

Proceso selectivo para acceso, por el sistema general de acceso libre y estabilización del empleo temporal, a la condición de personal estatutario fijo, en plazas de la categoría de **Técnico/a Superior Especialista de Anatomía Patológica**, en la Red Hospitalaria de la Defensa, convocado por Resolución 400/38298/2021, de 22 de julio, de la Subsecretaría.

PLANTILLA DEFINITIVA DE RESPUESTAS CORRECTAS

- ACCESO LIBRE -

PREGUNTA	RESPUESTA
1	C
2	A
3	B
4	A
5	A
6	A
7	B
8	C
9	B
10	D
11	A
12	A
13	B
14	C
15	A
16	B
17	B
18	A
19	A
20	A
21	C
22	B
23	C
24	C
25	A
26	A
27	B
28	C
29	C
30	C
31	D
32	B
33	A
34	D
35	B
36	A
37	A
38	C
39	C
40	B

PREGUNTA	RESPUESTA
41	A
42	C
43	C
44	A
45	B
46	C
47	B
48	C
49	C
50	B
51	B
52	B
53	B
54	A
55	B
56	B
57	C
58	B
59	D
60	B
61	B
62	A
63	A
64	D
65	B
66	B
67	D
68	A
69	C
70	A
71	A
72	C
73	C
74	B
75	A
76	D
77	C
78	D
79	C
80	D

PREGUNTA	RESPUESTA
81	A
82	D
83	A
84	A
85	A
86	C
87	D
88	A
89	ANULADA
90	C
91	B
92	D
93	A
94	D
95	C

RESERVAS	
PREGUNTA	RESPUESTA
96	B
97	C
98	D
99	B
100	A
101	A
102	A
103	A
104	A
105	C

Resolución 400/38298/2021, de 22 de julio, de la Subsecretaría, por la que se convocan procesos selectivos para acceso, por el sistema general de acceso libre y estabilización del empleo temporal, a la condición de personal estatutario fijo, en plazas de la categoría de Técnico/a Superior Especialista en la Red Hospitalaria de la Defensa.

ACCESO LIBRE
TÉCNICO SUPERIOR ESPECIALISTA EN ANATOMÍA PATOLÓGICA

- 1) Respecto a la gestión del personal estatutario que presta servicios en la Red Hospitalaria de la Defensa, de las siguientes autoridades, ¿sobre quién se delega la competencia de reconocimiento de trienios?
 - a) Sobre el Director General de Personal
 - b) Sobre el Gerente del Hospital
 - c) Sobre el Subdirector General de Personal Civil
 - d) Sobre el General de Brigada, Director del Hospital

- 2) ¿Cuántas categorías tiene el Sistema Bethesda para el diagnóstico citológico de la patología de la glándula tiroides?
 - a) 6
 - b) 7
 - c) 8
 - d) 9

- 3) Durante el estudio citológico observamos células redondas con núcleo central mono o multinucleada con nucléolo, citoplasma denso y con ventanas entre ellas, ¿qué tipo de célula le sugiere?
 - a) Célula de metaplasia escamosa.
 - b) Célula mesotelial.
 - c) Célula urotelial.
 - d) Claramente un macrófago.

- 4) Respecto a la eliminación de los residuos radioactivos, ¿cuál de las siguientes es correcta?
 - a) Es competencia exclusiva de la "Empresa Nacional de Residuos Radiactivos, Sociedad Anónima" (ENRESA)
 - b) Se realizará en autoclave en el Centro donde se estén generando con conocimiento de la Unidad de Residuos Estatal (URES)
 - c) Se neutralizarán con solución de bicarbonato sódico
 - d) Se almacenarán en el Servicio y anualmente se hará un expediente para le recogida por la empresa más económica

- 5) La Sociedad Española de Anatomía Patológica, basado en lo contemplado por la Organización Mundial de la Salud en la pandemia por COVID-19, recomienda que toda muestra sea tratada como potencialmente peligrosa. Respecto a los desinfectantes apropiados, ¿cuál de los siguientes es correcto?
 - a) Hipoclorito sódico a 0,1%
 - b) Hipoclorito sódico a 1%
 - c) Hipoclorito sódico a 10%
 - d) Hipoclorito sódico a 11%

6) Respecto a los bloques difíciles y retroprocesamiento, el uso de líquidos reblandecedores se utiliza de forma habitual. ¿Cuál es la composición del líquido del método fenol?

