

sescam

Servicio de Salud de Castilla-La Mancha



Castilla-La Mancha

Categoría TÉCNICO SUPERIOR SANITARIO ANATOMÍA PATOLÓGICA

21 de mayo 2022

Procesos selectivos convocados mediante Resoluciones de 19/11/2020 (D.O.G.M. nº 241 de 30 de noviembre) de la Dirección General de Recursos Humanos del Servicio de Salud de Castilla-La Mancha (Sescam)

INSTRUCCIONES:

1. No abra este cuestionario hasta que se le indique

2. Utilice bolígrafo negro o azul. Antes de comenzar, lea detenidamente las instrucciones que figuran al dorso de la "Hoja de Examen"

3. Este cuestionario consta de 100 preguntas y 5 de reserva. Si observa alguna anomalía en la impresión del cuestionario solicite su sustitución.

4. Compruebe siempre que el número de respuesta que señale en la "Hoja de Examen" es el que corresponde con el número de pregunta del cuestionario.

5. Todas las preguntas de este cuestionario tienen el mismo valor y una sola respuesta correcta.

6. Las respuestas deberán ser marcadas en la "Hoja de Examen" teniendo en cuenta estas instrucciones y las contenidas en la propia "Hoja de Examen"

7. El tiempo de realización de este ejercicio es de 120 minutos. Para aquellas personas con discapacidad que hayan solicitado adaptación, la duración concreta se ha establecido según el tipo de discapacidad y de acuerdo con la normativa vigente.

8. Este cuestionario puede utilizarse en su totalidad como borrador pudiendo llevarse el mismo una vez finalizada la prueba

9. No está permitido el uso de calculadora, libros, documentación, teléfono móvil, relojes inteligentes o cualquier otro dispositivo electrónico.

10. No olvide firmar la Hoja de Examen en el lugar reservado al efecto

1. **Señale la respuesta INCORRECTA sobre la Constitución Española. Conforme al artículo 10, son fundamentos del orden político y de la paz social:**
 - a) La dignidad de la persona
 - b) Los derechos inviolables que le son inherentes
 - c) El libre desarrollo de su libertad ideológica
 - d) El respeto a la ley y a los derechos de los demás
2. **Corresponde a la Junta de Comunidades de Castilla-la Mancha el desarrollo legislativo y ejecución en una de las siguientes materias:**
 - a) Gestión de la asistencia sanitaria de la Seguridad Social.
 - b) Gestión de las prestaciones y servicios sociales del sistema de Seguridad Social.
 - c) Productos farmacéuticos.
 - d) Coordinación hospitalaria general.
3. **Según el artículo 25 de la Ley 12/2010 de igualdad entre mujeres y hombres de Castilla-La Mancha, la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha fomentará el acceso al empleo de las mujeres jóvenes de Castilla-La Mancha, entendiendo por éstas:**
 - a) Las menores de 25 años.
 - b) Las menores de 26 años.
 - c) Las menores de 30 años.
 - d) Las menores de 35 años.
4. **A tenor de lo establecido en la Ley General de Sanidad, con el fin de articular la participación en el ámbito de las Comunidades Autónomas, se crea:**
 - a) La Conferencia Sectorial de Sanidad.
 - b) El Comité de Cooperación Interregional.
 - c) El Área Transversal de Salud.
 - d) El Consejo de Salud de la Comunidad Autónoma.
5. **Según el artículo 15 de la Ley 8/2000, de Ordenación Sanitaria de Castilla-La Mancha, los compromisos principales de las entidades prestadoras de servicios sanitarios en el desarrollo de los objetivos y prioridades de atención a la salud, se establecen en:**
 - a) El Programa de actuación sanitaria de Castilla-La Mancha.
 - b) El Plan de Salud de Castilla-La Mancha.
 - c) El Área de Salud.
 - d) El Catálogo de prestaciones.
6. **Conforme al artículo 7 de la Ley 16/2003 de cohesión y calidad del Sistema Nacional de Salud:**
 - a) Se consideran prestaciones de atención sanitaria del Sistema Nacional de Salud los servicios o conjunto de servicios diagnósticos, terapéuticos, rehabilitadores y de promoción y mantenimiento de la salud dirigidos a los ciudadanos.
 - b) Se consideran prestaciones de atención sanitaria del Sistema Nacional de Salud los servicios o conjunto de servicios preventivos, diagnósticos, terapéuticos, rehabilitadores y de promoción y mantenimiento de la salud dirigidos a los ciudadanos.
 - c) El catálogo comprenderá únicamente las prestaciones correspondientes de atención primaria, atención especializada, atención sociosanitaria, la prestación farmacéutica, la atención de urgencias y el transporte sanitario.
 - d) El catálogo comprenderá sólo las prestaciones correspondientes a la atención primaria, la atención especializada y la atención de urgencias.
7. **De acuerdo con el Estatuto Marco del Personal Estatutario de los Servicios de Salud ¿Qué tipo de Falta disciplinaria sería el incumplimiento de la obligación de atender los servicios esenciales establecidos en caso de huelga?**
 - a) Falta leve.
 - b) Falta grave.
 - c) Falta muy grave.
 - d) No se contempla como falta disciplinaria al primar el derecho de huelga.

