

Categoría: TÉCNICO SUPERIOR SANITARIO EN ANATOMÍA PATOLÓGICA

29 de septiembre de 2018

Procesos selectivos convocados mediante Resoluciones de 17/08/2017 (D.O.C.M. nº 167, de 29 de agosto), 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.- ¿En qué artículo de la Constitución Española se regula el derecho a la protección de la salud?

- a) Artículo 43
- b) Artículo 41
- c) Artículo 46
- d) Artículo 49

2.- Según el artículo 9 del Estatuto de Autonomía de Castilla – La Mancha, el ejercicio de la potestad legislativa de la Región le corresponde a:

- a) Al Consejo de Gobierno
- b) A las Cortes de Castilla – La Mancha
- c) Al Presidente de la Junta de Comunidades
- d) A los ciudadanos de la Región.

3.- En el artículo 25 de la Ley 16/2003, de cohesión y calidad del Sistema Nacional de Salud, las intervenciones quirúrgicas de trasplantes de órganos y tejidos, cuya realización dependerá de la disponibilidad de órganos, quedan excluidas de la garantía de:

- a) Calidad
- b) Tiempo
- c) Accesibilidad
- d) Movilidad

4.- Según el artículo 72 de la Ley 55/2003, de 16 de diciembre, del Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud, las faltas muy graves prescriben:

- a) A los seis años
- b) A los cuatro años
- c) A los seis meses
- d) Al año

5.- Según el artículo 43 de la Ley 55/2003, de 16 de diciembre, del Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud, es una retribución complementaria:

- a) El Sueldo
- b) Los trienios
- c) Las pagas extraordinarias
- d) El complemento de carrera

6.- Según el artículo 28 del Decreto 24/2011, de 12/04/2011, de la documentación sanitaria en Castilla-La Mancha, la responsabilidad en la custodia de las historias clínicas corresponde a:

- a) La Consejería competente en materia de sanidad
- b) Al Servicio de Salud de Castilla – La Mancha
- c) A los directores de los centros, servicios y establecimientos sanitarios
- d) A los Inspectores sanitarios

7.- Señale la afirmación correcta de los siguientes enunciados sobre el Plan dignifica:

- a) Tiene por objetivo convertir al paciente en el eje de servicio sanitario del SESCAM
- b) Reconoce que el paciente no tiene derecho a realizar sus propias elecciones médicas.
- c) El paciente no tiene información para tomar decisiones relacionadas con su salud
- d) El personal sanitario no está implicado en el plan dignifica.

8.- Señale la afirmación correcta de los siguientes enunciados en relación con el paciente crónico:

- a) La población infantil es la que más frecuentemente tiene patología crónica.
- b) Los pacientes crónicos solo requieren un seguimiento anual por el médico de atención primaria
- c) A diferencia de los pacientes con cuadros agudos, no son necesarios equipos multidisciplinares para su asistencia sanitaria.
- d) Es importante que el propio paciente crónico y sus cuidadores puedan participar en la continuidad asistencial.

9.- Señale la afirmación correcta relativa a la Asistencia Sanitaria:

- a) La atención de urgencia solo se da en Atención Especializada (Hospitales)
- b) La ley 14/1986, de 25 abril, general de sanidad distingue Atención Primaria y Atención Especializada.
- c) Los programas de cribado no se incluyen en la Atención Primaria
- d) La Atención Primaria se desarrolló a raíz de los problemas sanitarios desarrollados tras la Guerra Civil Española.

10.- Con relación a los equipos de Atención Primaria:

- a) Los profesionales no sanitarios no forman parte de los equipos de Atención Primaria
- b) El coordinador Médico de los equipos de Atención Primaria es el Gerente del Hospital de referencia.
- c) El equipo de Atención Primaria desarrolla su actividad independientemente de los centros de Atención Especializada.
- d) La Atención Primaria se desarrolla en los centros de salud, en régimen ambulatorio, domiciliario y de urgencias.