- a) Fenol acuoso al 4%
- b) Fenol acuoso al 35%
- c) Fenol acuoso al 20% y 1 g de hidrosulfito
- d) Fenol acuoso al 50% y 30 ml de glicerol

7) ¿Cuál de los siguientes es el tumor maligno más frecuente de la glándula tiroides?

- a) Carcinoma Medular
- b) Carcinoma Papilar
- c) Carcinoma Anaplásico
- d) Carcinoma Folicular

8) De los siguientes, ¿en qué tipo de derrame utilizaremos lejía diluida para desinfectar?

- a) Un derrame de formol.
- b) Un derrame de ácido nítrico al 7%.
- c) Un derrame de un líquido pleural.
- d) Un derrame de ácido oxálico al 5%.

9) ¿Con qué nombre se conoce también al CD45?

- a) Retinoblastoma
- b) Antígeno Común Leucocitario
- c) Factor de Crecimiento plaquetario
- d) Marcado General Endotelial

10) Respecto al Xilol, ¿cuál de las siguientes respuestas es incorrecta?

- a) Produce síndrome psicoorgánico.
- b) Deseca y desengrasa la piel.
- c) Puede sustituirse por isoparafina.
- d) Es cancerígeno.

11) Respecto a los bloques difíciles y retroprocesamiento, el uso de líquidos reblandecedores se utiliza de forma habitual. ¿Cuál es la composición del líquido de Hidróxido de potasio que usaremos para ablandar uñas y queratina densa?

- a) Hidróxido de potasio acuoso al 10%
- b) Hidróxido de potasio acuoso al 30%
- c) Hidróxido de potasio acuoso al 50%
- d) Hidróxido de potasio acuoso al 70%

12) Respecto a los bloques difíciles y retroprocesamiento, ¿cuál de los siguientes es un método utilizado como agente reconstituyente, de restauración o reblandecedor de muestras, usado para reconstruir tejidos momificados?

- a) Método de Mekota
- b) Método de Ibáñez
- c) Método de Molcher
- d) Método de Zuteco

- 13) Según el actual Sistema Bethesda, una PAAF de tiroides se considera adecuada independientemente del número de grupos y células que tenga en tres supuestos, ¿cuál de los siguientes no se encuentra entre los mismos?
- a) Nódulo sólido en el que hay atipia citológica en la PAAF.
 - b) Extendidos con células cilíndricas ciliadas de tipo respiratorio
 - c) Nódulo sólido con inflamación
 - d) Extendidos con abundante material coloide
- 14) ¿Qué se pretende obtener con la técnica de la PCR?
- a) Muchos genes de una misma secuencia de ADN
 - b) Pocos genes pero todos de la misma secuencia de ADN
 - c) Un gran número de copias de cualquier secuencia de ADN
 - d) ARN de la misma secuencia
- 15) ¿Cuál es el par craneal IX?
- a) Glossofaríngeo
 - b) Hipogloso
 - c) Vestibulococlear
 - d) Vago
- 16) ¿Cuál de los siguientes tumores deriva de las células C o parafoliculares?
- a) Carcinoma Papilar
 - b) Carcinoma Medular
 - c) Carcinoma Anaplásico
 - d) Carcinoma Indiferenciado
- 17) ¿Cuál es el par craneal IV?
- a) Olfatorio
 - b) Troclear
 - c) Oculomotor
 - d) Abducens
- 18) De entre las siguientes infecciones, ¿en cuál esperarías encontrar las denominadas células clave o *clue cells*?
- a) Gardnerella
 - b) Chlamydiae
 - c) Actinomyces
 - d) Herpes virus
- 19) En una PAAF de tiroides observamos numerosos linfocitos maduros y blastos, placas de células epiteliales con transformación oncótica y escaso coloide en el fondo. De entre los siguientes diagnósticos, ¿cuál le parece que podría ser correcto?
- a) Tiroiditis de Hashimoto
 - b) Carcinoma folicular
 - c) Tiroiditis de Riedel
 - d) Tiroiditis de De Quervain

