

1. **Conforme al artículo 17 de la Constitución Española, la detención preventiva no podrá durar más del tiempo estrictamente necesario para la realización de las averiguaciones tendentes al esclarecimiento de los hechos, y, en todo caso, el detenido deberá ser puesto en libertad o a disposición de la autoridad judicial en el plazo máximo de:**
  - a) 72 horas.
  - b) 24 horas.
  - c) 48 horas.
  - d) 6 horas.
  
2. **Conforme al Estatuto de Autonomía de Castilla-La Mancha es competencia de la Junta de Comunidades el desarrollo legislativo y la ejecución en las materias siguientes:**
  - a) Sanidad e higiene, promoción, prevención y restauración de la salud.
  - b) Gestión de la prestaciones y servicios sociales del sistema de Seguridad Social: IMSERSO
  - c) Gestión de la asistencia sanitaria de la Seguridad social.
  - d) Ferias internacionales.
  
3. **Las Administraciones públicas integrarán, de forma activa, el principio de igualdad de trato y oportunidades entre mujeres y hombres:**
  - a) En la adopción y ejecución de sus disposiciones normativas.
  - b) En la definición y presupuestación de políticas públicas en todos los ámbitos.
  - c) En el desarrollo del conjunto de todas sus actividades.
  - d) Todas son correctas.
  
4. **Conforme a la Ley General de Sanidad, señale la respuesta INCORRECTA; son características del Sistema Nacional de Salud:**
  - a) La extensión de sus servicios a toda la población.
  - b) La prestación de una atención integral de la salud procurando altos niveles de calidad debidamente evaluados y controlados.
  - c) La financiación de las obligaciones derivadas de esta Ley se realizará mediante recursos de las Administraciones Públicas, cotizaciones y tasas por la prestación de determinados servicios.
  - d) La coordinación y, en su caso, la integración de todos los recursos sanitarios públicos en varios dispositivos.
  
5. **La Ley 8/2000, de Ordenación Sanitaria de Castilla-La Mancha, establece que la delimitación de las Zonas Básicas de Salud se debe regular mediante:**
  - a) Ley.
  - b) Decreto del Consejo de Gobierno.
  - c) Resolución de la Dirección de Asistencia Sanitaria.
  - d) Orden de la Consejería competente en materia de sanidad.
  
6. **Conforme a la Ley 3/2014, de 21 de julio, de garantía de la atención sanitaria y del ejercicio de la libre elección en las prestaciones del Servicio de Salud de Castilla-La Mancha, para la adecuada priorización de los pacientes que están en lista de espera para patología programada y no urgente, el Servicio de salud establecerá los siguientes criterios;**
  - a) Exclusivamente la gravedad de las patologías motivo de la atención y la eficacia de la intervención.
  - b) Exclusivamente la gravedad de las patologías motivo de la atención y el carácter invalidante de la enfermedad.
  - c) La gravedad de las patologías motivo de la atención, la eficacia de la intervención, la oportunidad de la misma y el carácter invalidante de la enfermedad, que suponga la imposibilidad, al paciente afectado, para trabajar.
  - d) La gravedad de las patologías motivo de la atención, la eficacia de la intervención, la edad del paciente y el carácter invalidante de la enfermedad.
  
7. **Señale cuál de las siguientes denominaciones se corresponde con una situación administrativa comprendida en el régimen general de situaciones del personal estatutario fijo regulada en el artículo 62.1 de la Ley 55/2003, del Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud.**
  - a) Servicios bajo otro régimen jurídico.
  - b) Excedencia por servicios en el sector privado.
  - c) Expectativa de destino.
  - d) Reingreso provisional.

