

PRUEBA ÚNICA:

CUESTIONARIO TEÓRICO/PRÁCTICO

ACCESO: LIBRE**CONCURSO-OPOSICIÓN 2023 PARA CUBRIR PLAZAS BÁSICAS VACANTES DE:**
TÉCNICO/A ESPECIALISTA LABORATORIO**ADVERTENCIAS:**

- **ESTÁ PROHIBIDA LA ENTRADA AL AULA Y PUESTO DE EXAMEN con TELEFONO MÓVIL (o dispositivo electrónico conectado a datos, en general).**
- **EN LA CONTRAPORTADA DE ESTE CUADERNILLO ENCONTRARÁ INSTRUCCIONES QUE DEBE SEGUIR EN CASO DE HABER OLVIDADO DEJAR EL TELEFONO MÓVIL ANTES DE ACCEDER AL AULA DE EXAMEN.**
- **ESTÁ PROHIBIDO HABLAR DESDE EL INICIO DE LA PRUEBA.**
- **NO ABRA EL CUADERNILLO HASTA QUE SE LE INDIQUE.**
- **EL INCUMPLIMIENTO DE LAS INSTRUCCIONES SUPONDRÁ LA EXPULSIÓN DEL PROCESO.**

- Compruebe que en su «**Hoja de Respuestas**» están sus datos personales, que son correctos, y **no olvide firmarla.**
- **El tiempo de duración de la prueba es de dos horas.**
- **Para abrir este cuadernillo de preguntas, rompa el precinto cuando se indique.**
- Si observa alguna anomalía en la impresión del cuadernillo, solicite su sustitución.
 - **PARA ELLO LEVANTE LA MANO Y ESPERE EN SILENCIO A SER ATENDIDO POR LAS PERSONAS QUE ESTAN VIGILANDO EL EXAMEN.**
- Este cuadernillo incluye las preguntas correspondientes a la «prueba teórico-práctica».

PRUEBA: CUESTIONARIO TEÓRICO/PRÁCTICO

- Esta prueba consta de **75 preguntas**, numeradas de la 1 a la 75, y **3 preguntas más de reserva**, situadas al final del cuestionario, numeradas de la 151 a la 153.
 - **Las preguntas de esta prueba teórica/práctica** deben ser contestadas en la «**Hoja de Respuestas**», numeradas de la 1 a la 75.
 - **Las preguntas de reserva** deben ser contestadas en la zona destinada a «**Reserva**» de la «**Hoja de Respuestas**», numeradas de la 151 a la 153.
 - Todas las preguntas de esta prueba tienen el mismo valor y sumarían un máximo posible de 100 puntos.
 - Las contestaciones erróneas se penalizarán con $\frac{1}{4}$ del valor del acierto.
-
- Todas las preguntas tienen 4 respuestas alternativas, siendo sólo una de ellas la correcta.
 - Solo se calificarán las respuestas marcadas en su «**Hoja de Respuestas**».
 - Compruebe siempre que el número de respuesta que señale en su «**Hoja de Respuestas**» es el que corresponde al número de pregunta del cuadernillo.
 - Este cuadernillo puede utilizarse en su totalidad como borrador.

SOBRE LA FORMA DE CONTESTAR SU «HOJA DE RESPUESTAS», LEA MUY ATENTAMENTE LAS INSTRUCCIONES QUE FIGURAN AL DORSO DE LA MISMA.

ESTE CUADERNILLO DEBERÁ ENTREGARSE EN SU TOTALIDAD AL FINALIZAR EL EJERCICIO. Si desea un ejemplar puede obtenerlo en la página web del Organismo.