11.- Relativo a la Atención Especializada señale la FALSA:

- a) La Atención Especializada es el primer nivel del sistema de salud.
- b) La estructura física fundamental de la Atención Especializada es el hospital.
- c) Un objetivo de la Atención Especializada es prestar asistencia ambulatoria especializada
- d) La Asistencia Sanitaria Especializada puede prestarse en los Centros de Salud

12.- Las responsabilidades de TEAP están regulados según:

- a) Real decreto 767/2014
- b) Real decreto 767/2010
- c) Real decreto 141/2014
- d) Real decreto 786/2000

13.- Según la propuesta del Dr A Donabedian, el análisis de la calidad hay que realizarlo contemplando tres aspectos. Señale la correcta:

- a) Estructura, proceso y resultados
- b) Eficacia, eficiencia, efectividad
- c) Funcionalidad, eficacia, equidad
- d) Estructura, equidad, participación

14.- En relación a características de calidad, señale la afirmación correcta:

- a) Eficacia es el grado de consecución de los objetivos propuestos teniendo en cuenta el coste empleado.
- b) Eficiencia mide el grado de consecución de los objetivos propuestos al mínimo coste posible.
- c) Equidad hace referencia a la capacidad del sistema sanitario de ofrecer, a cada ciudadano, o conjunto de ellos, una atención según su propia contribución.
- d) El grado de satisfacción de los profesionales sanitarios no está incluido en los sistemas de calidad.

15.- Los procedimientos preanalíticos en Anatomía Patológica incluyen:

- a) Técnicas de inmunohistoquímica
- b) Informe diagnóstico de una muestra
- c) Hoja de petición, condiciones de transporte de la muestra, registro de muestra
- d) Archivo de bloques, de preparaciones y de muestras analizadas.

16.- El sistema de codificación de los diagnósticos más usados en Anatomía Patológica es:

- a) UNE-EN ISO 15189
- b) PatWin
- c) VitroPath
- d) SNOMED-CT

17.- Las operaciones de mantenimiento encaminadas a prevenir fallos, deterioro, averías, o mal funcionamiento de los equipos se denomina:

- a) Correctivo
- b) Preventivo
- c) Calibración
- d) Operativo

18.- Señale la afirmación correcta de los estudios descriptivos:

- a) Incluyen ensayos clínicos en su metodología
- b) La edad no es importante en estos estudios
- c) Se pueden utilizar medidas de frecuencias, incidencias o prevalencias
- d) Precisan grupo control

19.- Los estudios en los que la asignación de los individuos participantes en grupos de estudios o grupos control es al azar se denomina:

- a) Estudios comunitarios
- b) Ensayos clínicos
- c) Estudios controlados no aleatorios
- d) Estudios descriptivos

20.- Medline y Cochrane son:

- a) Fuentes de información científica
- b) Fórmulas matemáticas para los artículos científicos
- c) Algoritmos científicos
- d) Fondos internacionales para la financiación sanitaria

21.- Señale la infección de transmisión aérea:

- a) Fiebre tifoidea
- b) Legionela
- c) Hepatitis virus C
- d) SIDA

22.- El grupo biológico que puede causar una enfermedad en el hombre, y puede suponer un peligro para los trabajadores, siendo poco probable que se propague a la colectividad y existiendo generalmente profilaxis o tratamiento eficaz es clasificado como:

- a) Agente biológico del grupo 1
- b) Agente biológico del grupo 2
- c) Agente biológico del grupo 3
- d) Agente biológico del grupo 4

23.- Señale el elemento que NO forma parte de los equipos de protección individual (EPI) en un servicio de Anatomía Patológica:

- a) Aparato portátil de detección de niveles altos de vapores de formol
- b) Guantes anticorte
- c) Pantalla facial
- d) Mandil

24. En relación a los agentes biológicos señale la sentencia correcta:

- a) Una medida preventiva para evitar pinchazos con agujas es volver a encapsular las agujas.
- b) El riesgo de transmisión de una infección después de un accidente es el mismo para todos los tipos de virus.
- c) Las características de los agentes biológicos infecciosos están recogidas en las denominadas "Fichas de datos de Seguridad"
- d) La mayor parte de las lesiones por pinchazos son por mala praxis de trabajo

25.- En relación a los riesgos por agentes químicos señale la correcta:

- a) Los efectos de las sustancias tóxicas en el organismo son siempre irreversibles
- b) Los daños a la salud que se manifiestan de forma inmediata se denominan "toxicidad crónica"
- c) El adecuado almacenamiento de sustancias tóxicas es una medida preventiva frente a sustancias químicas.
- d) No son necesarios los equipos de protección individual (EPI) en el manejo de sustancias tóxicas.