- 20) Respecto a los bloques difíciles y retroprocesamiento, en el método de Anderson y Gordon, ¿cuál de los siguientes no se utiliza en la composición del líquido?
- Acetona
 - Etanol
 - Glicerol
 - Hidrosulfito
- 21) La Sociedad Española de Anatomía Patológica, basado en lo contemplado por la Organización Mundial de la Salud en la pandemia por COVID-19, recomienda que toda muestra sea tratada como potencialmente peligrosa. Respecto a los desinfectantes apropiados, ¿cuál de los siguientes es correcto?
- Etanol 22-41%
 - Etanol 38-50%
 - Etanol 62-71%
 - Etanol 96-99%
- 22) Se realiza la autopsia de un hombre de 70 años, de las siguientes medidas, ¿cuál está más cerca del peso aproximado de su hígado normal?
- 1900 g +/- 190 g
 - 1500 g +/- 150 g
 - 1100 g +/- 110 g
 - 800 g +/- 80 g
- 23) Respecto a la temperatura de separación de las cadenas de ADN, ¿cuál es la respuesta correcta?
- Se realiza por encima de 40°C
 - Se realiza por encima de 10°C
 - Se realiza por encima de 70°C
 - Se realiza por encima de 50°C
- 24) Ante la sospecha de un Carcinoma de células pequeñas (*oat cell*), de las siguientes técnicas de inmunohistoquímica, ¿cuál aportaría menos?
- CD56
 - Sinaptofisina
 - Calretinina
 - Cromogranina
- 25) En una citología por PAAF de mama observa: Grupos de células, de citoplasmas grandes y mal conservados, a veces vacuolados, y núcleos desiguales de cromatina irregular y con nucléolos y cromocentros prominentes; otros grupos presentan anisonucleosis y desviación aumentada del cociente núcleo /citoplasma. De los siguientes, ¿qué diagnóstico le sugeriría?
- Carcinoma ductal
 - Fibroadenoma
 - Tumor filodes
 - Carcinoma microcítico

- 26) Respecto a los bloques difíciles y retroprocesamiento, ¿cuál de los siguientes métodos es útil para restaurar tejidos que se han secado durante el procesamiento?
- El método de Anderson y Gordon
 - El método de Graw y Perkin
 - El método de Grimeus
 - El método de Kosumo
- 27) Ante la sospecha de un Melanoma, de las siguientes técnicas de inmunohistoquímica, ¿cuál aportaría menos para su diagnóstico?
- Melan-A
 - Calretinina
 - Proteína S-100
 - HMB-45
- 28) ¿Cuál de estos colorantes no es nuclear?
- Safranina.
 - Violeta de Cresilo.
 - Cromotopo SR.
 - Carmin.
- 29) ¿A qué categoría del Sistema Bethesda corresponde la denominación Neoplasia Folicular / Sospechoso de Neoplasia Folicular?
- Categoría II
 - Categoría III
 - Categoría IV
 - Categoría V
- 30) Respecto al formol, ¿cuál de las siguientes respuestas es incorrecta?
- Se asocia al cáncer nasofaríngeo.
 - Puede provocar alteraciones del sueño.
 - Provoca miocarditis.
 - Irritación de ojos y párpados.
- 31) ¿Qué técnica utilizaremos para el estudio de bacilos de la tuberculosis?
- Técnica de Warthin-Starry
 - Técnica de Gram-Harry
 - Técnica de Grocott-Smith
 - Técnica de Ziehl-Neelsen
- 32) La medida de tendencia central de un conjunto de valores de una variable, que resulta de dividir el tamaño muestral por la suma de inversos de las observaciones de la variable, ¿cómo se denomina?
- Media aritmética
 - Media armónica
 - Media geométrica
 - Media ponderada