ABRIR SOLAMENTE A LA INDICACIÓN DEL TRIBUNAL**CONTINÚA EN LA
CONTRAPORTADA**

-
- 1 ¿Cuál de las siguientes afirmaciones está entre lo dispuesto en el artículo 43 de la vigente Constitución Española de 1978?**
- A) Reconoce el derecho a la protección de la salud, y a disfrutar de un medio ambiente adecuado.
 - B) Reconoce el derecho a la protección de la salud, y establece que los poderes públicos facilitarán la adecuada utilización del ocio.
 - C) Reconoce el derecho a la protección de la salud, y establece que los poderes públicos promoverán la ciencia y la investigación científica.
 - D) Reconoce el derecho a la protección de la salud y a una muerte digna.
- 2 Según el artículo 55 (Salud, sanidad y farmacia) del vigente Estatuto de Autonomía de Andalucía (Ley Orgánica 2/2007, de 19 de marzo), corresponde a la Comunidad Autónoma:**
- A) La legislación en materia de productos farmacéuticos.
 - B) La competencia exclusiva en materia de sanidad exterior, como la atención sociosanitaria de los andaluces que están fuera de España.
 - C) La competencia exclusiva sobre la organización, funcionamiento interno, evaluación, inspección y control de centros, servicios y establecimientos sanitarios.
 - D) La competencia exclusiva en materia de sanidad interior, así como su coordinación con otras Comunidades Autónomas sin intervención del Estado.
- 3 El artículo 20 de la Ley General de Sanidad (Ley 14/1986, de 25 de abril), establece las actuaciones relativas a la salud mental en el sistema sanitario. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones NO está recogida en el articulado, o es INCORRECTA?**
- A) La hospitalización de los pacientes por procesos que así lo requieran, se realizará preferentemente en hospitales psiquiátricos, o en unidades monográficas de los hospitales regionales que se denominarán Comunidades Terapéuticas.
 - B) Se desarrollarán los servicios de rehabilitación y reinserción social necesarios para una adecuada atención integral de los problemas del enfermo mental, buscando la necesaria coordinación con los servicios sociales.
 - C) Se considerarán de modo especial aquellos problemas referentes a la psiquiatría infantil y psicogeriatría.
 - D) La atención a los problemas de salud mental de la población se realizará en el ámbito comunitario.

- 4 **Según las recomendaciones de la Organización Mundial de la Salud (OMS) - "DIRECTRICES DE LA OMS SOBRE HIGIENE DE LAS MANOS EN LA ATENCIÓN SANITARIA"-, ¿en qué momento de los siguientes, se debe realizar higiene de manos mediante lavado de las mismas con agua y jabón?**
- A) Cuando estén visiblemente sucias o contaminadas con material proteínico, o visiblemente manchadas con sangre u otros líquidos corporales.
 - B) Cuando haya sospechas fundadas o pruebas de exposición a organismos con capacidad de esporular.
 - C) Después de ir al baño.
 - D) Todas las respuestas anteriores son correctas.
- 5 **La Ley 13/2007, de 26 de noviembre, de medidas de prevención y protección integral contra la violencia de género, tiene como objeto, según su artículo 1:**
- A) Actuar contra la violencia que se ejerce sobre las mujeres por el solo hecho de serlo.
 - B) Evitar las relaciones de poder de los hombres sobre las mujeres que se produzcan solo en el ámbito doméstico.
 - C) Evitar la violencia que padecen las mujeres españolas como consecuencia de su situación de desigualdad cuando están desempleadas.
 - D) Erradicar la violencia de género potenciando las políticas de prevención y de protección integral, detección, atención y recuperación de las mujeres que sufren algún tipo de violencia en cualquier punto del territorio nacional.
- 6 **Atendiendo al nivel académico del título exigido para el ingreso, la Ley 55/2003, de 16 de diciembre, del Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud, clasifica al personal estatutario sanitario de la siguiente forma:**
- A) Licenciados sanitarios, diplomados sanitarios, técnicos especialistas y técnicos superiores.
 - B) Licenciados sanitarios, licenciados con título de especialista, diplomados sanitarios, diplomados con título de especialista, técnicos superiores y técnicos.
 - C) Licenciados sanitarios, diplomados sanitarios y técnicos sanitarios.
 - D) Licenciados sanitarios, especialistas en Ciencias de la Salud, diplomados, técnicos superiores y técnicos especialistas.
- 7 **Según la Ley 41/2002, conocida como la Ley Básica Reguladora de la Autonomía del Paciente y de Derechos y Obligaciones en materia de Información y Documentación Clínica:**
- A) Los pacientes tienen derecho a conocer toda la información disponible sobre su salud.
 - B) La información proporcionada a los pacientes debe ser verdadera, comprensible y adecuada a sus necesidades.
 - C) Los pacientes están obligados a ser informados.
 - D) Las respuestas A) y B) son correctas.

