



PRUEBA DE CONOCIMIENTOS

Modelo: A

TÉCNICO ESPECIALISTA EN ANATOMÍA PATOLÓGICA

REF.TEAPASCST-20-1

Apellidos:	_____
Nombre:	_____
D.N.I:	_____
Firma:	Cupo: _____
Fecha:	_____

INSTRUCCIONES:

1. El examen tiene 30 preguntas tipo test, 25 preguntas que constituyen el examen en sí y 5 preguntas de reserva por si hubiera que anular alguna de ellas.
2. Sólo hay 1 respuesta correcta. Cada pregunta correcta vale 1 punto y por cada respuesta incorrecta penaliza 0,25 puntos. Las respuestas en blanco no penalizan. La prueba de conocimientos vale 5 puntos.
3. Señale la respuesta en la Hoja de Respuestas.
4. Puede escribir en este cuadernillo, pero **SÓLO** se tendrá en cuenta lo reflejado en la Hoja de Respuestas.
5. Al finalizar la prueba tendrá que entregar la parte superior de la Hoja de Respuestas, además del cuadernillo de prueba de conocimientos.



Prueba de conocimientos de Técnico Especialista en Anatomía Patológica REF.TEAPASCST-20-1 Modelo A

1. La técnica utilizada en histoquímica para detectar espiroquetas es:

- a) Grocott.
- b) Warthin-Starry.
- c) Plata metenamina.
- d) Azul de toluidina.
- e) Reticulina.

2. ¿Qué cantidades necesitamos mezclar para preparar 100 ml. de ácido periódico al 0,5%?

- a) 5 g de HIO₄ y 100 ml de H₂O
- b) 10 g de HIO₄ y 100 ml de H₂O
- c) 50 g de HIO₄ y 100 ml de H₂O
- d) 0,1 g de HIO₄ y 100 ml de H₂O
- e) 0,5 g de HIO₄ y 100 ml de H₂O

3. El fijador más usado para microscopía electrónica es:

- a) Bouin
- b) Metanol
- c) Glutaraldehído
- d) Etanol
- e) Formol

4. Entre las funciones del Técnico Especialista de Anatomía Patológica y Citología no se encuentra:

- a) Realizar el registro fotográfico de piezas y preparaciones a nivel macroscópico bajo la supervisión del facultativo.
- b) Realizar el registro fotográfico de piezas y preparaciones a nivel microscópico y ultramicroscópico bajo la supervisión del facultativo.
- c) Realizar los bloques celulares, en caso requerido, siguiendo los protocolos de trabajo establecidos en el laboratorio y cumpliendo la normativa aplicable.
- d) Validar, realizar el control de calidad y emisión del informe final de los resultados de las citologías.
- e) Ninguna de las anteriores.

5. La pipeta Pasteur es una pipeta:

- a) No graduada pero sí calibrada
- b) No calibrada pero sí graduada
- c) Graduada y calibrada
- d) Ni graduada ni calibrada
- e) Ninguna de las anteriores.

6. Señale la respuesta incorrecta:

- a) El criostato es el aparato utilizado para realizar cortes histológicos de tejidos congelados.
- b) El criostato se destina a cortes fijados e incluidos en parafina.
- c) El criostato también se denomina criotomo.
- d) El criostato consta de un micrótopo incluido en una cámara de congelación.
- e) Todas las respuestas son incorrectas

7. Señale la respuesta incorrecta. La técnica molecular OSNA (one step nucleic acid amplification):

- a) Se realiza mediante citología líquida
- b) Permite el estudio del ganglio centinela
- c) Se utiliza para determinar si el cáncer se ha diseminado fuera del tumor principal hacia el sistema linfático.
- d) Es una técnica diagnóstica para la estadificación axilar del cáncer de mama.
- e) Es una técnica molecular.



Prueba de conocimientos de Técnico Especialista en Anatomía Patológica REF.TEAPASCST-20-1 Modelo A

8. Que es la biopsia incisional:

- a) Biopsia en la que el tejido se obtiene con el endoscopio a través de cavidades naturales.
- b) La recogida de células provenientes de la descamación natural del epitelio.
- c) Es una extensión de la muestra sobre un portaobjeto.
- d) Biopsia en la que se extirpa todo el tejido anómalo.
- e) Biopsia en la que se extirpa solo una parte del tejido anómalo.

9. ¿Cuánta cantidad de TBE 5X (Tampón de Tris, Borato y EDTA) nos hace falta para preparar 1 litro de TBE 0,5X?

- a) 50 ml.
- b) 10 ml.
- c) 5 ml.
- d) 100 ml.
- e) 0,5 ml.

10. ¿Cuál de estos fijadores actúa por reticulización de las proteínas?

- a) Alcohol etílico.
- b) Ácido acético.
- c) Ácido pícrico.
- d) Formaldehído.
- e) Alcohol metílico.

11. ¿Cómo debe ser remitida al laboratorio de anatomía patológica una biopsia muscular?

- a) En fresco.
- b) En formol tamponado al 4%.
- c) En glutaraldehído.
- d) En alcohol etílico.
- e) Ninguna de las anteriores.

12. ¿Qué paso del procesamiento de las muestras histológicas en el laboratorio de anatomía patológica es el que confiere a los tejidos una dureza que impide su fragmentación durante el corte?

- a) La fijación.
- b) La inclusión.
- c) La decalcificación.
- d) La hidratación.
- e) Ninguna de las anteriores.

13. En las coloraciones nucleares de las técnicas histoquímicas:

- 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) Los núcleos no se tiñen.
- e) Ninguna es correcta.

14. ¿A qué se denomina impronta?