8. Según el artículo 9 de la Ley 3/2014, de garantía de la atención sanitaria y del ejercicio de la libre elección en las prestaciones del Servicio de Salud de Castilla-La Mancha, el informe anual de listas de espera se elaborará:
- Trimestralmente.
 - Semestralmente.
 - Anualmente.
 - Cada dos años.
9. El Plan Director de Seguridad Corporativa y de protección del Patrimonio del SESCAM se denomina:
- Montesinos.
 - Selecta.
 - Turriano.
 - Perseo.
10. Los objetivos generales del Plan Dignifica pueden resumirse en, señale la respuesta INCORRECTA:
- Elevar el nivel de la humanización en los centros sanitarios.
 - Desarrollar un marco común en todos los centros del SESCAM.
 - Empoderamiento: aumentar la corresponsabilidad de todos y todas.
 - El propósito de los cambios y sus consecuencias.
11. Señale la respuesta correcta en cuanto al Plan Dignifica:
- Cada gerencia debe elaborar su propio Plan Dignifica.
 - Cada centro sanitario debe elaborar su propio Plan Dignifica.
 - Existe un único Plan Dignifica en el SESCAM.
 - Cada Área de Salud debe elaborar su propio Plan Dignifica.
12. Señale la respuesta INCORRECTA. Según la Orden 04/12/2015, de la consejería de sanidad de Castilla-La Mancha, las Redes de expertos del Sistema sanitario de Castilla-La Mancha estarán constituidas por:
- Un Consejo de Dirección.
 - Un Comité Consultivo.
 - Una coordinación de la Red que presidirá sólo el Consejo de Dirección.
 - Una coordinación de la Red que presidirá tanto el Consejo de Dirección como el Comité Consultivo.
13. Si hablamos de la posibilidad real de disponer del personal o del servicio que se precise en el momento que se precise, nos referimos a:
- Eficacia.
 - Accesibilidad.
 - Participación.
 - Aceptabilidad.
14. Señale la afirmación correcta:
- La eficacia es el grado de consecución de los objetivos teniendo en cuenta el coste empleado.
 - La eficiencia mide el grado de consecución de los objetivos sin tener en cuenta el coste.
 - La adecuación mide lo apropiado de los servicios que se ofertan en relación con las necesidades de la población que se atiende.
 - Accesibilidad y adecuación son la misma característica.
15. Según el artículo 30.3 del Decreto 24/2011, de la documentación sanitaria en Castilla-La Mancha, se conservarán de forma definitiva:
- Las hojas de recién nacido, en la historia de la madre.
 - El informe de anestesia.
 - Las hojas de órdenes médicas.
 - Todas son correctas.