- 8 La ley 14/2007, de 3 de Junio, de investigación biomédica, tiene por objeto regular, con pleno respeto a la dignidad e identidad humanas y a los derechos inherentes a la persona, la investigación biomédica y en particular:**
- A) Las investigaciones relacionadas con la salud humana que impliquen procedimientos invasivos.
 - B) La donación y utilización de ovocitos, espermatozoides, preembriones, embriones y fetos humanos o de sus células, tejidos u órganos con fines de investigación biomédica y sus posibles aplicaciones clínicas.
 - C) Los biobancos.
 - D) Todas las respuestas son correctas.
- 9 La Agencia de Calidad Sanitaria de Andalucía (ACSA) concede la certificación de calidad a Unidades, Centros e Instituciones Sanitarias, en tres niveles, que son:**
- A) Primario, Secundario y Terciario.
 - B) Fase1, Fase 2 y Fase 3.
 - C) Avanzado, Óptimo y Excelente.
 - D) Básico, Intermedio y Superior.
- 10 ¿Cuál de los siguientes, NO ES un equipo de protección individual?**
- A) Guantes.
 - B) Cabina de seguridad biológica.
 - C) Gafas de protección.
 - D) Mascarillas.
- 11 Las faltas cometidas por los funcionarios, en el ejercicio de sus cargos, podrán ser:**
- A) Graves.
 - B) Leves.
 - C) Muy Graves.
 - D) Todas las respuestas son correctas.
- 12 En relación al sistema de información de Laboratorios, las siglas MPA significan:**
- A) Mejora de los parámetros analíticos.
 - B) Módulo de petición analítica.
 - C) Módulo de precisión analítica.
 - D) Marcador de principio activo.
- 13 El uso de la técnica de PCR (Reacción en Cadena de la Polimerasa), para la investigación del agente etiológico, es:**
- A) Más sensible que el cultivo en medios comunes.
 - B) Válida para la investigación de Virus, Bacterias y Hongos.
 - C) No nos permite conocer la sensibilidad antimicrobiana.
 - D) Todas las respuestas son correctas.

14 Con respecto a la Eritropoyetina:

- A) La eritropoyetina humana (EPO) es una hormona que participa en la regulación de la hematopoyesis.
- B) El principal estímulo de la secreción de EPO es la hipoxia.
- C) La EPO es una hormona producida principalmente por los riñones.
- D) Todas las respuestas previas son correctas.

15 En la determinación de proteínas plasmáticas, señale la opción correcta:

- A) Las proteínas son compuestos orgánicos formados por cadenas de aminoácidos, unidos entre sí por enlaces peptídicos.
- B) La electroforesis de las proteínas del suero, o proteinograma, es un método semicuantitativo de análisis de las proteínas.
- C) La concentración de la albúmina se encuentra aumentada en pacientes con deshidratación.
- D) Todas las respuestas anteriores son correctas.

16 Durante el embarazo, algunos niveles de proteínas en sangre están disminuidos. Señale qué proteína se asocia a niveles bajos en sangre durante el embarazo:

- A) Transferrina.
- B) Albumina.
- C) Alfa-1 antitripsina (AAT).
- D) Crioglobulina.

17 ¿Qué hormona interviene en la regulación de los niveles circulantes de sodio?

- A) Desoxicorticosterona.
- B) Vasopresina.
- C) Aldosterona.
- D) Todas las anteriores.

18 El hígado elimina la mayor parte del amoníaco de la sangre, transformándolo en:

- A) Creatinina.
- B) Albúmina.
- C) Colesterol.
- D) Urea.

19 Con respecto a la determinación de Transaminasas GOT y GPT (aspartato-amino-transferasa (AST) y alanin-amino-transferasa (ALT)), señale la opción correcta:

- A) Son determinaciones muy solicitadas en el laboratorio de urgencias.
- B) El aumento de las transaminasas es indicativo de lesión de las células hepáticas.
- C) La hemólisis de la muestra puede provocar resultados elevados.
- D) Todas las respuestas son correctas.

20 En una mujer embarazada, ¿qué prueba Bioquímica realizaríamos, para determinar posibles alteraciones congénitas en el feto?

- A) Hormona Antimulleriana.
- B) Determinación de Alfafetoproteína (AFP).
- C) Prolactina.
- D) Calcitonina.

21 El Antígeno de células escamosas (SCC), se emplea para el diagnóstico de:

- A) Carcinoma suprarrenal.
- B) Mieloma.
- C) Carcinoma de cérvix.
- D) Neuroblastoma.

22 ¿Qué afirmación NO ES correcta, con respecto a los Péptidos Natriuréticos?