- 33) La Sociedad Española de Anatomía Patológica, basado en lo contemplado por la Organización Mundial de la Salud en la pandemia por COVID-19, recomienda que toda muestra sea tratada como potencialmente peligrosa. Respecto a los desinfectantes apropiados, ¿cuál de los siguientes es correcto?
- a) Peróxido de hidrógeno 0,5%
 - b) Peróxido de hidrógeno 5%
 - c) Peróxido de hidrógeno 15%
 - d) Peróxido de hidrógeno 50%
- 34) ¿Cuál de los siguientes no es rama del nervio facial?
- a) Temporal
 - b) Bucal
 - c) Cigomático
 - d) Nasal
- 35) En una citología cervicovaginal, ¿cuál de los siguientes no se encuentra entre el término de Vaginosis?
- a) Infección por *Gardnerella vaginalis*
 - b) Infección por Clamydias
 - c) Infección por *Leptothrix*
 - d) Flora mixta cocobacilar
- 36) Se realiza la autopsia de un hombre de 70 años, de las siguientes medidas, ¿cuál está más cerca del peso aproximado de su cerebro normal?
- a) 1250 g +/- 150 g
 - b) 1500 g +/- 150 g
 - c) 1100 g +/- 110 g
 - d) 800 g +/- 80 g
- 37) En una citología cervicovaginal teñida con Papanicolaou, en la que observamos estructuras filamentosas largas y finas, semejantes a pelos, a veces superpuestas a las células epiteliales formando madejas, ¿a qué piensa que corresponden?
- a) A *Leptothrix*
 - b) A una hiperplasia de bacilos de Döderlein
 - c) A contaminación por geles hidrosolubles
 - d) Todas son correctas
- 38) Respecto a la autopsia craneal, ¿cuál de las siguientes es incorrecta?
- a) Es de vital importancia utilizar mascarilla, gafas protectoras y sierra manual, ya que los cortes en los huesos generan un polvo contaminante que puede representar un riesgo biológico
 - b) La primera incisión trazará una línea desde la parte postero- superior de un pabellón auricular a otro, pasando por el vertex
 - c) El cerebro se laminará en secciones de entre 1,5 y 2 cm y se sumergirá en formol
 - d) El cadáver se colocará en la mesa de autopsias en decúbito supino. El cuello y occipital deben ubicarse en un apoyacabezas, con el objetivo de elevar el cráneo y facilitar las maniobras

- 39) ¿Cómo se denomina el punto craneométrico más saliente del borde alveolar del maxilar superior entre dos incisivos medios en el plano medio sagital?
- Estafilión
 - Ectomolar
 - Prostión
 - Dacrión
- 40) De forma habitual, ¿en qué citología esperarías encontrar más bacilos de Döderlein?
- En una triple toma de una mujer fértil durante el primer ciclo ovárico
 - En una triple toma de una mujer fértil durante la gestación
 - En una triple toma de una mujer postmenopáusica
 - En una citología endometrial de una mujer fértil
- 41) La medida de dispersión de una variable con respecto a su media aritmética, ¿cómo se denomina?
- Varianza
 - Valor crítico
 - Cuartil superior
 - Desviación típica
- 42) En los criterios del Sistema París en los informes de citología de orina, ¿cuál de las siguientes es falsa?
- El número de células a evaluar mínimo se encuentra entre 5 y 10.
 - Para el diagnóstico de sospechoso uno de los criterios es que la relación N/C debe ser $>0,5-0,7$
 - Para el diagnóstico de positivo se requiere un criterio mayor y tres menores
 - Para el diagnóstico de sospechoso se requiere hiper cromasia de moderada a severa
- 43) Respecto al uso de glutaraldehído, ¿cuál de las respuestas es correcta?
- Se recomienda utilizar a una dilución 1/20.
 - Es un residuo químico tipo I.
 - Puede producir irritación ocular.
 - Es un colorante nuclear.
- 44) La medida de dispersión que es igual a la raíz cuadrada positiva del valor de la varianza ¿cómo se denomina?
- La desviación estándar
 - La curva acumulada
 - El valor modal
 - El intervalo de confianza
- 45) En los criterios del Sistema París en los informes de citología de orina, para el diagnóstico de Atipia Urotelial, ¿cuál de las siguientes es falsa?
- La hiper cromasia moderada es opcional
 - La relación N/C $>0,5$ es opcional
 - Los núcleos irregulares son opcionales
 - La cromatina irregular es opcional