26.- Señale la afirmación correcta en relación al formol:

- a) Está clasificado como sustancia cancerígena de categoría 1B
- b) El personal de los servicios de Anatomía Patológica es el único grupo profesional en los centros hospitalarios con riesgo de exposición a los vapores del formol.
- c) El xilol se utiliza como fijador alternativo al formol
- d) Entre las medidas de prevención frente al riesgo de exposición al formol no se incluyen los equipos de protección individual (EPI)

27.- En el contenido de la Historia clínica del paciente NO figura el siguiente documento:

- a) Consentimiento informado
- b) Informe clínico de alta
- c) Informe Anatomía Patológica
- d) Informe costes de ingreso

28.- Señale la sentencia correcta en relación a la Historia del paciente:

- a) Los centros sanitarios tienen la obligación de conservar la documentación clínica en condiciones como mínimo 1 año desde la fecha del alta de cada proceso asistencial
- b) El paciente no tiene derecho al acceso a la Historia clínica según la Ley 41/2002
- c) El personal que accede a los datos de la historia clínica en el ejercicio de sus funciones queda sujeto al deber de secreto, según la Ley 41/2002
- d) La documentación de la Historia clínica se rige por la Ley Orgánica 16/2000

29.- En la recogida de muestra de un líquido cefalorraquídeo de un paciente para su estudio en Anatomía Patológica:

- a) Es una técnica fácil en la que el propio paciente puede recoger la muestra en su domicilio
- b) La muestra debe llegar identificada al servicio de Anatomía Patológica
- c) Un hisopo estéril con medio de conservación es el ideal para recoger el líquido cefalorraquídeo para estudio en Anatomía patológica
- d) El diagnóstico de la muestra es un paso previo al registro de la muestra.

30.- El conjunto de operaciones que se realizan de forma concreta, a un instrumento analítico, o a cualquier equipo de medidas, para que nos garantice la exactitud de sus especificaciones se denomina:

- a) Verificación
- b) Calibración
- c) Codificación
- d) Mantenimiento correctivo

31.- El material que se consume con el uso, en general tiene un periodo corto de vida, bien de una sola vez o en varias utilizaciones, es:

- a) Material fungible
- b) Material inventariable
- c) Material estéril
- d) Material grupo A

32. Señale la respuesta correcta acerca de la recepción de una muestra de grandes dimensiones y su tratamiento:

- a) Para órganos sólidos se realizarán cortes seriados de las piezas separando e incluyendo cada sección obtenida en un recipiente independiente.
- b) Las vísceras huecas nunca se podrán abrir.
- c) En las lesiones quísticas es aconsejable extraer por punción su contenido para estudio citológico y/o bioquímico y reemplazarlo por formol.
- d) En las piezas de gran tamaño es siempre aconsejable fijarlas mediante calor.

33. Los fragmentos que se incluirán en las cestillas deberán de tener un tamaño:

- a) Algo inferior a las dimensiones de la cestilla sin superar un espesor de 3-5 mm.
- b) Algo inferior a las dimensiones de la cestilla sin superar un espesor de 10-15 mm.
- c) Algo inferior a las dimensiones de la cestilla sin superar un espesor de 20-25 mm.
- d) Algo inferior a las dimensiones de la cestilla sin superar un espesor de 30-35 mm.

34. Acerca del registro del material que llega al laboratorio de Anatomía Patológica señale la opción correcta:

- a) El registro será el último paso a realizar.
- b) Una vez registrado será procesado, diagnosticado y se hará el archivo de los bloques.
- c) Una vez diagnosticado será registrado y luego archivado.
- d) Tras el archivo de bloques y completar la fijación procedemos al registro de la muestra.