8. Según el artículo 8 de la Ley 16/2003, de cohesión y calidad del Sistema Nacional de Salud, la cartera común de servicios del Sistema Nacional de Salud se articulará en torno a las siguientes modalidades. Señale la respuesta INCORRECTA.
- Cartera común básica.
  - Cartera común ampliada.
  - Cartera común suplementaria.
  - Cartera común de servicios accesorios.
9. Según el procedimiento de prevención, detección y actuación frente a situaciones de conflicto entre trabajadores del SESCOAM, se denomina “declarante”.
- La persona que presenta una querrela ante los tribunales.
  - La persona que presenta una querrela ante el SESCOAM.
  - La persona que hace una denuncia ante los tribunales o la administración.
  - Todas son correctas.
10. Según el Plan Dignifica, para llevar a cabo su seguimiento y evaluación se ha constituido:
- El Plan de Salud.
  - El Consejo de Gobierno.
  - El Consejo de Salud del Plan Dignifica.
  - La Comisión Regional de Seguimiento del Plan Dignifica.
11. El catálogo de 25 medidas del Plan Dignifica se seleccionó siguiendo una serie de criterios; ¿cuál de los siguientes no corresponde a estos criterios?:
- Facilidad de medición.
  - Riesgo.
  - Coste.
  - Número de gerencias participantes.
12. Según la Orden 04/12/2015, de la consejería de sanidad de Castilla-La Mancha, la constitución de las distintas Redes de Expertos y Profesionales Sanitarios se llevará a cabo mediante:
- Resolución.
  - Ley orgánica.
  - Orden
  - Ley.
13. Según el artículo 56 de la Ley 25/1986, de 25 de abril, General de Sanidad, las Áreas de Salud serán dirigidas por un órgano propio, donde deberán participar las Corporaciones locales en ellas situadas con una representación:
- No inferior al 20 por ciento, dentro de las directrices y programas generales sanitarios establecidos por la Comunidad Autónoma.
  - No inferior al 40 por ciento, dentro de las directrices y programas generales sanitarios establecidos por la Comunidad Autónoma.
  - No inferior al 40 por ciento, dentro de las directrices y programas generales sanitarios establecidos por el Gobierno Central.
  - Superior al 20 por ciento, dentro de las directrices y programas generales sanitarios establecidos por el Gobierno Central.
14. Conforme al Real Decreto 521/1987, de 15 de abril, ¿cuál de las siguientes funciones NO corresponde al Director de Enfermería de un Hospital?
- Promocionar la calidad de las actividades asistenciales desarrolladas por el personal de enfermería.
  - Evaluar el funcionamiento de las unidades y servicios de la División de Enfermería.
  - Asumir las funciones que expresamente le delegue el Director Gerente, con relación al área de quirófanos.
  - Sustituir al Director Gerente, cuando no hubiera Subdirector Gerente.
15. Según el Decreto 24/2011, de la documentación sanitaria en Castilla-La Mancha, el soporte utilizado para almacenar los documentos clínicos debe cumplir unas características, señale la incorrecta:
- Persistencia.
  - Trazabilidad de cambios.
  - Integridad.
  - Obsolescencia.

- 16. Según la Norma ISO 9001:2015, ¿cuál de los siguientes no es un principio de la gestión de la calidad?**
- Enfoque al cliente.
  - Compromiso de las personas.
  - Gestión de las relaciones.
  - Eficiencia de los procesos.
- 17. El punto 9.2 de la Norma ISO 9001:2015 habla de la Auditoría interna, ¿quién debe definir los criterios de la auditoría y el alcance de la misma?**
- El equipo auditor.
  - La organización.
  - El Sescam.
  - La empresa externa.
- 18. Los requisitos a cumplir, o criterios de calidad que queramos medir en nuestro laboratorio han de especificarse en forma de indicadores, señale la respuesta incorrecta:**
- Cuantificables.
  - Expresados mediante fórmulas matemáticas.
  - Contrastados con valores estándar definidos.
  - Cualitativos.
- 19. La característica que hace referencia a la capacidad del sistema sanitario de ofrecer a cada ciudadano o conjunto de ellos una atención según sus propias necesidades:**
- Participación
  - Satisfacción
  - Equidad.
  - Aceptabilidad.
- 20. ¿Qué es la especificidad?**
- El grado en que un método se ve afectado por los otros componentes en una muestra con múltiples componentes.
  - La capacidad del método para detectar ligeras variaciones.
  - El grado de concordancia entre resultados de sucesivas mediciones en las mismas condiciones de medición.
  - El grado de concordancia entre resultados de mediciones en distintas condiciones de medición.
- 21. Señale la respuesta incorrecta en cuanto al término SNOMED CT:**
- SNOMED CT no es un software.
  - Es de uso exclusivo para el área de la Anatomía Patológica.
  - La edición en inglés se actualiza dos veces al año.
  - Los componentes básicos de SNOMED CT son los conceptos, las descripciones y las relaciones.
- 22. Los tipos de estudios, si tenemos en cuenta el análisis del alcance de los resultados, pueden ser:**
- Transversal.
  - De cohortes.
  - Casos control.
  - Estudios de intervención.
- 23. Conforme al Real Decreto 2210/1995, son funciones de la Red de Vigilancia Epidemiológica:**
- Participación en el control individual y colectivo de los problemas de salud de interés supracomunitario.
  - Aporte de información operativa para la planificación.
  - Difusión de la información a los niveles operativos competentes.
  - Identificación de los problemas de salud de interés supracomunitario en términos de pandemia, endemia y riesgo.
- 24. Si nos referimos a la capacidad para multiplicarse el agente causal en los tejidos, dando o no lugar a una enfermedad, estamos hablando de:**
- Contagiosidad.
  - Infectividad.
  - Virulencia.
  - Antigenicidad.