16. Según el artículo 62 de la Ley 14/1986, de 25 de abril, General de Sanidad, para conseguir la máxima operatividad y eficacia en el funcionamiento de los servicios a nivel primario, las Áreas de Salud se dividirán en:
- a) Gerencias.
 - b) Centros de salud.
 - c) Zonas básicas de salud.
 - d) Hospitales.
17. Según la Ley General de Sanidad, los centros hospitalarios desarrollarán, además de las tareas estrictamente asistenciales, funciones de promoción de la salud, prevención de las enfermedades e investigación y docencia, de acuerdo con:
- a) Los programas de la Gerencia.
 - b) Los programas de cada Área de salud.
 - c) Los programas de la Zona básica de salud.
 - d) El sistema de gestión.
18. A tenor del Real Decreto 521/1987, de 15 de abril, por el que se aprueba el reglamento sobre estructura, organización y funcionamiento de los hospitales; ¿cuál de las siguientes funciones no corresponde al Director Gerente?:
- a) La representación del hospital.
 - b) La ordenación de los recursos humanos, físicos y financieros del hospital.
 - c) La superior autoridad y responsabilidad dentro del hospital.
 - d) La dirección y evaluación del funcionamiento de los servicios médicos.
19. Según la Norma ISO 9001:2015, los objetivos de calidad:
- a) A veces pueden ser objeto de seguimiento.
 - b) Deben ser pertinentes sólo para el aumento de la satisfacción del cliente.
 - c) Deben comunicarse.
 - d) Pueden ser medibles.
20. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es INCORRECTA si hablamos del ciclo de Deming?
- a) Consta de cuatro fases.
 - b) Planificar-hacer-verificar-actuar.
 - c) Planificar-verificar-hacer-actuar.
 - d) Puede servir para alcanzar la gestión de los procesos y el sistema en su conjunto.
21. Indique cuál de las siguientes afirmaciones sobre SNOMED CT es correcta:
- a) Cada concepto de SNOMED CT tiene varios identificadores numéricos.
 - b) Cada concepto de SNOMED CT tiene un identificador variable.
 - c) Cada concepto de SNOMED CT tiene un identificador numérico único.
 - d) Cada concepto de SNOMED CT tiene un identificador numérico reutilizable.
22. Si hablamos de los métodos de las adiciones estándar y del patrón interno, nos referimos a:
- a) Tipos de calibrados.
 - b) Tipos de estudios descriptivos.
 - c) Tipos de estudios analíticos.
 - d) Ninguna es correcta.
23. ¿Cuál de las siguientes enfermedades epidemiológicas de declaración obligatoria, no pertenece al grupo de declaración urgente con envío de datos epidemiológicos?
- a) Gripe humana por un nuevo subtipo de virus.
 - b) SARS.
 - c) Hepatitis A.
 - d) Rabia.

24. La patogenicidad es:

- a) La capacidad del agente para extenderse.
- b) La capacidad para multiplicarse el agente causal en los tejidos.
- c) La capacidad para dar lugar a una enfermedad, una vez infectado un huésped.
- d) Grado de enfermedad que puede producir el agente causal.

25. ¿A qué grado de eficacia de las medidas de prevención de las infecciones nosocomiales pertenecen los sistemas de vigilancia epidemiológica?

- a) Grado I, eficacia probada.
- b) Grado II, eficacia lógica.
- c) Grado III, eficacia dudosa.
- d) Grado IV, eficacia desconocida.

26. Ante el derrame de un líquido inflamable en el laboratorio, ¿Cómo no debemos actuar?

- a) Absorción con carbón activo.
- b) Absorción con otros absorbentes específicos.
- c) Empleando serrín, debido a su capacidad absorbente.
- d) No emplear serrín, a causa de su inflamabilidad.

27. Conforme a la 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, tendrá derecho a recibir del centro o servicio sanitario un informe de alta:

- a) Todo paciente, familiar o persona vinculada a él.
- b) Sólo los familiares.
- c) Únicamente el paciente.
- d) Todas son falsas.

28. La colaboración de los técnicos de anatomía patológica en la realización de necropsias clínicas, se realizará:

- a) Bajo la supervisión del patólogo.
- b) Bajo la supervisión del clínico y enfermero.
- c) No necesita supervisión.
- d) Los técnicos no tienen competencia para colaborar.

29. Se denomina material anatomopatológico:

- a) A las muestras de tejidos obtenidos de un individuo sano.
- b) A las muestras de tejidos obtenidas de animales de experimentación.
- c) A las muestras procedentes de individuos o animales enfermos utilizadas para el diagnóstico o investigación etiológica de la enfermedad.
- d) A los líquidos obtenidos de individuos sanos para su posterior diagnóstico.

30. ¿Qué es una preparación histológica?

- a) Una porción de tejido obtenida de un individuo vivo para su estudio anatomopatológico.
- b) Una lámina de tejido de una pieza quirúrgica que incluye toda la lesión.
- c) Un método de procesamiento histológico de los tejidos.
- d) Un fragmento de tejido que está dispuesto para su observación microscópica.

31. ¿Qué es la criosustitución?

- a) Consiste en someter al tejido a una fijación instantánea con nitrógeno líquido.
- b) Se fundamenta en una desecación por sublimación directa.
- c) Se fundamenta en la sustitución lenta y progresiva del agua congelada de un tejido por un líquido fijador.
- d) Se fundamenta en la sustitución rápida del agua de un tejido por un agente aclarante.