35.Cuál de las siguientes afirmaciones sobre la biopsia diagnóstica NO es correcta:

- a) Un objetivo es concretar el diagnóstico histopatológico de una enfermedad.
- b) Suele contener la totalidad de la lesión.
- c) Son de pequeño tamaño.
- d) Permite realizar técnicas moleculares.

36.- Se denomina impronta:

- a) A la lámina de tejido de pequeño calibre preparada sobre un portaobjetos, que ha sido seccionada previamente mediante un microtomo.
- b) A la sección obtenida de un tejido mediante cortes en un criostato y extendida sobre un portaobjetos en forma de capa unicelular, que permite su observación microscópica.
- c) Al conjunto de células sanguíneas extendidas sobre un portaobjetos en forma de capa unicelular, que permite su observación microscópica.
- d) A la capa unicelular obtenida sobre un portaobjetos por contacto directo de este con la superficie de sección de un órgano.

37. ¿Cuál de las siguientes reglas generales a considerar en el empleo de líquidos fijadores es la INCORRECTA?:

- a) El tejido debe de ser colocado lo más rápidamente posible en el líquido fijador.
- b) El volumen necesario del fijador debe de ser 20:1 respecto a la pieza.
- c) El pH del líquido fijador debe aproximarse al pH fisiológico.
- d) Todos los fijadores tienen el mismo tiempo de fijación.

38. ¿A qué denominamos velocidad de penetración?:

- a) A la rapidez con la que un fijador bloquea la autólisis.
- b) A la rapidez con la que un fijador se difunde en el interior de un tejido.
- c) A la rapidez con la que un fijador elimina las sales de calcio.
- d) A la rapidez con la que un fijador mejora el efecto mordiente de los colorantes.

39. ¿Qué característica en común tienen el Ácido Crómico, el Cloruro de mercurio y el dicromato potásico?:

- a) Son buenos bactericidas.
- b) Todos ellos fijan el tejido por la formación de sales.
- c) Todos ellos poseen efecto mordiente.
- d) Poseen una gran velocidad de penetración.

40. Cuando sometemos los cortes a una solución alcohólica de ácido pícrico durante 5 minutos, ¿qué tratamos de hacer?:

- a) Eliminar el pigmento provocado por el Cloruro Mercúrico.
- b) Eliminar el pigmento provocado por el Formol.
- c) Eliminar el pigmento provocado por el Dicromato Potásico.
- d) Eliminar el pigmento provocado por el Ácido Crómico.

41. ¿Para qué se usa el método del Oxalato Cálcico?:

- a) Es un método químico usado para la comprobación de que un tejido está bien fijado.
- b) Es un método químico usado para la comprobación de que un tejido está bien descalcificado.
- c) Es un método químico usado para la comprobación de que un tejido está bien deshidratado.
- d) Es un método químico usado para la comprobación de que un tejido no tiene restos de fijador antes de la decalcificación.

