

**PRUEBA ÚNICA:**

CUESTIONARIO TEÓRICO/PRÁCTICO

**ACCESO: LIBRE**

**CONCURSO-OPOSICIÓN 2023 PARA CUBRIR PLAZAS BÁSICAS VACANTES DE:  
TÉCNICO/A ESPECIALISTA ANATOMÍA PATOLÓGICA**

**ADVERTENCIAS:**

- **ESTÁ PROHIBIDA LA ENTRADA AL AULA Y PUESTO DE EXAMEN con TELEFONO MÓVIL (o dispositivo electrónico conectado a datos, en general).**
- **EN LA CONTRAPORTADA DE ESTE CUADERNILLO ENCONTRARÁ INSTRUCCIONES QUE DEBE SEGUIR EN CASO DE HABER OLVIDADO DEJAR EL TELEFONO MÓVIL ANTES DE ACCEDER AL AULA DE EXAMEN.**
- **ESTÁ PROHIBIDO HABLAR DESDE EL INICIO DE LA PRUEBA.**
- **NO ABRA EL CUADERNILLO HASTA QUE SE LE INDIQUE.**
- **EL INCUMPLIMIENTO DE LAS INSTRUCCIONES SUPONDRÁ LA EXPULSIÓN DEL PROCESO.**

- Compruebe que en su «**Hoja de Respuestas**» están sus datos personales, que son correctos, y **no olvide firmarla.**
- **El tiempo de duración de la prueba es de dos horas.**
- **Para abrir este cuadernillo de preguntas, rompa el precinto cuando se indique.**
- Si observa alguna anomalía en la impresión del cuadernillo, solicite su sustitución.
  - **PARA ELLO LEVANTE LA MANO Y ESPERE EN SILENCIO A SER ATENDIDO POR LAS PERSONAS QUE ESTAN VIGILANDO EL EXAMEN.**
- Este cuadernillo incluye las preguntas correspondientes a la «prueba teórico-práctica».

**PRUEBA: CUESTIONARIO TEÓRICO/PRÁCTICO**

- Esta prueba consta de **75 preguntas**, numeradas de la 1 a la 75, y **3 preguntas más de reserva**, situadas al final del cuestionario, numeradas de la 151 a la 153.
  - **Las preguntas de esta prueba teórica/práctica** deben ser contestadas en la «**Hoja de Respuestas**», numeradas de la 1 a la 75.
  - **Las preguntas de reserva** deben ser contestadas en la zona destinada a «**Reserva**» de la «**Hoja de Respuestas**», numeradas de la 151 a la 153.
- Todas las preguntas de esta prueba tienen el mismo valor y sumarían un máximo posible de 100 puntos.
- Las contestaciones erróneas se penalizarán con  $\frac{1}{4}$  del valor del acierto.

- Todas las preguntas tienen 4 respuestas alternativas, siendo sólo una de ellas la correcta.
- Solo se calificarán las respuestas marcadas en su «**Hoja de Respuestas**».
- Compruebe siempre que el número de respuesta que señale en su «**Hoja de Respuestas**» es el que corresponde al número de pregunta del cuadernillo.
- Este cuadernillo puede utilizarse en su totalidad como borrador.

**SOBRE LA FORMA DE CONTESTAR SU «HOJA DE RESPUESTAS», LEA MUY ATENTAMENTE LAS INSTRUCCIONES QUE FIGURAN AL DORSO DE LA MISMA.**

**ESTE CUADERNILLO DEBERÁ ENTREGARSE EN SU TOTALIDAD AL FINALIZAR EL EJERCICIO. Si desea un ejemplar puede obtenerlo en la página web del Organismo.**

