

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 DE RESPUESTAS CORRECTAS DEFINITIVAS EJERCICIO OPOSICIÓN
- ESTABILIZACIÓN – (BIS)**

PREGUNTA	RESPUESTA
1	C
2	C
3	C
4	B
5	B
6	C
7	A
8	D
9	A
10	D
11	C
12	B
13	ANULADA
14	B
15	D
16	A
17	D
18	C
19	B
20	D

PREGUNTA	RESPUESTA
21	B
22	C
23	D
24	C
25	B
26	C
27	D
28	ANULADA
29	B
30	B
31	C
32	C
33	A
34	B
35	A
36	D
37	A
38	D
39	C
40	A

PREGUNTA	RESPUESTA
41	C
42	B
43	C
44	D
45	B
46	A
47	D
48	C
49	D
50	A
51	B
52	D
53	B
54	B
55	C
56	C
57	C
58	B
59	B
60	D

RESERVAS	
PREGUNTA	RESPUESTA
61	D
62	A
63	B
64	A
65	B
66	B

Nota informativa

- Observado error en las preguntas 13 y 28 por repetición se anulan.
- Pasan a valorarse las respuestas de las preguntas de reserva 61 y 62.

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.

ESTABILIZACIÓN DE EMPLEO TEMPORAL
TÉCNICO SUPERIOR ESPECIALISTA EN ANATOMÍA PATOLÓGICA

- 1) Respecto a la Estructura, organización y competencias del Ministerio de Defensa, en el Hospital Central de la Defensa, ¿cuál de los siguientes no forma parte del organigrama de la Jefatura de Sanidad Militar Operativa?
- 1) El Servicio de Telemedicina
 - 2) El Servicio de Protección Radiológica y Radiofísica
 - 3) El Servicio de Medicina Hiperbárica y Subacuática
 - 4) La Unidad NRBQ
- 2) 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
- 3) De forma habitual, ¿en qué citología esperaría encontrar más bacilos de Döderlein?
- a) En una triple toma de una mujer fértil durante el primer ciclo ovárico
 - b) En una triple toma de una mujer fértil durante la gestación
 - c) En una triple toma de una mujer postmenopáusica
 - d) En una citología endometrial de una mujer fértil
- 4) Respecto a la Estructura, organización y competencias del Ministerio de Defensa, en el Hospital Central de la Defensa, ¿cuál de los siguientes se encuentra en el organigrama dentro del Departamento de Servicios Centrales?
- a) Neurología
 - b) Neurocirugía
 - c) Psiquiatría
 - d) Neurofisiología Clínica

5) De entre las siguientes infecciones, ¿en cuál esperarías encontrar las denominadas células clave o *clue cells*?

- a) Gardnerella
- b) Clamydias
- c) Actinomyces
- d) Herpes virus

6) En el estudio de ganglio centinela del carcinoma de mama mediante el método OSNA, ¿qué anticuerpo se usa de forma habitual?

- a) CK7
- b) CK20
- c) CK19
- d) CK2

7) 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?

- a) Carcinoma ductal
- b) Fibroadenoma
- c) Tumor filodes
- d) Carcinoma microcítico

8) Durante el estudio citológico observamos células en renacuajo, ¿cuál de los siguientes posibles diagnósticos sospecharía?

- a) Adenocarcinoma in situ.
- b) Carcinoma epidermoide.
- c) Adenocarcinoma endocervical.
- d) La A y la B son correctas.

9) Las etapas de ciclo de replicación en la PCR son:

- a) Desnaturalización, hibridación y síntesis de ADN
- b) Hibridación y apertura de la hebra molde
- c) Apertura de la hebra molde y unión de primers
- d) Hibridación, síntesis de ADN y separación de primers

- 10) El fijador de Saccomanno principalmente es para:
- Para las biopsias renales.
 - Para citologías ginecológicas.
 - Para la realización de bloque celular.
 - Para citologías de esputo.
- 11) 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?
- Sobre el Director General de Personal
 - Sobre el Gerente del Hospital
 - Sobre el Subdirector General de Personal Civil
 - Sobre el General de Brigada, Director del Hospital
- 12) 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
- 13) ¿Qué fijador presenta como inconvenientes que es explosivo e incompatible con la inclusión en celoidina?
- Ácido Crómico.
 - Dicromato potásico.
 - Ácido pícrico.
 - Acetato de uranilo.
- 14) 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 Leptothrix
 - A una hiperplasia de bacilos de Döderlein
 - A contaminación por geles hidrosolubles
 - Todas son correctas