- 46) De las siguientes, ¿cuáles son las mutaciones que pueden provocar la evolución de las especies?
- a) Las que se producen en el ADN mitocondrial de los espermatozoides
 - b) Las que se denominan mutaciones somáticas
 - c) Las que se producen en los gametos
 - d) Las que se producen en las células del ectodermo del feto
- 47) La leucemia mieloide crónica se produce por un intercambio de material genético entre el cromosoma 9 y el 22. ¿Cómo se denomina este tipo de mutación?
- a) Delección
 - b) Translocación
 - c) Inversión
 - d) Metilación
- 48) El cardias, cuerpo y píloro, ¿a qué órgano corresponde?
- a) Páncreas
 - b) Útero
 - c) Estómago
 - d) Esófago
- 49) Respecto a la gestión del personal estatutario que presta servicios en la Red Hospitalaria de la Defensa, de las siguientes autoridades, ¿sobre quién se delega la competencia de conceder permisos sin sueldo por un periodo superior a tres meses?
- a) Sobre el Director General de Personal
 - b) Sobre el Gerente del Hospital
 - c) Sobre el Subdirector General de Personal Civil
 - d) Sobre el General de Brigada, Director del Hospital
- 50) ¿Cómo se produce la desnaturalización del ADN?
- a) Mediante frío a -10°C
 - b) Calentando a 95°C
 - c) Con ADN-polimerasa
 - d) Con el uso de micobacterias
- 51) ¿Qué tipo de epitelio tapiza la mucosa del esófago?
- a) Epitelio plano estratificado queratinizado
 - b) Epitelio plano estratificado no queratinizado
 - c) Epitelio cilíndrico simple
 - d) Epitelio cilíndrico pseudoestratificado ciliado
- 52) Respecto a los residuos biosanitarios líquidos, como sangre y derivados, ¿cuál de las siguientes es correcta?
- a) Se eliminarán junto a las aguas de laboratorio
 - b) Podrán eliminarse mediante vertido por un desagüe conectado a la red de saneamiento del centro sanitario
 - c) Se introducirán en un recipiente estanco y se incinerarán
 - d) Se desecharán en bolsa de plástico de galga 200

- 53) La técnica de Rojo Congo para sustancia amiloidea fue introducida por:
- Virchow 1854.
 - Benhold 1982.
 - Weigert 1976.
 - Verhoeff 1908.
- 54) ¿Cuál de los siguientes no se considera un tipo de tejido conjuntivo?
- Tejido nervioso
 - Tejido areolar
 - Tejido fibroso
 - Tejido adiposo
- 55) Respecto a la técnica de hibridación in situ, ¿cuál es correcta?
- Se hibrida el ADN con sondas que emiten radiación
 - El ADN se hibrida con sondas que emiten fluorescencia
 - Se hibrida el ADN según su carga electrostática
 - El ADN se hibrida según su carga electromagnética
- 56) Durante el estudio citológico observamos células en renacuajo, ¿cuál de los siguientes posibles diagnósticos sospecharía?
- Adenocarcinoma in situ.
 - Carcinoma epidermoide.
 - Adenocarcinoma endocervical.
 - La A y la B son correctas.
- 57) Respecto a la orientación de la cuchilla del microtomo Minot y debastado del bloque, ¿cuál de las siguientes es correcta?
- Hay q tener en cuenta los 3 ángulos de incidencia de la cuchilla sobre el bloque.
 - El ángulo de inclinación debe estar entre 5 y 8°.
 - El valor del ángulo del bisel de la cuchilla se ha mantener constante.
 - El devastado se hará constante manteniendo la cuchilla entre 30 y 45° y el plano tisular vertical
- 58) En una PAAF de tiroides observamos una proliferación celular que tapiza ejes fibrovasculares. Las células muestran con frecuencia núcleos ópticamente vacíos. En el fondo se evidencian esférulas de material cálcico. Si tuviera que elegir una de las siguientes entidades, ¿cuál cree que es la correcta?
- Carcinoma Medular
 - Carcinoma Papilar
 - Carcinoma Anaplásico
 - Carcinoma Folicular
- 59) El fijador de Saccomanno principalmente es para:
- Para las biopsias renales.
 - Para citologías ginecológicas.
 - Para la realización de bloque celular.
 - Para citologías de esputo.