**CONTINÚA EN LA  
CONTRAPORTADA**

ABRIR SOLAMENTE A LA INDICACIÓN DEL TRIBUNAL

- 1 ¿Cuál es el objeto de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de Riesgos Laborales, recogido en su artículo 2?**
- A) Promover la seguridad y la salud de los trabajadores mediante la aplicación de medidas y el desarrollo de las actividades necesarias para la prevención de riesgos derivados del trabajo.
  - B) Regular los salarios de empresas públicas y privadas.
  - C) Controlar el ambiente de trabajo.
  - D) Ninguna de las respuestas es correcta.
- 2 Con respecto a las posibles situaciones del personal estatutario, recogidas en el artículo 62 del Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud, ¿cuál de las siguientes NO está recogida?**
- A) Servicio activo.
  - B) Excedencia voluntaria.
  - C) Comisión de servicio.
  - D) Excedencia por servicios en el sector público.
- 3 Según la Ley 41/2002, de 14 de noviembre, básica reguladora de la autonomía del paciente y de derechos y obligaciones en materia de información y documentación clínica, señale la afirmación FALSA con respecto al consentimiento informado:**
- A) Se define como la conformidad libre, voluntaria y consciente de un paciente, manifestada en el pleno uso de sus facultades después de recibir la información adecuada, para que tenga lugar una actuación que afecta a su salud.
  - B) Toda actuación en el ámbito de la salud de un paciente necesita el consentimiento libre y voluntario del afectado, una vez que recibida la información, haya valorado las opciones propias del caso.
  - C) El paciente puede revocar libremente por escrito su consentimiento en cualquier momento.
  - D) El consentimiento será siempre por escrito.
- 4 ¿Qué recoge el artículo 14 de la Constitución Española de 1978?**
- A) Los españoles son iguales ante la ley, sin que pueda prevalecer discriminación alguna por razón de nacimiento, raza, sexo, religión, opinión o cualquier otra condición o circunstancia personal o social.
  - B) La obligación a conocer el idioma español.
  - C) Recoge el derecho al trabajo.
  - D) Reconoce el derecho de asociación.

**5 ¿De qué año es el vigente Estatuto de Autonomía de Andalucía?**

- A) 2007.
- B) 1981.
- C) 2014.
- D) 2006.

**6 La Ley General de Sanidad (Ley 14/1986, de 25 de abril) tiene por objeto la regulación general de todas las acciones que permitan hacer efectivo el derecho a la protección de la salud reconocido en la Constitución Española. ¿Qué establece en su artículo tercero?**

- A) El Gobierno aprobará las normas precisas para evitar el intrusismo profesional y la mala práctica.
- B) Los medios y actuaciones del sistema sanitario estarán orientados prioritariamente a la promoción de la salud y a la prevención de las enfermedades.
- C) Todos los Centros y establecimientos sanitarios, así como las actividades de promoción y publicidad, estarán sometidos a la inspección y control por las Administraciones Sanitarias competentes.
- D) Las Comunidades Autónomas ejercerán las competencias asumidas en sus Estatutos y las que el Estado les transfiera o, en su caso, les delegue.

**7 Según el documento de "Recomendaciones sobre la higiene de manos y uso correcto de guantes en los centros sanitarios" del Servicio Andaluz de Salud, se recomienda lavar las manos con agua y jabón no antiséptico: (señale en esta pregunta la opción INCORRECTA)**

- A) Antes de iniciar la jornada de trabajo y al finalizarla.
- B) Cada vez que las manos estén visiblemente sucias.
- C) Después de ir al cuarto de baño.
- D) Únicamente cuando manipulemos una muestra contaminada sin guantes.

**8 Uno de los componentes básicos de Diraya es BDU. ¿Qué significan estas siglas?**

- A) Base de datos de personas usuarias.
- B) Base de datos única.
- C) Base de datos unida.
- D) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

**9 Con respecto al Análisis de Causa Raíz (ACR) de un evento centinela, ¿cuál de las siguientes afirmaciones NO ES correcta?**

- A) En el proceso de análisis se debe realizar un informe de fácil lectura, dirigido a la comisión de seguridad y a la dirección.
- B) Crear un grupo de trabajo y comenzar el análisis de lo ocurrido trascurrida la primera semana, para recoger información más completa.
- C) La información se puede recoger a partir de la historia clínica y otros documentos clínicos del paciente.
- D) El equipo debe dibujar el diagrama de flujo del proceso de atención donde ha ocurrido el evento, y describir la secuencia cronológica y detallada de lo que ha ocurrido: ¿cuándo? ¿cómo? y ¿dónde?.

**10 En función del resultado de la evaluación en la acreditación de unidades, centros e instituciones sanitaria, la Agencia de Calidad Sanitaria de Andalucía (ACSA) otorga su sello de calidad en tres niveles progresivos, que son:**

- A) Avanzado, Óptimo y Excelente.
- B) Nivel I, Nivel II y Nivel III.
- C) Básico, Medio y Avanzado.
- D) Nivel 0, Nivel 1 y Nivel 2.

