. Diagnòstic molecular en limfomes: mostres parafinades, FISH, tècniques de reordenament gènic, seqüenciació massiva.

49. El Comitè de Molecular en Oncologia. Aportació de la biologia molecular en la presa de decisions clíniques. Diagnòstic molecular: estratègies diagnòstiques.

50. El futur de la genòmica en càncer.

ANNEX IV.3 –CO/30/22 INFERMER/A

BLOC 1.A CONEIXEMENTS GENERALS

1. La Constitució Espanyola de 1978: estructura i contingut. Drets i deures fonamentals, la seua garantia i suspensió. El Tribunal Constitucional. El defensor del poble. Reforma de la Constitució. L'Estatut d'Autonomia de la Comunitat Valenciana: La Generalitat. Competències. Relacions amb l'Estat i altres Comunitats Autònomes. Relacions amb la unió europea. Acció Exterior. Administració local. Economia i Hisenda. Reforma de l'Estatut. Altres institucions de la Generalitat Valenciana.

2. La Llei de Govern Valencià: El Consell. Relacions del Consell i Corts. Administració pública de la Generalitat Valenciana. Responsabilitat dels membres del Consell i de l'Administració pública de la Generalitat Valenciana.

3. Pla d'igualtat del CHGUV. Llei orgànica 1/2004, de 28 de desembre, de mesures de protecció integral contra la violència de gènere. Polítiques públiques: models de decisió. Avaluació de les polítiques públiques: indicadors. Ètica pública i bon govern. L'aplicació del principi de transparència en l'Administració valenciana i el seu règim jurídic. Normativa aplicable en la Comunitat Valenciana en matèria de dependència i persones amb diversitat funcional.

4. Principis bàsics de seguretat de la informació. Protecció de dades de caràcter personal. Certificats electrònics i signatura electrònica. Ús segur de mitjans tecnològics.

5. Lloc de treball: conceptes bàsics de l'ordinador, sistema operatiu i perifèrics. Dispositius mòbils.

6. Eines ofimàtiques del lloc de treball. Tractaments de text. Fulls de càlcul. internet i eines de col·laboració.

7. El Consorci Hospital General Universitari de València (CHGUV): breu història. Estatuts. Organització, estructura i funcionament. Integració amb el Departament de Salut València-Hospital General. El Conveni Col·lectiu del CHGUV: planificació, ordenació i gestió de l'ocupació pública. Situacions del personal laboral.

BLOC 1. B. NORMATIVA SANITÀRIA

8. Normativa reguladora de la cartera de serveis comuns al Sistema Nacional de Salut i el procediment d'actualització.

9. Llei de salut de la Comunitat Valenciana. Reglamente sobre estructura, organització i funcionament de l'atenció sanitària en la Comunitat Valenciana.

10. Llei de l'Estatut Bàsic de l'Empleat públic.

11. Reglament orgànic i funcional de la Conselleria de Sanitat Universal i Salut Pública.

12. Carrera professional i desenvolupament professional en l'àmbit de les institucions sanitàries.

13. Llei de prevenció de riscos laborals.

BLOC 2. CONEIXEMENTS ESPECÍFICS DE LA CONVOCATÒRIA

1. Concepte d'infermeria. Concepte de salut i concepte de cures. Bases històriques i metodològiques de la Infermeria. Concepte i fase del Procés d'Infermeria. Models i teories d'Infermeria. Procés d'infermeria. Utilització de les taxonomies: NANDA, NOC, NIC. Ètica i deontologia

44. Patología molecular del Melanoma: principales biomarcadores y sistemas de detección en patología somática.

45. Patología molecular de los Gliomas: principales biomarcadores y sistemas de detección en patología somática. Clasificación molecular de la OMS.

46. Patología molecular en el Cáncer de tiroïdes: principales biomarcadores y sistemas de detección en patología somática. Patología endocrina familiar.

47. Patología molecular en el càncer de pròstata: principales biomarcadores y sistemas de detección en patología somática.

48. Diagnóstico molecular en linfomas: muestras parafinadas, FISH, técnicas de reordenamiento gènic, secuenciación masiva.

49. El Comité de Molecular en Oncología. Aportación de la biología molecular en la toma de decisiones clínicas. Diagnóstico molecular: estrategias diagnósticas.

50. El futuro de la genómica en càncer.

ANEXO IV.3 – CO/30/22 ENFERMERO/A

BLOQUE 1.A CONOCIMIENTOS GENERALES

1. La Constitución Española de 1978: estructura y contenido. Derechos y deberes fundamentales, su garantía y suspensión. El Tribunal Constitucional. El defensor del pueblo. Reforma de la Constitución. El Estatuto de Autonomía de la Comunidad Valenciana: La Generalitat. Competencias. Relaciones con el Estado y otras Comunidades Autónomas. Relaciones con la unión europea. Acción Exterior. Administración local. Economía y Hacienda. Reforma del Estatuto. Otras instituciones de la Generalitat Valenciana.

2. La Ley de Gobierno Valenciano: El Consell. Relaciones del Consell y Cortes. Administración pública de la Generalitat Valenciana. Responsabilidad de los miembros del Consell y de la Administración pública de la Generalitat Valenciana.

3. Plan de igualdad del CHGUV. Ley orgànica 1/2004, de 28 de diciembre, de medidas de protección integral contra la violencia de género. Políticas públicas: modelos de decisión. Evaluación de las políticas públicas: indicadores. Ètica pública y buen gobierno. La aplicación del principio de transparencia en la Administración valenciana y su régimen jurídic. Normativa aplicable en la Comunitat Valenciana en materia de dependencia y personas con diversidad funcional.

4. Principios básicos de seguridad de la información. Protección de datos de carácter personal. Certificados electrónicos y firma electrónica. Uso seguro de medios tecnológicos.

5. Puesto de trabajo: conceptos básicos del ordenador, sistema operativo y perifèrics. Dispositivos móviles.

6. Herramientas ofimáticas del puesto de trabajo. Tratamientos de texto. Hojas de cálculo. internet y herramientas de colaboración.

7. El Consorcio Hospital General Universitario de Valencia (CHGUV): breve historia. Estatutos. Organización, estructura y funcionamiento. Integración con el Departamento de Salud Valencia-Hospital General. El Convenio Colectivo del CHGUV: planificación, ordenación y gestión del empleo público. Situaciones del personal laboral.

BLOQUE 1. B. NORMATIVA SANITARIA

8. Normativa reguladora de la cartera de servicios comunes al Sistema Nacional de Salud y el procedimiento de actualización.

9. Ley de salud de la Comunitat Valenciana. Reglamento sobre estructura, organización y funcionamiento de la atención sanitaria en la Comunitat Valenciana.

10. Ley del Estatuto Básico del Empleado Público.

11. Reglamento orgànic y funcional de la Conselleria de Sanidad Universal y Salud Pública.

12. Carrera profesional y desarrollo profesional en el ámbito de las instituciones sanitarias.

13. Ley de prevención de riesgos laborales.

BLOQUE 2. CONOCIMIENTOS ESPECÍFICOS DE LA CONVOCATORIA

1. Concepto de enfermería. Concepto de salud y concepto de cuidados. Bases históricas y metodológicas de la Enfermería. Concepto y fase del Proceso de Enfermería. Modelos y teorías de Enfermería. Proceso de enfermería. Utilización de las taxonomías: NANDA, NOC, NIC. Ètica y



en la pràctica professional infermera. Principis fonamentals de la Bio-ètica: dilemes ètics. Dimensions de les cures ètiques. El consentiment informat. Estructura i funció del cos humà. Bases moleculars i fisiològiques de les cèl·lules i els teixits. Processos fisiopatològics, manifestacions i factors de risc que determinen els estats de salut i malaltia en les diferents etapes del cicle vital.

2. Conceptes bàsics en Economia de la Salut. Gestió dels serveis infermers. Característiques de la funció directiva dels serveis d'infermeria. La gestió de cures. Tècniques de direcció de grups. Producte infermer. Cartera de Serveis del SNS. Mètodes d'avaluació. Qualitat en el sistema sanitari: dimensions de la qualitat. Avaluació d'estructura, procés i resultats; millora contínua de la qualitat, mètodes d'avaluació. Indicadors. Unitats d'infermeria.

3. Sistemes d'informació en Atenció Especialitzada i Atenció Primària: història clínica. Registres específics d'Activitat d'Infermeria en Atenció Especialitzada i Atenció Primària. Informe d'infermeria a l'alta. Classificacions Internacionals de Problemes de Salut (CIAP-2, CIE-9 i NANDA). Registres de l'activitat d'infermeria.

4. Investigació i els seus mètodes. Tècniques qualitatives i quantitatives. Fonts de dades documentals. Característiques i problemes de la investigació en infermeria. Ús i maneig de les TICs.

5. Organització dels cuidats infermers en Atenció Primària i Atenció Especialitzada: Centre de Salut, comunitat, hospital, Centres de Salut Pública, etc. Consulta d'infermeria. Coordinació entre nivells assistencials per a continuïtat de les cures. Infermeres Gestores de Casos. Atenció Primària. Conceptes generals. Diagnòstic de salut, planificació i intervenció comunitària. Prevenció i promoció de la salut: concepte. Detecció precoç dels problemes de salut: concepte. Factors de risc per a la salut en les diferents etapes de la vida (infància, adolescència, adult i anciana): identificació de factors de risc i cuidats infermers. Visió de la salut amb perspectiva de gènere. Factors i problemes de l'entorn relacionats amb la salut. Les persones en situacions de salut i malaltia com a integrants d'una comunitat.

6. L'educació per a la salut individual, grupal i comunitària: concepte, metodologia i tècniques didàctiques. Tècniques d'educació per a la salut. Foment de l'autocura i promoció de la salut del pacient, cuidador principal i família. Criteris per a l'elaboració de Programes d'Educació per a la Salut. Grups d'autoajuda: concepte. Formació d'Agents de Salut. Alfabetització en salut. Actius en salut. Salutogènesi. L'Atenció domiciliària: concepte i etapes de la visita domiciliària. Coordinació entre Atenció Primària, Atenció Especialitzada i Serveis Socials. Programes específics d'atenció domiciliària. Educació per a la salut. Concepte. Àmbits d'actuació. Metodologia i investigació. Activitats d'infermeria en atenció primària. Consulta d'Infermeria. Procediments i tècniques d'infermeria. Activitats comunitàries. Atenció a la urgència. La Infermera Gestora de Casos.

7. Organització dels serveis de salut pública. Polítiques de Salut: Enquestes de Salut. Estratègies de Salut. Avaluació de l'Impacte en Salut. Participació en Salut. Seguretat Alimentària i laboratoris. Xarxa Salut. Salut Ambiental. Promoció de la Salut i Prevenció Entorn Sanitari: Prevenció de Càncer. Servei de Promoció i Protecció de la Salut. Servei de Salut Infantil i de la Dona. Servei de Pla Oncològic. Observatori Valencià de Salut.

8. Epidemiologia. Conceptes generals. Indicadors sanitaris. Determinants de salut. Factors de risc. Índexs de salut. Estudis de necessitats de salut. Malalties de declaració obligatòria. Indicadors sanitaris. Immunitzacions: concepte. Classificació i tipus de vacunes. Contraindicacions. Complicacions. Conservació, administració i pautes de vacunació. Calendari vacunal. Modificacions del calendari vacunal.

9. Higiene en centres sanitaris: conceptes generals. Antisèptics. Desinfectants. Esterilització. Infecció nosocomial. Mesures preventives. Aïllament: concepte, tipus i descripció. Gestió de residus sanitaris. Mesures de precaució per a prevenció d'infeccions hospitalàries. Actuació d'infermeria en la prevenció i control de la infecció nosocomial. Mesures preventives. Aïllaments a l'hospital. Conceptes de Seguretat del Pacient. Programes Zero. Prevenció d'accidents de risc biològic. Normes universals de protecció.

10. Unitats de suport en atenció primària. Desenvolupament de la Conducta Humana: etapes del desenvolupament. Tipus de personalitat.

deontologia en la pràctica professional infermera. Principios fundamentales de la Bioética: dilemas éticos. Dimensiones de los cuidados éticos. El consentimiento informado. Estructura y función del cuerpo humano. Bases moleculares y fisiológicas de las células y los tejidos. Procesos fisiopatológicos, manifestaciones y factores de riesgo que determinan los estados de salud y enfermedad en las diferentes etapas del ciclo vital.

2. Conceptos básicos en Economía de la Salud. Gestión de los servicios enfermeros. Características de la función directiva de los servicios de enfermería. La gestión de cuidados. Técnicas de dirección de grupos. Producto enfermero. Cartera de Servicios del SNS. Métodos de evaluación. Calidad en el sistema sanitario: dimensiones de la calidad. Evaluación de estructura, proceso y resultados; mejora continua de la calidad, métodos de evaluación. Indicadores. Unidades de enfermería.

3. Sistemas de información en Atención Especializada y Atención Primaria: historia clínica. Registros específicos de Actividad de Enfermería en Atención Especializada y Atención Primaria. Informe de enfermería al alta. Clasificaciones Internacionales de Problemas de Salud (CIAP-2, CIE-9 y NANDA). Registros de la actividad de enfermería.

4. Investigación y sus métodos. Técnicas cualitativas y cuantitativas. Fuentes de datos documentales. Características y problemas de la investigación en enfermería. Uso y manejo de las TICs.

5. Organización de los cuidados enfermeros en Atención Primaria y Atención Especializada: Centro de Salud, comunidad, hospital, Centros de Salud Pública, etc. Consulta de enfermería. Coordinación entre niveles asistenciales para continuidad de los cuidados. Enfermeras Gestoras de Casos. Atención Primaria. Conceptos generales. Diagnóstico de salud, planificación e intervención comunitaria. Prevención y promoción de la salud: concepto. Detección precoz de los problemas de salud: concepto. Factores de riesgo para la salud en las distintas etapas de la vida (infancia, adolescencia, adulto y anciano): identificación de factores de riesgo y cuidados enfermeros. Visión de la salud con perspectiva de género. Factores y problemas del entorno relacionados con la salud. Las personas en situaciones de salud y enfermedad como integrantes de una comunidad.

6. La educación para la salud individual, grupal y comunitaria: concepto, metodología y técnicas didácticas. Técnicas de educación para la salud. Fomento del autocuidado y promoción de la salud del paciente, cuidador principal y familia. Criterios para la elaboración de Programas de Educación para la Salud. Grupos de autoayuda: concepto. Formación de Agentes de Salud. Alfabetización en salud. Activos en salud. Salutogénesis. La Atención domiciliaria: concepto y etapas de la visita domiciliaria. Coordinación entre Atención Primaria, Atención Especializada y Servicios Sociales. Programas específicos de atención domiciliaria. Educación para la salud. Concepto. Ámbitos de actuación. Metodología e investigación. Actividades de enfermería en atención primaria. Consulta de Enfermería. Procedimientos y técnicas de enfermería. Actividades comunitarias. Atención a la urgencia. La Enfermera Gestora de Casos.

7. Organización de los servicios de salud pública. Políticas de Salud: Encuestas de Salud. Estrategias de Salud. Evaluación del Impacto en Salud. Participación en Salud. Seguridad Alimentaria y laboratorios. Xarxa Salut. Salut Ambiental. Promoción de la Salud y Prevenció Entorn Sanitario: Prevenció de Càncer. Servicio de Promoción y Protección de la Salud. Servicio de Salud Infantil y de la Mujer. Servicio de Plan Oncológico. Observatorio Valenciano de Salud.

8. Epidemiología. Conceptos generales. Indicadores sanitarios. Determinantes de salud. Factores de riesgo. Índices de salud. Estudios de necesidades de salud. Enfermedades de declaración obligatoria. Indicadores sanitarios. Inmunizaciones: concepto. Clasificación y tipos de vacunas. Contraindicaciones. Complicaciones. Conservación, administración y pautes de vacunación. Calendario vacunal. Modificaciones del calendario vacunal.

9. Higiene en centros sanitarios: conceptos generales. Antisépticos. Desinfectantes. Esterilización. Infección nosocomial. Medidas preventivas. Aislamiento: concepto, tipos y descripción. Gestión de residuos sanitarios. Medidas de precaución para prevención de infecciones hospitalarias. Actuación de enfermería en la prevención y control de la infección nosocomial. Medidas preventivas. Aislamientos en el hospital. Conceptos de Seguridad del Paciente. Programas Zero. Prevención de accidentes de riesgo biológico. Normas universales de protección.

10. Unidades de apoyo en atención primaria. Desarrollo de la Conducta Humana: etapas del desarrollo. Tipus de personalitat. Hábitos.



Hàbits. Motivació. Factors socioculturals: la seua incidència en la salut. Estratègies i habilitats de comunicació amb pacients, famílies i grups socials. Problemes psicosocials i d'adaptació del pacient hospitalitzat. Salut Mental. Patologies més prevalents. Prevenció i control davant el risc de suïcidi. Valoració de la situació familiar i social. Suport al cuidador principal i família. La salut laboral: Relació treball i salut, la importància de les condicions de treball. Concepte de risc i mal. Danys per a la salut derivats del treball. Sistema d'Informació Sanitària i Vigilància Epidemiològica Laboral (SISVEL). La prevenció de riscos laborals: els Serveis de Prevenció, el Comitè de Salut i Seguretat, els delegats de prevenció (funcions i competències).

11. Salut sexual i reproductiva. Mètodes anticonceptius. Prevenció de malalties de transmissió sexual. La xarxa d'Escoles promotores de salut i d'Universitats promotores de salut. L'educació sexual: El Programa d'Intervenció en Educació Sexual. Atenció al climateri.

12. Cures d'infermeria en la dona gestant: alimentació, higiene i canvis fisiològics. Educació maternal. Problemes més freqüents durant la gestació. Valoració i cures d'infermeria en la puèrpera. Canvis fisiològics i psicològics. Lactància natural. Puerperi immediat i precoç. Valoració i cures d'infermeria. Cures d'infermeria a dones en el climateri: canvis. Foment d'hàbits saludables. Prevenció i control de riscos. Educació per a la salut individual i grupal.