- 60) Si observamos en un frotis células de Küpffer, ¿sobre qué órgano se ha realizado la PAAF?
- Páncreas
 - Hígado
 - Suprarrenal
 - Tiroides
- 61) Para demostrar Argirofilia en las granulaciones intracitoplasmáticas, ¿qué técnica utilizaremos?
- Gomori
 - Sevier-Munger.
 - Masson-Fontana.
 - Nielsen-Kossa
- 62) ¿Cuál de las siguientes respuestas es correcta respecto a los Actinoyces?
- Corresponden a bacterias Gram positivas
 - Corresponden a hongos
 - Son bacilos anaerobios
 - Todas son incorrectas
- 63) ¿Cuál es la cantidad mínima para poder realizar una PCR?
- Se necesita una cantidad de entre 1ng-1µg de ADN
 - Se necesita una cantidad de entre 1µg-5µg de ADN
 - Se necesita una cantidad de entre 1g-2g de ADN
 - No hay una cantidad mínima.
- 64) Para la tinción de fibras elásticas en tejido conjuntivo ¿qué tinción utilizaremos?
- Carmín de Best.
 - Tricrómico de Gomori.
 - Tricrómico de Mallory.
 - Orceína.
- 65) En una PAAF de tiroides la presencia de granulomas puede indicarnos el diagnóstico de cualquiera de los siguientes menos uno, ¿cuál?
- Tiroiditis de De Quervain
 - Tiroiditis de Riedel
 - Tuberculosis
 - Sarcoidosis
- 66) Respecto a los bloques difíciles y retroprocesamiento, el uso de líquidos reblandecedores se utiliza de forma habitual. ¿Cuál es la composición del líquido del método de Baker?
- 3 partes de etanol, 2 partes de agua destilada y 1 parte de acetona
 - 90 ml de etanol al 60% y 10 ml de glicerol
 - Amoníaco acuoso 40% y 1 parte de acetona
 - 5 partes de etanol, 2 partes de agua destilada

- 67) En los criterios del Sistema París en los informes de citología de orina, ¿qué se considera como criterio mayor?
- Cromatina Irregular
 - Vacuolización citoplasmática
 - Núcleos irregulares
 - Relación N/C
- 68) ¿Qué ventajas tenemos de extensiones celulares frente a un bloque celular?:
- Las células no están fijadas y por lo tanto la calidad de DNA es mejor.
 - La realización de técnicas de inmunohistoquímica es más adecuada.
 - Las técnicas de D-Q nos representa una visión tumoral es más concreta que una H-E.
 - Todas son correctas.
- 69) ¿Qué mezcla fijadora está especialmente indicada para la fijación de los cilindros de médula ósea cuando no es posible controlar el tiempo de fijación de la muestra?
- B-5.
 - Gendre.
 - Bouin –Hollander.
 - Orth.
- 70) Para el estudio de enfermedad ampollosa cutánea, ¿qué tipo de biopsia sería más adecuada?
- Punch de piel en fresco en suero salino.
 - Punch de piel de zona periférica a la ampolla.
 - Biopsia cutánea del dorso brazo.
 - Punch de piel fijado en formol.
- 71) Respecto a los envases para la acumulación de residuos biosanitarios asimilables a urbanos, ¿qué volumen no deben superar?
- 70 litros
 - 45 litros
 - 90 litros
 - 50 litros
- 72) ¿Cómo se denomina el punto más bajo del borde inferior de la mandíbula, a nivel de la sínfisis mandibular?
- Gonión
 - Pogonión
 - Gnación
 - Coronión
- 73) En el estudio de ganglio centinela del carcinoma de mama mediante el método OSNA, ¿qué anticuerpo se usa de forma habitual?
- CK7
 - CK20
 - CK19
 - CK2