- A) Los péptidos natriuréticos son hormonas que se encuentran en distintos tejidos, pero principalmente son sintetizadas en el corazón.
- B) La medición de los valores plasmáticos de pro-BNP (*pro-Brain Natriuretic Peptide*), ha demostrado ser un marcador muy sensible de la presencia de disfunción ventricular izquierda.
- C) Los péptidos natriuréticos son marcadores de evolución y tratamiento adecuado de patologías cardíacas.
- D) Se puede afirmar que la determinación de los péptidos natriuréticos, proBNP y NT-proBNP (*N-terminal pro-Brain Natriuretic Peptide*), no presentan interés en el diagnóstico, pronóstico y monitorización del tratamiento de la insuficiencia cardíaca (IC).

23 En relación con la determinación de las Troponinas, señale la respuesta FALSA:

- A) Es detectable en plasma a partir de la 48 h del inicio del dolor de infarto de miocardio.
- B) Es indicador de necrosis cardíaca.
- C) La troponina I y la troponina T son marcadores específicos de infarto de miocardio,
- D) Las formas cardíacas son extremadamente específicas del tejido del corazón y, por lo tanto, se usan cada vez más como marcadores específicos de daño en el músculo cardíaco.

24 ¿Qué función tiene la Oxitocina durante el parto?

- A) Estimular la contracción del musculo liso.
- B) Estimulación y contracción de las células mioepiteliales de la mama, para la eyección de leche.
- C) Aumentar la presión arterial.
- D) Las respuestas A) y B) son correctas.

25 ¿Cuál de los siguientes marcadores no es de formación ósea, y sí lo es de reabsorción ósea?

- A) Osteocalcina.
- B) Fosfatasa alcalina.
- C) Hidroxiprolina.
- D) Todos los anteriores son marcadores de reabsorción ósea y no de formación ósea.

- 26 De las siguientes afirmaciones, con respecto al hipotiroidismo congénito del recién nacido, es FALSA:**
- A) Es una enfermedad que consiste en el déficit de la hormona T4.
 - B) El cribado neonatal debe realizarse en niños recién nacidos para una detección precoz del hipotiroidismo, que puede producir graves trastornos neurológicos.
 - C) La determinación de TSH y T4 están incluidas en el cribado neonatal de Andalucía.
 - D) Si la TSH está aumentada, se descarta el hipotiroidismo en el recién nacido.
- 27 El cribado del primer trimestre, o triple screening, es una prueba que se realiza a todas las embarazadas para determinar el riesgo que tiene el feto de presentar ciertas anomalías genéticas. ¿Qué marcadores bioquímicos, junto a la translucencia nuchal, se utilizan en el cribado de primer trimestre de las embarazadas?**
- A) β -hCG libre y Proteína A Plasmática Asociada al Embarazo.
 - B) Alfa fetoproteína y β -hCG libre.
 - C) Lactógeno Placentario Humano (HPL) y Proteína A Plasmática Asociada al Embarazo.
 - D) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.
- 28 En relación con la toma de muestra para la detección precoz de errores congénitos del metabolismo, señale la afirmación correcta:**
- A) La muestra se debe recoger del cordón.
 - B) Es necesario que el bebé haya ingerido alimentación proteica, mediante lactancia materna o artificial.
 - C) Se realizará mediante una única extracción de sangre periférica obtenida del talón del recién nacido, el 3^{er} día de vida (48-72 horas), y a ser posible no más tarde del 5^o día.
 - D) Las respuestas B) y C) son ciertas.
- 29 ¿Cuál de los siguientes marcadores bioquímicos del plasma seminal, es útil para la valoración de los trastornos del funcionamiento del epidídimo?**
- A) Fructosa.
 - B) Fosfatasa ácida.
 - C) Las respuestas A) y B) son correctas.
 - D) Carnitina.
- 30 ¿Cuál de las siguientes tinciones ofrece un mejor detalle de la morfología del espermatozoide?**
- A) Tinción con violeta cristal.
 - B) Método Papanicolaou, Shorr o Giemsa.
 - C) Método SpermMar.
 - D) Tinción azul de cresilo.
- 31 En el examen citológico del sedimento urinario, ¿cuál de los siguientes colorantes utilizados, favorece la visualización de cilindros leucocitarios?**
- A) Tinción con Sudan III.
 - B) Tinción de lugol.
 - C) Tinción de Sternheimer-Malbin.
 - D) Tinción de Perls.

32 Una Proteinuria funcional se asocia a:

- A) Fiebre.
- B) Estrés.
- C) Diabetes.
- D) Las respuestas A) y B) son correctas.