**11 ¿Qué tipos de autopsias se realizan?**

- A) Dos: la clínica y la fetal.
- B) Una: la clínica.
- C) Tres: la clínica, la fetal y la médico-legal.
- D) Todas las respuestas son falsas.

**12 Es responsabilidad del Técnico de Anatomía Patológica (TEAP):**

- A) Realizar determinaciones analíticas de parámetros bioquímicos.
- B) Obtener imágenes médicas, utilizando equipos de rayos X.
- C) Realizar la aproximación diagnóstica de muestras citológicas ginecológicas, en función de los patrones celulares.
- D) Trasladar el material y los equipos sanitarios bajo la supervisión del responsable.

**13 Indique cuál es la definición correcta de “calibrador”:**

- A) Solución que contiene una cantidad desconocida de sustrato, viene asignado por el fabricante, y a partir de los datos de la calibración se calculan los datos de las muestras.
- B) Solución que contiene una cantidad conocida de sustrato, exactamente medida asignada por el fabricante, y a partir de los datos de la calibración se calculan los datos de las muestras.
- C) Se utilizan para monitorizar con exactitud un método.
- D) Las respuestas A) y C) son correctas.

**14 ¿Qué Ley regula la autopsia clínica?**

- A) Ley 31/1995, de 8 noviembre.
- B) Ley 29/1980, de 21 junio.
- C) Ley 14/ 2007, de 3 julio.
- D) Ley 30/1979, de 27 de octubre.

**15 Según el Decreto 95/2001, de 3 de abril, por el que se aprueba el Reglamento de Policía Sanitaria Mortuoria (en el ámbito territorial andaluz, BOJA nº 50 de 03/05/2001), en las prácticas de sanidad mortuoria, aquellos cadáveres conservados durante más de 48 h mediante refrigeración o congelación, una vez sacados de las cámaras deberán:**

- A) Ser inhumados o cremados entre 24 h como mínimo y 48 h como máximo.
- B) Ser inhumados o cremados antes de las 24 h.
- C) Ser inhumados o cremados entre 12 h como mínimo y 36 h como máximo.
- D) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

**16 Indique cuál de las siguientes recomendaciones, sobre el almacenamiento de residuos peligrosos, es FALSA:**

- A) El almacén debe permanecer abierto para poder detectar la posible presencia de fugas o emanaciones.
- B) Los productos peligrosos no deben almacenarse nunca en estanterías altas por el riesgo que supone una caída accidental.
- C) Adecuada ventilación e iluminación.
- D) Ubicar las zonas de almacenamiento en lugares que permitan el acceso a los vehículos de recogida.

**17 ¿Qué tipo de técnica de autopsia se caracteriza por extraer los órganos en tres bloques?**

- A) Técnica de William.
- B) Técnica de Virchow.
- C) Técnica de Ghon.
- D) Técnica de Letulle.

**18 Entre las condiciones deseables de un agente deshidratante, se encuentra:**

- A) Reducir a un mínimo el endurecimiento que provoca en los tejidos.
- B) Rapidez en concluir la deshidratación.
- C) Baja toxicidad por inhalación, ingestión y contacto.
- D) Todas las respuestas son correctas.

**19 De los siguientes fijadores simples, ¿cuál de ellos actúa por cambios en el estado coloidal de las proteínas?**

- A) Formol.
- B) Ácido pícrico.
- C) Ácido acético.
- D) Alcohol etílico.

**20 Con respecto a los inconvenientes del xileno, señale la respuesta correcta:**

- A) Endurece si actúa mucho tiempo.
- B) Es tóxico.
- C) Solo aclara desde el alcohol absoluto.
- D) Todas las respuestas son correctas.

**21 ¿Para qué se utiliza la cuchilla biplana, en cuña o tipo C?**

- A) Para cortar bloques de parafina en el micrótopo de balanceo.
- B) Para cortar bloques de parafina en el micrótopo de deslizamiento.
- C) Para cortes en criostato y para el micrótopo de Minot.
- D) Para cortar tejidos congelados en el micrótopo de gas carbónico.