- 25. Según el origen del microorganismo de la infección se distinguen varios tipos, señale la respuesta incorrecta:**
- a) Infección endógena.
  - b) Infección exógena.
  - c) Adquisición exógena de la flora seguida de la infección endógena.
  - d) Infección por contaminación.
- 26. ¿Cuál de los siguientes residuos están incluidos en la Clase III, residuos biosanitarios específicos?**
- a) Cultivos y reservas de agentes infecciosos.
  - b) Disolventes halogenados.
  - c) Restos anatómicos conservados en productos químicos.
  - d) Envases que han contenido sustancias peligrosas.
- 27. Según 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, el consentimiento informado será, señale la respuesta incorrecta:**
- a) Libre y voluntario.
  - b) Verbal por regla general.
  - c) Por escrito para intervenciones quirúrgicas.
  - d) Siempre por escrito.
- 28. Señale la afirmación incorrecta si hablamos de autopsias medicolegales:**
- a) Trata de investigar el origen de un fallecimiento cuando existen implicaciones penales en la causa.
  - b) Trata de investigar el origen de un fallecimiento cuando existen implicaciones civiles en la causa.
  - c) La realiza el médico forense por orden judicial.
  - d) No importa las circunstancias en que sobrevino.
- 29. En el formulario de estudio macroscópico se hacen constar una serie de datos, señale la respuesta incorrecta:**
- a) Nombre del clínico que realizó la extracción.
  - b) Tipo de tejido incluido.
  - c) Número de biopsia.
  - d) Petición de técnicas especiales.
- 30. Los estudios supravitales:**
- a) Son aquellos que se realizan sobre células sin haber sido separados del ser que los contiene.
  - b) Son realizados sobre tejidos en el ser que los contiene.
  - c) Son realizados sobre células o tejidos vivos, separados del organismo del que proceden.
  - d) Las células no viven al no preservar condiciones precisas de temperatura.
- 31. ¿Cuál es el líquido fijador más empleado en los laboratorios de anatomía patológica?**
- a) Formaldehído estabilizado con metanol al 10%.
  - b) Formol diluido en agua destilada al 40%.
  - c) Formalina pura con fosfato sódico y agua destilada al 10%.
  - d) Formaldehído con fosfato sódico al 4%.
- 32. ¿Qué tipo de fijación tisular pretende la conservación de la estructura de los tejidos?**
- a) Fijación histológica.
  - b) Fijación histoquímica.
  - c) Fijación primaria.
  - d) Fijación histoenzimática.
- 33. ¿Cuál es el procedimiento idóneo para la fijación por métodos físicos?**
- a) Fijación instantánea por congelación en nitrógeno líquido.
  - b) Sustitución lenta y progresiva del agua congelada de un tejido por un líquido fijador.
  - c) Congelación instantánea por inmersión en isopentano a -50°C.
  - d) Desecación por sublimación directa del agua congelada.

**34. Indique cuál de estas reglas generales a observar en el empleo de fijadores es la correcta:**

- a) La presión osmótica del líquido fijador y la del tejido serán equivalentes.
- b) El ph del líquido fijador debe ser más ácido que el ph fisiológico.
- c) La relación entre el volumen del fijador y de la pieza debe ser de 20 a 10.
- d) No existe un tiempo máximo de fijación.

**35. Uno de los inconvenientes del alcohol etílico al ser utilizado como fijador es:**

- a) A temperaturas superiores a  $-40^{\circ}\text{C}$  disuelve las grasas.
- b) No fija adecuadamente la cromatina, pues disuelve los ácidos nucleicos.
- c) No es un buen bactericida.
- d) Posee baja velocidad de penetración.