33 Señale la respuesta correcta en relación con la prueba de Sangre Oculta en Heces (SOH):

- A) La SOH es útil en el cribado poblacional del cáncer colonorrectal.
- B) Según el cribado de cáncer de colon en Andalucía, la prueba de SOH se recomienda a todos los hombres y mujeres entre 50 y 69 años (una prueba cada dos años).
- C) Esta prueba detecta la presencia de mínimas cantidades de sangre, que no se ven a simple vista.
- D) Todas las respuestas son correctas

34 La determinación de Calprotectina en heces, es un marcador que se utiliza para descartar:

- A) Enfermedad inflamatoria intestinal.
- B) Alteración de la absorción de alimentos.
- C) Pancreatitis.
- D) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

35 En la profilaxis del rechazo de trasplantes, se monitorizan algunos fármacos denominados inmunosupresores. ¿Cuál de los siguientes fármacos NO se considera un inmunosupresor?

- A) Ciclosporina.
- B) Sirolimus.
- C) Tacrolimus.
- D) Infliximab.

36 ¿Qué fármaco NO se encuentra entre los denominados Fármacos Antiepilépticos?

- A) Fenitoína.
- B) Carbamacepina.
- C) Fenobarbital.
- D) Digoxina.

37 La maduración de los linfocitos T tiene lugar:

- A) En el timo.
- B) En la médula ósea.
- C) En el bazo.
- D) En los ganglios linfáticos.

38 ¿Cuál de los siguientes órganos se considera linfoide primario?

- A) Bazo.
- B) Ganglios linfáticos.
- C) Amígdalas faríngeas.
- D) Timo.

39 ¿Cuál es la causa autoinmune más frecuente de hipertiroidismo?

- A) Enfermedad de Graves-Basedow.
- B) Bocio multinodular.
- C) Nódulo tóxico tiroideo.
- D) Bocio simple.

40 La solución de Giemsa se compone de:

- A) Eosina y azul de metileno.
- B) Azul de toluidina y eosina.
- C) Formol y lugol.
- D) Acetona y eosina.

41 Una paciente con ferropenia intensa, comienza a ser tratada con hierro oral. ¿Cómo evaluaríamos en el Laboratorio la respuesta a dicho tratamiento?

- A) El examen del frotis de sangre periférica es el mejor estudio.
- B) La concentración sérica de ferritina es la prueba de laboratorio más útil y cómoda para estimar los depósitos de hierro.
- C) La concentración sérica de hierro es la prueba de laboratorio más útil y cómoda para estimar los depósitos de hierro.
- D) No es preciso evaluar el tratamiento con pruebas de laboratorio.

42 Cuando en un frotis de sangre periférica, se observa el predominio de formas inmaduras en los neutrófilos, se denomina:

- A) Desviación a la derecha.
- B) Desviación a la izquierda.
- C) Disminución de leucocitos.
- D) Sin desviación.

43 Según la clasificación morfológica de las anemias, podemos encontrarnos:

- A) Normocrómicas.
- B) Arregenerativas.
- C) Regenerativas.
- D) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

44 ¿Con qué instrumento podemos obtener características antigénicas, bioquímicas y biofísicas de células individuales, medir el contenido en ADN de células y partículas, así como estimar el porcentaje de células que están en cada fase del ciclo celular?

- A) Microscopía confocal.
- B) Citometría de flujo.
- C) Electroforesis invertida.
- D) Con ninguno de los anteriores instrumentos.

45 ¿Cuál NO se considera una prueba básica para el diagnóstico de una hemofilia?

- A) Hemograma.
- B) Estudio de factores de coagulación.
- C) TTPA.
- D) Dímeros D.

46 ¿El déficit de qué factor de la coagulación produce la hemofilia A?

- A) Trombina.
- B) Factor IX.
- C) Factor XIII.
- D) Factor VIII.

47 Para el diagnóstico de la Enfermedad Hemolítica del Recién Nacido (EHRN), la determinación indicada, de entre las siguientes, sería:

- A) Test de Coombs directo.
- B) Glucosa.
- C) Gasometría.
- D) Estudio de coagulación.

48 Respecto a los grupos sanguíneos, ¿quiénes se consideran los “receptores universales”?

- A) AB+
- B) AB-
- C) O+
- D) O-

49 En todas las etiquetas de los concentrados de hematíes a transfundir viene reflejada una serie de información, entre las que NO se encuentra:

- A) El nombre del producto.
- B) El centro de procedencia.
- C) El conservante usado.
- D) Test de Coombs directo.