- 15) ¿Qué tipo de sustancia es el permanganato potásico?
- a) Comburente
 - b) Explosiva
 - c) Cancerígena
 - d) Ecotóxica
- 16) ¿Cuál es la superficie mínima que debe tener una sala de autopsias?
- a) 35m²
 - b) 20m²
 - c) 50m²
 - d) 15m²
- 17) 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%
- 18) 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
- 19) Respecto a la Estructura, organización y competencias del Ministerio de Defensa, en el Hospital Central de la Defensa, ¿quién firma el Libro de Organización?
- a) El General de Brigada Médico Director
 - b) El General de División Médico Director
 - c) El Inspector General de Sanidad de la Defensa
 - d) El Inspector General de Sanidad del Hospital

- 20) 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%
- 21) ¿Con qué nombre se conoce también al CD45?
- a) Retinoblastoma
 - b) Antígeno Común Leucocitario
 - c) Factor de Crecimiento plaquetario
 - d) Marcado General Endotelial
- 22) 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
- 23) Respecto a la temperatura de separación de las cadenas de ADN, ¿cuál es la respuesta correcta?
- a) Se realiza por encima de 40°C
 - b) Se realiza por encima de 10°C
 - c) Se realiza por encima de 70°C
 - d) Se realiza por encima de 50°C
- 24) Para la tinción de fibras elásticas en tejido conjuntivo ¿qué tinción utilizaremos?
- a) Carmín de Best.
 - b) Tricrómico de Gomori.
 - c) Tricrómico de Mallory.
 - d) Orceína.

- 25) 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
- 26) 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.
- 27) 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?
- a) 3 partes de etanol, 2 partes de agua destilada y 1 parte de acetona
 - b) 90 ml de etanol al 60% y 10 ml de glicerol
 - c) Amoníaco acuoso 40% y 1 parte de acetona
 - d) 5 partes de etanol, 2 partes de agua destilada
- 28) Respecto a la Estructura, organización y competencias del Ministerio de Defensa, en el Hospital Central de la Defensa, ¿cuál de los siguientes no se encuentra bajo la dependencia directa del General Director del Centro?
- a) La Secretaría Particular
 - b) La Secretaría Técnica
 - c) La Secretaría de Apoyo
 - d) El Suboficial Mayor

- 29) 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 la recogida por la empresa más económica
- 30) ¿Cuál de estos colorantes no es nuclear?
- a) Safranina.
 - b) Violeta de Cresilo.
 - c) Cromotopo SR.
 - d) Carmin.
- 31) ¿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
- 32) Respecto a la Estructura, organización y competencias del Ministerio de Defensa, en el Hospital Central de la Defensa, la Unidad de Seguridad y Servicios, ¿de quién depende en primera instancia?
- a) De la Dirección
 - b) De la Jefatura de Personal
 - c) De la Jefatura de Gestión
 - d) De la Jefatura de Sanidad Militar Operativa
- 33) Respecto al formol, ¿cuál de las siguientes respuestas es incorrecta?
- a) Se asocia al cáncer nasofaríngeo.
 - b) Puede provocar alteraciones del sueño.
 - c) Provoca miocarditis.
 - d) Irritación de ojos y párpados.

- 34) 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.
- 35) ¿Cuál es el nombre que recibe la aplicación y sistema convertido en una herramienta de Información, Gestión y de Colaboración, común a todos los profesionales sanitarios del Hospital Central de la Defensa?
- Cajal-HCIS
 - Pagés-HCIS
 - Virgili-HCIS
 - Balmis-HCIS
- 36) Entre las características del glutaraldehído 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
- 37) 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
- 38) Para demostrar Argirofilia en las granulaciones intracitoplasmáticas, ¿qué técnica utilizaremos?
- Gomori
 - Sevier-Munger.
 - Masson-Fontana.
 - Nielsen-Kossa

39) 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

40) Respecto a la orientación de la cuchilla del microtomo Minot y debastado del bloque, ¿cuál de las siguientes es correcta?

- a) Hay q tener en cuenta los 3 ángulos de incidencia de la cuchilla sobre el bloque.
- b) El ángulo de inclinación debe estar entre 5 y 8°.
- c) El valor del ángulo del bisel de la cuchilla se ha mantener constante.
- d) El devastado se hará constante manteniendo la cuchilla entre 30 y 45° y el plano tisular vertical

41) 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

42) Respecto a la técnica de hibridación in situ, ¿cuál es correcta?

- a) Se hibrida el ADN con sondas que emiten radiación
- b) El ADN se hibrida con sondas que emiten fluorescencia
- c) Se hibrida el ADN según su carga electrostática
- d) El ADN se hibrida según su carga electromagnética

43) Respecto al uso de glutaraldehído, ¿cuál de las respuestas es correcta?