32. Indique cuál de los siguientes principios generales de la fijación es incorrecto:

- a) No existe un método de fijación universal.
- b) Fijación equivale a conservación tisular.
- c) Un defecto de fijación jamás puede ser corregido.
- d) Es inútil realizar estudio histológico sobre un material con graves defectos de fijación.

33. ¿Cuál de estas características que debe poseer el líquido fijador ideal, se relaciona fundamentalmente con la velocidad de penetración que posea el agente fijador?
- Efecto microbicida.
 - Capacidad para bloquear de inmediato la autólisis.
 - Inducción de cambios en la textura y composición tisular.
 - No provocar retracciones sobre los tejidos.
34. Indique cuál de las siguientes afirmaciones relativas al formol es la correcta:
- Es compatible con la mayor parte de las tinciones que se utiliza rutinariamente en anatomía patológica.
 - No es buen desinfectante y endurece excesivamente las piezas.
 - No es buen fijador para tejido adiposo.
 - El proceso de fijación puede ser modificado aumentando la temperatura del fijador para que disminuya la penetración del líquido en el tejido.
35. Señale la respuesta incorrecta:
- El ácido acético es un fijador que actúa por cambios en el estado coloidal de las proteínas.
 - El formaldehído es un fijador que actúa por reticularización de las proteínas.
 - El ácido crómico es un fijador por deshidratación tisular.
 - El cloruro de mercurio es un fijador que actúa por formación de sales con los tejidos.
36. El tetróxido de osmio:
- Posee alta capacidad de penetración tisular.
 - Es compatible con los fijadores reductores.
 - No se descompone en presencia de la luz.
 - Es el mejor fijador estructural.
37. Para disminuir en lo posible los efectos alterativos del decalcificador en el tejido:
- Primero se decalcifica el tejido con ácido nítrico y después se fija con formol al 10%.
 - La fijación debe haberse completado antes de iniciar el proceso de decalcificación.
 - Debe utilizarse soluciones decalcificantes que contenga ácidos débiles para no dañar el tejido.
 - Debe usarse un volumen óptimo de líquido decalcificador de 1:10.
38. La solución acuosa de ácido fórmico está recomendada para decalcificar:
- Médula ósea.
 - Dientes.
 - Uñas.
 - Huesos grandes.
39. ¿Qué paso previo requiere la inclusión en gelatina?
- Aclarado.
 - Fijación en mercurio.
 - Deshidratación de menor a mayor graduación.
 - Lavado prolongado post-fijación en agua corriente.
40. La exposición prolongada al agente deshidratante:
- Da menor fragilidad al bloque.
 - Nos ayuda a realizar cortes uniformes y homogéneos.
 - Provoca tejidos blandos.
 - Provoca un endurecimiento de los tejidos.
41. El proceso de confección de los bloques de parafina consiste en la obtención de un bloque sólido de tejido, mas medio de inclusión, mediante:
- El enfriamiento brusco a 5°C.
 - El enfriamiento lento a 10-15°C.
 - El enfriamiento lento a 5-6°C.
 - El enfriamiento rápido a 5-6°C.

- 42. Entre los agentes de deshidratación más comúnmente empleados en microscopía electrónica se encuentra:**
- a) El tetróxido de osmio.
 - b) El etanol.
 - c) El glutaraldehído.
 - d) El óxido de propileno.
- 43. Una biopsia excisional de piel:**
- a) Comprende un trozo pequeño de la lesión.
 - b) Comprende la totalidad de la lesión.
 - c) Se obtiene mediante un raspado.
 - d) Se obtiene mediante un cilindro tipo "punch".
- 44. Para orientar la cuchilla en un microtomo de tipo Minot, el ángulo libre debe encontrarse:**
- a) Entre 5° y 8°.
 - b) Entre 10° y 15°.
 - c) A 60°.
 - d) Paralelo al ángulo de corte.
- 45. Cuando el ángulo de inclinación de la cuchilla en un microtomo de tipo Minot, es mayor de 15°, el ángulo libre superior a 8° y el de corte a 60°:**
- a) La cuchilla está excesivamente paralela al bloque, no incide sobre la superficie del bloque.
 - b) La cuchilla está excesivamente perpendicular al bloque, el filo tiende a introducirse en la parafina.
 - c) Se obtienen cortes seriados óptimos.
 - d) Se obtienen cortes finos.
- 46. ¿Qué nombre recibe la parte del microscopio óptico que recoge la imagen suministrada por el objetivo transformándola en una imagen virtual, aumentada y derecha?**
- a) Ocular.
 - b) Condensador.
 - c) Foco.
 - d) Revólver.
- 47. El microscopio electrónico utiliza como fuente de iluminación, un filamento incandescente de tungsteno que emite:**
- a) Positrones.
 - b) Rayos X.
 - c) Electrones.
 - d) Neutrones.
- 48. ¿Con qué colorantes se tiñen estructuras ácidas contenidas principalmente en los núcleos celulares?**
- a) Metacromáticos.
 - b) Neutros.
 - c) Básicos.
 - d) Ácidos.
- 49. ¿Qué tipo de coloración es la hematoxilina de Harris?**
- a) Regresiva.
 - b) Simultánea.
 - c) Progresiva.
 - d) En dos tiempos
- 50. Indique cuál de los siguientes reactivos no actúa como mordiente entre el tejido y el colorante:**
- a) Ácido fosfomolibdico.
 - b) Ácido pícrico.
 - c) Fenol.
 - d) Permanganato potásico.