13. Aspectes específics de les cures del nounat. Característiques de les diferents etapes de la infància i adolescència i factors que condicionen el patró normal de creixement i desenvolupament. Cures d'infermeria al nounat malalt. Cures del nounat de baix pes i prematur. Problemes de salut més freqüents en la infància i les seues manifestacions. Valoració del xiquet, problemes d'infermeria i complicacions més freqüents. Tècniques de la cura d'infermeria en els xiquets. Intervencions en el xiquet sa i malalt, procediments relacionats amb els mètodes de diagnòstic i tractament. Relació terapèutica amb els xiquets i els seus cuidadors. Educació per a la salut als pares o cuidadors primaris. Programa del xiquet sa. Paràmetres de desenvolupament i creixement. Alimentació i nutrició. Higiene i Salut Bucodental. Prevenció d'accidents en la infància. Vacunació en la infància. Detecció i protocol de maltractaments. Adquisició d'hàbits saludables: el paper de la família. Cures en l'adolescència: característiques de l'adolescència. Adquisició d'hàbits saludables. Alimentació i dieta equilibrada. Alteracions alimentàries: anorèxia, bulímia i obesitat. Prevenció d'hàbits tòxics: alcohol, tabac i drogues. Iniciació a la sexualitat. Programa d'Intervenció d'Educació Sexual.

14. Alteracions de salut de l'adult, manifestacions i necessitats de cura derivades dels problemes de salut. Tècniques i procediments de cures d'infermeria. Programes de l'adult. Cures d'infermeria a persones amb processos crònics. Immunització en l'adult. Programes de garbellat de malalties cròniques.

15. Programa d'atenció a persones majors. Cures d'infermeria en les persones majors. Canvis generals en els hàbits de vida. Envel·liment saludable i actiu. Prevenció d'accidents i de trastorns de l'estat d'ànim. Relació amb l'entorn social i familiar. Recursos comunitaris i socials per a les persones majors.

16. Geriatria i Gerontologia. Canvis associats al procés d'envellir i la seua repercussió en la salut. Modificacions estructurals, funcionals, psicològiques i de formes de vida associades al procés d'envellir. Problemes de salut més freqüents en les persones majors. Valoració geriàtrica integral. Intervencions cuidadores dirigides a tractar o a prevenir els problemes de salut i la seua adaptació a la vida i suport a la persona anciana. L'ancià fràgil. Sistemes de valoració de la fragilitat. Pla Gerontològic Nacional: generalitats. Prevenció de la dependència i promoció de l'autonomia personal: factors de risc. Automarginació i inactivitat en els majors de seixanta-cinc anys. Abordatge multidisciplinari. Atenció infermera a persones en situació de dependència. Atenció a la persona cuidadora.

17. Cures d'infermeria en malalts en situació terminal. Actuació davant el dolor i la mort. Suport a la família. La comunicació i el duel. Principals problemes. Dolor: Característiques i escales de mesura. Duel: Tipus i manifestacions. Suport al cuidador principal i família.

Motivación. Factores socioculturales: su incidencia en la salud. Estrategias y habilidades de comunicación con pacientes, familias y grupos sociales. Problemas psicosociales y de adaptación del paciente hospitalizado. Salud Mental. Patologías más prevalentes. Prevención y control ante el riesgo de suicidio. Valoración de la situación familiar y social. Apoyo al cuidador principal y familia. La salud laboral: Relación trabajo y salud, la importancia de las condiciones de trabajo. Concepto de riesgo y daño. Daños para la salud derivados del trabajo. Sistema de Información Sanitaria y Vigilancia Epidemiológica Laboral (SISVEL). La prevención de riesgos laborales: los Servicios de Prevención, el Comité de Salud y Seguridad, los delegados de prevención (funciones y competencias).

11. Salud sexual y reproductiva. Métodos anticonceptivos. Prevención de enfermedades de transmisión sexual. La red de Escuelas promotoras de salud y de Universidades promotoras de salud. La educación sexual: El Programa de Intervención en Educación Sexual. Atención al climaterio.

12. Cuidados de enfermería en la mujer gestante: alimentación, higiene y cambios fisiológicos. Educación maternal. Problemas más frecuentes durante la gestación. Valoración y cuidados de enfermería en la puérpera. Cambios fisiológicos y psicológicos. Lactancia natural. Puerperio inmediato y precoz. Valoración y cuidados de enfermería. Cuidados de enfermería a mujeres en el climaterio: cambios. Fomento de hábitos saludables. Prevención y control de riesgos. Educación para la salud individual y grupal.

13. Aspectos específicos de los cuidados del neonato. Características de las diferentes etapas de la infancia y adolescencia y factores que condicionan el patrón normal de crecimiento y desarrollo. Cuidados de enfermería al recién nacido enfermo. Cuidados del recién nacido de bajo peso y prematuro. Problemas de salud más frecuentes en la infancia y sus manifestaciones. Valoración del niño, problemas de enfermería y complicaciones más frecuentes. Técnicas del cuidado de enfermería en los niños. Intervenciones en el niño sano y enfermo, procedimientos relacionados con los métodos de diagnóstico y tratamiento. Relación terapéutica con los niños y sus cuidadores. Educación para la salud a los padres o cuidadores primarios. Programa del niño sano. Parámetros de desarrollo y crecimiento. Alimentación y nutrición. Higiene y Salud Bucodental. Prevención de accidentes en la infancia. Vacunación en la infancia. Detección y protocolo de malos tratos. Adquisición de hábitos saludables: el papel de la familia. Cuidados en la adolescencia: características de la adolescencia. Adquisición de hábitos saludables. Alimentación y dieta equilibrada. Alteraciones alimentarias: anorexia, bulimia y obesidad. Prevención de hábitos tóxicos: alcohol, tabaco y drogas. Iniciación a la sexualidad. Programa de Intervención de Educación Sexual.

14. Alteraciones de salud del adulto, manifestaciones y necesidades de cuidado derivadas de los problemas de salud. Técnicas y procedimientos de cuidados de enfermería. Programas del adulto. Cuidados de enfermería a personas con procesos crónicos. Inmunización en el adulto. Programas de cribado de enfermedades crónicas.

15. Programa de atención a personas mayores. Cuidados de enfermería en las personas mayores. Cambios generales en los hábitos de vida. Envejecimiento saludable y activo. Prevención de accidentes y de trastornos del estado de ánimo. Relación con el entorno social y familiar. Recursos comunitarios y sociales para las personas mayores.

16. Geriatria y Gerontología. Cambios asociados al proceso de envejecer y su repercusión en la salud. Modificaciones estructurales, funcionales, psicológicas y de formas de vida asociadas al proceso de envejecer. Problemas de salud más frecuentes en las personas mayores. Valoración geriátrica integral. Intervenciones cuidadoras dirigidas a tratar o a prevenir los problemas de salud y su adaptación a la vida y apoyo a la persona anciana. El anciano frágil. Sistemas de valoración de la fragilidad. Plan Gerontológico Nacional: generalidades. Prevención de la dependencia y promoción de la autonomía personal: factores de riesgo. Automarginación e inactividad en los mayores de sesenta y cinco años. Abordaje multidisciplinar. Atención enfermera a personas en situación de dependencia. Atención a la persona cuidadora.

17. Cuidados de enfermería en enfermos en situación terminal. Actuación ante el dolor y la muerte. Apoyo a la familia. La comunicación y el duelo. Principales problemas. Dolor: Características y escalas de medida. Duelo: Tipo y manifestaciones. Apoyo al cuidador principal y familia.



18. Medicaments: formes de classificació i vies d'administració. Elecció correcta de la punció per via parenteral. Dosatge. Procediments i cures. Absorció i distribució de fàrmacs: toxicitat i efectes col·laterals. Els sistemes de farmacovigilància. Condicions de conservació dels medicaments. Caducitats. Ús i ús de Citostàtics. Seguretat en l'administració i preparació de fàrmacs. Ús, indicació i autorització de la dispensació de medicaments i productes sanitaris d'ús humà pels infermers.

19. Urgències i emergències. Atenció prehospitalària i hospitalària. Valoració immediata a la porta d'urgències: Valoració diagnòstic i cures. Triage. Signes, símptomes i criteris de prioritat. Actuacions en grans catàstrofes. Valoració i cures d'infermeria en unitats d'urgències i cures crítiques. Procediments i tècniques en els processos més freqüents en l'atenció d'urgència i cures crítiques.

20. Valoració i actuació d'infermeria en les persones en el procés quirúrgic. Cures d'infermeria en l'àrea quirúrgica. Conceptes d'Anestèsia i Control del dolor. Ferides. Cures d'Infermeria en les ferides.

21. Actuacions d'infermeria en hospitalització. Procediments i tècniques més freqüents. Alimentació i Nutrició. Valoració nutricional de les persones en el cicle vital. Nutrició aplicada i dietoteràpia. Conducta alimentària saludable. Valoració i cures d'infermeria en persones amb nutrició enteral i parenteral. Tècniques d'administració. Protocols d'actuació.

22. Actuacions d'infermeria en Serveis Centrals Hospitalaris. Banc de Sang. Esterilització. Gestió de Magatzem sanitari. Farmàcia. Servei de Farmàcia. Salut Laboral. Serveis de Preventiva.

23. Conductes addictives. Drogodependències. Pla Nacional de Drogues: Generalitats. Conceptes bàsics. Aspectes teòrics de la prevenció. Factors de risc i protecció en la prevenció de consum. Classificació en addiccions. Abordatge terapèutic de les addiccions.

24. Salut i Gènere. Violència de gènere. Maltractaments: detecció i prevenció en el xiquet, la dona i en la persona anciana. Protocols d'atenció a les víctimes d'agressions sexuals. Espais segurs.

25. Trasplantament i donació. El procés de donació i trasplantament. Criteris de Qualitat i Seguretat en el procés de donació.

ANNEX IV.4 –CO/31/22 TÈCNIC/A ESPECIALISTA EN LABORATORI

BLOC 1.A CONEIXEMENTS GENERALS

1. La Constitució Espanyola de 1978: estructura i contingut. Drets i deures fonamentals, la seua garantia i suspensió. El Tribunal Constitucional. El defensor del poble. Reforma de la Constitució. L'Estatut d'Autonomia de la Comunitat Valenciana: La Generalitat. Competències. Relacions amb l'Estat i altres Comunitats Autònomes. Relacions amb la unió europea. Acció Exterior. Administració local. Economia i Hisenda. Reforma de l'Estatut. Altres institucions de la Generalitat Valenciana.

2. La Llei de Govern Valencià: El Consell. Relacions del Consell i Corts. Administració pública de la Generalitat Valenciana. Responsabilitat dels membres del Consell i de l'Administració pública de la Generalitat Valenciana.

3. Pla d'igualtat del CHGUV. Llei orgànica 1/2004, de 28 de desembre, de mesures de protecció integral contra la violència de gènere. Polítiques públiques: models de decisió. Avaluació de les polítiques públiques: indicadors. Ètica pública i bon govern. L'aplicació del principi de transparència en l'Administració valenciana i el seu règim jurídic. Normativa aplicable en la Comunitat Valenciana en matèria de dependència i persones amb diversitat funcional.

4. Principis bàsics de seguretat de la informació. Protecció de dades de caràcter personal. Certificats electrònics i signatura electrònica. Ús segur de mitjans tecnològics.

5. Lloc de treball: conceptes bàsics de l'ordinador, sistema operatiu i perifèrics. Dispositius mòbils.

6. Eines ofimàtiques del lloc de treball. Tractaments de text. Fulls de càlcul. internet i eines de col·laboració.

7. El Consorci Hospital General Universitari de València (CHGUV): breu història. Estatuts. Organització, estructura i funcionament. Integració amb el Departament de Salut València-Hospital General. El Conveni

18. Medicamentos: formas de clasificación y vías de administración. Elección correcta de la punción por vía parenteral. Dosificación. Procedimientos y cuidados. Absorción y distribución de fármacos: toxicidad y efectos colaterales. Los sistemas de farmacovigilancia. Condiciones de conservación de los medicamentos. Caducidades. Uso y empleo de Citostáticos. Seguridad en la administración y preparación de fármacos. Uso, indicación y autorización de la dispensación de medicamentos y productos sanitarios de uso humano por los enfermeros.

19. Urgencias y emergencias. Atención prehospitalaria y hospitalaria. Valoración inmediata en la puerta de urgencias: Valoración diagnóstico y cuidados. Triage. Signos, síntomas y criterios de prioridad. Actuaciones en grandes catástrofes. Valoración y cuidados de enfermería en unidades de urgencias y cuidados críticos. Procedimientos y técnicas en los procesos más frecuentes en la atención de urgencia y cuidados críticos.

20. Valoración y actuación de enfermería en las personas en el proceso quirúrgico. Cuidados de enfermería en el área quirúrgica. Conceptos de Anestesia y Control del dolor. Heridas. Cuidados de Enfermería en las heridas.

21. Actuaciones de enfermería en hospitalización. Procedimientos y técnicas más frecuentes. Alimentación y Nutrición. Valoración nutricional de las personas en el ciclo vital. Nutrición aplicada y dietoterapia. Conducta alimentaria saludable. Valoración y cuidados de enfermería en personas con nutrición enteral y parenteral. Técnicas de administración. Protocolos de actuación.

22. Actuaciones de enfermería en Servicios Centrales Hospitalarios. Banco de Sangre. Esterilización. Gestión de Almacén sanitario. Farmacia. Servicio de Farmacia. Salud Laboral. Servicios de Preventiva.

23. Conductas adictivas. Drogodependencias. Plan Nacional de Drogas: Generalidades. Conceptos básicos. Aspectos teóricos de la prevención. Factores de riesgo y protección en la prevención de consumo. Clasificación en adicciones. Abordaje terapéutico de las adicciones.

24. Salud y Género. Violencia de género. Malos Tratos: detección y prevención en el niño, la mujer y en la persona anciana. Protocolos de atención a las víctimas de agresiones sexuales. Espacios seguros.

25. Trasplante y donación. El proceso de donación y trasplante. Criterios de Calidad y Seguridad en el proceso de donación.

ANEXO IV.4 – CO/31/22 TÈCNIC/A ESPECIALISTA EN LABORATORIO

BLOQUE 1.A CONOCIMIENTOS GENERALES

1. La Constitución Española de 1978: estructura y contenido. Derechos y deberes fundamentales, su garantía y suspensión. El Tribunal Constitucional. El defensor del pueblo. Reforma de la Constitución. El Estatuto de Autonomía de la Comunidad Valenciana: La Generalitat. Competencias. Relaciones con el Estado y otras Comunidades Autónomas. Relaciones con la unión europea. Acción Exterior. Administración local. Economía y Hacienda. Reforma del Estatuto. Otras instituciones de la Generalitat Valenciana.

2. La Ley de Gobierno Valenciano: El Consell. Relaciones del Consell y Cortes. Administración pública de la Generalitat Valenciana. Responsabilidad de los miembros del Consell y de la Administración pública de la Generalitat Valenciana.

3. Plan de igualdad del CHGUV. Ley orgánica 1/2004, de 28 de diciembre, de medidas de protección integral contra la violencia de género. Políticas públicas: modelos de decisión. Evaluación de las políticas públicas: indicadores. Ética pública y buen gobierno. La aplicación del principio de transparencia en la Administración valenciana y su régimen jurídico. Normativa aplicable en la Comunitat Valenciana en materia de dependencia y personas con diversidad funcional.

4. Principios básicos de seguridad de la información. Protección de datos de carácter personal. Certificados electrónicos y firma electrónica. Uso seguro de medios tecnológicos.

5. Puesto de trabajo: conceptos básicos del ordenador, sistema operativo y periféricos. Dispositivos móviles.

6. Herramientas ofimáticas del puesto de trabajo. Tratamientos de texto. Hojas de cálculo. internet y herramientas de colaboración.

7. El Consorcio Hospital General Universitario de Valencia (CHGUV): breve historia. Estatutos. Organización, estructura y funcionamiento. Integración con el Departamento de Salud Valencia-Hospital



Col·lectiu del CHGUV: planificació, ordenació i gestió de l'ocupació pública. Situacions del personal laboral.

BLOC 1. B. NORMATIVA SANITÀRIA

8. Normativa reguladora de la cartera de serveis comuns al Sistema Nacional de Salut i el procediment d'actualització.
9. Llei de salut de la Comunitat Valenciana. Reglamente sobre estructura, organització i funcionament de l'atenció sanitària en la Comunitat Valenciana.
10. Llei de l'Estatut Bàsic de l'Empleat públic.
11. Reglament orgànic i funcional de la Conselleria de Sanitat Universal i Salut Pública.
12. Carrera professional i desenvolupament professional en l'àmbit de les institucions sanitàries.
13. Llei de prevenció de riscos laborals.