50 Si estuviese indicado transfundir una bolsa de plasma fresco congelado, sabemos que una vez descongelado, y para que los factores de coagulación más lábiles -como el factor V y el factor VIII- estén en condiciones óptimas, no debe trascurrir más de:

- A) Una semana descongelado.
- B) Dos días descongelado.
- C) 24 horas descongelado.
- D) Dos semanas descongelado.

51 El contenido en centímetros cúbicos (cc) o mililitros de cada bolsa de sangre total extraída a un donante, es aproximadamente de:

- A) 200 cc.
- B) 300 cc.
- C) 450 cc.
- D) 700 cc.

52 Teniendo en cuenta los criterios de exclusión permanente para donantes, ¿cuál de los siguientes NO SERÍA uno de ellos?

- A) Diabetes que precisa tratamiento con insulina.
- B) Hepatitis C.
- C) Hipertensión arterial grave.
- D) Tuberculosis.

53 ¿A partir de qué edad, un individuo puede ser donante de médula ósea?

- A) A partir de los 16 años.
- B) A partir de los 18 años.
- C) A partir de los 20 años.
- D) A partir de los 22 años.

54 ¿Cuál de las siguientes es una causa de alcalosis metabólica?

- A) Vómitos repetidos.
- B) Dosis excesivas de diuréticos.
- C) Tratamientos prolongados con corticoides.
- D) Todas las afirmaciones son correctas.

55 Entre las ventajas que ofrecen los Puntos a la cabecera del paciente o *Point-of-care testing* (POCT), se encuentran todas las siguientes, EXCEPTO:

- A) Reducción del número de desplazamientos y visitas médicas.
- B) Reconocimiento precoz de una situación crítica.
- C) Fácil de usar.
- D) Coste de la prueba, generalmente mayor que en el laboratorio central.

56 ¿Qué parámetro de los siguientes, se considera un marcador pronóstico de pancreatitis?

- A) Amilasa sérica.
- B) Urea.
- C) Bilirrubina total y directa.
- D) Creatinina.

57 ¿Qué medio se utiliza para el aislamiento de gonococos?

- A) Saboureaud.
- B) Caldo de selenito.
- C) Tayer-Martin.
- D) Manitol.

58 ¿Qué control de calidad debe hacer el laboratorio de Microbiología a todos los medios de cultivo?

- A) Control de apariencia, crecimiento/inhibición y esterilidad de todos los medios de cultivo.
- B) El laboratorio debe solicitar al proveedor de medios de cultivo los certificados de los controles de calidad, donde deben estar incluidas las características físicas y químicas que definen al medio de cultivo.
- C) Sólo debe controlar los medios de cultivos fabricados en el propio laboratorio.
- D) Las respuestas A) y B) son ciertas.

59 De los siguientes factores, ¿de cuál depende el crecimiento de una bacteria en un medio de cultivo?

- A) Atmósfera.
- B) Temperatura.
- C) Medio nutritivo.
- D) Todos son factores de desarrollo bacteriano en el medio de cultivo.

60 ¿Para qué se utiliza la técnica de Maki?

- A) Para un estudio serológico de brucelosis.
- B) Para cultivo de catéter intravascular.
- C) Para una determinación de ADN en Biología Molecular.
- D) Para cultivo de muestras de orina.

61 De las siguientes afirmaciones, referidas a la toma de muestras de LCR, indique la respuesta correcta:

- A) La punción se debe realizar en la región cervical.
- B) La muestra se debe recoger en 3 tubos, y enviar al laboratorio de Microbiología el más turbio.
- C) Es imprescindible obtener 10 cc para un estudio rutinario.
- D) Todas las afirmaciones anteriores son ciertas.

62 Con respecto a los hemocultivos, es cierto:

- A) Se deben conservar en nevera antes de transportarlos al laboratorio.
- B) Se deben congelar.
- C) Nunca deben ser refrigerados.
- D) Deben pasar más de 24 horas desde que se extraen hasta que se introducen en el analizador.

63 ¿Cuál de las siguientes definiciones corresponde con sepsis?

- A) La presencia de bacterias en la sangre, que se pone de manifiesto por el aislamiento de éstas en los hemocultivos.
- B) Se utiliza para designar la presencia de hongos en la sangre, generalmente levaduras del género *Candida spp.*
- C) Es una disfunción orgánica que amenaza la vida de un paciente causada por una respuesta no regulada del individuo frente a la infección.
- D) Todas las respuestas anteriores son ciertas.