**36. El ácido tricloroacético:**

- a) Actúa por formación de sales con los tejidos.
- b) Actúa por reticularización de las proteínas.
- c) Es un excelente medio de decalcificación.
- d) Ninguna es correcta.

**37. Indique cuál de las siguientes es una solución decalcificante que contiene ácidos fuertes:**

- a) Líquido de Perenyi.
- b) Solución acuosa de ácido fórmico.
- c) Solución de Gooding y solución de Stewart.
- d) Solución de Krajina.

**38. La decalcificación de los bloques tisulares incluidos en parafina podría subsanarse:**

- a) Exponiendo la superficie del bloque en ácido fórmico al 50%.
- b) Exponiendo la superficie del bloque en alcohol absoluto.
- c) Exponiendo la superficie del bloque en oxalato cálcico.
- d) Nunca se debe hacer.

**39. Señale la característica incorrecta de la celoidina:**

- a) Es una sustancia amorfa, blancoamarillenta.
- b) Químicamente se corresponde con una forma purificada de nitrocelulosa.
- c) Se pueden obtener cortes de grosor inferior a 4 micras.
- d) Se emplea para trabajos neurohistológicos.

**40. Los agentes aclarantes también reciben el nombre de:**

- a) Alcoholizantes.
- b) Deshidratantes.
- c) Líquidos intermediarios.
- d) Desbridantes.

**41. La dureza de la parafina utilizada para la infiltración de tejidos está en función de:**

- a) La plasticidad.
- b) El punto de fusión.
- c) La presión osmótica.
- d) La solubilidad.

**42. La confección de los bloques en microscopía electrónica suele realizarse:**

- a) Con mezcla de plásticos y aluminio.
- b) En rejillas metálicas.
- c) En moldes de plástico o silicona.
- d) En moldes metálicos de distinto tamaño.

**43. ¿Qué requiere la realización de bloques de parafina de estructuras tubulares?**

- a) Seriación de los cortes.
- b) Tinción previa con tintes basófilos.
- c) Orientación específica.
- d) Incremento en el tiempo de fijación.

- 44. Para orientar correctamente la cuchilla en un microtomo de tipo Minot, el ángulo de inclinación debe encontrarse:**
- Complementario al ángulo de corte.
  - Entre 5° y 8°.
  - Entre 10° y 15°.
  - A 60°.
- 45. En la orientación de la cuchilla de un microtomo tipo Minot, el ángulo libre es:**
- El formado por el plano que discurre por la cara inferior de la cuchilla y el plano de corte sobre el bloque.
  - El formado entre el plano que pasa por la faceta inferior de corte de la cuchilla y la superficie del bloque.
  - El formado por el plano superior de la faceta de corte de la cuchilla y la perpendicular al plano del bloque.
  - El determinado por el plano que se apoya sobre la faceta superior del filo de la cuchilla y la superficie del bloque.
- 46. De los siguientes microscopios, ¿cuál no es óptico?**
- Microscopio de campo oscuro.
  - Microscopio de sonda de barrido.
  - Microscopio de contraste de fases.
  - Microscopio de luz ultravioleta.
- 47. El condensador de un microscopio óptico es:**
- Una lente que amplía la imagen de manera constante.
  - Un objetivo de inmersión.
  - Un objetivo de corrección.
  - Una combinación de lentes que enfoca la luz sobre el portaobjeto.
- 48. Cuando se realizan técnicas histoquímicas con colorantes nucleares:**
- Los núcleos se tiñen con colorantes básicos.
  - Los núcleos se tiñen con colorantes ácidos.
  - Los núcleos se tiñen con colorantes neutros.
  - Los núcleos se tiñen con colorantes indiferentes.
- 49. ¿Cómo se denomina a la sustancia que actúa de eslabón o vínculo entre el tejido y el colorante acrecentando la unión específica entre ambos?**
- Fluorocromo.
  - Mordiente.
  - Cromógeno.
  - Acentuador.
- 50. Señale la respuesta incorrecta si hablamos de la oxidación de la hematoxilina:**
- Para que la hematoxilina pueda ser empleada como colorante en histotecnología, ha de ser oxidada previamente a hemateína.
  - La hemateína obtenida posee una carga electrostática débilmente básica.
  - Puede ocurrir espontáneamente en contacto con el oxígeno atmosférico a lo largo de 4-6 semanas.
  - Puede ser inducido de forma artificial a través del empleo de agentes químicos de carácter oxidante.
- 51. ¿Cuál de las siguientes hematoxilinas es muy selectiva para colorear la cromatina nuclear y muy apropiada para el contraste de preparaciones inmunohistoquímicas?**
- Hematoxilina de Harris.
  - Hematoxilina de Mayer.
  - Hematoxilina crómica.
  - Hematoxilina férrica de Weigert.