- a) Al contacto del portaobjeto con la superficie del tejido.
- b) A la fijación del tejido con parafina.
- c) A la extensión de la muestra sobre un portaobjeto.
- d) A la centrifugación del material a estudio.
- e) Todas son correctas.



Prueba de conocimientos de Técnico Especialista en Anatomía Patológica REF.TEAPASCST-20-1 Modelo A

15. El efecto persiana que se produce en los cortes realizados con el micrótopo pueden deberse a que:

- a) La angulación de la cuchilla es inferior a 10°.
- b) La angulación de la cuchilla es superior a 15°.
- c) La angulación de la cuchilla es 0°.
- d) El bloque no está suficiente frío.
- e) La cuchilla ha perdido su filo.

16. Cuando la cuchilla del micrótopo está excesivamente paralela al bloque,

- a) Permite producir secciones muy finas.
- b) Se obtienen cortes discontinuos de gran grosor.
- c) El filo tiende a introducirse profundamente en la parafina.
- d) Origina pequeñas ondulaciones en la superficie del bloque.
- e) Ninguna es correcta.

17. Se define como: “aquellos procedimientos preestablecidos y autosuficientes que permiten conocer el histórico, la ubicación y la trayectoria de un producto o lote de productos a lo largo de la cadena de suministros en un momento dado, a través de herramientas determinadas”.

- a) Trazabilidad
- b) Calidad
- c) Documentación Sanitaria
- d) Clonalidad.
- e) Todas son falsas

18. La propiedad que tiene un tejido de adquirir una coloración diferente al del colorante utilizado se denomina:

- a) Ortocromasia.
- b) Argirofilia.
- c) Impregnación.
- d) Diferenciación.
- e) Metacromasia.

19. La sustancia que actúa como eslabón o vínculo entre el tejido y el colorante, acrecentado la unión específica entre ambos, se denomina:

- a) Cromógeno.
- b) Fluorocromo.
- c) Mordiente.
- d) Impregnación.
- e) Fosfatasa Alcalina.

20. La propiedad que tienen algunos tejidos de reducir el nitrato de plata amoniaco a plata metálica se denomina:

- a) Argirofilia.
- b) Efecto mordiente.
- c) Argentafinidad.
- d) Metacromasia.
- e) Diferenciación.

21. ¿Cuál es el cromógeno más utilizado en las técnicas de inmunohistoquímica?

- a) Diaminobenzidina.
- b) Fosfatasa Alcalina.
- c) Peroxidasa.
- d) Avidina.
- e) Fluorocromo.



Prueba de conocimientos de Técnico Especialista en Anatomía Patológica REF.TEAPASCST-20-1 Modelo A

22. El aparato que permite realizar secuencialmente un número elevado de ciclos repetitivos programables con temperaturas diferentes y distintos tiempos de incubación, en biología molecular se denomina:

- a) Termobloque.
- b) Cubeta de electroforesis.
- c) Termociclador.
- d) Espectrofotómetro.
- e) Vortex.

23. De las siguientes recomendaciones para evitar errores en la identificación del recipiente, señala la respuesta correcta.

- a) En caso de enviarse la muestra con fijador, la etiqueta se aplicará en el recipiente una vez se haya rellenado de formol y antes de introducir la muestra en su interior delante del paciente.
- b) En caso de enviarse la muestra con fijador, la etiqueta se aplicará en el recipiente, una vez se haya rellenado de formol y después de introducir la muestra en su interior una vez que se vaya el paciente.
- c) No se pondrán las etiquetas en las hojas ni en los recipientes hasta no haber sido retirados los del paciente anterior.
- d) Se deben etiquetar previos todos los recipientes de los pacientes del día, para agilizar el tiempo de la consulta.
- e) A y C son correctas.

24. ¿Qué es una sonda en biología molecular?

- a) Una cadena de nucleótidos complementaria a la secuencia diana.
- b) Un fragmento de ADN o ARN con una secuencia desconocida.
- c) Un isótopo radiactivo.
- d) Un grupo amino marcado.
- e) Todas son falsas

25. ¿Qué técnica de histoquímica se utiliza para la detección de melanina?

- a) Plata metenamina.
- b) Von kossa.
- c) Reticulina.
- d) Tricromico de Masson.
- e) Masson-Fontana.



PREGUNTAS RESERVA

1. El criostato consta de un micrótopo incluido en una cámara de congelación. ¿Qué tipo de microtopo es?

- a) Microtopo de deslizamiento.
- b) Ultramicrotopo.
- c) Microtopo de rotación.
- d) Microtopo láser.
- e) Todas son correctas.

2. Una vez realizado el proceso de coloración tisular, se realiza:

- a) La rehidratación, aclaramiento y montaje definitivo
- b) La deshidratación, aclaramiento y montaje definitivo
- c) La hidratación, aclaramiento y montaje definitivo
- d) La desparafinación y montaje definitivo
- e) La decoloración y montaje definitivo

3. En el proceso inclusión de tejidos en parafina se realizan varios pasos por alcoholes de graduación creciente. ¿Cómo se denomina a esta etapa?

- a) Hidratación.
- b) Deshidratación.
- c) Aclaramiento.
- d) Infiltración.
- e) Impregnación.

4. ¿Cuál de estos instrumentos es el más adecuado para cortar los cartílagos costales en una autopsia de un paciente adulto?

- a) Bisturí.
- b) Enterótomo.
- c) Costotomo.
- d) Tijeras de punta roma.
- e) Sierra de cráneo.

5. Como regla general las muestras han de llegar al Servicio de Anatomía Patológica

- a) En fresco
- b) En formol al 10%
- c) En Formol al 15%
- d) En suero fisiológico.
- e) En alcohol etílico.