64 ¿Cómo se clasifican las *Mycobacterias*?

- A) En grupos según la velocidad de crecimiento y la capacidad de pigmentación de las colonias en medios sólidos.
- B) No existe ninguna clasificación para *Mycobacterias*.
- C) En grupos según sea el índice de contagio.
- D) Las respuestas A) y C) son ciertas.

- 65 ¿Cuál NO ES un método utilizado para determinar la AAR (ácido-alcohol resistencia) de las *Micobacterias*?**
- A) Tinción de Gram.
 - B) Tinción de Ziehl-Neelsen.
 - C) Tinción de Kinyoun.
 - D) Tinción de Auramina.
- 66 El Anticuerpo anti-HBs:**
- A) Persiste durante mucho tiempo, neutralizando al virus y confiriendo protección.
 - B) Es el indicador de recuperación de la enfermedad, último marcador en aparecer, haciéndolo generalmente a los tres meses de evolución de la enfermedad.
 - C) En los individuos vacunados, es el único marcador presente.
 - D) Todas las respuestas anteriores son correctas.
- 67 La tosferina está producida por:**
- A) *Brucella*.
 - B) *Bordetella*.
 - C) *Pseudomona*.
 - D) Todas son falsas.
- 68 ¿Qué microorganismo Gram+ se asocia a la sepsis neonatal?**
- A) *Streptococcus agalactiae*.
 - B) *Staphylococcus aureus*.
 - C) *Staphylococcus agalactiae*.
 - D) *Streptococcus aureus*.
- 69 ¿Cuándo se informa un urocultivo como positivo?**
- A) Cuando no hay crecimiento.
 - B) Cuando se trata de un cultivo mixto.
 - C) Cuando hay crecimiento significativo de uno o dos microorganismos.
 - D) Cuando hay un crecimiento no significativo.
- 70 Durante la respuesta inmune, el primer tipo de anticuerpo en aparecer es:**
- A) IgG.
 - B) IgM.
 - C) IgD.
 - D) IgE.
- 71 Una de las siguientes pruebas, NO ES serológica:**
- A) Radioinmunoensayo.
 - B) Fijación del complemento.
 - C) ELISA.
 - D) Electroforesis.

72 ¿Cuál es utilidad de la determinación de la carga viral del virus de la inmunodeficiencia humana tipo 1 (VIH-1)?

- A) Casi no se usa para el manejo de los pacientes infectados por VIH-1.
- B) Marcador de eficiencia del tratamiento antirretroviral.
- C) En estos momentos está en desuso.
- D) Las respuestas A) y B) son ciertas.

73 ¿Qué es el genotipo?

- A) Un genotipo es la colección de genes de un individuo.
- B) Son los cuatro alelos heredados de un gen en particular.
- C) Son los rasgos observables del individuo.
- D) Un genotipo es la colección de cromosomas de un individuo.

74 El almacenamiento temporal de residuos biosanitarios, una vez se encuentren en recipientes cerrados, no deben superar nunca:

- A) 12 horas.
- B) 24 horas.
- C) 72 horas.
- D) 1 semana.

75 En relación con el Reglamento de Residuos de Andalucía, ¿qué condición de las siguientes es adecuada respecto al almacenamiento de residuos infecciosos?

- A) Mantener, durante su recogida y transporte, los residuos peligrosos envasados y etiquetados con arreglo a las normas internacionales y comunitarias vigentes.
- B) La duración del almacenamiento de los residuos peligrosos será inferior a seis meses.
- C) Durante su almacenamiento, los residuos peligrosos deberán estar envasados y etiquetados con arreglo a las normas internacionales y comunitarias vigentes.
- D) Todas las respuestas anteriores son ciertas.

151 Cuando se produce agregación plaquetaria, dichas plaquetas segregan una sustancia que se denomina:

- A) Insulina.
- B) Renina.
- C) Bromelina.
- D) Serotonina.

152 En relación con la práctica transfusional, ¿a qué llamamos “plasma en cuarentena”?

- A) Componente plasmático preparado a partir de una bolsa de plasma fresco congelado.
- B) Componente plasmático preparado a partir de plasma fresco congelado mediante precipitación de las proteínas durante la congelación.
- C) Plasma en el que se efectúa el control de las pruebas de detección de agentes infecciosos con una nueva determinación en el donante, en tiempo tal que cubra el periodo ventana habitual de los marcadores de las infecciones virales.
- D) Plasma sometido a la inactivación fotodinámica con azul de metileno.