**22 Con respecto a la orientación de la cuchilla del micrótopo, el ángulo de inclinación:**

- A) Está formado por el plano que discurre por la cara inferior de la cuchilla y el plano de corte sobre el bloque. Este ángulo es de 10-15°.
- B) Está formado entre el plano que pasa por la faceta inferior del borde de la cuchilla y la superficie del bloque. Este ángulo es de 5-8°.
- C) Está formado por el plano que apoya sobre la faceta superior del filo de la cuchilla y la superficie del bloque. Este ángulo es de 60°.
- D) Está formado por el plano superior de la faceta de corte de la cuchilla y la perpendicular al plano del bloque, su valor es igual al del complementario del ángulo de corte.

**23 Según la naturaleza química del radical auxocromo, los colorantes se clasifican en:**

- A) Ácido, Básico y Neutro.
- B) Ácido y Básico.
- C) Ácido, Básico e Indiferente.
- D) Ácido, Básico, Neutro e Indiferente.

**24 ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre la hematoxilina es cierta?**

- A) La hematoxilina es un colorante natural y de naturaleza química ácida.
- B) La hematoxilina es un colorante artificial y de naturaleza química básica.
- C) La hematoxilina es un colorante artificial de naturaleza química básica.
- D) La hematoxilina es un colorante natural de naturaleza química básica.

**25 ¿Qué fibras se tiñen de rojo intenso con la técnica picro-fucsina de Van Gieson?**

- A) Elásticas.
- B) Colágenas.
- C) Reticulares.
- D) Todas las respuestas anteriores son falsas.

**26 En la tinción de hematoxilina de Verhoeff, ¿de qué color se tiñen las fibras elásticas?**

- A) Rojas.
- B) Azul.
- C) Verde.
- D) Negras.

**27 ¿Qué tinción es la idónea para teñir fibrina, tejido muscular y citoplasmas celulares?**

- A) Tricrómico de Gomori.
- B) Tricrómico de Masson.
- C) Tricrómico de Mallory.
- D) Rojo sirio.

**28 ¿Qué fibras se tiñen de azul o verde con la técnica de Tricrómico de Masson?**

- A) Colágenas.
- B) Reticulares.
- C) Elásticas.
- D) Ninguna es correcta.

**29 Con el método de impregnación argéntica de Gomori para fibras de reticulina, se obtiene el siguiente resultado:**

- A) Sustancias reductoras de la plata, incluidos gránulos argentafines y melanina, aparecen de color negro; los núcleos de color rosa.
- B) Las fibras reticulares se tiñen de color negro, en tanto que las colágenas se tiñen de color amarillo a castaño pálido.
- C) Las células argirófilas aparecen de color negro, y las células alfa de los islotes de Langerhans aparecen también de color negro.
- D) Las fibras reticulares de color negro-azulado, y el resto de estructuras sin teñir.

**30 La técnica de tinción del rojo Congo se utiliza para identificar:**

- A) Glucógeno.
- B) Sustancia amiloide.
- C) Mucina.
- D) Fibras de colágeno.

**31 ¿Qué técnica de tinción NO se utiliza para la detección de mucina?**

- A) Azul de Nilo.
- B) PAS-Diastasa.
- C) Azul alcian.
- D) Hierro coloidal.

**32 ¿De qué color se tiñe el mucus con la técnica de mucicarmín de Mayer?**

- A) Rojo sobre fondo azul-verde.
- B) Rojo purpúrea sobre fondo azul.
- C) Rojo sobre fondo purpúreo.
- D) Rojo sobre fondo amarillo.

**33 ¿Qué técnica se usa para teñir el hierro férrico en las células?**

- A) Azul de Turnbull.
- B) Azul de Perls.
- C) Azul de Toluidina.
- D) Azul de Anilina.

**34 Indique cuál es la técnica indicada para la detección de gránulos de cobre en el tejido:**

- A) Rodamina.
- B) Auramina.
- C) Warthin Starry.
- D) Método de Galantha.

**35 Existen bacterias como las micobacterias que presentan un tipo de ácido en su pared. Esta peculiaridad hace que se denominen “ácido-alcohol resistentes”, y se tiñen con una tinción denominada:**

- A) Gram.
- B) Grocott.
- C) Ziehl-Neelsen.
- D) Fite-Faraco.

**36 La tinción de Warthin-Starry sirve para la detección de:**

- A) Bacilo de Koch.
- B) Micobacterias.
- C) Espiroquetas.
- D) Hongos.