BLOC 2. CONEIXEMENTS ESPECÍFICS DE LA CONVOCATÒRIA

1. Funcions, àrees i organització del treball en el laboratori. Documentació en el laboratori. Protocols de seguretat i prevenció de riscos en la manipulació de productes químics i biològics.
2. Obtenció i processament de mostres de: sang, orina, biològiques més habituals, obtingudes mitjançant procediments invasius o quirúrgics i processament d'imatge. Mostres humanes en biobancos i mostres obtingudes d'animals d'experimentació.
3. Classificació de materials, equips bàsics i reactius. Preparació de dissolucions i dilucions. Aplicació de procediments de separació de substàncies.
4. Tècniques de microscòpia, aplicació d'eines de digitalització i enviament d'imatges. Realització de la valoració tècnica de la coherència i la fiabilitat dels resultats. Aplicació de sistemes de gestió de la qualitat en el laboratori.
5. Caracterització dels processos que es realitzen en els laboratoris de citogenètica i biologia molecular. Realització de cultius cel·lulars.
6. Aplicació de tècniques: d'anàlisi cromosòmica, d'extracció d'àcids nucleics, de PCR i electroforesis a l'estudi dels àcids nucleics i d'hibridació amb sonda. Determinació de mètodes de clonació i seqüenciació de l'ADN.
7. Procés de desenvolupament de la malaltia. Trastorns del sistema immunitari. Característiques de les malalties infeccioses. Procés de desenvolupament tumoral.
8. Fisiopatologia respiratòria. Malalties neurològiques. Trastorns de l'aparell digestiu i genitourinari; hemodinàmics i vasculars; endocrí-metabòlics i de l'alimentació.
9. Aplicació de tècniques utilitzades en un laboratori de bioquímica clínica. Estudi bioquímic i microscòpic d'orina, femta i líquids corporals.
10. Anàlisi de magnituds bioquímiques relacionades amb el metabolisme dels glúcids; lípids, proteïnes i amb els productes finals del metabolisme.
11. Determinació d'enzims en l'organisme. Electròlits, Estudi de l'equilibri hidroelectrolític i àcid base.
12. Estudi i determinació d'hormones i marcadors tumorals. Fàrmacs i drogues d'abús.
13. El sistema immunitari. La resposta immunitària. Reaccions d'aglutinació i precipitació. Inmunoanàlisis. Immunoassajos. Inmuno-cromatografia, immunofluorescència i electrotransferència. Diagnòstic serològic.
14. Autoimmunitat. Anticossos associats a les malalties autoimmunes. Malalties autoimmunes. Reaccions d'hipersensibilitat. Tècniques de diagnòstic d'hipersensibilitat o d'al·lèrgia. Citometria de flux. Valoració de la funcionalitat de la immunitat cel·lular. Complex principal d'histocompatibilitat. Estudis d'histocompatibilitat.
15. Laboratori de microbiologia clínica. Seguretat i prevenció de riscos. L'observació microscòpica. Tècniques de tinció i observació de microorganismes.
16. Aïllament, cultiu i recompte de microorganismes. Proves d'identificació bacteriana i protocols d'identificació bacteriana.
17. La resistència a antibiòtics.
18. Els fongs, els paràsits i els virus en el laboratori de microbiologia clínica.

General. El Convenio Colectivo del CHGUV: planificación, ordenación y gestión del empleo público. Situaciones del personal laboral.

BLOQUE 1. B. NORMATIVA SANITARIA

8. Normativa reguladora de la cartera de servicios comunes al Sistema Nacional de Salud y el procedimiento de actualización.
9. Ley de salud de la Comunitat Valenciana. Reglamento sobre estructura, organización y funcionamiento de la atención sanitaria en la Comunitat Valenciana.
10. Ley del Estatuto Básico del Empleado Público.
11. Reglamento orgánico y funcional de la Conselleria de Sanidad Universal y Salud Pública.
12. Carrera profesional y desarrollo profesional en el ámbito de las instituciones sanitarias.
13. Ley de prevención de riesgos laborales.

BLOQUE 2. CONOCIMIENTOS ESPECÍFICOS DE LA CONVOCATORIA

1. Funciones, áreas y organización del trabajo en el laboratorio. Documentación en el laboratorio. Protocolos de seguridad y prevención de riesgos en la manipulación de productos químicos y biológicos.
2. Obtención y procesamiento de muestras de: sangre, orina, biológicas más habituales, obtenidas mediante procedimientos invasivos o quirúrgicos y procesamiento de imagen. Muestras humanas en biobancos y muestras obtenidas de animales de experimentación.
3. Clasificación de materiales, equipos básicos y reactivos. Preparación de disoluciones y diluciones. Aplicación de procedimientos de separación de sustancias.
4. Técnicas de microscopia, aplicación de herramientas de digitalización y envío de imágenes. Realización de la valoración técnica de la coherencia y la fiabilidad de los resultados. Aplicación de sistemas de gestión de la calidad en el laboratorio.
5. Caracterización de los procesos que se realizan en los laboratorios de citogenética y biología molecular. Realización de cultivos celulares.
6. Aplicación de técnicas: de análisis cromosómico, de extracción de ácidos nucleicos, de PCR y electroforesis al estudio de los ácidos nucleicos y de hibridación con sonda. Determinación de métodos de clonación y secuenciación del ADN.
7. Proceso de desarrollo de la enfermedad. Trastornos del sistema inmunitario. Características de las enfermedades infecciosas. Proceso de desarrollo tumoral.
8. Fisiopatología respiratoria. Enfermedades neurológicas. Trastornos del aparato digestivo y genitourinario; hemodinámicos y vasculars; endocrino-metabólicos y de la alimentación.
9. Aplicación de técnicas utilizadas en un laboratorio de bioquímica clínica. Estudio bioquímico y microscópico de orina, heces y líquidos corporales.
10. Análisis de magnitudes bioquímicas relacionadas con el metabolismo de los glúcidos; lípidos, proteínas y con los productos finales del metabolismo.
11. Determinación de enzimas en el organismo. Electrolitos, Estudio del equilibrio hidroelectrolítico y ácido base.
12. Estudio y determinación de hormonas y marcadores tumorales. Fármacos y drogas de abuso.
13. El sistema inmunitario. La respuesta inmunitaria. Reacciones de aglutinación y precipitación. Inmunoanálisis. Inmunoensayos. Inmuno-cromatografía, inmunofluorescència y electrotransferència. Diagnòstic serològic.
14. Autoinmunidad. Anticuerpos asociados a las enfermedades autoinmunes. Enfermedades autoinmunes. Reacciones de hipersensibilidad. Técnicas de diagnóstico de hipersensibilidad o de alergia. Citometría de flujo. Valoración de la funcionalidad de la inmunidad celular. Complejo principal de histocompatibilidad. Estudios de histocompatibilidad.
15. Laboratorio de microbiología clínica. Seguridad y prevención de riesgos. La observación microscópica. Técnicas de tinción y observación de microorganismos.
16. Aislamiento, cultivo y recuento de microorganismos. Pruebas de identificación bacteriana y protocolos de identificación bacteriana.
17. La resistencia a antibiòtics.
18. Los hongos, los paràsits i els virus en el laboratori de microbiologia clínica.



19. Hematopoesi. Extensions sanguínies. Tincions hematològiques; Tincions citoquímiques. Fisiologia i morfologia de l'hemàtia. Paràmetres bàsics de la sèrie roja Patologies del sistema eritrocitari. El ferro i el seu metabolisme.

20. Fisiologia leucocitària. Paràmetres bàsics leucocitaris. Alteracions i patologies dels leucocitàries. Fisiologia plaquetària. Alteracions de les plaquetes. Recòmptes cel·lulars automatitzats.

21. Hemostàsia clínica. Fases i factors plasmàtics associats. Hemostàsia primària i la coagulació. Fibrinòlisis. Control del tractament antitrombòtic. Trastorns de l'hemostàsia. Trombofilia.

22. Grups sanguinis. Donació de sang. Preparació de hemocomponents i seguretat transfusional.

ANNEX IV.5 –CO/32/22 TÈCNIC/A EN CURES AUXILIARS D'INFERMERIA

BLOC 1.A CONEIXEMENTS GENERALS

1. La Constitució Espanyola de 1978: estructura i contingut. Drets i deures fonamentals, la seua garantia i suspensió. El Tribunal Constitucional. El defensor del poble. Reforma de la Constitució. L'Estatut d'Autonomia de la Comunitat Valenciana: La Generalitat. Competències. Relacions amb l'Estat i altres Comunitats Autònomes. Relacions amb la unió europea. Acció Exterior. Administració local. Economia i Hisenda. Reforma de l'Estatut. Altres institucions de la Generalitat Valenciana.

2. La Llei de Govern Valencià: El Consell. Relacions del Consell i Corts. Administració pública de la Generalitat Valenciana. Responsabilitat dels membres del Consell i de l'Administració pública de la Generalitat Valenciana.

3. Pla d'igualtat del CHGUV. Llei orgànica 1/2004, de 28 de desembre, de mesures de protecció integral contra la violència de gènere. Polítiques públiques: models de decisió. Avaluació de les polítiques públiques: indicadors. Ètica pública i bon govern. L'aplicació del principi de transparència en l'Administració valenciana i el seu règim jurídic. Normativa aplicable en la Comunitat Valenciana en matèria de dependència i persones amb diversitat funcional.

4. Principis bàsics de seguretat de la informació. Protecció de dades de caràcter personal. Certificats electrònics i signatura electrònica. Ús segur de mitjans tecnològics.

5. Lloc de treball: conceptes bàsics de l'ordinador, sistema operatiu i perifèrics. Dispositius mòbils.

6. Eines ofimàtiques del lloc de treball. Tractaments de text. Fulls de càlcul. internet i eines de col·laboració.

7. El Consorci Hospital General Universitari de València (CHGUV): breu història. Estatuts. Organització, estructura i funcionament. Integració amb el Departament de Salut València-Hospital General. El Conveni Col·lectiu del CHGUV: planificació, ordenació i gestió de l'ocupació pública. Situacions del personal laboral.

BLOC 1. B. NORMATIVA SANITÀRIA

8. Normativa reguladora de la cartera de serveis comuns al Sistema Nacional de Salut i el procediment d'actualització.

9. Llei de salut de la Comunitat Valenciana. Reglamente sobre estructura, organització i funcionament de l'atenció sanitària en la Comunitat Valenciana.

10. Llei de l'Estatut Bàsic de l'Empleat públic.

11. Reglament orgànic i funcional de la Conselleria de Sanitat Universal i Salut Pública.

12. Carrera professional i desenvolupament professional en l'àmbit de les institucions sanitàries.

13. Llei de prevenció de riscos laborals.

BLOC 2. CONEIXEMENTS ESPECÍFICS DE LA CONVOCATÒRIA

1. Calendari vacunal de la Conselleria de Sanitat Universal i Salut Pública. Concepte de salut i malaltia. Història natural de la malaltia. Determinants i indicadors de salut. El procés d'atenció d'infermeria (PAE). Etapes del PAE.

2. Nivells d'assistència sanitària. Atenció primària i atenció especialitzada: concepte i característiques. Hospitals: concepte, funció i classificació.

19. Hematopoyesis. Extensiones sanguíneas. Tinciones hematológicas; Tinciones citoquímicas. Fisiología y morfología del hematíe. Parámetros básicos de la serie roja Patologías del sistema eritrocitario. El hierro y su metabolismo.

20. Fisiología leucocitaria. Parámetros básicos leucocitarios. Alteraciones y patologías de los leucocitarias. Fisiología plaquetaria. Alteraciones de las plaquetas. Recuentos celulares automatizados.

21. Hemostasia clínica. Fases y factores plasmáticos asociados. Hemostasia primaria y la coagulación. Fibrinólisis. Control del tratamiento antitrombótico. Trastornos de la hemostasia. Trombofilia.

22. Grupos sanguíneos. Donación de sangre. Preparación de hemocomponentes y seguridad transfusional.

ANEXO IV.5 – CO/32/22 TÉCNICO/A EN CUIDADOS AUXILIARES DE ENFERMERÍA

BLOQUE 1.A CONOCIMIENTOS GENERALES

1. La Constitución Española de 1978: estructura y contenido. Derechos y deberes fundamentales, su garantía y suspensión. El Tribunal Constitucional. El defensor del pueblo. Reforma de la Constitución. El Estatuto de Autonomía de la Comunidad Valenciana: La Generalitat. Competencias. Relaciones con el Estado y otras Comunidades Autónomas. Relaciones con la unión europea. Acción Exterior. Administración local. Economía y Hacienda. Reforma del Estatuto. Otras instituciones de la Generalitat Valenciana.

2. La Ley de Gobierno Valenciano: El Consell. Relaciones del Consell y Cortes. Administración pública de la Generalitat Valenciana. Responsabilidad de los miembros del Consell y de la Administración pública de la Generalitat Valenciana.

3. Plan de igualdad del CHGUV. Ley orgánica 1/2004, de 28 de diciembre, de medidas de protección integral contra la violencia de género. Políticas públicas: modelos de decisión. Evaluación de las políticas públicas: indicadores. Ética pública y buen gobierno. La aplicación del principio de transparencia en la Administración valenciana y su régimen jurídico. Normativa aplicable en la Comunitat Valenciana en materia de dependencia y personas con diversidad funcional.

4. Principios básicos de seguridad de la información. Protección de datos de carácter personal. Certificados electrónicos y firma electrónica. Uso seguro de medios tecnológicos.

5. Puesto de trabajo: conceptos básicos del ordenador, sistema operativo y periféricos. Dispositivos móviles.

6. Herramientas ofimáticas del puesto de trabajo. Tratamientos de texto. Hojas de cálculo. internet y herramientas de colaboración.

7. El Consorcio Hospital General Universitario de Valencia (CHGUV): breve historia. Estatutos. Organización, estructura y funcionamiento. Integración con el Departamento de Salud Valencia-Hospital General. El Convenio Colectivo del CHGUV: planificación, ordenación y gestión del empleo público. Situaciones del personal laboral.

BLOQUE 1. B. NORMATIVA SANITARIA

8. Normativa reguladora de la cartera de servicios comunes al Sistema Nacional de Salud y el procedimiento de actualización.

9. Ley de salud de la Comunitat Valenciana. Reglamento sobre estructura, organización y funcionamiento de la atención sanitaria en la Comunitat Valenciana.

10. Ley del Estatuto Básico del Empleado Público.

11. Reglamento orgánico y funcional de la Conselleria de Sanidad Universal y Salud Pública.

12. Carrera profesional y desarrollo profesional en el ámbito de las instituciones sanitarias.

13. Ley de prevención de riesgos laborales.

BLOQUE 2. CONOCIMIENTOS ESPECÍFICOS DE LA CONVOCATORIA

1. Calendario vacunal de la Conselleria de Sanidad Universal y Salud Pública. Concepto de salud y enfermedad. Historia natural de la enfermedad. Determinantes e indicadores de salud. El proceso de atención de enfermería (PAE). Etapas del PAE.

2. Niveles de asistencia sanitaria. Atención primaria y atención especializada: concepto y características. Hospitales: concepto, función y clasificación.



3. Residus sanitaris: definició i classificació. Risc i prevenció en el maneig dels residus sanitaris. Seguretat i Salut en el treball. Prevenció de riscos en el personal sanitari.

4. Documentació no sanitària i sanitària. Documentació clínica i no clínica. Història Clínica, característiques i funcions. Història clínica en atenció primària (HCAP) i història clínica hospitalària (HCH), diferències. La targeta sanitària.

5. Magatzem sanitari. Concepte, funció i tipus. Els inventaris. Criteris de classificació de materials en un centre sanitari.

6. Pell i annexos. Higiene i neteja del/la pacient. Tècnica de bany assistit. Tècnica a pacients enllitats/as. Higiene del/la nounat/a i lactant.

7. Mecànica corporal. Posicions corporals. Tècniques de mobilització, trasllat i deambulació. Ús dels dispositius d'ajuda en la deambulació amb l'ajuda del/la TCAE.

8. Atenció i cures en les úlceres per pressió (UPP). Definició de UPP. Localitzacions més freqüents. Factors de predisposició i formació. Procediments preventius.

9. Constants vitals. Procediments relacionats. Balanç de líquids. Registres gràfics.

10. Aparat respiratori. Oxigenoteràpia. Ventiloteràpia. Fisioteràpia respiratòria. Cures del /la pacient amb traqueotomia.

11. Cures del/la pacient en les necessitats d'eliminació: esput, vòmit, orina i femta. Tipus i administració d'ènemes. Coneixement, cures i col·laboració en la realització dels diferents tipus de sondatges, drenatges i ostomies.

12. Alimentació i nutrició: conceptes. Nutrients. El metabolisme. Els aliments. Principals alteracions del metabolisme i la nutrició. Dieta equilibrada. Dietes terapèutiques. Tècniques d'alimentació del/la pacient. Alimentació del/la nounat/a, la lactància.

13. Administració de fàrmacs. Conceptes generals. Vies d'administració. Farmacocinètica i farmacodinàmia. Classificació dels fàrmacs.

14. Hidroteràpia i termoteràpia. Indicacions i procediments

15. Atenció i preparació del/la pacient per a l'exploració mèdica. Posicions anatòmiques. Mètodes d'exploració. Exploració ginecològica. Cures peroperatories: pre, intra i postoperatoris.

16. Conceptes bàsics sobre accidents i primers auxilis. Protocol de conducta PAS. Concepte d'Urgència i Emergència. Definició i tipus de traumatismes físics. Lesions produïdes per acció de la calor, cremades, fred, electricitat i radiacions.

17. Prevenció i control de les malalties transmissibles. Agent causal i cadena epidemiològica. Infeccions nosocomials. Tècniques, tipus i precaucions universals en l'aïllament. Rentada de mans i col·locació de peces d'aïllament o barrera.

18. Conceptes d'infecció, desinfecció, asèpsia i antisèpsia. Antisèptics i desinfectants. Mètodes de desinfecció. Esterilització: concepte i mètodes. Controls d'esterilització i emmagatzematge del material. La central d'esterilització i les funcions del/la TCAE.

19. Mostres biològiques. Procediments i precaucions en la recollida, manipulació, conservació i transport de mostres.

20. Concepte d'ancianitat. Principals aparells i sistemes afectats per l'envelliment. Atenció i cures en l'ancià.

ANNEX IV.6 – CO/33/22 ZELADOR/A

BLOC 1.A CONEIXEMENTS GENERALS

1. La Constitució Espanyola de 1978: estructura i contingut. Drets i deures fonamentals, la seua garantia i suspensió. El Tribunal Constitucional. El defensor del poble. Reforma de la Constitució. L'Estatut d'Autonomia de la Comunitat Valenciana: La Generalitat. Competències. Relacions amb l'Estat i altres Comunitats Autònomes. Relacions amb la unió europea. Acció Exterior. Administració local. Economia i Hisenda. Reforma de l'Estatut. Altres institucions de la Generalitat Valenciana.