- 52. Aquella coloración en la cual primero se sobrecolorea y luego se elimina el exceso de colorante a través de un proceso denominado diferenciación que, habitualmente, debe ser controlado al microscopio hasta obtener la intensidad deseada de tinción, es:**
- a) Coloración progresiva.
  - b) Coloración regresiva.
  - c) Coloración terminal.
  - d) Coloración en bloque.
- 53. ¿Cuál de las siguientes técnicas no es selectiva para la coloración de fibras de colágeno?**
- a) Picrofucsina de Van Gieson.
  - b) Hematoxilina de Verhoeff.
  - c) Tricrómico de Masson.
  - d) Rojo Sirio.
- 54. En la técnica de Rojo Congo, si observamos el tejido con luz blanca, ¿de qué color se tiñe el amiloide?**
- a) Naranja rojizo.
  - b) Verde manzana.
  - c) Morado.
  - d) Marrón.
- 55. En el método de la Orceína para fibras elásticas, ¿cómo diferenciamos el exceso de orceína?**
- a) Aclarando y montando.
  - b) Lavando en agua destilada.
  - c) Con una deshidratación prolongada en etanol absoluto.
  - d) Con picrocarmín de índigo.
- 56. Cualquier fijador es válido para la tinción con el método del Tricrómico de Mallory, pero ¿cuál de los siguientes es el fijador de elección?**
- a) Glutaraldehído.
  - b) Formaldehído.
  - c) Solución de Bouin.
  - d) Formalina ácida.
- 57. En relación con la impregnación argéntica, ¿cuál es la respuesta incorrecta?**
- a) Es conveniente realizar un mordentaje previo con algún fijador, en particular líquido de Bouin.
  - b) Tras la impregnación suele ser conveniente realizar el llamado viraje, que se realiza con una disolución acuosa de cloruro de oro.
  - c) Tras el viraje puede ser conveniente realizar un blanqueamiento con tiosulfato.
  - d) Siempre hay que fijar la coloración.
- 58. En la técnica de impregnación argéntica de Gomori para fibras reticulares, ¿qué se utiliza como agente reductor?**
- a) Formol.
  - b) Hidróxido potásico.
  - c) Metabisulfito potásico.
  - d) Alumbre férrico.
- 59. Señale la respuesta correcta:**
- a) La argentafinidad es la propiedad que poseen determinadas estructuras tisulares para unirse a los iones de plata.
  - b) La argirofilia es la propiedad que tienen algunos tejidos en reducir el nitrato de plata amoniacal a plata metálica.
  - c) La técnica de Masson-Fontana es empleada para demostrar la argentafinidad.
  - d) La técnica de Masson-Fontana es empleada para demostrar la argirofilia.