51. Indique cuál de las siguientes constituye una excelente tinción simultánea para núcleos y grumos de Nissl:
- Hematoxilina férrica de Weigert.
 - Hematoxilina ácida de Ehrlich.
 - Hematoxilina crómica.
 - Hematoxilina de Mayer.
52. Para que la hematoxilina pueda ser empleada como colorante ha de ser oxidada previamente a hemateína. Indique la respuesta incorrecta:
- Las soluciones alcohólicas glicerizadas poseen mayor duración media.
 - Las soluciones acuosas neutras se sobreoxidan con facilidad.
 - Las soluciones de carácter básico enlentecen la oxidación.
 - Las soluciones de carácter fuertemente ácidas enlentecen la oxidación.
53. Si hablamos de los aspectos generales del procesamiento histológico de la sustancia amiloide, indique la afirmación incorrecta:
- Las soluciones yodadas de gram o Lugol constituyen excelentes métodos de tinción para amiloide en fresco.
 - Tras una fijación prolongada en formol, la sustancia amiloide mejora progresivamente sus propiedades tintoriales.
 - Son recomendables los fijadores no oxidantes que contengan sublimado.
 - Es Pas positivo aunque de forma muy variable.
54. En el método de la hematoxilina de Verhoeff, ¿de qué color se tiñen las fibras elásticas?
- Negro.
 - Rojo.
 - Amarillo.
 - Magenta.
55. ¿Cuál de las siguientes soluciones no se usa en la tinción del Tricrómico de Masson?
- Solución acuosa de ácido fosfotúngstico o fosfomolibdico.
 - Solución de verde luz.
 - Solución acuosa de ácido acético glacial.
 - Solución acuosa saturada de ácido pícrico.
56. En la coloración de Tricrómico de Masson; ¿de qué color se tiñe el colágeno?
- Negro.
 - Violeta.
 - Azul o verde.
 - Rojo.
57. En métodos de impregnación argéntica, ¿cuál es la sal argéntica más utilizada?
- Cloruro de oro.
 - Nitrato de plata.
 - Sal de cromo.
 - Cloruro potásico.
58. En relación con la impregnación argéntica por mecanismos predominantemente físicos y físico-químicos, indique la respuesta correcta:
- En ella sólo se producen fenómenos de tipo físico y físico-químico y reacciones químicas concretas entre tejidos y la sal de plata.
 - Se produce la coloración de las estructuras por un mecanismo puro de impregnación.
 - La propiedad de los tejidos de atrapar los iones argénticos existentes en una solución de impregnación recibe el nombre de argentafinidad.
 - El tejido interviene activamente en el mecanismo de liberación de la plata metálica a partir de su sal soluble.
59. En relación con la técnica de impregnación argéntica, señale la respuesta incorrecta:
- La limpieza del material de vidrio ha de ser escrupulosa.
 - Se deben emplear objetos metálicos.
 - Es conveniente realizar un mordentaje previo con algún fijador.
 - Tras el viraje puede ser conveniente realizar un blanqueamiento con ácido oxálico.