2. La Llei de Govern Valencià: El Consell. Relacions del Consell i Corts. Administració pública de la Generalitat Valenciana. Responsabilitat dels membres del Consell i de l'Administració pública de la Generalitat Valenciana.

3. Pla d'igualtat del CHGUV. Llei orgànica 1/2004, de 28 de desembre, de mesures de protecció integral contra la violència de gènere. Polí-

3. Residuos sanitarios: definición y clasificación. Riesgo y prevención en el manejo de los residuos sanitarios. Seguridad y Salud en el trabajo. Prevención de riesgos en el personal sanitario.

4. Documentación no sanitaria y sanitaria. Documentación clínica y no clínica. Historia Clínica, características y funciones. Historia clínica en atención primaria (HCAP) e historia clínica hospitalaria (HCH), diferencias. La tarjeta sanitaria.

5. Almacén sanitario. Concepto, función y tipos. Los inventarios. Criterios de clasificación de materiales en un centro sanitario.

6. Piel y anejos. Higiene y aseo del/la paciente. Técnica de baño asistido. Técnica a pacientes encamados/as. Higiene del/la recién nacido/a y lactante.

7. Mecánica corporal. Posiciones corporales. Técnicas de movilización, traslado y deambulación. Uso de los dispositivos de ayuda en la deambulación con la ayuda del/la TCAE.

8. Atención y cuidados en las úlceras por presión (UPP). Definición de UPP. Localizaciones más frecuentes. Factores de predisposición y formación. Procedimientos preventivos.

9. Constantes vitales. Procedimientos relacionados. Balance de líquidos. Registros gráficos.

10. Aparato respiratorio. Oxigenoterapia. Ventiloterapia. Fisioterapia respiratoria. Cuidados del /la paciente con traqueotomía.

11. Cuidados del/la paciente en las necesidades de eliminación: esputo, vómito, orina y heces. Tipos y administración de enemas. Conocimiento, cuidados y colaboración en la realización de los distintos tipos de sondajes, drenajes y ostomías.

12. Alimentación y nutrición: conceptos. Nutrientes. El metabolismo. Los alimentos. Principales alteraciones del metabolismo y la nutrición. Dieta equilibrada. Dietas terapéuticas. Técnicas de alimentación del/la paciente. Alimentación del/la recién nacido/a, la lactancia.

13. Administración de fármacos. Conceptos generales. Vías de administración. Farmacocinética y farmacodinamia. Clasificación de los fármacos.

14. Hidroterapia y termoterapia. Indicaciones y procedimientos

15. Atención y preparación del/la paciente para la exploración médica. Posiciones anatómicas. Métodos de exploración. Exploración ginecológica. Cuidados perioperatorios: pre, intra y postoperatorios.

16. Conceptos básicos sobre accidentes y primeros auxilios. Protocolo de conducta PAS. Concepto de Urgencia y Emergencia. Definición y tipos de traumatismos físicos. Lesiones producidas por acción del calor, quemaduras, frío, electricidad y radiaciones.

17. Prevención y control de las enfermedades transmisibles. Agente causal y cadena epidemiológica. Infecciones nosocomiales. Técnicas, tipos y precauciones universales en el aislamiento. Lavado de manos y colocación de prendas de aislamiento o barrera.

18. Conceptos de infección, desinfección, asepsia y antisepsia. Antisépticos y desinfectantes. Métodos de desinfección. Esterilización: concepto y métodos. Controles de esterilización y almacenamiento del material. La central de esterilización y las funciones del/la TCAE.

19. Muestras biológicas. Procedimientos y precauciones en la recogida, manipulación, conservación y transporte de muestras.

20. Concepto de ancianidad. Principales aparatos y sistemas afectados por el envejecimiento. Atención y cuidados en el anciano.

ANEXO IV.6 – CO/33/22 CELADOR/A

BLOQUE 1.A CONOCIMIENTOS GENERALES

1. La Constitución Española de 1978: estructura y contenido. Derechos y deberes fundamentales, su garantía y suspensión. El Tribunal Constitucional. El defensor del pueblo. Reforma de la Constitución. El Estatuto de Autonomía de la Comunidad Valenciana: La Generalitat. Competencias. Relaciones con el Estado y otras Comunidades Autónomas. Relaciones con la unión europea. Acción Exterior. Administración local. Economía y Hacienda. Reforma del Estatuto. Otras instituciones de la Generalitat Valenciana.

2. La Ley de Gobierno Valenciano: El Consell. Relaciones del Consell y Cortes. Administración pública de la Generalitat Valenciana. Responsabilidad de los miembros del Consell y de la Administración pública de la Generalitat Valenciana.

3. Plan de igualdad del CHGUV. Ley orgánica 1/2004, de 28 de diciembre, de medidas de protección integral contra la violencia de



tiques públiques: models de decisió. Avaluació de les polítiques públiques: indicadors. Ètica pública i bon govern. L'aplicació del principi de transparència en l'Administració valenciana i el seu règim jurídic. Normativa aplicable en la Comunitat Valenciana en matèria de dependència i persones amb diversitat funcional.

4. Principis bàsics de seguretat de la informació. Protecció de dades de caràcter personal. Certificats electrònics i signatura electrònica. Ús segur de mitjans tecnològics.

5. Lloc de treball: conceptes bàsics de l'ordinador, sistema operatiu i perifèrics. Dispositius mòbils.

6. Eines ofimàtiques del lloc de treball. Tractaments de text. Fulls de càlcul. internet i eines de col·laboració.

7. El Consorci Hospital General Universitari de València (CHGUV): breu història. Estatuts. Organització, estructura i funcionament. Integració amb el Departament de Salut València-Hospital General. El Conveni Col·lectiu del CHGUV: planificació, ordenació i gestió de l'ocupació pública. Situacions del personal laboral.

BLOC 1. B. NORMATIVA SANITÀRIA

8. La Llei general de sanitat. L'organització del sistema sanitari públic. El Sistema Nacional de Salut i els serveis de salut.

9. Drets i obligacions dels usuaris de serveis del sistema sanitari públic. El dret a la informació i a la confidencialitat. Consentiment informat.

10. La història clínica. Contingut. Accés i ús. La protecció de dades de caràcter personal.

11. El Servei d'Atenció i Informació al Pacient. La targeta individual sanitària. SIP. Codi identificació personal.

BLOC 2. CONEIXEMENTS ESPECÍFICS DE LA CONVOCATÒRIA

1. El personal subaltern: funcions del zelador i del cap de personal subaltern. Funcions d'assistència al personal estatutari sanitari.

2. L'actuació del zelador en unitats d'urgències. Sistemes de classificació de pacients. El transport de malalts en ambulàncies. Dispositius d'urgències.

3. Trasllat i mobilitat de pacients. Posicions anatòmiques bàsiques. Tècniques de mobilització de pacients. Mitjans auxiliars.

4. Higiene i neteja del pacient. Precaucions d'aïllament. Tipologia. Mesures de prevenció i control de les infeccions relacionades amb l'assistència sanitària.

5. La higiene personal del zelador. La rentada de mans. Equips de protecció individual (EPIs). Criteris generals d'indicació.

6. Actuació a les habitacions dels malalts i les estades comunes.

7. L'actuació del zelador en la seua relació amb els familiars dels malalts. Elements de la comunicació pacient-zelador-família. La indumentària i els signes identificatius.

8. L'actuació del zelador en els quiròfans. Posicionament i prevenció de lesions. Normes d'higiene. L'esterilització.

9. L'actuació del zelador en els Servei de Medicina Intensiva i Reanimació.

10. L'actuació del zelador en relació amb els pacients morts. Actuació a les sales d'autòpsies i els mortuoris.

11. L'actuació del zelador en els Serveis de Psiquiatria en relació amb el malalt mental. Procediments de subjecció.

12. L'actuació del zelador en el Magatzem i el Servei de Farmàcia.

13. Protecció radiològica. Fonaments, classificació de zones, senyalitzacions i normes generals. Detectores, tipus i aplicacions. Barreres i peces de protecció. Mesures de la radiació. Dosimetria.

14. Gestió de residus sanitaris. Classificació, gestió, transport, eliminació i tractament dels residus.

15. Plans d'Autoprotecció, plans d'emergència i mesures d'emergència. Definicions. Classificació de centres. Normativa. Manteniment i actualització. Realització de simulacres. Evacuació en casos d'incendi i alarma. Mitjans d'extinció.

16. Conceptes bàsics de Seguretat i Salut en el treball. Riscos laborals i mesures preventives de la categoria de zelador. Origen del risc.

17. Prevenció d'agressions en l'entorn sanitari. Recomanacions generals davant una situació de conflicte.

género. Políticas públicas: modelos de decisión. Evaluación de las políticas públicas: indicadores. Ética pública y buen gobierno. La aplicación del principio de transparencia en la Administración valenciana y su régimen jurídico. Normativa aplicable en la Comunitat Valenciana en materia de dependencia y personas con diversidad funcional.

4. Principios básicos de seguridad de la información. Protección de datos de carácter personal. Certificados electrónicos y firma electrónica. Uso seguro de medios tecnológicos.

5. Puesto de trabajo: conceptos básicos del ordenador, sistema operativo y periféricos. Dispositivos móviles.

6. Herramientas ofimáticas del puesto de trabajo. Tratamientos de texto. Hojas de cálculo. internet y herramientas de colaboración.

7. El Consorcio Hospital General Universitario de Valencia (CHGUV): breve historia. Estatutos. Organización, estructura y funcionamiento. Integración con el Departamento de Salud Valencia-Hospital General. El Convenio Colectivo del CHGUV: planificación, ordenación y gestión del empleo público. Situaciones del personal laboral.

BLOQUE 1. B. NORMATIVA SANITARIA

8. La Ley general de sanidad. La organización del sistema sanitario público. El Sistema Nacional de Salud y los servicios de salud.

9. Derechos y obligaciones de los usuarios de servicios del sistema sanitario público. El derecho a la información y a la confidencialidad. Consentimiento informado.

10. La historia clínica. Contenido. Acceso y uso. La protección de datos de carácter personal.

11. El Servicio de Atención e Información al Paciente. La tarjeta individual sanitaria. SIP. Código identificación personal.

BLOQUE 2. CONOCIMIENTOS ESPECÍFICOS DE LA CONVOCATORIA

1. El personal subalterno: funciones del celador y del jefe de personal subalterno. Funciones de asistencia al personal estatutario sanitario.

2. La actuación del celador en unidades de urgencias. Sistemas de clasificación de pacientes. El transporte de enfermos en ambulancias. Dispositivos de urgencias.

3. Traslado y movilidad de pacientes. Posiciones anatómicas básicas. Técnicas de movilización de pacientes. Medios auxiliares.

4. Higiene y aseo del paciente. Precauciones de aislamiento. Tipología. Medidas de prevención y control de las infecciones relacionadas con la asistencia sanitaria.

5. La higiene personal del celador. El lavado de manos. Equipos de protección individual (EPIs). Criterios generales de indicación.

6. Actuación en las habitaciones de los enfermos y las estancias comunes.

7. La actuación del celador en su relación con los familiares de los enfermos. Elementos de la comunicación paciente-celador-familia. La indumentaria y los signos identificativos.

8. La actuación del celador en los quirófanos. Posicionamiento y prevención de lesiones. Normas de higiene. La esterilización.

9. La actuación del celador en los Servicio de Medicina Intensiva y Reanimación.

10. La actuación del celador en relación con los pacientes fallecidos. Actuación en las salas de autopsias y los mortuorios.

11. La actuación del celador en los Servicios de Psiquiatria en relación con el enfermo mental. Procedimientos de sujeción.

12. La actuación del celador en el Almacén y el Servicio de Farmacia.

13. Protección radiológica. Fundamentos, clasificación de zonas, señalizaciones y normas generales. Detectores, tipos y aplicaciones. Barreras y prendas de protección. Medidas de la radiación. Dosimetría.

14. Gestión de residuos sanitarios. Clasificación, gestión, transporte, eliminación y tratamiento de los residuos.

15. Planes de Autoprotección, planes de emergencia y medidas de emergencia. Definiciones. Clasificación de centros. Normativa. Mantenimiento y actualización. Realización de simulacros. Evacuación en casos de incendio y alarma. Medios de extinción.

16. Conceptos básicos de Seguridad y Salud en el trabajo. Riesgos laborales y medidas preventivas de la categoría de celador. Origen del riesgo.

17. Prevención de agresiones en el entorno sanitario. Recomendaciones generales ante una situación de conflicto.



ANNEX IV.7 – CO/34/22 AUXILIAR DE FARMÀCIA

BLOC 1.A CONEIXEMENTS GENERALS

1. La Constitució Espanyola de 1978: estructura i contingut. Drets i deures fonamentals, la seua garantia i suspensió. El Tribunal Constitucional. El defensor del poble. Reforma de la Constitució. L'Estatut d'Autonomia de la Comunitat Valenciana: La Generalitat. Competències. Relacions amb l'Estat i altres Comunitats Autònomes. Relacions amb la unió europea. Acció Exterior. Administració local. Economia i Hisenda. Reforma de l'Estatut. Altres institucions de la Generalitat Valenciana.

2. La Llei de Govern Valencià: El Consell. Relacions del Consell i Corts. Administració pública de la Generalitat Valenciana. Responsabilitat dels membres del Consell i de l'Administració pública de la Generalitat Valenciana.

3. Pla d'igualtat del CHGUV. Llei orgànica 1/2004, de 28 de desembre, de mesures de protecció integral contra la violència de gènere. Polítiques públiques: models de decisió. Avaluació de les polítiques públiques: indicadors. Ètica pública i bon govern. L'aplicació del principi de transparència en l'Administració valenciana i el seu règim jurídic. Normativa aplicable en la Comunitat Valenciana en matèria de dependència i persones amb diversitat funcional.

4. Principis bàsics de seguretat de la informació. Protecció de dades de caràcter personal. Certificats electrònics i signatura electrònica. Ús segur de mitjans tecnològics.

5. Lloc de treball: conceptes bàsics de l'ordinador, sistema operatiu i perifèrics. Dispositius mòbils.

6. Eines ofimàtiques del lloc de treball. Tractaments de text. Fulls de càlcul. internet i eines de col·laboració.

7. El Consorci Hospital General Universitari de València (CHGUV): breu història. Estatuts. Organització, estructura i funcionament. Integració amb el Departament de Salut València-Hospital General. El Conveni Col·lectiu del CHGUV: planificació, ordenació i gestió de l'ocupació pública. Situacions del personal laboral.

BLOC 1. B. NORMATIVA SANITÀRIA

8. Normativa reguladora de la cartera de serveis comuns al Sistema Nacional de Salut i el procediment d'actualització.

9. Llei de salut de la Comunitat Valenciana. Reglamente sobre estructura, organització i funcionament de l'atenció sanitària en la Comunitat Valenciana.

10. Llei de l'Estatut Bàsic de l'Empleat públic.

11. Reglament orgànic i funcional de la Conselleria de Sanitat Universal i Salut Pública.

12. Carrera professional i desenvolupament professional en l'àmbit de les institucions sanitàries.

13. Llei de prevenció de riscos laborals.

BLOC 2. CONEIXEMENTS ESPECÍFICS DE LA CONVOCATÒRIA

1. Medicaments. Concepte de medicament. Origen i naturalesa química dels fàrmacs. Classificació dels medicaments: segons les seues propietats fisicoquímiques, segons la tècnica d'elaboració, segons les indicacions anatòmiques.

2. Medicaments fabricats industrialment. Concepte. Medicament d'ús hospitalari (H). Medicament de diagnòstic hospitalari (DH). Medicament genèric (EFG). Medicament publicitari (EFP).

3. Medicaments especials. Estupefaents i psicòtrops. Medicaments d'especial control. Medicaments estrangers.

4. Medicaments d'assajos clínics. Concepte. Circuits especials per a aquest tipus de medicaments.

5. Condicionament dels medicaments. Conceptes generals. Material de condicionament primari. Material de condicionament secundari. Prospectes. Sigles i símbols del condicionament. Control de qualitat del material de condicionament.

6. Formes farmacèutiques. Conceptes generals. Vies d'administració de medicaments

7. Seguretat en l'ús dels medicaments. Efectes secundaris. Generalitats. Al·lèrgies. Medicaments d'alt risc; l'ús d'aquests en els centres hospitalaris.

8. Seguretat en l'ús dels medicaments. Contraindicacions. Interaccions farmacològiques. Reaccions adverses dels medicaments. Targe-

ANEXO IV.7 – CO/34/22 AUXILIAR DE FARMACIA

BLOQUE 1.A CONOCIMIENTOS GENERALES

1. La Constitución Española de 1978: estructura y contenido. Derechos y deberes fundamentales, su garantía y suspensión. El Tribunal Constitucional. El defensor del pueblo. Reforma de la Constitución. El Estatuto de Autonomía de la Comunidad Valenciana: La Generalitat. Competencias. Relaciones con el Estado y otras Comunidades Autónomas. Relaciones con la unión europea. Acción Exterior. Administración local. Economía y Hacienda. Reforma del Estatuto. Otras instituciones de la Generalitat Valenciana.

2. La Ley de Gobierno Valenciano: El Consell. Relaciones del Consell y Cortes. Administración pública de la Generalitat Valenciana. Responsabilidad de los miembros del Consell y de la Administración pública de la Generalitat Valenciana.

3. Plan de igualdad del CHGUV. Ley orgánica 1/2004, de 28 de diciembre, de medidas de protección integral contra la violencia de género. Políticas públicas: modelos de decisión. Evaluación de las políticas públicas: indicadores. Ética pública y buen gobierno. La aplicación del principio de transparencia en la Administración valenciana y su régimen jurídico. Normativa aplicable en la Comunitat Valenciana en materia de dependencia y personas con diversidad funcional.