- 60. En el método de impregnación metálica para sistema nervioso, el cerebro no debe apoyarse sobre el fondo del recipiente para no deformarse, para evitarlo, ¿qué procedimiento no usaríamos?**
- Suspender el cerebro de los vasos del polígono de Willis mediante una cuerda.
  - Añadir sal al formol.
  - Colocar en el fondo del recipiente gran cantidad de algodón para evitar el aplastamiento.
  - Separando cerebro, cerebelo y tronco encefálico para que el peso sea menor.
- 61. Respecto a la fijación de las proteínas, ¿cuál no está contraindicada?**
- La fijación formólica.
  - Con alcohol etílico.
  - Con tetróxido de osmio.
  - Con sublimado.
- 62. ¿Cuál es la técnica histoquímica más utilizada para visualizar el ADN del núcleo?**
- Reacción de Feulgen.
  - Reacción cromafín.
  - Técnica de azul de Perls.
  - Técnica de Von Kossa.
- 63. La hemosiderina aparece en forma de acúmulos o granulaciones generalmente situadas en el interior de:**
- Mastocitos.
  - Fibroblastos.
  - Macrófagos.
  - Linfocitos T.
- 64. ¿De qué color se tiñen los depósitos de calcio con la tinción de Von Kossa?**
- Negros.
  - No se tiñen.
  - Verde.
  - Amarillo.
- 65. Señale la respuesta incorrecta respecto al pigmento ceroide:**
- En las preparaciones convencionales adopta un color parduzco.
  - Muestra negatividad para el Pas.
  - Se tiñe con Ziehl-Neelsen.
  - Es positivo con el Sudán negro.
- 66. Según la intensidad de la contusión y el derrame se distinguen varias categorías de equimosis, señala la correcta:**
- Petequias, equimosis de pequeñas dimensiones de forma redondeada.
  - Hematomas, la sangre no se infiltra, sino que la mancha que aparece está originada por diferencia de presión.
  - Petequias son hematomas de mayor importancia que forman abultamientos en la piel.
  - Bolsa sanguínea, ocasionada por una contusión de intensidad importante.
- 67. En relación con la extracción de los órganos del tórax, señale la respuesta correcta:**
- El timo se palpa in situ, siendo su peso medio en un adulto de 20 a 25 gramos.
  - El peso medio del pulmón derecho en el adulto es de 300 gramos, mientras que el pulmón izquierdo pesa 350 gramos.
  - El corazón se levanta y se separa cortando las venas cavas pulmonares desde la superficie inferior.
  - El peso medio del corazón en varones es de 150-200 gramos.
- 68. Respecto a la autopsia clínica, señale la respuesta incorrecta:**
- Según su procedencia no pueden ser hospitalarias o extrahospitalarias.
  - Las autopsias fetales son practicadas en fetos fallecidos antes de nacer.
  - La ley 14/2007, de 3 de julio, de investigación biomédica, en el título III, recoge la regulación de la donación y el uso de embriones y fetos humanos, de sus células, tejidos u órganos.
  - Está indicada para muertes ocurridas en las primeras 24 horas tras el ingreso en el hospital.



- 69. En la técnica de Ziehl-Neelsen, los bacilos ácido alcohol resistentes se tiñen con:**
- Azul de metileno.
  - Violeta de Genciana.
  - Pas- azul alción.
  - Fucsina fenicada.
- 70. De las siguientes técnicas, ¿cuál NO usa nitrato de plata en su procedimiento?**
- Tirmann-Smeltzer.
  - Levaditi.
  - Grocott.
  - Warthin-Starry.
- 71. En la tinción de Gram para la identificación de bacterias:**
- Los gérmenes Gram+ se tiñen de azul a negro.
  - Los gérmenes Gram- se tiñen de azul.
  - Los gérmenes Gram- se tiñen de negro.
  - A y b son correctas.
- 72. En cuanto a la inmunidad humoral, los anticuerpos pueden inactivar a los antígenos de diversas formas. Señale la incorrecta:**
- Lisis.
  - Opsonización.
  - Precipitación.
  - Desenmascaramiento.
- 73. De las siguientes inmunoglobulinas, ¿cuál es la responsable de las reacciones alérgicas?**
- Ig G.
  - Ig D.
  - Ig E.
  - Ig M.
- 74. Se denomina hapteno a:**
- La zona por la cual se unen antígeno y anticuerpo.
  - Los antígenos capaces de desencadenar respuesta inmune.
  - Las moléculas que no son capaces de desencadenar respuesta inmune.
  - Una sustancia que intensifica la respuesta inmune.
- 75. Entre las siguientes características del microscopio de epifluorescencia, señale la incorrecta:**
- No es necesario aceite de inmersión.
  - La visión de la fluorescencia es más brillante.
  - Existe mayor pérdida de luz de excitación.
  - La luz excitadora proviene del objetivo y no necesita que esté centrado el condensador.
- 76. De los siguientes marcadores inmunohistoquímicos, ¿cuál marca linfocitos B?**
- CD 3.
  - CD20.
  - CD 7.
  - CD 4.
- 77. ¿Con qué nombre se conoce también al CD45?**
- Antígeno leucocitario común.
  - Antígeno carcinoembrionario.
  - Antígeno mielomonocítico.
  - Antígeno epitelial de membrana.
- 78. Respecto a la digestión enzimática, señale la respuesta incorrecta:**
- La digestión con proteasas no aumenta la reactividad de los antígenos ricos en carbohidratos.
  - La digestión enzimática no es útil para los métodos realizados sobre tejidos fijados en formalina.
  - Con el tratamiento enzimático de duración óptima se reduce en gran medida la tinción no específica.
  - Si la digestión enzimática es excesiva, puede llegar a producir la destrucción del tejido.