- 74) ¿Cuál es la superficie mínima que debe tener una sala de autopsias?
- 35m²
 - 20m²
 - 50m²
 - 15m²
- 75) La disposición de la células "en fila india", es típica en el tumor maligno de mama:
- Carcinoma lobulillar invasor.
 - Carcinoma ductal infiltrante.
 - Carcinoma medular
 - Carcinoma coloide o mucinoso.
- 76) Entre las características del glutaraldehido como fijador para Microscopia Electrónica, ¿cuál no es correcta?
- Tiene alta capacidad para preservar la estructura celular.
 - No reacciona con hidratos de carbono y lípidos.
 - Tiene una velocidad de penetración de 0,5 mm/hora.
 - Tiene una densidad adecuada a la difusión de fluidos
- 77) En una muestra de vías respiratorias aparecen "Espirales de Curschmann" y "Cristales de Chacott-Leyden" nos representa claramente que:
- El paciente sufre de un adenocarcinoma lepidico.
 - El paciente sufre de tuberculosis.
 - El paciente sufre de asma.
 - El paciente sufre de un carcinoma de células grandes.
- 78) De las siguientes, ¿cuál no corresponde a fibras extracelulares del tejido conjuntivo?
- Colágeno
 - Elásticas
 - Reticulares
 - Mesenquimales
- 79) ¿Qué fijador presenta como inconvenientes que es explosivo e incompatible con la inclusión en celoidina?
- Ácido Crómico.
 - Dicromato potásico.
 - Ácido pícrico.
 - Acetato de uranilo.
- 80) Respecto al microtomo de tipo Reichert-Jung, ¿cuál de las siguientes es una de sus características?
- Poseer un retroceso constante y platina de tungsteno
 - Poseer un portabloques deslizante.
 - Poseer un proceso de corte rápido.
 - Poseer una cuchilla móvil.

- 81) Las etapas de ciclo de replicación en la PCR son:
- Desnaturalización, hibridación y síntesis de ADN
 - Hibridación y apertura de la hebra molde
 - Apertura de la hebra molde y unión de primers
 - Hibridación, síntesis de ADN y separación de primers
- 82) ¿Cuándo nos tenemos que alarmar con la presencia de células endometriales?:
- Cuando aparecen en cérvix en una citología de mujer con actinomicosis.
 - Según el día del ciclo hormonal
 - Cuando aparecen rodeadas de células de metaplasia escamosa.
 - Cuando aparecen en una citología cervico-vaginal en mujer postmenopausia.
- 83) De entre las siguientes infecciones nosocomiales, ¿cuál supone mayor mortalidad?
- Neumonía.
 - Tuberculosis.
 - Herpes Zóster.
 - Estreptococo faecalis.
- 84) Respecto a las sondas usadas para FISH, ¿cuál es la respuesta correcta?
- Están marcadas con fluorocromos
 - No permiten distinguir regiones cromosómicas salvo que se tiñan de rojo
 - Solo se usan en núcleos interfásico con color verde
 - Se marcan habitualmente con anilina y *Green factor*
- 85) ¿Qué tipo de sustancia es el permanganato potásico?
- Comburente
 - Explosiva
 - Cancerígena
 - Ecotóxica
- 86) De las siguientes, ¿cuál no es una ventaja del decalcificante Perenyi?
- No provoca maceración tisular.
 - No es necesaria la neutralización
 - Es de acción rápida
 - Prepara adecuadamente la tinción nuclear.
- 87) Una PAAF de tiroides se considera adecuada cuando hay al menos
- Cinco grupos con al menos 6 células foliculares bien visualizadas y preservadas
 - Dos grupos con al menos 15 células foliculares bien visualizadas y preservadas
 - Cuatro grupos con al menos 13 células foliculares bien visualizadas y preservadas
 - Seis grupos con al menos 10 células foliculares bien visualizadas y preservadas
- 88) Respecto a la criosustitución, ¿con qué se congela instantáneamente el tejido?
- Con nitrógeno líquido.
 - Con propilenglicol a -20°C.
 - Con propilenglicol a -40°C.
 - Las respuestas a y c son correctas.