4. Principios básicos de seguridad de la información. Protección de datos de carácter personal. Certificados electrónicos y firma electrónica. Uso seguro de medios tecnológicos.

5. Puesto de trabajo: conceptos básicos del ordenador, sistema operativo y periféricos. Dispositivos móviles.

6. Herramientas ofimáticas del puesto de trabajo. Tratamientos de texto. Hojas de cálculo. internet y herramientas de colaboración.

7. El Consorcio Hospital General Universitario de Valencia (CHGUV): breve historia. Estatutos. Organización, estructura y funcionamiento. Integración con el Departamento de Salud Valencia-Hospital General. El Convenio Colectivo del CHGUV: planificación, ordenación y gestión del empleo público. Situaciones del personal laboral.

BLOQUE 1. B. NORMATIVA SANITARIA

8. Normativa reguladora de la cartera de servicios comunes al Sistema Nacional de Salud y el procedimiento de actualización.

9. Ley de salud de la Comunitat Valenciana. Reglamento sobre estructura, organización y funcionamiento de la atención sanitaria en la Comunitat Valenciana.

10. Ley del Estatuto Básico del Empleado Público.

11. Reglamento orgánico y funcional de la Conselleria de Sanidad Universal y Salud Pública.

12. Carrera profesional y desarrollo profesional en el ámbito de las instituciones sanitarias.

13. Ley de prevención de riesgos laborales.

BLOQUE 2. CONOCIMIENTOS ESPECÍFICOS DE LA CONVOCATORIA

1. Medicamentos: concepto de medicamento. Origen y naturaleza química de los fármacos. Clasificación de los medicamentos: según sus propiedades fisicoquímicas, según la técnica de elaboración, según las indicaciones anatómicas.

2. Medicamentos fabricados industrialmente: concepto. Medicamento de uso hospitalario (H). medicamento de diagnòstic hospitalario (DH). Medicamento genérico (EFG). Medicamento Publicitarios (EFP)

3. Medicamentos especiales. Estupefacientes y Psicòtrops. Medicamentos de especial control. Medicamentos extranjeros

4. Medicamentos de ensayos clínicos. Concepto. Circuitos especiales para este tipo de medicamentos

5. Acondicionamiento de los medicamentos: conceptos generales. Material de acondicionamiento primario. Material de acondicionamiento secundario. Prospectos. Siglas y símbolos del acondicionamiento. Control de calidad del material de acondicionamiento

6. Formas farmacéuticas. Conceptos generales. Vías de administración de medicamentos

7. Seguridad en el uso de los medicamentos: Efectos secundarios. Generalidades. Alergias. Medicamentos de alto riesgo su uso en los centros hospitalarios.

8. Seguridad en el uso de los medicamentos: contraindicaciones. Interacciones farmacológicas. Reacciones adversas de los medicamen-



ta groga. Alertes farmacèutiques. Tipus: seguretat, qualitat. Sistema SINASP.

9. Productes sanitaris. Definició. Aplicacions terapèutiques. Instrumental, definició i tipus. Material per a l'administració de medicació.

10. El Servei de Farmàcia d'Atenció Primària. Concepte. Funcions. Organigrama. Estructura.

11. El Servei de Farmàcia Hospitalària. Concepte general. Funcions del Servei de Farmàcia Hospitalària.

12. El Servei de Farmàcia Hospitalària. Organització del magatzem. Recepció. Emmagatzematge: sistemes d'ordenació de productes, termolàbils, medicaments perillosos, inflamables, fotosensibles. Sistemes automàtics d'emmagatzematge. Control de caducitats. Sistema de devolucions.

13. El Servei de Farmàcia Hospitalària. Distribució de medicaments. Sistemes de dispensació de medicaments. Sistemes tradicionals. Sistemes automatitzats. Distribució de medicaments en dosis unitàries. Atenció a pacients externs. Funcions del tècnic.

14. El Servei Farmàcia Hospitalària: servei de farmàcia hospitalària. Àrees o zones que la integren. Ordres hospitalàries de dispensació.

15. Assistència al farmacèutic en la gestió de medicaments en assaig clínic: normativa legal.

16. Laboratori farmacèutic: conceptes generals. Material d'ús freqüent. Equips de laboratori. Posada a punt i manteniment dels equips i dels materials. Procediments de neteja, desinfecció, conservació i esterilització del material i equips. Control de qualitat de material i equip.

17. Operacions farmacèutiques bàsiques. Conceptes generals. Pesada amb balances electròniques de precisió. Divisió de sòlids. Tamisatge. Homogeneïtzació de components. Extracció mitjançant dissolvents. Destil·lació. Evaporació. Polvorització. Tamisatge. Mescla. Dessecació. Liofilització. Filtració. Granulació. Esterilització. Sistemes dispersos homogenis: dissolucions. Sistemes dispersos heterogenis: emulsions, suspensions i aerosols. Conversió entre unitats de mesura i volum.

18. Sales blanques. Concepte, estructura i classificació segons la qualitat de l'aire. Campanes de flux laminar: Tipus. Funcions del tècnic o tècnica de Farmàcia. Tècnica asèptica. Higiene de mans. Neteja i desinfecció de les campanes. Manteniment de les campanes.

19. Laboratori de formulació magistral i preparats oficials. Reial decret 175/2001, de 23 de febrer. Material del laboratori. Elaboracions del laboratori. Funcions del tècnic o tècnica de Farmàcia en el laboratori.

20. Bones pràctiques de preparació, reenvasament i manipulació de medicaments en serveis de farmàcia hospitalària. Medicaments perillosos.

ANNEX IV.8 – CO/35/22 ENGINYER/A TÈCNIC/A

BLOC 1.A. CONEIXEMENTS GENERALS

1. La Constitució Espanyola de 1978: estructura i contingut. Drets i deures fonamentals, la seua garantia i suspensió. El Tribunal Constitucional. El defensor del poble. Reforma de la Constitució. L'Estatut d'Autonomia de la Comunitat Valenciana: La Generalitat. Competències. Relacions amb l'Estat i altres Comunitats Autònomes. Relacions amb la unió europea. Acció Exterior. Administració local. Economia i Hisenda. Reforma de l'Estatut. Altres institucions de la Generalitat Valenciana.

2. La Llei de Govern Valencià: El Consell. Relacions del Consell i Corts. Administració pública de la Generalitat Valenciana. Responsabilitat dels membres del Consell i de l'Administració pública de la Generalitat Valenciana.

3. Pla d'igualtat del CHGUV. Llei orgànica 1/2004, de 28 de desembre, de mesures de protecció integral contra la violència de gènere. Polítiques públiques: models de decisió. Avaluació de les polítiques públiques: indicadors. Ètica pública i bon govern. L'aplicació del principi de transparència en l'Administració Valenciana i el seu règim jurídic. Normativa aplicable en la Comunitat Valenciana en matèria de dependència i persones amb diversitat funcional.

tos. Tarjeta amarilla. Alertas farmacéuticas. Tipus: seguridad, calidad. Sistema SINASP.

9. Productos sanitarios. Definición. Aplicaciones terapéuticas. Instrumental, definición y tipos. Material para la Administración de medicación.

10. El Servicio de Farmacia de Atención Primaria. Concepto. Funciones. Organigrama. Estructura.

11. El Servicio de Farmacia Hospitalaria: concepto general. Funciones del Servicio de Farmacia Hospitalaria.

12. El Servicio de Farmacia Hospitalaria: organización del almacén. Recepción. Almacenamiento: sistemas de ordenación de productos, termolábiles, medicamentos peligrosos, inflamables, fotosensibles. Sistemas automáticos de almacenamiento. Control de caducidades. Sistema de devoluciones.

13. El Servicio de Farmacia Hospitalaria. Distribución de medicamentos. Sistemas de dispensación de medicamentos. Sistemas tradicionales. Sistemas automatizados. Distribución de medicamentos en dosis unitarias. Atención a pacientes externos. Funciones del técnico

14. El Servicio Farmacia hospitalaria: servicio de farmacia hospitalaria. Áreas o zonas que la integran. Órdenes hospitalarias de dispensación.

15. Asistencia al farmacéutico en la gestión de medicamentos en ensayo clínico: normativa legal.

16. Laboratorio farmacéutico: conceptos generales. Material de uso frecuente. Equipos de laboratorio. Puesta a punto y mantenimiento de los equipamientos y de los materiales. Procedimientos de limpieza, desinfección, conservación y esterilización del material y equipos. Control de calidad de material y equipo.

17. Operaciones farmacéuticas básicas: conceptos generales. Pesada con balanzas electrónicas de precisión. División de sólidos. Tamizado. Homogeneización de componentes. Extracción mediante disolventes. Destilación. Evaporación. Pulverización. Tamización. Mezcla. Desecación. Liofilización. Filtración. Granulación. Esterilización. Sistemas dispersos homogéneos: disoluciones. Sistemas dispersos heterogéneos: emulsiones, suspensiones y aerosoles. Conversión entre unidades de medida y volumen.

18. Salas blancas: concepto, estructura, clasificación según calidad aire. Campanas de flujo laminar: Tipos. Funciones del Técnico de Farmacia. Técnica aséptica. Higiene de manos. Limpieza y desinfección de las campanas. Mantenimiento de las campanas.

19. Laboratorio de formulación magistral y preparados oficiales. Real decreto 175/2001, de 23 de febrero. Material del laboratorio. Elaboraciones del laboratorio. Funciones del Técnico de Farmacia en el laboratorio.

20. Buenas prácticas de preparación, reenvasado y manipulación de medicamentos en servicios de farmacia hospitalaria. Medicamentos peligrosos.

ANEXO IV.8 – CO/35/22 INGENIERO/A TÈCNICO/A

BLOQUE 1. A CONOCIMIENTOS GENERALES

1. La Constitución Española de 1978: estructura y contenido. Derechos y deberes fundamentales, su garantía y suspensión. El Tribunal Constitucional. El defensor del pueblo. Reforma de la Constitución. El Estatuto de Autonomía de la Comunidad Valenciana: La Generalitat. Competencias. Relaciones con el Estado y otras Comunidades Autónomas. Relaciones con la unión europea. Acción Exterior. Administración local. Economía y Hacienda. Reforma del Estatuto. Otras instituciones de la Generalitat Valenciana.

2. La Ley de Gobierno Valenciano: El Consell. Relaciones del Consell y Cortes. Administración pública de la Generalitat Valenciana. Responsabilidad de los miembros del Consell y de la Administración pública de la Generalitat Valenciana.

3. Plan de igualdad del CHGUV. Ley orgánica 1/2004, de 28 de diciembre, de medidas de protección integral contra la violencia de género. Políticas públicas: modelos de decisión. Evaluación de las políticas públicas: indicadores. Ética pública y buen gobierno. La aplicación del principio de transparencia en la Administración valenciana y su régimen jurídico. Normativa aplicable en la Comunitat Valenciana en materia de dependencia y personas con diversidad funcional.



4. Els contractes del sector públic. Objecte i àmbit d'aplicació Llei 9/2017 de contractes del sector públic. Delimitació dels tipus contractuals. Del contracte d'obres. Del contracte de subministraments. Del contracte de serveis.

5. Els béns de l'Administració. Classificacions. Els béns patrimonials: adquisició, explotació i alienació. Els béns de domini públic. Concepte, naturalesa i règim jurídic. Utilització. La concessió.

6. Principis bàsics de seguretat de la informació. Protecció de dades de caràcter personal. Certificats electrònics i signatura electrònica. Ús segur de mitjans tecnològics.

7. Lloc de treball: conceptes bàsics de l'ordinador, sistema operatiu i perifèrics. Dispositius mòbils.

8. Eines ofimàtiques del lloc de treball. Tractaments de text. Fulls de càlcul. internet i eines de col·laboració.

9. El Consorci Hospital General Universitari de València (CHGUV): breu història. Estatuts. Organització, estructura i funcionament. Integració amb el Departament de Salut València-Hospital General. El Conveni Col·lectiu del CHGUV: planificació, ordenació i gestió de l'ocupació pública. Situacions del personal laboral.

BLOC 1. B. NORMATIVA SANITÀRIA

10. Normativa reguladora de la cartera de serveis comuns al Sistema Nacional de Salut i el procediment d'actualització.

11. Llei de salut de la Comunitat Valenciana. Reglament sobre estructura, organització i funcionament de l'atenció sanitària en la Comunitat Valenciana.

12. Llei de l'Estatut Bàsic de l'Empleat públic.

13. Reglament orgànic i funcional de la Conselleria de Sanitat Universal i Salut Pública.

14. Carrera professional i desenvolupament professional en l'àmbit de les institucions sanitàries.

15. Llei de prevenció de riscos laborals.

BLOC 2. CONEIXEMENTS ESPECÍFICS DE LA CONVOCATÒRIA

1. Instal·lacions tèrmiques en els edificis. Reial decret 1027/2007, de 20 de juliol, pel qual s'aprova el Reglament d'Instal·lacions Tèrmiques en els Edificis (RITE) i les seues Instruccions Tècniques Complementàries (ITE), i correccions de 28 de febrer de 2008. Objecte i àmbit d'aplicació. Responsabilitat de la seua aplicació. Documents reconeguts i registre general. Exigències tècniques. Condicions administratives. Condicions d'execució i de posada en servei, ús i manteniment. Inspecció. Empreses instal·ladors i mantenidores. IT 3. Manteniment i ús de les instal·lacions tèrmiques. T 4. Inspecció.

2. Reglament Electrotècnic per a Baixa Tensió. Reial decret 842/2002, de 2 d'agost, pel qual s'aprova el reglament electrotècnic per a baixa tensió. Objecte i àmbit d'aplicació. Aplicació en l'àmbit hospitalari. ITC-BT-03 Empreses instal·ladors en baixa tensió. ITC-BT-04 Documentació i posada en servei de les instal·lacions. ITC-BT-05 Verificacions i inspeccions. ITC-BT-09 Instal·lacions d'enllumenat exterior. ITC-BT-18 Instal·lacions de connexió a terra. ITC-BT-19 Instal·lacions interiors o receptors. Prescripcions generals. ITC-BT-28 Instal·lacions en locals de pública concurrència. ITC-BT-32 Instal·lacions amb finalitats especials. Màquines d'elevació. ITC-BT-33 Instal·lacions amb finalitats especials. Instal·lacions provisionals i temporals d'obres. ITC-BT-38 Instal·lacions amb finalitats especials. Requisits particulars per a la instal·lació elèctrica en quiròfans i sales d'intervenció. ITC-BT-44 instal·lació de receptors. Receptors per a enllumenat. ITC-BT-52 Instal·lacions amb finalitats especials. Infraestructura per a la recàrrega de vehicles elèctrics.

3. UNE-HD 60364-7-710:2014 Instal·lacions elèctriques de baixa tensió. Part 7-710: Requisits per a instal·lacions o emplaçaments especials. Locals d'ús mèdic. Instal·lació elèctrica d'un Hospital: Esquemes principals, proteccions: tipus, selectivitat, prioritat del subministrament elèctric per àrees i serveis (àrees crítiques). Sistemes d'assegurament del subministrament. Vigilància de la instal·lació, manteniment, mesura de magnituds elèctriques, generadors, acoblament de generadors, transformadors, connexions i maniobres en mitjana i baixa tensió, commutacions de font de subministrament elèctric en mitjana i en baixa tensió. Manteniment de la instal·lació elèctrica: tipus, controls i verificacions.

4. Los contratos del sector público. Objeto y ámbito de aplicación Ley 9/2017 de contratos del sector público. Delimitación de los tipos contractuales. Del contrato de obras. Del contrato de suministros. Del contrato de servicios.

5. Los bienes de la Administración. Clasificaciones. Los bienes patrimoniales: adquisición, explotación y enajenación. Los bienes de dominio público. Concepto, naturaleza y régimen jurídico. Utilización. La concesión.

6. Principios básicos de seguridad de la información. Protección de datos de carácter personal. Certificados electrónicos y firma electrónica. Uso seguro de medios tecnológicos.

7. Puesto de trabajo: conceptos básicos del ordenador, sistema operativo y periféricos. Dispositivos móviles.

8. Herramientas ofimáticas del puesto de trabajo. Tratamientos de texto. Hojas de cálculo. internet y herramientas de colaboración.

9. El Consorcio Hospital General Universitario de Valencia (CHGUV): breve historia. Estatutos. Organización, estructura y funcionamiento. Integración con el Departamento de Salud Valencia-Hospital General. El Convenio Colectivo del CHGUV: planificación, ordenación y gestión del empleo público. Situaciones del personal laboral.

BLOQUE 1. B. NORMATIVA SANITARIA

10. Normativa reguladora de la cartera de servicios comunes al Sistema Nacional de Salud y el procedimiento de actualización.

11. Ley de salud de la Comunitat Valenciana. Reglamento sobre estructura, organización y funcionamiento de la atención sanitaria en la Comunitat Valenciana.

12. Ley del Estatuto Básico del Empleado Público.

13. Reglamento orgánico y funcional de la Conselleria de Sanidad Universal y Salud Pública.

14. Carrera profesional y desarrollo profesional en el ámbito de las instituciones sanitarias.

15. Ley de prevención de riesgos laborales.

BLOQUE 2. CONOCIMIENTOS ESPECÍFICOS DE LA CONVOCATORIA

1. Instalaciones térmicas en los edificios. Real decreto 1027/2007, de 20 de julio, por el que se aprueba el Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios (RITE) y sus Instrucciones Técnicas Complementarias (ITE), y correcciones de 28 de febrero de 2008. Objeto y ámbito de aplicación. Responsabilidad de su aplicación. Documentos reconocidos y registro general. Exigencias técnicas. Condiciones administrativas. Condiciones de ejecución y de puesta en servicio, uso y mantenimiento. Inspección. Empresas instaladoras y mantenedoras. IT 3. Mantenimiento y uso de las instalaciones térmicas. T 4. Inspección.

2. Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión. Real decreto 842/2002, de 2 de agosto, por el que se aprueba el reglamento electrotécnico para baja tensión. Objeto y ámbito de aplicación. Aplicación en el ámbito hospitalario. ITC-BT-03 Empresas instaladoras en baja tensión. ITC-BT-04 Documentación y puesta en servicio de las instalaciones. ITC-BT-05 Verificaciones e inspecciones. ITC-BT-09 Instalaciones de alumbrado exterior. ITC-BT-18 Instalaciones de puesta a tierra. ITC-BT-19 Instalaciones interiores o receptoras. Prescripciones generales. ITC-BT-28 Instalaciones en locales de pública concurrència. ITC-BT-32 Instalaciones con fines especiales. Máquinas de elevación. ITC-BT-33 Instalaciones con fines especiales. Instalaciones provisionales y temporales de obras. ITC-BT-38 Instalaciones con fines especiales. Requisitos particulares para la instalación eléctrica en quirófanos y salas de intervención. ITC-BT-44 instalación de receptores. Receptores para alumbrado. ITC-BT-52 Instalaciones con fines especiales. Infraestructura para la recarga de vehículos eléctricos.

3. UNE-HD 60364-7-710:2014 Instalaciones eléctricas de baja tensión. Parte 7-710: Requisitos para instalaciones o emplazamientos especiales. Locales de uso médico. Instalación eléctrica de un Hospital: Esquemas principales, protecciones: tipos, selectividad, prioridad del suministro eléctrico por áreas y servicios (áreas críticas). Sistemas de aseguramiento del suministro. Vigilancia de la instalación, mantenimiento, medida de magnitudes eléctricas, generadores, acoplamiento de generadores, transformadores, conexiones y maniobras en media y baja tensión, conmutaciones de fuente de suministro eléctrico en media y en baja tensión. Mantenimiento de la instalación eléctrica: tipos, controles y verificaciones.



4. Normativa sobre Centres de Transformació. Reial decret 337/2014, de 9 de maig, pel qual s'aproven el Reglament sobre condicions tècniques i garanties de seguretat en instal·lacions elèctriques d'alta tensió i les seues Instruccions Tècniques Complementàries. Objecte i àmbit d'aplicació. Classificació de les instal·lacions. Disposicions aplicables a instal·lacions que no siguen propietat d'entitats de producció, transport i distribució d'energia elèctrica. Centres de transformació. (està distribuït en les diferents ITC). ITC-RAT 21 Instal·ladors i empreses instal·ladores per a instal·lacions d'alta tensió. ITC-RAT 22 Documentació i posada en servei de les instal·lacions d'alta tensió. ITC-RAT 23 Verificacions i inspeccions.

5. Reial decret 513/2017, de 22 de maig, pel qual s'aprova el Reglament d'instal·lacions de protecció contra incendis. Objecte i àmbit d'aplicació. Empreses instal·ladores i mantenidores. Instal·lació, posada en servei i manteniment d'instal·lacions de protecció contra incendis. Inspeccions periòdiques.

6. Reial decret 393/2007, de 23 de març, pel qual s'aprova la Norma Bàsica d'Autoprotecció dels centres, establiments i dependències dedicats a activitats que puguen donar origen a situacions d'emergència. Àmbit d'aplicació. Elaboració i Registre dels plans d'autoprotecció. Autoprotecció en les AAPP. Disposicions generals. Abast. Pla d'autoprotecció. Activitats sense reglamentació específica. Contingut mínim del pla d'autoprotecció.

7. Reial decret 809/2021, de 21 de setembre, pel qual s'aprova el Reglament d'equips a pressió i les seues instruccions tècniques complementàries. Objecte i àmbit d'aplicació. Instal·lació i posada en servei. Inspeccions periòdiques, reparacions i modificacions. Empreses instal·ladores o reparadores. Obligacions. Organismes de control habilitats. Inspeccions periòdiques. Regularització d'equips i instal·lacions. ITC EP-1 sobre calderes.

8. Depòsits criogènics. Recipients a pressió transportables.

9. Reial decret 487/2022, de 21 de juny, pel qual s'estableixen els requisits sanitaris per a la prevenció i el control de la legionel·losi.

10. Gasos fluorats d'efecte d'hivernacle. Requisits de control de fugides estàndard per als equips fixos de refrigeració, aires condicionat i bombes de calor que continguen determinats gasos fluorats d'efecte d'hivernacle.

11. Gasos medicinals. Oxigen, aire medicinal, protòxid de nitrogen, anhídrid carbònic, nitrogen, òxid d'etilè, gasos especials, gasos de laboratori. Propietats, riscos, actuacions en cas d'emergència. Instal·lacions característiques, elements i equips de regulació, seguretat i control. Quadres d'alternança, seguretat en la utilització, en l'emmagatzematge, transport. Recipients de gasos líquids, recipients a pressió. Tanques criogènics. Mescladors d'aire medicinal. Compresors productors d'aire medicinal. Xarxes de distribució, preses de gasos, verificacions i proves. Buit, grups de producció, filtres, xarxes, vacuostats, alarmes.

12. Reial decret 140/2003, de 7 de febrer, pel qual s'estableixen els criteris sanitaris de la qualitat de l'aigua de consum humà.

13. Aigua per a hemodiàlisi. Puresa i qualitat de l'aigua per a hemodiàlisi. Qualitat del líquid de diàlisi. Control de qualitat. Control microbiològic. Manteniment.

14. Ascensors. Manteniment i inspeccions. Instal·lació i posada en servei. Requisits essencials de seguretat. Reglament d'aparells d'elevació i manteniment. Reial decret 88/2013, pel qual s'aprova la Instrucció Tècnica Complementària AEM 1 «Ascensors» del Reglament d'aparells d'elevació i manteniment, aprovat per Reial decret 2291/1985.

15. Reial decret 1591/2009, de 16 d'octubre, pel qual es regulen els productes sanitaris.

16. Reial decret 1085/2009, de 3 de juliol, pel qual s'aprova el Reglament sobre instal·lació i utilització d'aparells de raigs X amb finalitats de diagnòstic mèdic.

17. Diagnòstic per imatge. Radiacions ionitzants (I). Principis físics de la producció de RX. Tubs de RX: elements components del tub i el seu funcionament. Generadors de RX: funcionament i tipus.

18. Diagnòstic per imatge. Radiacions ionitzants (II). Elements, usos i característiques principals d'equips de radiologia digital, mamògrafs, tomògrafs, telecommandaments, sales de diagnòstic i intervencionisme.

4. Normativa sobre Centros de Transformación. Real decreto 337/2014, de 9 de mayo, por el que se aprueban el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en instalaciones eléctricas de alta tensión y sus Instrucciones Técnicas Complementarias. Objeto y ámbito de aplicación. Clasificación de las instalaciones. Disposiciones aplicables a instalaciones que no sean propiedad de entidades de producción, transporte y distribución de energía eléctrica. Centros de transformación. (está distribuido en las distintas ITC). ITC-RAT 21 Instaladores y empresas instaladoras para instalaciones de alta tensión. ITC-RAT 22 Documentación y puesta en servicio de las instalaciones de alta tensión. ITC-RAT 23 Verificaciones e inspecciones.

5. Real decreto 513/2017, de 22 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios. Objeto y ámbito de aplicación. Empresas instaladoras y mantenedoras. Instalación, puesta en servicio y mantenimiento de instalaciones de protección contra incendios. Inspecciones periódicas.

6. Real decreto 393/2007, de 23 de marzo, por el que se aprueba la Norma Básica de Autoprotección de los centros, establecimientos y dependencias dedicados a actividades que puedan dar origen a situaciones de emergencia. Ámbito de aplicación. Elaboración y Registro de los planes de autoprotección. Autoprotección en las AAPP. Disposiciones generales. Alcance. Plan de autoprotección. Actividades sin reglamentación específica. Contenido mínimo del plan de autoprotección.

7. Real decreto 809/2021, de 21 de septiembre, por el que se aprueba el Reglamento de equipos a presión y sus instrucciones técnicas complementarias. Objeto y ámbito de aplicación. Instalación y puesta en servicio. Inspecciones periódicas, reparaciones y modificaciones. Empresas instaladoras o reparadoras. Obligaciones. Organismos de control habilitados. Inspecciones periódicas. Regularización de equipos e instalaciones. ITC EP-1 sobre calderas.

8. Depósitos criogénicos. Recipientes a presión transportables.

9. Real decreto 487/2022, de 21 de junio, por el que se establecen los requisitos sanitarios para la prevención y el control de la legionel·losi.

10. Gases fluorados de efecto invernadero. Requisitos de control de fugas estándar para los equipos fijos de refrigeración, aires acondicionado y bombas de calor que contengan determinados gases fluorados de efecto invernadero.

11. Gases medicinales. Oxígeno, aire medicinal, protóxido de nitrógeno, anhídrido carbónico, nitrógeno, óxido de etileno, gases especiales, gases de laboratorios. Propiedades, riesgos, actuaciones en caso de emergencia. Instalaciones características, elementos y equipos de regulación, seguridad y control. Cuadros de alternancia, seguridad en la utilización, en el almacenamiento, transporte. Recipientes de gases licuados, recipientes a presión. Tanques criogénicos. Mezcladores de aire medicinal. Compresores productores de aire medicinal. Redes de distribución, tomas de gases, verificaciones y pruebas. Vacío, grupos de producción, filtros, redes, vacuostatos, alarmas.

12. Real decreto 140/2003, de 7 de febrero, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano.

13. Agua para hemodiálisis. Pureza y calidad del agua para hemodiálisis. Calidad del líquido de diálisis. Control de calidad. Control microbiológico. Mantenimiento.

14. Ascensores. Mantenimiento e inspecciones. Instalación y puesta en servicio. Requisitos esenciales de seguridad. Reglamento de aparatos de elevación y mantenimiento. Real decreto 88/2013, por el que se aprueba la Instrucción Técnica Complementaria AEM 1 «Ascensores» del Reglamento de aparatos de elevación y mantenimiento, aprobado por Real decreto 2291/1985.

15. Real decreto 1591/2009, de 16 de octubre, por el que se regulan los productos sanitarios.

16. Real decreto 1085/2009, de 3 de julio, por el que se aprueba el Reglamento sobre instalación y utilización de aparatos de rayos X con fines de diagnóstico médico.

17. Diagnóstico por imagen. Radiaciones ionizantes (I). Principios físicos de la producción de RX. Tubos de RX: elementos componentes del tubo y su funcionamiento. Generadores de RX: funcionamiento y tipos.

18. Diagnóstico por imagen. Radiaciones ionizantes (II). Elementos, usos y características principales de equipos de radiología digital, mamógrafos, tomógrafos, telemandos, salas de diagnóstico e intervencionismo.



19. Diagnòstic per imatge. Resonància magnètica nuclear: principi de funcionament i elements fonamentals que la constitueixen. PET: principi de funcionament i elements fonamentals que ho constitueixen. Gammagrafia: principi de funcionament i elements fonamentals que la constitueixen. Ecografia: producció de la naturalesa dels ultrasons. Efecte Doppler i obtenció d'imatges amb efecte Doppler.

20. Radioteràpia: principi de funcionament i elements fonamentals d'instal·lacions i equips que constitueixen una unitat de Radioteràpia.

21. Manteniment de l'equipament mèdic. Classificació dels equips mèdics, tipus de manteniment, metodologia, recursos emprats per al manteniment, indicadors d'efectivitat del manteniment d'equips.

22. Equipament electromèdic i condicionaments arquitectònics.

23. Esterilització. Procés d'esterilització. Neteja del material. Mecanisme d'acció dels agents esterilitzants. Mètode / procediment. Validació del procés d'esterilització. Control d'esterilització. La cura del material estèril. Traçabilitat.

24. Quiròfans: Estructura i recursos materials. Equipament i instal·lacions. Material sanitari. Esterilització. Protocols de neteja. Gestió de residus sanitaris. Instal·lacions: electricitat, climatització, instal·lacions mecàniques. Posada en funcionament i manteniment en quiròfans.

25. Blocs quirúrgics, unitats de crítics i serveis d'urgències. Normativa regional. Característiques de les instal·lacions.

26. Manteniment d'instal·lacions i edificis: concepte, tipus de manteniment, metodologia, recursos emprats per al manteniment, indicadors d'efectivitat del manteniment. Realització de mesuraments de cabals, pressions, temperatura, nivells lumínics, sorolls, vibracions, viscositats, radioactivitat, concentracions de gasos, assajos destructius i no destructius de materials. Manteniment preventiu: significat, operacions, àrees d'actuació, metodologia d'actuació, cerques de fallades d'elements de protecció, procediments i la seua vinculació amb la seguretat. Manteniment predictiu: anàlisi de vibracions, termografia i termometria, anàlisi de lubricants, control de vida d'equips, anàlisi d'olis.

27. Seguretat ambiental a l'Hospital, riscos. Classificació de zones d'acord amb el seu nivell de seguretat ambiental. Controls ambientals. Realització d'obres o reformes d'instal·lacions a l'Hospital: Riscos i mesures preventives.

28. Gestió de residus sanitaris. Decret 240/1994, de 22 de novembre, del Govern Valencià, pel qual s'aprova el reglament regulador de la gestió dels residus sanitaris.

29. Llei 10/2000, de 12 de desembre, de Residus de la Comunitat Valenciana.

30. Disposicions en matèria de prevenció de riscos laborals: Reial decret 487/1997, de 14 d'abril, sobre disposicions mínimes de seguretat i salut relatives a la manipulació manual de càrregues que comporte riscos, en particular dorsolumbars, per als treballadors. Reial decret 486/1997, de 14 d'abril, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut en els llocs de treball.

31. Decret 266/2004, de 3 de desembre, del Consell de la Generalitat, pel qual s'estableixen normes de prevenció i correcció de la contaminació acústica en relació amb activitats, instal·lacions, edificacions, obres i serveis.

ANNEX IV.9 – CO/36/22 AUXILIAR ADMINISTRATIU/IVA

BLOC 1.A CONEIXEMENTS GENERALS

1. La Constitució Espanyola de 1978 (I): Títol preliminar; drets i deures fonamentals, La Corona; Les Corts Generals.

2. La Constitució Espanyola de 1978 (II): Govern i Administració; relacions entre Govern i Corts Generals, Poder Judicial; Economia i Hisenda; Organització Territorial de l'Estat; Tribunal Constitucional i Reforma de la Constitució.

3. L'Estatut d'Autonomia de la Comunitat Valenciana (I): la Comunitat Valenciana; els drets dels valencians i valencianes; la Generalitat.

19. Diagnóstico por imagen. Resonancia magnética nuclear: principio de funcionamiento y elementos fundamentales que la constituyen. PET: principio de funcionamiento y elementos fundamentales que lo constituyen. Gammagrafia: principio de funcionamiento y elementos fundamentales que la constituyen. Ecografia: producción de la naturaleza de los ultrasonidos. Efecto Doppler y obtención de imágenes con efecto Doppler.

20. Radioterapia: principio de funcionamiento y elementos fundamentales de instalaciones y equipos que constituyen una unidad de Radioterapia.

21. Mantenimiento del equipamiento médico. Clasificación de los equipos médicos, tipos de mantenimiento, metodología, recursos empleados para el mantenimiento, indicadores de efectividad del mantenimiento de equipos.

22. Equipamiento electromédico y condicionamientos arquitectónicos.

23. Esterilización. Proceso de esterilización. Limpieza del material. Mecanismo de acción de los agentes esterilizantes. Método / procedimiento. Validación del proceso de esterilización. Control de esterilización. El cuidado del material estéril. Trazabilidad.

24. Quirófanos: Estructura y recursos materiales. Equipamiento e instalaciones. Material sanitario. Esterilización. Protocolos de limpieza. Gestión de residuos sanitarios. Instalaciones: electricidad, climatización, instalaciones mecánicas. Puesta en funcionamiento y mantenimiento en quirófanos.

25. Bloques quirúrgicos, unidades de críticos y servicios de urgencias. Normativa regional. Características de las instalaciones.

26. Mantenimiento de instalaciones y edificios: concepto, tipos de mantenimiento, metodología, recursos empleados para el mantenimiento, indicadores de efectividad del mantenimiento. Realización de mediciones de caudales, presiones, temperatura, niveles lumínicos, ruidos, vibraciones, viscosidades, radiactividad, concentraciones de gases, ensayos destructivos y no destructivos de materiales. Mantenimiento preventivo: significado, operaciones, áreas de actuación, metodología de actuación, búsquedas de fallos de elementos de protección, procedimientos y su vinculación con la seguridad. Mantenimiento predictivo: análisis de vibraciones, termografía y termometría, análisis de lubricantes, control de vida de equipos, análisis de aceites.

27. Seguridad ambiental en el Hospital, riesgos. Clasificación de zonas de acuerdo a su nivel de seguridad ambiental. Controles ambientales. Realización de obras o reformas de instalaciones en el Hospital: Riesgos y medidas preventivas.

28. Gestión de residuos sanitarios. Decreto 240/1994, de 22 de noviembre, del Gobierno Valenciano, por el que se aprueba el reglamento regulador de la gestión de los residuos sanitarios.

29. Ley 10/2000, de 12 de diciembre, de Residuos de la Comunidad Valenciana.

30. Disposiciones en materia de prevención de riesgos laborales: Real decreto 487/1997, de 14 de abril, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la manipulación manual de cargas que entrañe riesgos, en particular dorsolumbares, para los trabajadores. Real decreto 486/1997, de 14 de abril, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo.

31. Decreto 266/2004, de 3 de diciembre, del Consell de la Generalitat, por el que se establecen normas de prevención y corrección de la contaminación acústica en relación con actividades, instalaciones, edificaciones, obras y servicios.