**37 ¿Cuál de las siguientes técnicas sirve para detectar virus?**

- A) Papanicolau.
- B) Giemsa.
- C) PAS (Ácido Periódico de Schiff).
- D) Método de la orceína-Shikata.

**38 ¿Cuál de los siguientes servicios NO se incluye en el catálogo del Biobanco del Sistema Sanitario Público de Andalucía?**

- A) Procesamiento de muestras.
- B) Formación.
- C) Comercialización de muestras.
- D) Custodia de muestras.

**39 De los siguientes equipos, ¿cuál se utiliza para la preservación y custodia de muestras en Biobanco?**

- A) Módulo para bomba de vacío.
- B) Tanque de nitrógeno líquido a  $-196^{\circ}$ .
- C) Módulo presurizado.
- D) Ninguna de las respuestas es correcta.

**40 Para valorar una biopsia hepática en patología no tumoral apta para un implante, la muestra:**

- A) Tendrá un tamaño entre 1-1,5 cm y menos de 10 espacios porta.
- B) Tendrá un tamaño entre 1-1,5 cm y 10 ó más espacios porta.
- C) Tendrá un tamaño superior 2-2,5 cm y menos de 10 espacios porta.
- D) Tendrá un tamaño superior 2-2,5 cm y 10 ó más espacios porta.

**41 ¿Cuál es el Real Decreto por el que se regulan las actividades de obtención, utilización clínica y coordinación territorial de los órganos humanos destinados al trasplante y se establecen requisitos de calidad y seguridad?**

- A) Real Decreto-ley 9/2014, de 4 de julio.
- B) Real Decreto 2230/1982, de 18 de junio.
- C) Real Decreto 1723/2012, de 28 de diciembre.
- D) Real Decreto 1716/2011, de 18 de noviembre.

**42 Señale la respuesta correcta:**

- A) Si en las técnicas inmunoenzimáticas se usa como marcador una enzima normalmente presente en el tejido, debe inhibirse su actividad endógena después de la inmunotinción; de lo contrario dará lugar a falsos positivos.
- B) Si en las técnicas inmunoenzimáticas se usa como marcador una enzima normalmente presente en el tejido, debe inhibirse su actividad endógena antes de la inmunotinción; de lo contrario dará lugar a falsos positivos.
- C) Si en las técnicas inmunoenzimáticas se usa como marcador una enzima normalmente presente en el tejido, debe inhibirse su actividad endógena antes de la inmunotinción; de lo contrario dará lugar a falsos negativos.
- D) En las técnicas inmunoenzimáticas no es necesario inhibir las enzimas endógenas.

**43 ¿Cuál de las siguientes es una aplicación de la Inmunohistoquímica?**

- A) Detección de agentes infecciosos.
- B) Diagnóstico oncológico.
- C) Pronóstico y selección de tratamiento de enfermedades.
- D) Todas las respuestas son correctas.

**44 Para que un fluorocromo se considere óptimo para las técnicas de inmunofluorescencia, ¿qué requisitos deberá reunir? (señale la respuesta INCORRECTA)**

- A) Máxima interferencia en la reacción antígeno-anticuerpo.
- B) Máxima estabilidad para las condiciones de almacenamiento.
- C) Disponibilidad sencilla en su forma purificada.
- D) Máximo de emisión comprendido dentro del espectro de luz visible.

**45 En la técnica directa para tejido congelado, el marcaje con isotiocianato de fluoresceína (FITC) se tiñe de color:**

- A) Fluorescencia amarilla.
- B) Fluorescencia azul-cielo.
- C) Fluorescencia rojo-anaranjada.
- D) Fluorescencia verde-manzana.

**46 ¿Cuál es la diferencia principal entre un microscopio óptico y un microscopio electrónico?**

- A) El tubo.
- B) El portamuestras.
- C) La platina.
- D) El haz de electrones.

**47 ¿Qué tipo de cuchillas son las más utilizadas en el ultramicrotomo?**

- A) Desechables.
- B) De diamante.
- C) De vidrio.
- D) Todas las opciones son correctas.

**48 El proceso mediante el cual, las dos cadenas de ADN se separan mediante un aumento de temperatura, se denomina:**

- A) Desenmascaramiento.
- B) Hibridación.
- C) Desnaturalización.
- D) Las respuestas A) y C) son correctas.