60. En la técnica de azul de Toluidina, los grumos de Nissl, ¿de qué color se observan?
- a) Azul violeta.
 - b) Rojo.
 - c) Negro.
 - d) Amarillo.
61. ¿Cuál de las siguientes coloraciones usaríamos para la observación de la glía?
- a) Coloración de Holzer.
 - b) Coloración de Von Kossa.
 - c) Coloración de Ninhidrina-Schiiff.
 - d) Coloración de Feulgen.
62. En el método del verde metilo-pironina, ¿de qué color se tiñe el ADN del núcleo?
- a) Verde.
 - b) Rojo.
 - c) Negro.
 - d) No se tiñe.
63. Señale cuál de los siguientes pigmentos no procede de la degradación de la Hemoglobina:
- a) Bilirrubina.
 - b) Hemosiderina.
 - c) Hemofucsina.
 - d) Lipofucsina.
64. En la técnica del azul de Perls, ¿cuál es el ácido que actúa como desencadenante de la reacción?
- a) Ácido acético.
 - b) Ácido fórmico.
 - c) Ácido férrico.
 - d) Ácido clorhídrico.
65. ¿Qué técnica usaríamos para la determinación de forma específica de la bilirrubina?
- a) Técnica de Hall.
 - b) Técnica de azul de Perls.
 - c) Von Kossa.
 - d) Hierro coloidal.
66. Según el Real decreto 2230/1982, de 18 de junio, sobre autopsias clínicas, los locales para la realización de estudios autopsícos clínicos deberán reunir las siguientes condiciones:
- a) Sala de autopsia con una superficie mínima de 30 metros cuadrados.
 - b) Refrigeradores de cadáveres con capacidad para 3 cadáveres por cada 200 camas de hospitalización.
 - c) Laboratorio histopatológico propio o concertado.
 - d) Sala de observación para estudiantes.
67. Existen varias técnicas de autopsias, pero sus variaciones radican en el orden y la forma de disección, señale la incorrecta:
- a) Técnica de Letulle, extracción de un solo bloque todas las vísceras.
 - b) Técnica de Virchow, extracción de los órganos por separado.
 - c) Técnica de Ghon, extracción de los órganos en cuatro bloques, cuello, tórax, abdomen y retroperitoneo.
 - d) Técnica de Letulle, extracción de dos bloques.
68. ¿Cuál de los siguientes instrumentos no se usa para corte o diéresis en una autopsia?
- a) Tijeras de mayo.
 - b) Lancetas.
 - c) Bisturí.
 - d) Pinzas de Cushing.

69. Para identificar amebas en secciones tisulares, ¿cuál de las siguientes técnicas NO se utiliza?
- a) Gram.
 - b) PAS.
 - c) Hematoxilina férrica de Heidenhain.
 - d) Hematoxilina ácida fosfotúngstica.
70. ¿Qué técnica usaríamos para identificar el bacilo de la tuberculosis?
- a) Tinción de levaditi.
 - b) Auramina-Rodamina.
 - c) Tinción de Warthin-Starry.
 - d) Tinción de Gridley.
71. En la técnica de Grocott, la solución de tiosulfato de sodio, sirve para:
- a) Extraer cualquier residuo de ácido crómico.
 - b) Extraer cualquier residuo de cloruro de oro.
 - c) Extraer el exceso de verde luz.
 - d) Extraer la plata no reducida.
72. NO es una cadena pesada de las inmunoglobulinas:
- a) Mu.
 - b) Épsilon.
 - c) Kappa.
 - d) Gamma.
73. Entre las ventajas de los anticuerpos monoclonales, señale la INCORRECTA:
- a) Alta especificidad.
 - b) Pureza.
 - c) Disponibilidad ilimitada.
 - d) Irreproducibilidad.
74. Señale la opción INCORRECTA. En la inmunidad innata intervienen una serie de barreras físicas y bioquímicas, tales como:
- a) Piel.
 - b) Lisozima.
 - c) Secreción ácida del estómago.
 - d) Linfocitos.
75. De los siguientes fluorocromos, señale la respuesta correcta:
- a) La fluoresceína absorbe luz azul y emite fluorescencia verde manzana.
 - b) La rodamina absorbe luz azul y emite fluorescencia verde.
 - c) La ficoeritrina absorbe luz verde y emite fluorescencia roja.
 - d) La fluoresceína absorbe luz verde y emite fluorescencia rojo anaranjado.
76. El cromógeno más empleado en las técnicas de inmunohistoquímica que utilizan peroxidasa es:
- a) Hematoxilina.
 - b) Fast Red TR.
 - c) Fast Blue BB.
 - d) Diaminobencidina.
77. De los siguientes marcadores inmunohistoquímicos, ¿cuál no pertenece al grupo de filamentos intermedios?
- a) Citoqueratina.
 - b) Desmina.
 - c) Lisozima.
 - d) Vimentina.