**79. De las siguientes, ¿cuál no es una sonda FISH?**

- a) Sondas de fusión.
- b) Sondas específicas del locus.
- c) Sondas Break apart.
- d) Sondas isoméricas.

**80. Señale la afirmación incorrecta de la técnica de hibridación in situ (ISH):**

- a) Requiere la extracción y purificación previa de los ácidos nucleicos.
- b) Es rápida y sencilla, con un coste económico moderado.
- c) Se puede realizar sobre material fresco, congelado e incluso fijado en formol e incluido en parafina.
- d) Permite obtener información a nivel de célula individual en relación con el resto del tejido.

**81. Señale la opción incorrecta respecto a los cebadores que se usan en la reacción en una PCR:**

- a) También se llaman primers.
- b) Son oligonucleótidos bicatenarios.
- c) El cebador que tiene dirección 3´-5´se denomina F o forward.
- d) Se diseñan por parejas.

**82. En el estudio de ganglio centinela mediante la técnica de OSNA (One Step Nucleic Acid Amplification), señale la afirmación incorrecta:**

- a) Se realiza mediante una técnica de amplificación denominada RT-LAMP (Loop Mediated Isothermal Amplification)
- b) Permite analizar la totalidad del ganglio centinela.
- c) Se utilizan 6 primers diferentes, que proporcionan una alta especificidad.
- d) Predice el estado axilar de forma cualitativa mediante la expresión de CK19.

**83. En la técnica de FISH, el empleo de sondas centroméricas no detecta:**

- a) Trisomías.
- b) Traslocaciones.
- c) Monosomías.
- d) Poliploidías.

**84. De las siguientes opciones, ¿cuál pertenece a la 3ª generación de secuenciación?**

- a) Ion Torrent.
- b) Sanger.
- c) NGS.
- d) Método de Maxam y Gilbert.

**85. ¿Cuál de las siguientes equipaciones no sería idónea para una sección de citopatología?**

- a) Microscopio.
- b) Fregadero.
- c) Centrífuga.
- d) Batería de fijación en una superficie de poyata.

**86. Las muestras citológicas procedentes de punción que van a ser teñidas con May-Grünwald-Giemsa, deben fijarse en:**

- a) Alcohol al 96%.
- b) Citospray.
- c) Se dejan secar al aire.
- d) Etanol al 50%.

**87. Señale la respuesta incorrecta en cuanto a la coloración de Papanicolaou:**

- a) La hematoxilina proporciona un color azul oscuro a las estructuras nucleares.
- b) El naranja G tiñe de color naranja los citoplasmas de las células del Adenocarcinoma endometrial.
- c) La solución de eosina alcohólica colorea de verde suave los citoplasmas.
- d) Se utiliza una serie de alcoholes a diferentes concentraciones.