**49 La preparación y secuenciación de fragmentos individuales de ADN, y su comparación con bases de datos para determinar las variantes en la secuencia de estudio que nos permita establecer un diagnóstico, se denomina:**

- A) SMRTS (secuenciación de tercera generación).
- B) SMRCS (secuenciación de cuarta generación).
- C) SMG (secuenciación masiva).
- D) NGS (secuenciación de nueva generación).

**50 ¿De qué depende la calidad de una preparación citológica?**

- A) De la obtención y realización del extendido.
- B) Del envío de la muestra.
- C) De su posterior procesamiento en el laboratorio.
- D) Todas las respuestas son correctas.

**51 La infección por el virus del papiloma humano (HPV) puede manifestarse con lesiones genitales macroscópicas, como verrugas o condilomas acuminados, producidas por:**

- A) Serotipos 16 y 18.
- B) Serotipos 31 y 33.
- C) Serotipos 6 y 11.
- D) Serotipos 35 y 52.

**52 ¿Qué epitelio nos encontramos en la mucosa vaginal y ectocervical?**

- A) Epitelio cilíndrico simple o glandular.
- B) Epitelio plano poliestratificado queratinizado.
- C) Epitelio plano escamoso multiestratificado no queratinizado.
- D) Epitelio cilíndrico multiestratificado no queratinizado.

**53 ¿Qué orgánulo celular es el responsable de la producción aeróbica de energía en forma de ATP (adenosín trifosfato) e iniciación de apoptosis?**

- A) Lisosomas.
- B) Mitocondrias.
- C) Ribosomas.
- D) Aparato de Golgi.

**54 ¿Cuál de los siguientes es un mecanismo de muerte celular?**

- A) Necrosis.
- B) Apoptosis.
- C) Autofagia.
- D) Todas las respuestas son correctas.

**55 En referencia a las partes de microscopio óptico, señale el que NO corresponde a una de ellas:**

- A) Objetivo.
- B) Revólver.
- C) Tubo.
- D) Filamento.

**56 En referencia al microscopio de luz polarizada, se usa para poder identificar algunas sustancias, entre las que se encuentran todas las que se enumeran a continuación, EXCEPTO:**

- A) Pelos.
- B) Talco.
- C) Sustancia amiloidea.
- D) Material vivo no teñido.

**57 Si obtenemos una muestra mediante frotamiento o raspado con diversos instrumentos en la epidermis, podemos decir que es una muestra obtenida mediante:**

- A) Impronta.
- B) Aprovechando los líquidos que transportan los elementos descamados de forma espontánea.
- C) Por exfoliación forzada.
- D) Instrumentos de exploración.

**58 ¿Qué objetivo tiene la citopatología exfoliativa?**

- A) Identificar los epitelios que revisten estructuras orgánicas abiertas al exterior.
- B) Investigar la causa inmediata de la muerte.
- C) Nos ayuda a entender los procesos que tienen lugar en nuestro organismo.
- D) Sirve para detectar fracturas.

**59 Las muestras procedentes de punción, para su posterior tinción con panóptico, se fijan en:**

- A) Formol.
- B) Etanol 96%.
- C) Dejar secar al aire.
- D) Bouin.

- 60 ¿Cuál de las siguientes es una característica de la punción-aspiración con aguja fina (PAAF)?**
- A) Ser mínimamente invasiva.
  - B) Tener un alto coste.
  - C) Difícil de ejecutar.
  - D) Mala rentabilidad diagnóstica.
- 61 La Hidatidosis es una infección producida por:**
- A) Virus.
  - B) Hongos.
  - C) Parásitos.
  - D) Bacterias.
- 62 ¿En qué consiste el lavado a ciegas?**
- A) Introducir una sonda en la zona deseada y frotar las paredes del tubo digestivo para que las células que adhieran a la superficie de la misma.
  - B) Introducir una sonda en la zona deseada y aspirar las células.
  - C) Inyección de líquido (suero fisiológico o solución de Ringer) en la zona a estudiar, y posterior aspirado del mismo.
  - D) Inyección de líquido en la zona deseada a través de un globo, y posterior aspirado de las células.
- 63 La obtención de material para el estudio citológico del aparato digestivo se realiza mediante tres técnicas:**
- A) Lavado a ciegas, abrasión y cepillado con fibroscopio.
  - B) Aspirado, abrasión y cepillado con fibroscopio.
  - C) Lavado a ciegas, frotado y abrasión.
  - D) Frotado, aspirado y abrasión.
- 64 Señale cuál de las siguientes lesiones NO corresponde a una lesión maligna de tiroides:**
- A) Carcinoma anaplásico.
  - B) Carcinoma papilar.
  - C) Tiroiditis linfocítica crónica (Hashimoto).
  - D) Carcinoma medular.
- 65 ¿Cuál de los siguientes elementos celulares NO son propios de una citología mamaria?**
- A) Células conjuntivas.
  - B) Células escamosas.
  - C) Células mioepiteliales.
  - D) Células de Langerhans.