42. Qué fijador por cambios en el estado coloidal de las proteínas es también un excelente medio de descalcificación:

- a) Ácido pícrico.
- b) Ácido crómico
- c) Acetona
- d) Ácido tricloroacético

- 43. Qué función tiene el óxido de propileno durante el procedimiento de inclusión en microscopía electrónica?**
- a) Agente deshidratante
 - b) Agente de inclusión como epoxirresina
 - c) Agente aclarante
 - d) Ninguna es correcta.
- 44. En qué orden se deben realizar los distintos pasos a seguir durante el procedimiento de inclusión de los tejidos:**
- a) Aclaramiento, deshidratación e impregnación.
 - b) Deshidratación, impregnación y aclaramiento.
 - c) Deshidratación, aclaramiento e impregnación.
 - d) Seguir un orden no tiene importancia.
- 45. Durante la confección de bloques, ¿cómo se orientan las estructuras tubulares?:**
- a) Verticalmente.
 - b) Horizontalmente.
 - c) Es indiferente la orientación.
 - d) Todas son incorrectas.
- 46. Cuando la cuchilla del microtomo está excesivamente perpendicular al bloque:**
- a) El ángulo de inclinación es menor de 10° , el ángulo libre es negativo y el de corte menor de 60° .
 - b) Permite producir secciones seriadas muy finas.
 - c) Provoca pequeñas ondulaciones en la superficie del bloque y cortes de grosor muy irregular.
 - d) El filo de la cuchilla no incide sobre la superficie del bloque
- 47. La obtención de cortes seriados se logrará con un microtomo tipo:**
- a) Deslizamiento.
 - b) Balanceo.
 - c) Oscilación
 - d) Rotación.
- 48. Uno de los inconvenientes del microtomo de deslizamiento o tipo Leitz es:**
- a) Produce frecuentes averías.
 - b) Permite seccionar bloques tisulares de mayor tamaño.
 - c) Proceso de corte lento (uno a uno)
 - d) Permite efectuar cortes incluidos en celoidina.
- 49- En referencia al ultramicrotomo, la balsa de agua que se elabora como pocillo para poder extender los cortes de metacrilato, utilizaremos:**
- a) Solución de bario 0'5 Molar
 - b) Acetona 10%.
 - c) Acetona 20%.
 - d) Acetona 30%.
- 50. En el microscopio óptico, la parte que se utiliza para sujetar el objeto a estudiar se denomina:**
- a) Pie
 - b) Platina
 - c) Diafragma
 - d) Columna
- 51. La fuente de iluminación del microscopio electrónico es:**
- a) Un haz de protones
 - b) Un haz de radiación violeta
 - c) Un haz de electrones
 - d) Un haz de luz

52. Se utiliza como primer fijador en microscopía electrónica:

- a) Formaldehído
- b) Glutaraldehído
- c) Cacodilato
- d) Tetróxido de Osmio

53.-¿Cuál de los siguientes colorantes es un colorante básico?

- a) Eosina.
- b) Azul Metileno.
- c) Eritrosina.
- d) Verde Brillante.

54. En las coloraciones nucleares.

- a) Los núcleos se tiñen con colorantes básicos.
- b) Los núcleos se tiñen con colorantes ácidos.
- c) Los núcleos se tiñen con colorantes neutros.
- d) Depende de la carga del núcleo.

55. ¿Qué técnica tiñe el glucógeno?

- a) Pas
- b) Pas diastasa
- c) Azul de Nilo
- d) Orceina

56. En relación a la coloración de una muestra señale lo correcto:

- a) No es necesario quitar la parafina antes de la coloración
- b) Los tiempos de coloración son iguales para todas las tinciones.
- c) Cuando una estructura se tiñe con un tono semejante al colorante utilizado se denomina metacromasia
- d) Un mordiente es una sustancia que se utiliza para aumentar la captación selectiva de un determinado colorante.

57. Qué elementos celulares del organismo destacan por la sintetización de las fibras de colágena?

- a) Fibroblastos
- b) Leucocitos
- c) Oligodendroblastos
- d) Macrófagos

58. Desde el punto de vista de histología convencional ¿Bajo qué denominación se agrupan las técnicas de tinción de fibras de colágeno tipo I?

- a) Coloraciones de impregnación argéntica
- b) Coloraciones tricrómicas
- c) Coloraciones nucleares
- d) Coloraciones citoplasmáticas

59.- ¿Qué colorante nuclear es más apropiado para las tinciones tricrómicas?

- a) Hematoxilina férrica
- b) Azul de anilina
- c) Hematoxilina de Harris
- d) Rojo nuclear

60. ¿Cuál es la fase esencial del método de la hematoxilina de Werhoeff?

- a) La tinción de la mielina
- b) La diferenciación con cloruro férrico
- c) El contraste con la coloración de Van Gieson
- d) La fijación

61. La impregnación argéntica en un tiempo. ¿Qué agente reductor emplea?

- a) Hidroquinona
- b) Ácido pícrico
- c) Ácido acético
- d) Todas son correctas

62 ¿ Con qué técnica demostraríamos argirofilia en granulaciones intracitoplasmáticas?

- a) Tricrómico de Masson.
- b) Grimelius.
- c) Pas
- d) Gomori

63- Es una técnica de impregnación argéntica en un tiempo:

- a) Gordon-Sweet.
- b) Gomori.
- c) Grimelius.
- d) Masson-Fontana

64.- La melanina es un pigmento:

- a) Artefactual
- b) Exógeno
- c) Endógeno hemoglobinógeno
- d) Endógeno no hemoglobinógeno

65.- ¿Qué reactivo tiene la propiedad de transformarse y cambiar de color en presencia de depósito de hierro y por acción del ácido clorhídrico?