78. De las siguientes opciones, ¿cuál NO se usa como enzima proteolítica para realizar el desenmascaramiento enzimático en inmunohistoquímica:
- a) Peroxidasa.
 - b) Proteasa.
 - c) Pepsina.
 - d) Tripsina.
79. Para realizar una electroforesis en gel, necesitamos 1 litro de TBE 1X. Si tenemos una solución madre de TBE 10X, ¿qué cantidades necesitamos?
- a) 10 ml de TBE 10X+990 ml de agua destilada.
 - b) 100 ml de TBE 10X+900 ml de agua destilada.
 - c) 990 ml de TBE 10X+10 ml de agua destilada.
 - d) 900 ml de TBE 10X+100 ml de agua destilada.
80. De las siguientes bases nitrogenadas, ¿cuál NO forma parte del RNA?
- a) Adenina.
 - b) Citosina.
 - c) Timina.
 - d) Uracilo.
81. De los siguientes marcadores inmunohistoquímicos, ¿cuál NO detecta agentes infecciosos?
- a) HMB-45.
 - b) CMV.
 - c) HHV8.
 - d) EBV-LMP.
82. En una sección de tejido fijado en formol e incluido en parafina, realizamos una hibridación in situ cromogénica(CISH), señale la opción INCORRECTA:
- a) Es necesario un desparafinado y rehidratación.
 - b) Es necesaria una digestión enzimática.
 - c) La sonda se realiza con una sonda marcada con haptenos.
 - d) Es necesario un microscopio de fluorescencia para su visualización.
83. No es un tipo de PCR:
- a) PCR anidada.
 - b) PCR absoluta.
 - c) PCR con transcripción inversa.
 - d) PCR múltiple.
84. Señale la opción INCORRECTA en relación con el protocolo de FISH:
- a) No es necesario desnaturalizar el ADN antes de hibridar.
 - b) Se hibrida a 37-42° toda la noche, en cámara húmeda para evitar desecación.
 - c) Los lavados de posthibridación se realizan por inmersión de los portaobjetos.
 - d) En la contratinción con DAPI, los núcleos muestran fluorescencia azul.
85. ¿Qué es la citopatología?
- a) La sección de citología de un laboratorio de Anatomía Patológica.
 - b) La parte de la Anatomía Patológica que estudia las alteraciones morfológicas de las células.
 - c) Una subespecialidad de la Anatomía Patológica cuya técnica es muy agresiva.
 - d) La parte de la Anatomía Patológica que procesa las muestras histológicas.
86. ¿Cuál de estas funciones no corresponde a las de un citotecnólogo?
- a) Interpretación de las preparaciones a través de un examen microscópico bajo la supervisión del citopatólogo.
 - b) La preparación psíquica al paciente para la realización de punción aspiración con aguja fina.
 - c) El tallado de piezas quirúrgicas de gran tamaño.
 - d) El procesamiento del material citopatológico.