**66 Para la técnica de punción y aspiración de la mama, se suele utilizar:**

- A) Pistola de vacío.
- B) Pistola Jennings.
- C) Pistola Cameco.
- D) Pistola de Museaux.

**67 ¿En qué tipo de muestra citológica se encuentran células de Henle?**

- A) Citología de pielonefritis xantogranulomatosa.
- B) Citología normal de la glándula suprarrenal.
- C) Citología normal del riñón.
- D) Citología de tumor de la médula.

**68 La patología digital es el conjunto de herramientas informáticas y de comunicaciones que ayudan a los profesionales del departamento de anatomía patológica en:**

- A) Su trabajo clínico.
- B) La gestión de datos.
- C) La gestión de imágenes.
- D) Todas las respuestas son correctas.

**69 ¿Cuál de ellos es un excelente fijador de tejido adiposo y lípidos en general?**

- A) Ácido acético.
- B) Formol.
- C) Acetona.
- D) Ácido crómico.

**70 ¿Cuál es la función del aceite de inmersión en microscopia?**

- A) Aumentar la resolución.
- B) Proteger la lente del objetivo.
- C) Fijar los tejidos.
- D) Evitar la evaporación del líquido de montaje.

**71 Respecto a los principios generales de la fijación, señale la respuesta correcta:**

- A) Existe un método universal de fijación.
- B) Un defecto de fijación siempre puede ser corregido.
- C) No todos los fijadores conservan indefinidamente el tejido.
- D) Se puede realizar un estudio histológico sobre un material con graves defectos de fijación.

**72 ¿Cuál es el propósito de la inclusión de las muestras en parafina?**

- A) Dar homogeneidad y dureza a la pieza.
- B) Eliminar completamente los depósitos cálcicos.
- C) Interrumpir los procesos de degradación del tejido.
- D) Facilitar la deshidratación.

**73 Con la tinción de Von Kossa, el calcio se tiñe de color:**

- A) Verde.
- B) Azul.
- C) Rosa claro.
- D) Negro.

**74 Cuando en los controles positivos específicos, aparece ausencia o mínima tinción de fondo, con tinción débil o inespecífica de las muestras de tejido, se puede deber a:**

- A) Demasiado tiempo de la muestra en el fijador.
- B) Áreas de tejido con necrosis o daño tisular.
- C) Mala fijación.
- D) Todas las respuestas son correctas.

**75 La información genética depositada en el ADN es transferida al ARN mediante un proceso denominado:**

- A) Traslación.
- B) Traducción.
- C) Transcripción.
- D) Traslocación.

**APES\_TÉCNICO/A  
ESPECIALISTA ANATOMÍA  
PATOLÓGICA 2023 /  
TURNO LIBRE**

---

**CUESTIONARIO  
RESERVA**

- 151 ¿Cuáles de los siguientes orgánulos de la célula tienen como función la síntesis de proteínas?**
- A) Retículo endoplasmático liso y mitocondrias.
  - B) Retículo endoplasmático liso y lisosomas.
  - C) Aparato de Golgi y mitocondrias.
  - D) Retículo endoplasmático rugoso y ribosomas.
- 152 ¿En qué casos debe evitarse la fijación mediante Citospray?**
- A) Extendidos hemáticos.
  - B) Cepillados orofaringo-esofágicos.
  - C) Extendidos de materiales líquidos realizados en el propio laboratorio.
  - D) Las respuestas A) y C) son correctas.
- 153 La triple toma de Wied consiste en depositar en un solo porta el material correspondiente a:**
- A) Cara lateral de la vagina, fondo de saco vaginal y cérvix.
  - B) Cara lateral de la vagina, cérvix y endocérvix.
  - C) Fondo de saco vaginal, cérvix y endocérvix.
  - D) Cara lateral de la vagina, fondo de saco vaginal y endocérvix.