- 89) En la realización de PAAF de tiroides debemos dar por muestra satisfactoria un Frotis con:
- a) Atipia de significado incierto o lesión folicular de significado indeterminado.
 - b) Contener al menos 6 grupos constituidos por 10 o más células foliculares sin artefactos.
 - c) Presencia de material coloide con al menos 4 grupos constituidos por 6 células foliculares.
 - d) Todas son correctas.
- 90) ¿Cómo se denomina a la rapidez con la que un fijador se difunde al interior de un tejido?
- a) Autolisis.
 - b) Velocidad de fijación.
 - c) Velocidad de penetración.
 - d) Capacidad de fijación.
- 91) ¿Cuál de los siguientes decalcificantes químicos puede considerarse como ácido fuerte?
- a) Acido Fórmico.
 - b) Ácido Nítrico.
 - c) EDTA.
 - d) Ácido Acético.
- 92) ¿Cuál de los siguientes cambios en una citología urinaria no es un cambio citomorfológico característico inducido por radiación?
- a) Agrandamiento del Núcleo y el Citoplasma
 - b) Vacuolización citoplasmática
 - c) Multinucleación
 - d) Aumento de la desproporción Núcleo / Citoplasma
- 93) La variable que resulta de restar una variable a su media aritmética o su esperanza, ¿cómo se denomina?
- a) Variable centrada
 - b) Variable discreta
 - c) Variable estocástica
 - d) Variable nominal
- 94) En método de fijación compuesto por tetróxido de osmio utilizado en Microscopia Electrónica, ¿quién lo introdujo?
- a) Sabatini, Benschy Barnett 1963.
 - b) Luft 1956.
 - c) Spurr 1969.
 - d) Palade 1952.
- 95) Respecto a la gestión del personal estatutario que presta servicios en la Red Hospitalaria de la Defensa, de las siguientes autoridades, ¿sobre quién se delega la competencia de prolongar la permanencia en el servicio activo?
- a) Sobre el Director General de Personal
 - b) Sobre el Gerente del Hospital
 - c) Sobre el Subdirector General de Personal Civil
 - d) Sobre el General de Brigada, Director del Hospital

PREGUNTAS DE RESERVA

96) En 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, ¿en qué artículo menciona que "Los pacientes tienen derecho a conocer, con motivo de cualquier actuación en el ámbito de su salud, toda la información disponible sobre la misma, salvando los supuestos exceptuados por la Ley"?

- a) En el artículo 3
- b) En el artículo 4
- c) En el artículo 10
- d) En el artículo 6

97) ¿De qué tipo es la cuchilla que se utiliza en el criostato o microtomo tipo Minot?

- a) Bicóncava.
- b) Biplana con faceta tipo D.
- c) Biplana, en cuña tipo C.
- d) Bicóncavas.

98) En 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, ¿en qué artículo menciona que "Cuando el paciente, según el criterio del médico que le asiste, carezca de capacidad para entender la información a causa de su estado físico o psíquico, la información se pondrá en conocimiento de las personas vinculadas a él por razones familiares o de hecho"?

- a) En el artículo 2
- b) En el artículo 11
- c) En el artículo 13
- d) En el artículo 5

99) Para la observación de Linfocitos B, de las siguientes, ¿qué técnica de inmunohistoquímica usaría?

- a) CD3
- b) CD20
- c) CD8
- d) CD68

100) En 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, ¿en qué artículo se refiere a que el consentimiento será verbal por regla general pero que, sin embargo, se prestará por escrito en los casos de intervención quirúrgica, procedimientos diagnósticos y terapéuticos invasores y, en general, aplicación de procedimientos que suponen riesgos o inconvenientes de notoria y previsible repercusión negativa sobre la salud del paciente?

- a) En el artículo 8
- b) En el artículo 10
- c) En el artículo 6
- d) En el artículo 14

101) En el estudio de ganglio centinela del carcinoma de mama mediante el método OSNA, ¿a partir de qué número de copias se considera Micrometástasis?

- a) $2,5 \times 10^3$ copias
- b) $10,5 \times 10^3$ copias
- c) $5,5 \times 10^5$ copias
- d) $4,5 \times 10^5$ copias

102) En 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, ¿en qué artículo menciona que "Toda persona tiene derecho a que se respete el carácter confidencial de los datos referentes a su salud, y a que nadie pueda acceder a ellos sin previa autorización amparada por la Ley"?

- a) En el artículo 7
- b) En el artículo 1
- c) En el artículo 9
- d) En el artículo 10

103) Se realiza la autopsia de un recién nacido con gestación a término, de las siguientes medidas, ¿cuál está más cerca del peso aproximado de su cerebro normal?

- a) 335 g
- b) 413 g
- c) 512 g
- d) 605 g

104) Se realiza la autopsia de un recién nacido con gestación a término, de las siguientes medidas, ¿cuál está más cerca del peso aproximado de su hígado normal?

- a) 68-86 g
- b) 105-125 g
- c) 140-169 g
- d) 180-210 g

105) La escala de medida que diferencia valores distintos pero que no establece un orden, ¿cómo se denomina?

- a) Escala de intervalo
- b) Escala de razón
- c) Escala nominal
- d) Escala ordinal