87. ¿Qué fases sucesivas comprende el procesamiento del material citopatológico para examen microscópico?:
- a) Identificación, fijación y tinción.
 - b) Extracción, envío y recepción.
 - c) Extracción, fijación y recepción.
 - d) Extensión, fijación y tinción.
88. En una muestra de orina, ¿cuánto tiempo puede transcurrir desde la obtención hasta el procesamiento antes de que se produzcan daños celulares?
- a) De 12 a 24 horas si se refrigeran.
 - b) De 1 a 2 horas incluso si están refrigeradas.
 - c) Hasta 12 horas sin refrigeración.
 - d) Es indiferente, ya que el líquido en el que se bañan las células actúa como protector.
89. ¿Por qué otro fijador se puede sustituir el alcohol etílico al 96% en muestras citológicas para su posterior tinción con Papanicolaou?
- a) Etanol al 50%.
 - b) Isopropanol al 80%.
 - c) Metanol al 96%.
 - d) Acetona al 100%.
90. ¿Qué diferencia existe entre la solución de Eosina alcohólica EA-50 y EA-65 utilizadas en la coloración de Papanicolaou?
- a) EA- 65 contiene la mitad de verde luz SF que el EA-50.
 - b) EA-50 contiene el doble de pardo Bismark que el EA-65.
 - c) EA-65 contiene el doble de naranja G que el EA-50.
 - d) EA-50 contiene la mitad de eosina que el EA-65.
91. ¿Cuál de estos tipos de hematoxilina no se emplea de rutina en la coloración de Papanicolaou?
- a) Hematoxilina de Weigert.
 - b) Hematoxilina de Harris.
 - c) Hematoxilina de Gill.
 - d) Hematoxilina de Carazzi.
92. Las preparaciones teñidas con Diff-Quik, ¿pueden ser coloreadas de nuevo mediante el método de Papanicolaou?
- a) No se pueden volver a colorear con la tinción de Papanicolaou.
 - b) Si, decolorándolas previamente con hidróxido de amonio al 70%.
 - c) Si, decolorándolas previamente con ácido clorhídrico al 25%.
 - d) Si, sin tener que ser decoloradas previamente.
93. El citodiagnóstico tiene por objeto:
- a) Interpretar las lesiones presentes sobre células aisladas.
 - b) Realizar una técnica rápida aunque muy agresiva.
 - c) Concretar el diagnóstico de un fragmento tisular.
 - d) Confección de preparaciones histológicas.
94. ¿Qué detalle resalta la coloración de May-Grünwald-Giemsa en los frotis citológicos?
- a) Matriz mixoide.
 - b) Membrana basal.
 - c) Limosas.
 - d) Capilares.
95. Indique cómo está constituida una célula:
- a) Por un núcleo con sus organelas y un citoplasma.
 - b) Por un núcleo y un citoplasma con su citosol.
 - c) Por un núcleo con su membrana celular y un citoplasma.
 - d) Por un núcleo y un citoplasma con sus nucleolos.

96. ¿En qué proceso el epitelio desarrolla en su zona más superficial varias capas de células escamosas de pequeño tamaño queratinizadas que conservan su núcleo?
- Hiperqueratosis.
 - Paraqueratosis.
 - Reparación.
 - Hiperplasia de células basales.
97. ¿Cuál de estos microorganismos que pueden producir procesos infecciosos del aparato genital femenino es un parásito?
- Bacilo de Döderlein.
 - Torulopsis Glabrata.
 - Trichomonas vaginalis.
 - Actinomyces.
98. En una citología cervicovaginal líquida, ¿con qué elementos es más frecuente observar un “engarce” de las células epiteliales?
- Bacilos de Döderlein.
 - Hifas.
 - Actinomyces.
 - Trichomonas vaginalis.
99. ¿Cuál de estos genotipos de HPV se consideran de alto riesgo oncogénico que pueden ocasionar cáncer de cérvix?
- 32.
 - 57.
 - 45.
 - 69.
100. Si durante el estudio citológico de una muestra cervicovaginal identificamos células escamosas neoplásicas con gran aumento de la relación núcleo/citoplasma, citoplasma basófilo, núcleos agrandados con anisocitosis, membrana nuclear irregular y cromatina granular y tosca, nos referimos a:
- LSIL.
 - Carcinoma escamoso no queratinizante.
 - ASC-US.
 - Adenocarcinoma in situ.
101. Según el artículo primero del Estatuto de Autonomía de Castilla-La Mancha, la institución en la que se organiza política y jurídicamente el autogobierno de la región, se denomina:
- Tribunal Superior de Justicia de Castilla-La Mancha.
 - Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha.
 - Las Cortes de Castilla-La Mancha y el Consejo de Gobierno.
 - El Consejo de Gobierno y el Presidente de la Junta.
102. Una de las principales normas genéricas que debe observarse durante el proceso de decalcificación es:
- Lavados en soluciones neutralizantes después del proceso de decalcificación.
 - Temperatura ideal 60°.
 - Decalcificar con ácido nítrico.
 - No utilizar resinas de intercambio iónico.
103. En la tinción de Gridley para la identificación de hongos:
- Los hongos se tiñen de negro sobre fondo verde.
 - Los hongos se tiñen de verde sobre fondo negro.
 - Los hongos se tiñen de rojo a púrpura sobre fondo amarillo.
 - Los hongos se tiñen de amarillo sobre fondo negro.

104. ¿Cuál de estos tipos de células no corresponde a las células epiteliales del endometrio normal?

- a) Células secretoras.
- b) Células intercalares.
- c) Células caliciformes.
- d) Células ciliadas.

105. De las siguientes opciones, ¿cuál NO forma parte del microscopio de fluorescencia?

- a) Bomba de vacío.
- b) Fuente de luz UV y luz visible.
- c) Filtro de excitación.
- d) Filtro de barrera.



SESCAM

Servicio de Salud de Castilla-La Mancha