## **INSTRUCCIONES PARA LAS PERSONAS Opositoras:**

Las personas opositoras están obligadas a colaborar en el correcto desarrollo del examen cumpliendo las siguientes instrucciones; en caso contrario nos veríamos obligados a pedirle que abandone el examen.

**EL INCUMPLIMIENTO DE LAS INSTRUCCIONES QUE A CONTINUACIÓN LE DETALLAMOS SUPONDRÁ LA EXPULSIÓN DEL PROCESO.**

### **SOBRE LA UTILIZACIÓN DE TELÉFONOS MÓVILES Y OTROS DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS:**

- ESTÁ PROHIBIDA LA ENTRADA AL AULA Y PUESTO DE EXAMEN con TELÉFONO MÓVIL (o cualquier otro dispositivo electrónico conectado a datos).
- En caso de que necesite algún dispositivo electrónico por tema médico o relacionado con medidas de seguridad en el ámbito de la violencia de género, informe de ello a su entrada en el aula, y le indicarán qué instrucciones específicas debe seguir.
- SI SE LE HUBIERA OLVIDADO DEJAR EL MÓVIL EN CASA O A UN ACOMPAÑANTE, TIENE QUE PONERLO EN CONOCIMIENTO Y ENTREGÁRSELO A LOS RESPONSABLES DEL AULA, QUE LO CUSTODIARÁN HASTA FINALIZAR SU PRUEBA:
- Para ello le entregarán un sobre con autopegado, en el que deberá escribir su DNI, nombre y apellidos, introducir el dispositivo apagado en el sobre, cerrarlo y dejarlo claramente visible en su mesa de examen para que, antes del inicio del reparto de los cuadernillos de examen, sea depositado por las personas de la organización en la mesa del responsable del aula.
- Finalizada la prueba, podrá recoger su móvil tras la presentación de su DNI.

### **SOBRE EL CORRECTO DESARROLLO DE LA PRUEBA:**

- ENCIMA DE LA MESA DE EXAMEN SÓLO PUEDEN ESTAR su documento identificativo (DNI, pasaporte), el cuadernillo de examen y la hoja de respuesta que se le entreguen, el/ los bolígrafo/s y, en su caso, una botella de agua y caramelos. Los enseres personales, como bolsos, carteras, mochilas, etc., debe colocarlos en el suelo, a sus pies.
- ESTÁ TOTALMENTE PROHIBIDO CUALQUIER TIPO DE COMUNICACIÓN ENTRE LAS PERSONAS Opositoras Y ENTRE ÉSTAS Y EL EXTERIOR, ASÍ COMO EL USO Y TENENCIA DE DISPOSITIVOS MÓVILES.
- NO ESTÁ PERMITIDO LEVANTARSE DEL ASIENTO NI SALIR DEL AULA EN NINGUNA CIRCUNSTANCIA HASTA EL MOMENTO EN QUE SE INICIE EL EJERCICIO. Después, podrá ir al baño, siempre acompañado por uno de los vigilantes del aula.

### **SOBRE EL CONTENIDO DEL CUADERNILLO DE EXAMEN:**

- Iniciada la prueba, si observa alguna anomalía en la impresión del cuadernillo, levante la mano y, cuando le atiendan, solicite su sustitución.
- Si entiende que existen preguntas confusas, incorrectamente formuladas o con respuestas erróneas, **LE RECORDAMOS QUE LA/S ALEGACIÓN/ES A LA/S PREGUNTA/S HA DE REALIZARSE A TRAVÉS DE LA V.E.C. EN LOS TRES DIAS HÁBILES SIGUIENTES A LA REALIZACIÓN DEL EXAMEN.**

**NO ESTÁ PERMITIDO INTERRUPIR EL CORRECTO DESARROLLO DEL EXAMEN.**

**ANTE CUALQUIER CUESTIÓN O INCIDENCIA QUE TENGA, LEVANTE LA MANO Y ESPERE SENTADO/A Y EN SILENCIO A QUE LE ATIENDAN LAS PERSONAS QUE ESTAN VIGILANDO EL DESARROLLO DE LA PRUEBA.**