ANEXO IV.9 – CO/36/22 AUXILIAR ADMINISTRATIVO/A

BLOQUE 1.A CONOCIMIENTOS GENERALES

1. La Constitución Española de 1978 (I): Título preliminar; derechos y deberes fundamentales, La Corona; Las Cortes Generales.

2. La Constitución Española de 1978 (II): Gobierno y Administración; relaciones entre Gobierno y Cortes Generales, Poder Judicial; Economía y Hacienda; Organización Territorial del Estado; Tribunal Constitucional y Reforma de la Constitución.

3. El Estatuto de Autonomía de la Comunitat Valenciana (I): la Comunitat Valenciana; los derechos de los valencianos y valencianas; la Generalitat.



4. L'Estatut d'Autonomia de la Comunitat Valenciana (II): les competències; relacions amb l'Estat i altres Comunitats Autònomes; relacions amb la Unió Europea; Acció exterior; Administració Local; Reforma de l'Estatut.

5. La llei del Govern Valencià. El Reglament de les Corts Valencianes: Títol Preliminar; Títol I, De la Sessió Constitutiva; Títol II, Dels Diputats i les Diputades; Títol III, De l'Organització de les Corts Valencianes.

6. Reial decret legislatiu 5/2015, de 30 d'octubre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei de l'Estatut Bàsic de l'Empleat públic. La Llei de la funció pública valenciana.

7. El Consorci Hospital General Universitari de València (CHGUV): breu història. Estatuts. Organització, estructura i funcionament. Integració amb el Departament de Salut València-Hospital General. El Conveni Col·lectiu del CHGUV: planificació, ordenació i gestió de l'ocupació pública. Situacions del personal laboral.

BLOC 1. B. NORMATIVA SANITÀRIA

8. Organització sanitària del Sistema Nacional de Salut. Llei general de Sanitat: El sistema de salut. Competències de les Administracions Públiques. Estructura del sistema sanitari públic.

9. La Llei 44/2003, de 21 de novembre, d'Ordenació de Professions Sanitàries. Normes generals. Exercici de professions sanitàries. Desenvolupament professional i el seu reconeixement. Cartera de serveis comuns del Sistema Nacional de Salut.

10. Llei 33/2011, de 4 d'octubre, General de Salut Pública: la política de Salut Pública; Drets, deures i obligacions en Salut Pública; Actuacions en Salut Pública.

11. Estructura, organització i funcionament de l'assistència sanitària a la Comunitat Valenciana. Marc general. Prestacions assistencials i estructures directives.

12. El Reglament orgànic i funcional de la Conselleria de Sanitat Universal i Salut Pública.

13. L'IV Pla de Salut de la Comunitat Valenciana: objectius, accions i indicadors vinculats a les línies estratègiques.

14. Llei 55/2003, de l'Estatut Marc del personal estatutari. Normes generals; classificació del personal estatutari; planificació i ordenació del personal; Drets i deures.

BLOC 2. CONEIXEMENTS ESPECÍFICS DE LA CONVOCATÒRIA

1. Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques.

2. Llei 40/2015, d'1 d'octubre, de règim jurídic del sector públic: Títol Preliminar: Disposicions generals, principis d'actuació i funcionament del sector públic; La responsabilitat patrimonial de l'Administració Pública; La potestat sancionadora de l'Administració.

3. Els contractes del sector públic: Objecte; Els tipus contractuals; Perfecció i forma del contracte; Parts del contracte; Objecte, pressupost base de licitació, valor estimat, preu del contracte; Formalització, contingut i efectes, compliment i extinció dels contractes administratius.

4. L'Administració electrònica. Decret 220/2014, de 12 de desembre, del Consell, pel qual s'aprova el Reglament d'Administració Electrònica de la Comunitat Valenciana. Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de Protecció de Dades Personals i garantia dels drets digitals: disposicions generals; principis de protecció de dades i drets de les persones.

5. Transparència, accés a la informació pública i bon govern: Transparència de l'activitat pública. Llei orgànica 3/2007, de 22 de març, per a la igualtat efectiva de dones i homes. La Llei 9/2003, de 2 d'abril, de la Generalitat, per a la igualtat de dones i homes. Llei orgànica 1/2004, de 28 de desembre, de mesures de protecció integral contra la violència de gènere.

6. Llei 55/2003, de 16 de desembre, de l'Estatut Marc del personal estatutari dels serveis de salut: Selecció i provisió del personal estatutari; Adquisició i pèrdua de la condició de personal estatutari fix; Situacions administratives del personal estatutari; Jubilació.

7. Sistema retributiu del personal estatutari al servei de la Conselleria de Sanitat Universal i Salut Pública.

4. El Estatuto de Autonomía de la Comunitat Valenciana (II): las competencias; relaciones con el Estado y otras Comunidades Autónomas; relaciones con la Unión Europea; Acción exterior; Administración Local; Reforma del Estatuto.

5. La ley del Gobierno Valenciano. El Reglamento de las Corts Valencianes: Título Preliminar; Título I, De la Sesión Constitutiva; Título II, De los Diputados y las Diputadas; Título III, De la Organización de las Corts Valencianes.

6. Real decreto legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público. La Ley de la función pública valenciana.

7. El Consorcio Hospital General Universitario de Valencia (CHGUV): breve historia. Estatuts. Organització, estructura y funcionamiento. Integración con el Departamento de Salud Valencia-Hospital General. El Convenio Colectivo del CHGUV: planificación, ordenación y gestión del empleo público. Situaciones del personal laboral.

BLOQUE 1. B. NORMATIVA SANITARIA

8. Organización sanitaria del Sistema Nacional de Salud. Ley general de Sanidad: El sistema de salud. Competencias de las Administraciones Públicas. Estructura del sistema sanitario público.

9. La Ley 44/2003, de 21 de noviembre, de Ordenación de Profesion Sanitarias. Normas generales. Ejercicio de profesiones sanitarias. Desarrollo profesional y su reconocimiento. Cartera de servicios comunes del Sistema Nacional de Salud.

10. Ley 33/2011, de 4 de octubre, General de Salud Pública: la política de Salud Pública; Derechos, deberes y obligaciones en Salud Pública; Actuaciones en Salud Pública.

11. Estructura, organización y funcionamiento de la asistencia sanitaria en la Comunidad Valenciana. Marco general. Prestaciones asistenciales y estructuras directives.

12. El Reglamento orgánico y funcional de la Conselleria de Sanidad Universal y Salud Pública.

13. El IV Plan de Salud de la Comunitat Valenciana: objetivos, acciones e indicadores vinculados a las líneas estratégicas.

14. Ley 55/2003, del Estatuto Marco del personal estatutario. Normas generales; clasificación del personal estatutario; planificación y ordenación del personal; Derechos y deberes.

BLOQUE 2. CONOCIMIENTOS ESPECÍFICOS DE LA CONVOCATORIA

1. Ley 39/2015, de 1 de octubre, del procedimiento administrativo común de las administraciones públicas.

2. Ley 40/2015, de 1 de octubre, de régimen jurídico del sector público: Título Preliminar: Disposiciones generales, principios de actuación y funcionamiento del sector público; La responsabilidad patrimonial de la Administración Pública; La potestad sancionadora de la Administración.

3. Los contratos del sector público: Objeto; Los tipos contractuales; Perfección y forma del contrato; Partes del contrato; Objeto, presupuesto base de licitación, valor estimado, precio del contrato; Formalización, contenido y efectos, cumplimiento y extinción de los contratos administrativos.

4. La Administración electrónica. Decreto 220/2014, de 12 de diciembre, del Consell, por el que se aprueba el Reglamento de Administración Electrónica de la Comunitat Valenciana. Ley orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales: disposiciones generales; principios de protección de datos y derechos de las personas.

5. Transparencia, acceso a la información pública y buen gobierno: Transparencia de la actividad pública. Ley orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres. La Ley 9/2003, de 2 de abril, de la Generalitat, para la igualdad de mujeres y hombres. Ley orgánica 1/2004, de 28 de diciembre, de medidas de protección integral contra la violencia de género.

6. Ley 55/2003, de 16 de diciembre, del Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud: Selección y provisión del personal estatutario; Adquisición y pérdida de la condición de personal estatutario fijo; Situaciones administrativas del personal estatutario; Jubilación.

7. Sistema retributivo del personal estatutario al servicio de la Conselleria de Sanidad Universal y Salud Pública.



8. Reial decret legislatiu 2/2015, de 23 d'octubre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei de l'Estatut dels Treballadors: Classes de contractes. Reial decret legislatiu 8/2015, de 30 d'octubre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei General de la Seguretat Social: La seguretat social del personal al servei de l'Administració de la Generalitat; Afiliació, Altes i Baixes.

9. El Conveni Col·lectiu del Consorci Hospital General Universitari de València.

10. Llei 1/2015, de 6 de febrer, d'Hisenda Pública, del Sector Públic Instrumental i de Subvencions: Els pressupostos de la Generalitat: les fases d'execució i documents comptables de l'estat de despeses. La gestió de les despeses en matèria de personal en la Generalitat.

11. Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de Riscos Laborals.

12. Llei 41/2002, de 14 de novembre, bàsica reguladora de l'autonomia del pacient i de drets i obligacions en matèria d'informació i documentació clínica: Contingut i principis generals. Llei 10/2014, de 29 de desembre, de Salut de la Comunitat Valenciana. La Lliure elecció en l'àmbit de l'Atenció Primària i Especialitzada del Sistema Valencià de Salut. El Servei d'Atenció i Informació al Pacient (SAIP).

13. El sistema d'Informació Poblacional de la Conselleria amb competències en matèria de Sanitat. El dret a l'assistència sanitària a ciutadans estrangers a la Comunitat Valenciana i a les persones que no tinguen la condició d'assegurades ni de beneficiàries del SNS.

14. Introducció a la Informàtica: Conceptes bàsics. Maquinari, estructura funcional d'un ordinador, components físics, perifèrics d'entrada i eixida, connexions. Programari, suport lògic d'un ordinador: conceptes bàsics, sistemes operatius actuals (Windows, Unix). internet, Correu Electrònic: Conceptes bàsics, navegadors. Videoconferència.

15. Els Sistemes Ofimàtics: Processadors de Text: concepte, funcionalitats principals, plantilles combinació de correspondència.

16. Els Sistemes Ofimàtics: Fulls de càlcul: concepte, funcionalitats, taules dinàmiques, funcions, gràfics.

17. Els Sistemes Ofimàtics: Presentacions: concepte i funcionalitats principals.

ANNEX V

Barem de mèrits del concurs

A) SERVEIS PRESTATS: FINS A UN MÀXIM DE 70 PUNTS.

a.1) Serveis prestats en el CHGUV com a personal laboral temporal en places de la categoria professional i en el seu cas especialitat a la qual s'accedeix, per cada mes complet treballat 0.30 punts, fins a un màxim de 70 punts (19 anys i 6 mesos). Els mesos complets treballats durant els períodes del 14.03.2020 a 20.06.2020 i del 25.10.20 al 08.05.2021 seran puntuats a 0.60 punts per mes treballat.

a.2) Serveis prestats en el CHGUV com a personal laboral en places de categoria professional diferent a la convocada, per cada mes complet treballat 0.16 punts, fins a un màxim de 14 punts (7 anys i 4 mesos). Els mesos complets treballats durant els períodes del 14.03.2020 a 20.06.2020 i del 25.10.20 al 08.05.2021 seran puntuats a 0.32 punts per mes treballat.

a.3) Serveis prestats com a personal estatutari temporal en l'àmbit dels centres sanitaris públics de gestió directa, dependents dels diferents Serveis de Salut, en la mateixa categoria professional i, en el seu cas, especialitat, per cada mes complet de treball 0.20 punts, fins a un màxim de 46 punts (19 anys i 2 mesos).

a.4) Serveis prestats com a personal estatutari temporal en l'àmbit dels centres sanitaris públics de gestió directa, dependents dels diferents Serveis de Salut, en categoria professional i, en el seu cas, especialitat diferent a la convocada, per cada mes complet de treball 0.10 punts, fins a un màxim de 8.40 punts (7 anys).

Els serveis prestats en els centres sanitaris públics de gestió directa, dependents dels diferents Serveis de Salut s'acreditaran mitjançant certificació emesa pel titular de la direcció o gerència del centre, o qui ostente la competència per a això, directament o per delegació, en la qual haurà de constar la referència a la norma que acredita la compe-

8. Real decreto legislativo 2/2015, de 23 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto de los Trabajadores: Clases de contratos. Real decreto legislativo 8/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley General de la Seguridad Social: La seguridad social del personal al servicio de la Administración de la Generalitat; Afiliación, Altas y Bajas.

9. El Convenio Colectivo del Consorcio Hospital General Universitario de Valencia.

10. Ley 1/2015, de 6 de febrero, de Hacienda Pública, del Sector Público Instrumental y de Subvenciones: Los presupuestos de la Generalitat: las fases de ejecución y documentos contables del estado de gastos. La gestión de los gastos en materia de personal en la Generalitat.

11. Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de Riesgos Laborales.

12. Ley 41/2002, de 14 de noviembre, básica reguladora de la autonomía del paciente y de derechos y obligaciones en materia de información y documentación clínica: Contenido y principios generales. Ley 10/2014, de 29 de diciembre, de Salud de la Comunitat Valenciana. La Libre elección en el ámbito de la Atención Primaria y Especializada del Sistema Valenciano de Salud. El Servicio de Atención e Información al Paciente (SAIP).

13. El sistema de Información Poblacional de la Conselleria con competencias en materia de Sanidad. El derecho a la asistencia sanitaria a ciudadanos extranjeros en la Comunidad Valenciana y a las personas que no tengan la condición de aseguradas ni de beneficiarias del SNS.

14. Introducción a la Informática: Conceptos básicos. Hardware, estructura funcional de un ordenador, componentes físicos, periféricos de entrada y salida, conexiones. Software, soporte lógico de un ordenador: conceptos básicos, sistemas operativos actuales (Windows, Unix). internet, Correo Electrónico: Conceptos básicos, navegadores. Videoconferencia.

15. Los Sistemas Ofimáticos: Procesadores de Texto: concepto, funcionalidades principales, plantillas combinación de correspondencia.

16. Los Sistemas Ofimáticos: Hojas de Cálculo: concepto, funcionalidades, tablas dinámicas, funciones, gráficos.

17. Los Sistemas Ofimáticos: Presentaciones: concepto y funcionalidades principales.

ANEXO V

Barem de mèrits del concurs

A) SERVICIOS PRESTADOS: HASTA UN MÁXIMO DE 70 PUNTOS.

a.1) Servicios prestats en el CHGUV como personal laboral temporal en plazas de la categoría profesional y en su caso especialidad a la que se accede, por cada mes completo trabajado 0.30 puntos, hasta un máximo de 70 puntos (19 años y 6 meses). Los meses completos trabajados durante los periodos del 14.03.2020 a 20.06.2020 y del 25.10.20 al 08.05.2021 serán puntuados a 0.60 puntos por mes trabajado.

a.2) Servicios prestats en el CHGUV como personal laboral en plazas de categoría profesional distinta a la convocada, por cada mes completo trabajado 0.16 puntos, hasta un máximo de 14 puntos (7 años y 4 meses). Los meses completos trabajados durante los periodos del 14.03.2020 a 20.06.2020 y del 25.10.20 al 08.05.2021 serán puntuados a 0.32 puntos por mes trabajado.

a.3) Servicios prestats como personal estatutario temporal en el ámbito de los centros sanitarios públicos de gestión directa, dependientes de los distintos Servicios de Salud, en la misma categoría profesional y, en su caso, especialidad, por cada mes completo de trabajo 0.20 puntos, hasta un máximo de 46 puntos (19 años y 2 meses).

a.4) Servicios prestats como personal estatutario temporal en el ámbito de los centros sanitarios públicos de gestión directa, dependientes de los distintos Servicios de Salud, en categoría profesional y, en su caso, especialidad distinta a la convocada, por cada mes completo de trabajo 0.10 puntos, hasta un máximo de 8.40 puntos (7 años).

Los servicios prestats en los centros sanitarios públicos de gestión directa, dependientes de los distintos Servicios de Salud se acreditarán mediante certificación emitida por el titular de la dirección o gerencia del centro, o quien ostente la competencia para ello, directamente o por delegación, en la que deberá constar la referencia a la norma que



tència de qui subscriu el certificat i, la categoria/especialitat, tipus de vincle, règim jurídic i data d'inici i fi de cadascuna de les vinculacions. Els serveis prestats en el CHGUV s'acreditaran mitjançant certificació expedida d'ofici per la direcció de RH (base 5a de les específiques).

En els apartats a.1) i a.3) i respecte de les places per a les quals es requereix coneixements i experiència específiques conforme a l'indicat en annex III de la present resolució, únicament es valoraran els serveis prestats en els camps que en el mateix s'assenyalen.

B) ALTRES MÈRITS: FINS A UN MÀXIM DE 30 PUNTS

b.1) Exàmens aprovats en processos selectius convocats pel CHGUV per a la categoria i, en el seu cas especialitat a la qual s'accedeix, en els 10 anys anteriors a la convocatòria o en processos selectius de les tres últimes convocatòries quan no hi haguera hagut almenys tres processos selectius d'aqueixa categoria i en el seu cas especialitat en els últims 10 anys:

Per cada examen aprovat 4 punts, amb un màxim de 12 punts.

b.2) Formació: fins a un màxim de 10 punts.

b.2.1) Titulacions acadèmiques iguals o superiors a l'exigida en la convocatòria per a l'accés, exclosa aquesta: per cadascuna, 5 punts, amb un màxim de 10 punts.

b.2.2.) Activitats formatives incloses en el marc dels plans de formació contínua i continuada que hagen sigut convocats o homologats per qualsevol centre o organisme oficial de formació d'empleats públics, el contingut dels quals estiga directament relacionat amb la categoria en virtut de la qual es participa en el procés selectiu, i aquelles considerades com a genèriques per a totes les professions, entenent com a tals exclusivament, les següents activitats formatives: informàtica, investigació, qualitat, estadística, prevenció de riscos laborals, igualtat de gènere, ordenació, planificació i gestió sanitària. Es podrà presentar un màxim de 15 documents justificatius. Màxim 10 punts.