153 ¿Cuáles son los marcadores de rutina para el diagnóstico serológico de la hepatitis crónica?

- A) HBsAg y anti-HBc total.
- B) Anti-VHD total.
- C) Anti-VHC.
- D) Todos los marcadores de las tres opciones anteriores.

INSTRUCCIONES PARA LAS PERSONAS OPOSITORAS:

Las personas opositoras están obligadas a colaborar en el correcto desarrollo del examen cumpliendo las siguientes instrucciones; en caso contrario nos veríamos obligados a pedirle que abandone el examen.

EL INCUMPLIMIENTO DE LAS INSTRUCCIONES QUE A CONTINUACIÓN LE DETALLAMOS SUPONDRÁ LA EXPULSIÓN DEL PROCESO.

SOBRE LA UTILIZACIÓN DE TELÉFONOS MÓVILES Y OTROS DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS:

- ESTÁ PROHIBIDA LA ENTRADA AL AULA Y PUESTO DE EXAMEN con TELÉFONO MÓVIL (o cualquier otro dispositivo electrónico conectado a datos).
- En caso de que necesite algún dispositivo electrónico por tema médico o relacionado con medidas de seguridad en el ámbito de la violencia de género, informe de ello a su entrada en el aula, y le indicarán qué instrucciones específicas debe seguir.
- SI SE LE HUBIERA OLVIDADO DEJAR EL MÓVIL EN CASA O A UN ACOMPAÑANTE, TIENE QUE PONERLO EN CONOCIMIENTO Y ENTREGÁRSELO A LOS RESPONSABLES DEL AULA, QUE LO CUSTODIARÁN HASTA FINALIZAR SU PRUEBA:
- Para ello le entregarán un sobre con autopegado, en el que deberá escribir su DNI, nombre y apellidos, introducir el dispositivo apagado en el sobre, cerrarlo y dejarlo claramente visible en su mesa de examen para que, antes del inicio del reparto de los cuadernillos de examen, sea depositado por las personas de la organización en la mesa del responsable del aula.
- Finalizada la prueba, podrá recoger su móvil tras la presentación de su DNI.

SOBRE EL CORRECTO DESARROLLO DE LA PRUEBA:

- ENCIMA DE LA MESA DE EXAMEN SÓLO PUEDEN ESTAR su documento identificativo (DNI, pasaporte), el cuadernillo de examen y la hoja de respuesta que se le entreguen, el/ los bolígrafo/s y, en su caso, una botella de agua y caramelos. Los enseres personales, como bolsos, carteras, mochilas, etc., debe colocarlos en el suelo, a sus pies.
- ESTÁ TOTALMENTE PROHIBIDO CUALQUIER TIPO DE COMUNICACIÓN ENTRE LAS PERSONAS OPOSITORAS Y ENTRE ÉSTAS Y EL EXTERIOR, ASÍ COMO EL USO Y TENENCIA DE DISPOSITIVOS MÓVILES.
- NO ESTÁ PERMITIDO LEVANTARSE DEL ASIENTO NI SALIR DEL AULA EN NINGUNA CIRCUNSTANCIA HASTA EL MOMENTO EN QUE SE INICIE EL EJERCICIO. Después, podrá ir al baño, siempre acompañado por uno de los vigilantes del aula.

SOBRE EL CONTENIDO DEL CUADERNILLO DE EXAMEN:

- Iniciada la prueba, si observa alguna anomalía en la impresión del cuadernillo, levante la mano y, cuando le atiendan, solicite su sustitución.
- Si entiende que existen preguntas confusas, incorrectamente formuladas o con respuestas erróneas, **LE RECORDAMOS QUE LA/S ALEGACIÓN/ES A LA/S PREGUNTA/S HA DE REALIZARSE A TRAVÉS DE LA V.E.C. EN LOS TRES DÍAS HÁBILES SIGUIENTES A LA REALIZACIÓN DEL EXAMEN.**

NO ESTÁ PERMITIDO INTERRUPIR EL CORRECTO DESARROLLO DEL EXAMEN.

ANTE CUALQUIER CUESTIÓN O INCIDENCIA QUE TENGA, LEVANTE LA MANO Y ESPERE SENTADO/A Y EN SILENCIO A QUE LE ATIENDAN LAS PERSONAS QUE ESTAN VIGILANDO EL DESARROLLO DE LA PRUEBA.