- 88. ¿Qué tipo de muestras citológicas no se pueden enviar en fresco al laboratorio de Anatomía Patológica donde se realizará una rápida fijación?**
- Aspirado bronquial.
  - Líquido cefalorraquídeo.
  - Cepillado biliar.
  - Espujo.
- 89. La coloración de Papanicolaou utiliza como colorantes citoplasmáticos:**
- Verde luz SF, pardo Bismark, eosina y May-Grünwald-Giemsa.
  - Eosina, pardo Bismark y azul alcian.
  - Pardo Bismark, verde luz SF, eosina y violeta de metilo.
  - Naranja G, eosina, verde luz SF y pardo Bismark.
- 90. En un frotis citológico, si la coloración de Diff-Quik no es satisfactoria:**
- Las preparaciones se vuelven a pasar por la solución colorante I para incrementar la basofilia.
  - Las preparaciones se vuelven a pasar por agua para contrastar.
  - Las preparaciones se vuelven a pasar por la solución colorante II para incrementar la basofilia.
  - Realizaremos un baño lento en xilol para favorecer el montaje.
- 91. ¿Qué coloración de rutina ocupa menor tiempo de procesamiento?**
- Coloración Panóptica de Pappenheim.
  - Coloración de Giemsa.
  - Coloración de Papanicolaou.
  - Coloración de Diff-Quik.
- 92. ¿De qué forma pueden obtenerse las células de las muestras en citopatología exfoliativa:**
- Aprovechando los líquidos que transportan los elementos descamados de forma espontánea.
  - Raspando una preparación de un corte histológico.
  - A partir de un bloque de parafina.
  - Todas son ciertas.
- 93. ¿Cuál de estas actividades celulares reflejan los núcleos?**
- Secretora.
  - Fagocítica.
  - Neoplásica.
  - Diferenciación funcional.
- 94. La coloración de May-Grünwald-Giemsa consiste en una combinación de dos coloraciones sucesivas, que emplean diversas variantes de eosinato de azur o de metileno para:**
- Producir una coloración polícroma menos brillante que la obtenida con cada uno de los métodos independientemente.
  - Teñir los gránulos neutrófilos de marrón.
  - Teñir los gránulos eosinófilos de púrpura.
  - Teñir los citoplasmas de azul claro a rosa.
- 95. Indique cuál de los siguientes es un orgánulo citoplasmático.**
- Carioplasma.
  - Cromatina.
  - Nucleolo.
  - Centriolos.
- 96. ¿Cuál de estos cambios celulares reactivos no se considera asociado a la inflamación?**
- Aumento considerado de la relación Núcleo-citoplasma.
  - Vacuolización citoplasmática.
  - Hipercromasia leve con distribución uniforme de la cromatina.
  - Policromasia en el citoplasma.

- 97. Desde el punto de vista morfológico, ¿cómo es una Trichomona vaginalis?**
- Filamentosa.
  - Pseudomicelial.
  - Piriforme.
  - Estrellada.
- 98. ¿Cuál de estos criterios citológicos no es de malignidad?**
- Cromatina granular.
  - Hipercromasia.
  - Anfofilia.
  - Desproporción núcleo-citoplasmática.
- 99. Con carácter general, ¿qué criterio se aplicará en el programa de cribado poblacional de cáncer de cérvix en mujeres con edades comprendidas entre 25 y 34 años en la comunidad autónoma de Castilla-La Mancha?**
- Citología cada 3 años.
  - Determinación del virus del papiloma humano de alto riesgo cada 5 años.
  - No entran dentro del cribado poblacional.
  - Co-test cada 5 años.
- 100. ¿Qué representa el término ASC en el sistema Bethesda para informar la citología cervical?**
- Cambios citológicos sugestivos de SIL.
  - Cambios citológicos sin anomalías.
  - Cambios citológicos sin determinar.
  - Cambios citológicos reactivos benignos.
- 101. Según dispone el Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud, es cierto que:**
- El personal de las Instituciones Sanitarias adquiere la condición de personal estatutario fijo por el nombramiento conferido por la persona titular de la Gerencia donde se le adjudica el puesto.
  - El personal estatutario ostenta el derecho a cumplir el régimen de incompatibilidades.
  - En caso de pérdida de la condición de personal estatutario, no podrá recuperar dicha condición.
  - El personal estatutario de los servicios de salud tiene el deber de cumplir con diligencia las instrucciones recibidas de sus superiores jerárquicos en relación con las funciones propias de su nombramiento, y colaborar leal y activamente en el trabajo en equipo.
- 102. El medio de montaje utilizado en inmunofluorescencia directa de tejido congelado es:**
- Polilisina.
  - O.C.T.
  - Glicerol-gelatina.
  - Medio anhidro DPX.
- 103. En la tinción de Rojo Sirio, ¿de qué color se tiñen las fibras de colágeno?**
- Rosado a rojo.
  - Violeta.
  - Azul intenso.
  - Verde manzana.
- 104. ¿Pueden tener las células de HSIL el mismo grado de agrandamiento nuclear que las células de LSIL?**
- No, ya que el agrandamiento nuclear nunca debe ser menor.
  - Si, pero con el mismo área citoplasmático.
  - Si, pero con el área citoplasmático más pequeño.
  - No es relevante el agrandamiento nuclear en un HSIL.
- 105. La capacidad de aumentar las imágenes, en el microscopio óptico, se produce por la combinación de:**
- Objetivo y condensador.
  - Diafragma de campo y condensador.
  - Objetivo y oculares.
  - Oculares y diafragma de campo.