Per cada curs de formació rebut:

– De 100 o més hores de duració: 5 punts.

– De 50 o més hores de duració: 3 punts.

– De 25 o més hores de duració: 2 punts.

– De 15 o més hores de duració: 1 punt.

Quan la documentació acreditativa d'un curs especifique la seua duració en crèdits sense la correspondència del nombre d'hores, mancant certificació de l'entitat corresponent, la determinació del nombre d'hores es farà amb la següent equivalència:

a) Respecte dels cursos anteriors al 19 de setembre de 2003, data d'entrada en vigor del RD 1125/2003, de 5 de setembre, pel qual s'estableix el sistema europeu de crèdits i el sistema de qualificacions en les titulacions universitàries de caràcter oficial i vàlidesa en tot el territori nacional, s'entendrà cada crèdit com a equivalent a 10 hores.

b) Respecte dels cursos posteriors a aqueixa data, s'entendrà cada crèdit com a equivalent 25 hores, o l'assignació crèdit-hora que estableix la normativa vigent en la matèria, en la data de celebració d'aquests.

b.3) Coneixement del Valencià, sempre que es tracte d'un certificat expedit o homologat per la Junta Qualificadora de Coneixements de Valencià o equivalent de conformitat amb la normativa vigent, fins a un màxim de 8 punts, d'acord amb la següent escala:

– A2: 1,50 punts.

– B1: 3 punts.

– B2: 4 punts.

– C1: 6 punts.

– C2: 8 punts.

Quan s'acredite més d'un nivell, només es computarà el certificat de major nivell.

b.4) Idiomes comunitaris diferents al castellà i valencià, acreditant-se mitjançant títols, diplomes i certificats expedits per les escoles oficials d'idiomes, per les universitats de l'Espai Europeu d'Educació Superior o per les establides en el Decret 61/2013, de 17 de maig, del Consell, pel qual s'estableix un sistema de reconeixement de la competència en llengües estrangeres a la Comunitat Valenciana, o normativa vigent d'aplicació, fins a un màxim de 2 punts segons la següent escala:

acredita la competencia de quien suscribe el certificado y, la categoría/especialidad, tipo de vínculo, régimen jurídico y fecha de inicio y fin de cada una de las vinculaciones. Los servicios prestados en el CHGUV se acreditarán mediante certificación expedida de oficio por la dirección de RRHH (base 5ª de las específicas).

En los apartados a.1) y a.3) y respecto de las plazas para las que se requiere conocimientos y experiencia específicas conforme a lo indicado en anexo III de la presente resolución, únicamente se valorarán los servicios prestados en los campos que en el mismo se señalan.

B) OTROS MÉRITOS: HASTA UN MÁXIMO DE 30 PUNTOS

b.1) Exámenes aprobados en procesos selectivos convocados por el CHGUV para la categoría y, en su caso especialidad a la que se accede, en los 10 años anteriores a la convocatoria o en procesos selectivos de las tres últimas convocatorias cuando no hubiera habido por lo menos tres procesos selectivos de esa categoría y en su caso especialidad en los últimos 10 años:

Por cada examen aprobado 4 puntos, con un máximo de 12 puntos.

b.2) Formación: hasta un máximo de 10 puntos.

b.2.1) Titulaciones académicas iguales o superiores a la exigida en la convocatoria para el acceso, excluida esta: por cada una, 5 puntos, con un máximo de 10 puntos.

b.2.2.) Actividades formativas incluidas en el marco de los planes de formación continua y continuada que hayan sido convocados u homologados por cualquier centro u organismo oficial de formación de empleados públicos, cuyo contenido esté directamente relacionado con la categoría en virtud de la cual se participa en el proceso selectivo, y aquellas consideradas como genéricas para todas las profesiones, entendiéndose como tales única y exclusivamente, las siguientes actividades formativas: informática, investigación, calidad, estadística, prevención de riesgos laborales, igualdad de género, ordenación, planificación y gestión sanitaria. Se podrá presentar un máximo de 15 documentos justificativos. Máximo 10 puntos.

Por cada curso de formación recibido:

– De 100 o más horas de duración: 5 puntos.

– De 50 o más horas de duración: 3 puntos.

– De 25 o más horas de duración: 2 puntos.

– De 15 o más horas de duración: 1 punto.

Quando la documentación acreditativa de un curso especifique su duración en créditos sin la correspondencia del número de horas, a falta de certificación de la entidad correspondiente, la determinación del número de horas se hará con la siguiente equivalencia:

a) Respecto de los cursos anteriores al 19 de septiembre de 2003, fecha de entrada en vigor del RD 1125/2003, de 5 de septiembre, por el que se establece el sistema europeo de créditos y el sistema de calificaciones en las titulaciones universitarias de carácter oficial y validez en todo el territorio nacional, se entenderá cada crédito como equivalente a 10 horas.

b) Respecto de los cursos posteriores a esa fecha, se entenderá cada crédito como equivalente 25 horas, o la asignación crédito-hora que establezca la normativa vigente en la materia, en la fecha de celebración de los mismos.

b.3) Conocimiento del Valenciano, siempre que se trate de un certificado expedido u homologado por la Junta Qualificadora de Coneixements de Valencià o equivalente de conformidad con la normativa vigente, hasta un máximo de 8 puntos, de acuerdo con la siguiente escala:

– A2: 1,50 puntos.

– B1: 3 puntos.

– B2: 4 puntos.

– C1: 6 puntos.

– C2: 8 puntos.

Quando se acredite más de un nivel, solo se computará el certificado de mayor nivel.

b.4) Idiomas comunitarios distintos al castellano y valenciano, acreditándose mediante títulos, diplomas y certificados expedidos por las escuelas oficiales de idiomas, por las universidades del Espacio Europeo de Educación Superior o por las establecidas en el Decreto 61/2013, de 17 de mayo, del Consell, por el que se establece un sistema de reconocimiento de la competencia en lenguas extranjeras en la Comunidad Valenciana, o normativa vigente de aplicación, hasta un máximo de 2 puntos según la siguiente escala:



- A1: 0,10 punts.
- A2: 0,20 punts.
- B1: 0,40 punts.
- B2: 0,60 punts.
- C1: 0,80 punts.
- C2: 1 punts.

Quan s'acredite més d'un nivell, només es computarà el certificat de major nivell.

ACREDITACIÓ DELS MÈRITS:

1. Serveis prestats: La forma d'acreditació dels mèrits de serveis prestats, es realitzarà de la manera següent:

a) Els serveis prestats com a personal estatutari, en institucions sanitàries públiques dels diferents Serveis de Salut, s'acreditarà mitjançant certificació emesa pel titular de la direcció o gerència del centre, o qui ostente la competència per a això, directament o per delegació, en la qual haurà de constar la referència a la norma que acredita la competència de qui subscriu el certificat i, la categoria/especialitat, tipus de vincle, règim jurídic i data d'inici i fi de cadascuna de les vinculacions.

b) Els serveis prestats com a personal laboral, en el Consorci Hospital General Universitari de València (CHGUV) en la mateixa o diferent categoria a la convocada, s'acreditaran mitjançant certificació expedida d'ofici per la direcció de RH (base 5a de les bases específiques).

Al personal amb nomenament a temps parcial, qualsevol que siga el nombre d'hores realitzades, se li computaran els serveis prestats com realitzats a jornada completa.

2. Exàmens aprovats en processos selectius del CHGUV de la mateixa categoria i, en el seu cas especialitat que la convocada, en els 10 anys anteriors a la convocatòria o en processos selectius de les tres últimes convocatòries quan no hi haguera hagut almenys tres processos selectius d'aquella categoria i en el seu cas especialitat en els últims 10 anys: s'acreditarà d'ofici pel CHGUV.

3. Les titulacions acadèmiques oficials, s'acreditaran amb el títol expedit per l'autoritat acadèmica competent. En el supòsit de titulacions obtingudes fora d'Espanya, haurà d'aportar-se la credencial de reconeixement, homologació o validació, segons siga procedent, de la titulació, expedida pel ministeri competent.

3.1. La formació especialitzada s'acreditarà amb el títol d'especialista en ciències de la salut expedit pel ministeri competent o pels òrgans competents de qualsevol altre país sempre que s'acompanye el reconeixement i/o homologació emesa pel citat ministeri.

3.2. El doctorat s'acreditarà amb l'aportació del títol de doctor, amb l'esment «cum laude» en el seu cas. Si en el mateix no s'indica la matèria objecte del doctorat, s'haurà d'aportar certificació acreditativa d'aquest extrem.

Els que estiguen en condicions d'obtindre's a la data de la convocatòria i no es dispose del citat document, podrà presentar-se qualsevol certificació que procedisca, inclosa la certificació acadèmica acreditativa d'haver finalitzat tots els estudis per a l'obtenció del títol corresponent juntament amb el resguard d'haver realitzat el pagament de la taxa destinada al seu expedient.

4. Activitats formatives rebudes el contingut de les quals estiga directament relacionat amb la categoria en virtut de la qual es participa en el procés de selecció, i aquelles considerades com a genèriques per a totes les professions, entenent com a tals, exclusivament, les següents activitats formatives: informàtica, investigació, qualitat, estadística, prevenció de riscos laborals, igualtat de gènere, ordenació, planificació i gestió sanitària.

La participació en cursos inclosos en un pla de formació s'acreditarà amb les certificacions de participació o superació com a discent, d'aquestes activitats en les quals haurà de constar: el nom de l'activitat formativa; l'organisme o entitat que va convocar/ va impartir aquesta activitat; les dates de realització; el nombre de crèdits/hores de l'activitat i la Comissió Nacional o Autònoma de Formació Continua que les acredita, amb el logotip de la mateixa i el número d'expedient.

4.1. Seran valorades les activitats formatives, sempre que hagen sigut convocades, gestionades o homologades per:

- A1: 0,10 puntos.
- A2: 0,20 puntos.
- B1: 0,40 puntos.
- B2: 0,60 puntos.
- C1: 0,80 puntos.
- C2: 1 puntos.

Cuando se acredite más de un nivel, solo se computará el certificado de mayor nivel.

ACREDITACIÓN DE LOS MÉRITOS:

1. Servicios Prestados: La forma de acreditación de los méritos de servicios prestados, se realizará de la manera siguiente:

a) Los servicios prestados como personal estatutario, en instituciones sanitarias públicas de los distintos Servicios de Salud, se acreditará mediante certificación emitida por el titular de la dirección o gerencia del centro, o quien ostente la competencia para ello, directamente o por delegación, en la que deberá constar la referencia a la norma que acredita la competencia de quien suscribe el certificado y, la categoría/especialidad, tipo de vínculo, régimen jurídico y fecha de inicio y fin de cada una de las vinculaciones.

b) Los servicios prestados como personal laboral, en el Consorcio Hospital General Universitario de Valencia (CHGUV) en la misma o distinta categoría a la convocada, se acreditarán mediante certificación expedida de oficio por la dirección de RRHH (base 5ª de las bases específicas).

Al personal con nombramiento a tiempo parcial, cualquiera que sea el número de horas realizadas, se le computarán los servicios prestados como realizados a jornada completa.

2. Exámenes aprobados en procesos selectivos del CHGUV de la misma categoría y, en su caso especialidad que la convocada, en los 10 años anteriores a la convocatoria o en procesos selectivos de las tres últimas convocatorias cuando no hubiera habido al menos tres procesos selectivos de esa categoría y en su caso especialidad en los últimos 10 años: se acreditará de oficio por el CHGUV.

3. Las titulaciones académicas oficiales, se acreditarán con el título expedido por la autoridad académica competente. En el supuesto de titulaciones obtenidas fuera de España, deberá aportarse la credencial de reconocimiento, homologación o validación, según proceda, de la titulación, expedida por el ministerio competente.

3.1. La formación especializada se acreditará con el título de especialista en ciencias de la salud expedito por el ministerio competente o por los órganos competentes de cualquier otro país siempre que se acompañe el reconocimiento y/o homologación emitida por el citado ministerio.

3.2. El doctorado se acreditará con la aportación del título de doctor, con la mención «cum laude» en su caso. Si en el mismo no se indica la materia objeto del doctorado, se deberá aportar certificación acreditativa de dicho extremo.

Los que estén en condiciones de obtenerse a la fecha de la convocatoria y no se disponga del citado documento, podrá presentarse cualquier certificación que proceda, incluida la certificación académica acreditativa de haber finalizado todos los estudios para la obtención del título correspondiente junto con el resguardo de haber realizado el pago de la tasa destinada a su expediente.

4. Actividades formativas recibidas cuyo contenido esté directamente relacionado con la categoría en virtud de la cual se participa en el proceso de selección, y aquellas consideradas como genéricas para todas las profesiones, entendiéndose como tales, única y exclusivamente, las siguientes actividades formativas: informática, investigación, calidad, estadística, prevención de riesgos laborales, igualdad de género, ordenación, planificación y gestión sanitaria.

La participación en cursos incluidos en un plan de formación se acreditará con las certificaciones de participación o superación como discente, de dichas actividades en las que deberá constar: el nombre de la actividad formativa; el organismo o entidad que convocó/ impartió dicha actividad; las fechas de realización; el número de créditos/horas de la actividad y la Comisión Nacional o Autònoma de Formación Continua que las acredita, con el logotipo de la misma y el número de expediente.

4.1. Serán valoradas las actividades formativas, siempre que hayan sido convocadas, gestionadas u homologadas por:



a) Ministeri competent en matèria de sanitat, incloent-hi l'Institut de Salut Carles III.

b) Ministeri competent en matèria d'administracions públiques.

c) Escola Valenciana d'Estudis de la Salut i equivalents d'altres Comunitats Autònomes.

d) Institut Valencià d'Administració Pública o equivalents.

e) Tots aquells realitzats en centres de formació de personal empleat públic, organitzacions sindicals o altres promotors, dins del marc dels acords de formació per a l'ocupació de les Administracions Públiques vigents en el moment de realització dels cursos.

4.2. En cap cas es puntuaran en el present article els cursos de valencià i d'idiomes, ni els cursos pertanyents a una carrera universitària, cursos i màsters de doctorat, llevat que, respecte d'aquests últims, no s'haja obtingut el títol de doctor/a, i els diferents instituts de les universitats quan formen part del pla d'estudis del centre, ni els cursos derivats de processos selectius, promoció interna, plans d'ocupació i adaptació del règim jurídic a la naturalesa de les places que s'ocupen.

4.3. Respecte dels cursos rebuts, seran susceptibles de valoració les successives edicions d'un mateix curs, quan entre una edició i una altra hagen transcorregut més de 2 anys. En la resta dels casos no seran valorats.

5. Coneixements del Valencià:

La valoració de coneixements de valencià es correspondrà amb els certificats de nivell expedits per la Junta Qualificadora de Coneixements de Valencià o amb els del nivell al qual s'homologue o revalide, segons el que es preveu en la normativa en vigor.

La valoració d'aquest mèrit s'efectuarà puntuant exclusivament el nivell més alt obtingut.

6. Idiomes comunitaris diferents al castellà i valencià s'acreditarà mitjançant títols, diplomes i certificats expedits per les escoles oficials d'idiomes, per les universitats de l'Espai Europeu d'Educació Superior o per les establides en el Decret 61/2013, de 17 de maig, del Consell, pel qual s'estableix un sistema de reconeixement de la competència en llengües estrangeres a la Comunitat Valenciana, o normativa vigent d'aplicació.

La valoració d'aquest mèrit s'efectuarà puntuant exclusivament el nivell més alt obtingut en cada idioma.

a) Ministerio competente en materia de sanidad, incluyendo el Instituto de Salud Carlos III.

b) Ministerio competente en materia de administraciones públicas.

c) Escuela Valenciana de Estudios de la Salud y equivalentes de otras Comunidades Autónomas.

d) Instituto Valenciano de Administración Pública o equivalentes.

e) Todos aquellos realizados en centros de formación de personal empleado público, organizaciones sindicales u otros promotores, dentro del marco de los acuerdos de formación para la ocupación de las Administraciones Públicas vigentes en el momento de realización de los cursos.

4.2. En ningún caso se puntuarán en el presente artículo los cursos de valenciano y de idiomas, ni los cursos pertenecientes a una carrera universitaria, cursos y masters de doctorado, salvo que, respecto de estos últimos, no se haya obtenido el título de doctor/a, y los diferentes institutos de las universidades cuando formen parte del plan de estudios del centro, ni los cursos derivados de procesos selectivos, promoción interna, planes de empleo y adaptación del régimen jurídico a la naturaleza de las plazas que se ocupan.

4.3. Respecto de los cursos recibidos, serán susceptibles de valoración las sucesivas ediciones de un mismo curso, cuando entre una edición y otra hayan transcurrido más de 2 años. En el resto de los casos no serán valorados.

5. Conocimientos del Valenciano:

La valoración de conocimientos de valenciano se corresponderá con los certificados de nivel expedidos por la Junta Qualificadora de Coneixements de Valencià o con los del nivel al que se homologue o revalide, según lo previsto en la normativa en vigor.

La valoración de este mérito se efectuará puntuando exclusivamente el nivel más alto obtenido.

6. Idiomas comunitaris distintos al castellano y valenciano se acreditará mediante títulos, diplomas y certificados expedidos por las escuelas oficiales de idiomas, por las universidades del Espacio Europeo de Educación Superior o por las establecidas en el Decreto 61/2013, de 17 de mayo, del Consell, por el que se establece un sistema de reconocimiento de la competencia en lenguas extranjeras en la Comunidad Valenciana, o normativa vigente de aplicación.

La valoración de este mérito se efectuará puntuando exclusivamente el nivel más alto obtenido en cada idioma.