- a) Ferrocianuro potásico
- b) Permanganato potásico
- c) Hidróxido potásico
- d) Ácido acético

66.- El método del ácido rubeánico se utiliza para la determinación de:

- a) La bilirrubina
- b) Los depósitos de plata
- c) El cobre
- d) El hierro

67.- ¿Cuál es el punto crucial de la técnica de Gram?

- a) La coloración con ver luz
- b) La fijación con líquido de Bouin
- c) La diferenciación con alcohol o acetona
- d) La saturación con ácido periódico

68. En relación a la técnica de Ziehl Neelsen señale la FALSA:

- a) Esta técnica no sirve para identificar la micobacteria de la lepra
- b) Los bacilos ácido-alcohol resistentes se tiñen de rojo
- c) El colorante principal es una fucsina
- d) Tiñe el pigmento ceroides

69. Señale la que corresponde a una cadena ligera

- a) Kappa.
- b) Ig G.
- c) Ig M
- d) Ig A

70. El sistema inmunitario puede ser innato (inespecífico) o de adaptación (específico), señale el que está en el grupo de adaptación:

- a) Secreción ácida del estómago
- b) Piel
- c) Lisozima
- d) Anticuerpos

71. ¿Cuántos subtipos de inmunoglobulinas hay según las cadenas pesadas H?

- a) Cuatro.
- b) Dos.
- c) Tres.
- d) Cinco

72. Entre los tipos de desenmascaramiento antigénico señale el que NO es por calor:

- a) Horno microondas
- b) Proteasa
- c) Olla a presión
- d) Autoclave

73.- Cuál de estas afirmaciones es correcta:

- a) La fluorescencia es una emisión de luz que se produce a partir de una fuente de energía térmica
- b) La fluorescencia primaria es aquella que presentan determinadas sustancias de forma espontánea sin necesidad de ser modificadas
- c) La fluorescencia secundaria no puede ser inducida mediante tinción con moléculas fluorescentes
- d) Fluoresceína es el anticuerpo monoclonal que más se utiliza en la técnica de inmunofluorescencia.

74.- En la técnica de inmunofluorescencia directa:

- a) Se utiliza un anticuerpo específico frente al antígeno que se desea detectar, conjugado a un fluorocromo
- b) Se utiliza un anticuerpo primario no marcado y un anticuerpo secundario marcado con el correspondiente fluorocromo que reacciona con el anticuerpo primario
- c) Si no se observa fluorescencia (reacción negativa) es porque se ha unido el anticuerpo al antígeno diana y ha desaparecido con el lavado.
- d) Si se observa fluorescencia (reacción positiva) se puede ver directamente en el microscopio óptico de campo claro.

75.- ¿Qué es la diaminobencidina (DAB)?

- a) Una enzima
- b) Un cromógeno
- c) Un anticuerpo primario
- d) Un anticuerpo secundario

76.- En el procedimiento Avidina-Biotina. ¿La biotina es?

- a) Una enzima
- b) Un cromógeno
- c) Una vitamina
- d) Un anticuerpo

77.- ¿Para qué sirven las proteasas?

- a) Para realizar la fijación en inmunohistoquímica
- b) Para la digestión enzimática
- c) Para la decalcificación de los tejidos
- d) Para la deshidratación y el aclaramiento

78. ¿Cuál es un fluorocromo utilizado en el marcaje de sondas para hibridación in situ fluorescente?

- a) Hematoxilina
- b) Auramina
- c) Rodamina en forma de isotiocianato de tetrametilrodamina (TRITC)
- d) Fast red

79. Durante el procedimiento de las técnicas de hibridación in situ se realiza un pretratamiento del tejido con proteasas para facilitar la accesibilidad al ARN de interés, cómo se detiene este proceso de digestión?