- a) Se recomienda utilizar a una dilución 1/20.
- b) Es un residuo químico tipo I.
- c) Puede producir irritación ocular.
- d) Es un colorante nuclear.

44) 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%

45) ¿Qué ventajas tenemos de extensiones celulares frente a un bloque celular?:

- a) Las células no están fijadas y por lo tanto la calidad de DNA es mejor.
- b) La realización de técnicas de inmunohistoquímica es más adecuada.
- c) Las técnicas de D-Q nos representa una visión tumoral es más concreta que una H-E.
- d) Todas son correctas.

46) 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

47) 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.

48) ¿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?

- a) B-5.
- b) Gendre.
- c) Bouin –Hollander.
- d) Orth.

49) Respecto a la Estructura, organización y competencias del Ministerio de Defensa, en el Hospital Central de la Defensa, la sección de Codificación, ¿de quién depende en primera instancia?

- a) De la Unidad de Admisión y de Continuidad Asistencial
- b) De la Unidad de Calidad
- c) De la Unidad de Apoyo Informático
- d) De la Jefatura de Personal

50) 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?

- a) Acetona
- b) Etanol
- c) Glicerol
- d) Hidrosulfito

51) 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%.

52) ¿Cuál es la cantidad mínima para poder realizar una PCR?

- a) Se necesita una cantidad de entre 1ng-1µg de ADN
- b) Se necesita una cantidad de entre 1µg-5µg de ADN
- c) Se necesita una cantidad de entre 1g-2g de ADN
- d) No hay una cantidad mínima.

53) 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

- 54) ¿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
- 55) Respecto a la Estructura, organización y competencias del Ministerio de Defensa, en el organigrama del Hospital Central de la Defensa, ¿bajo qué dependencia directa se encuentra el Servicio Religioso?
- a) Subdirección General
 - b) Secretaría Técnica
 - c) Unidad de Servicios Generales
 - d) Unidad de Gestión
- 56) 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) Etanol 22-41%
 - b) Etanol 38-50%
 - c) Etanol 62-71%
 - d) Etanol 96-99%
- 57) ¿Cuál de los siguientes decalcificantes químicos puede considerarse como ácido fuerte?
- a) Acido Fórmico.
 - b) Ácido Nítrico.
 - c) EDTA.
 - d) Ácido Acético.
- 58) Para el estudio de enfermedad ampollosa cutánea, ¿qué tipo de biopsia sería más adecuada?
- a) Punch de piel en fresco en suero salino.
 - b) Punch de piel de zona periférica a la ampolla.
 - c) Biopsia cutánea del dorso brazo.
 - d) Punch de piel fijado en formol.

- 59) De entre las siguientes infecciones nosocomiales, ¿cuál supone mayor mortalidad?
- a) Neumonía.
 - b) Tuberculosis.
 - c) Herpes Zóster.
 - d) *Streptococo faecalis*.
- 60) Respecto a las sondas usadas para FISH, ¿cuál es la respuesta correcta?
- a) Están marcadas con fluorocromos
 - b) No permiten distinguir regiones cromosómicas salvo que se tiñan de rojo
 - c) Solo se usan en núcleos interfásico con color verde
 - d) Se marcan habitualmente con anilina y *Green factor*

PREGUNTAS DE RESERVA

- 61) Respecto al microtomo de tipo Reichert-Jung, ¿cuál de las siguientes es una de sus características?
- a) Poseer un retroceso constante y platina de tungsteno
 - b) Poseer un portabloques deslizante.
 - c) Poseer un proceso de corte rápido.
 - d) Poseer una cuchilla móvil.
- 62) De las siguientes, ¿cuál no es una ventaja del decalcificante Perenyi?
- a) No provoca maceración tisular.
 - b) No es necesaria la neutralización
 - c) Es de acción rápida
 - d) Prepara adecuadamente la tinción nuclear.
- 63) ¿Cuándo nos tenemos que alarmar con la presencia de células endometriales?:
- a) Cuando aparecen en cérvix en una citología de mujer con actinomicosis.
 - b) Según el día del ciclo hormonal
 - c) Cuando aparecen rodeadas de células de metaplasia escamosa.
 - d) Cuando aparecen en una citología cervico-vaginal en mujer postmenopausia.

- 64) Respecto a la criosustitución, ¿con qué se congela instantáneamente el tejido?
- a) Con nitrógeno líquido.
 - b) Con propilenglicol a -20°C .
 - c) Con propilenglicol a -40°C .
 - d) Las respuestas a y c son correctas.
- 65) 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.
- 66) ¿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.