- a) Con un lavado en una solución alcohólica.
- b) Con un lavado en una solución salina.
- c) Con un lavado en formalina.
- d) Con un lavado en permanganato

80. Qué afirmación es cierta de la técnica de hibridación in situ

- a) Se utiliza una sonda marcada que hibrida con la secuencia de ácido nucleico diana.
- b) Las técnicas de marcaje colorimétricas utilizan moléculas radiactivas para el revelado.
- c) La fijación de la muestra no es un paso crítico para obtener buenos resultados.
- d) Las sondas de oligonucleótidos no se usan en la técnica de hibridación in situ.

81. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre la técnica de la reacción en cadena de la polimerasa (PCR) es cierta?

- a) La Taq proteasa es la enzima que suele usarse para extender el cebador, ya que tiene la capacidad de funcionar a temperaturas bajas y es termoestable.
- b) Se necesitan 2 primers o cebadores para la realización de la técnica con éxito.
- c) El aparato donde se lleva a cabo la PCR se llama centrifuga.
- d) La PCR no se puede utilizar para la detección de agentes infecciosos.

82. De las siguientes generalidades sobre la inspección, muestreo y selección del material anatomopatológico, cuál NO es correcta:

- a) El estudio de los límites de resección quirúrgica en patología neoplásica es de vital importancia.
- b) Las piezas de tamaño muy pequeño (cilindros obtenidos por punción con aguja gruesa, biopsias endoscópicas, etc.) se fijan e incluyen directamente.
- c) El número máximo de bloques que se debe incluir de una pieza es de 1 por cada 5 cm de diámetro.
- d) Los fragmentos que se incluyen en los casetes no deben superar los 3-5mm de espesor.

83. La legislación que rige las autopsias clínicas en España es:

- a) La ley 29/1980 y el Real Decreto 1230/1984
- b) La ley 23/1978 y el Real Decreto 2230/1982 y
- c) La Ley 29/1980 y el Real Decreto 2230/1982
- d) La legislación que rige las autopsias clínicas depende de cada autonomía

84.Cuál de las siguientes afirmaciones sobre las autopsias es correcta:

- a) La regulación legal de las autopsias clínicas y las judiciales es la misma.
- b) La autopsia médico-legal es la realizada por el médico anatomo-patólogo.
- c) No se necesita autorización para realizar la autopsia clínica.
- d) La autopsia médico-legal es realizada por orden judicial.

85. Un neumotórax es la presencia de:

- a) Líquido linfático dentro de la cavidad pleural.
- b) Líquido hemático dentro de la cavidad pleural
- c) Aire en la cavidad pleural
- d) Aire en la cavidad gástrica

86. Con el enunciado “Se hace un corte único desde el borde inferior del mentón, descendiendo por la línea media del cuello, tórax y abdomen, rodeando el ombligo por la parte izquierda.” ¿A qué técnica de autopsia se refiere?

- a) Técnica de Virchow.
- b) Técnica de Leutelle- Mata.
- c) Incisión en “T”
- d) Técnica de Gohn.

87. El peto esternocostal se queda unido a la piel en:

- a) El método de Virchow.
- b) En la variante de Fischer.
- c) En el método de Leutelle-Mata.
- d) En el método de Rokitansky

88. Señale la sentencia correcta en relación a la citopatología:

- a) El territorio orgánico que con más frecuencia se estudia en la citología exfoliativa es la cavidad abdominal.
- b) El cribado de las citologías ginecológicas es una de las funciones de los administrativos.
- c) El sistema de lectura automática de preparaciones no está aún preparado para las citologías, solo para las biopsias.
- d) La punción aspiración con aguja fina se puede realizar mediante control simple por palpación o ayudada con control radiológico.

89. De los siguientes apartados indica de cuál se obtiene una muestra de citología exfoliativa:

- a) Aparato genital femenino.
- b) Tiroides
- c) Ganglio
- d) Hígado

90. Indica lo correcto referente a la punción aspiración con aguja fina (PAAF):

- a) La PAAF no sirve para obtener muestras de nódulos subcutáneos.
- b) Para realizar una PAAF no hace falta solicitar al paciente su consentimiento informado por la baja frecuencia de complicaciones.
- c) Las muestras obtenidas por PAAF se pueden fijar en alcohol al 96% o dejar secar al aire.
- d) La PAAF de nódulos hepáticos las suele hacer el anatomopatólogo.

91. Lo que permite conocer en todo momento la ubicación y la trayectoria de la muestra se denomina:

- a) Registro
- b) Código de identificación
- c) Trazabilidad
- d) Incidencia

92. La coloración de Papanicolau utiliza como colorante citoplasmático:

- a) Hematoxilina
- b) Diversas mezclas como naranja G, la eosina, el verde luz SF y el pardo Bismarck (EA)
- c) May-Grunwald Giemss
- d) Pas

93. La coloración de Diff-Quik, consta de:

- a) Solución Hematoxilina y Eosina
- b) Tres soluciones colorantes
- c) Un fijador y dos soluciones colorantes
- d) Dos fijadores y un colorante

94.- En relación a la tinción con Diff-Quik señale la sentencia FALSA:

- a) Con esta técnica se obtienen las mismas tonalidades que con la May-Grünwald-Giemsa
- b) Las preparaciones teñidas con Diff-Quik no se pueden colorear de nuevo sin desteñir previamente
- c) Es una tinción rápida
- d) Las preparaciones teñidas con Diff-Quik se pueden colorear con Papanicolau sin desteñirlas previamente

95. ¿Cómo se denomina el cambio del epitelio endocervical por epitelio escamoso?

- a) Aplasia
- b) Metaplasia
- c) Displasia
- d) Hipertrofia

96. La morfología celular “en renacuajo” o “en fibra”, es característica:

- a) Del SIL de bajo grado
- b) Del ASCUS
- c) Del carcinoma epidermoide
- d) Del adenocarcinoma endocervical.

97.- Una lesión escamosa intraepitelial (SIL) de alto grado:

- a) En la mayoría de los casos no se debe a una infección por el virus papiloma humano
- b) Es una terminología utilizada según la clasificación de Bethesda
- c) La lesión afecta al 1/3 basal del epitelio
- d) La mayoría de los casos se debe a una infección por el virus herpes tipo II

98. Señale cuál de los siguientes líquidos es una solución descalcificante de ácidos fuertes:

- a) Líquido de Carnoy.
- b) Líquido de Gendre.
- c) Líquido de Perenyi.
- d) EDTA

99. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre la técnica de la PCR (reacción en cadena de la polimerasa) NO es cierta?

- a) Se trata de una técnica muy sensible y requiere un ambiente de trabajo determinado para evitar contaminaciones.
- b) Un ciclo de PCR consiste en 2 pasos que se repiten continuamente: desnaturalización y amplificación.
- c) El producto específico de amplificación de PCR que contiene el ácido nucleico blanco de interés se denomina amplicón
- d) La PCR transcriptasa inversa es una variante de la PCR

100. Cómo debe llegar la muestra para estudio intraoperatorio al Servicio de Anatomía Patológica?

- a) Fijada en formol al 10%
- b) Fijada en alcohol 96%
- c) En fresco
- d) La fijación no influye para el estudio intraoperatorio.

101. - Según el artículo 72 de la Ley 55/2003, de 16 de diciembre, del Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud, el abandono del servicio es considerado:

- a) Falta disciplinaria muy grave.
- b) Falta grave
- c) Falta leve
- d) No se considera falta.

102. Señale el pigmento que no es originado por la destrucción de la hemoglobina:

- a) Hemosiderina
- b) Bilirrubina
- c) Lipofucsina
- d) Hematoidina

103. La técnica de inmunofluorescencia directa se utiliza especialmente en el diagnóstico de:

- a) Hepatitis
- b) Sarcomas
- c) Glomerulonefritis
- d) Mastitis

104. Las inmunoglobulinas, poseen una estructura básica común formada por:

- a) Dos cadenas pesadas y dos cadenas ligeras
- b) Una cadena pesada y tres cadenas ligeras.
- c) Cuatro cadenas pesadas
- d) Cuatro cadenas ligeras.

105. El proceso de afilado de las cuchillas, consta habitualmente de tres fases:

- a) Afilado, suavizado y desbastado.
- b) Suavizado, afilado y desbastado.
- c) Desbastado, afilado y suavizado.
- d) Afilado, desbastado y suavizado.