

1ª PRUEBA: CUESTIONARIO TEÓRICO
2ª PRUEBA: CUESTIONARIO PRÁCTICO

ACCESO: LIBRE

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

ADVERTENCIAS:

- **ESTÁ PROHIBIDA LA ENTRADA AL AULA Y PUESTO DE EXAMEN con 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 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 las dos pruebas es de tres horas.**
- **Para abrir este cuadernillo, rompa el precinto.**
- 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 «**1ª PRUEBA: CUESTIONARIO TEÓRICO**» y «**2ª PRUEBA: CUESTIONARIO PRÁCTICO**».

1ª PRUEBA: CUESTIONARIO TEÓRICO

- Esta prueba consta de 100 preguntas, numeradas de la 1 a la 100, y 3 de reserva, situadas al final del cuestionario, numeradas de la 151 a la 153.
 - Las preguntas de esta prueba deben ser contestadas en la «**Hoja de Respuestas**», numeradas de la 1 a la 100.
 - 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.
- Las contestaciones erróneas se penalizarán con $\frac{1}{4}$ del valor del acierto.

2ª PRUEBA: CUESTIONARIO PRÁCTICO

- Esta prueba consta de 50 preguntas, numeradas de la 101 a la 150.
 - Las preguntas de esta prueba deben ser contestadas en la «**Hoja de Respuestas**», numerada de la 101 a la 150.
- Todas las preguntas de esta prueba tienen el mismo valor.
- 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 CUESTIONARIO DEBERÁ ENTREGARSE EN SU TOTALIDAD AL FINALIZAR EL EJERCICIO. Si desea un ejemplar puede obtenerlo en la página web del Organismo.

**TÉCNICO/A ESPECIALISTA
ANATOMÍA PATOLÓGICA 2021 /
TURNO LIBRE / EXAMEN
APLAZADO**

**CUESTIONARIO
TEÓRICO**

-
- 1 ¿Cuál de las siguientes afirmaciones está entre lo dispuesto en el artículo 43 de la vigente Constitución Española de 1978?**
- A) Reconoce el derecho a la protección de la salud y a disfrutar de un medio ambiente adecuado.
 - B) Reconoce el derecho a la protección de la salud y establece que los poderes públicos facilitarán la adecuada utilización del ocio.
 - C) Reconoce el derecho a la protección de la salud y establece que los poderes públicos promoverán la ciencia y la investigación científica.
 - D) Reconoce el derecho a la protección de la salud y a una muerte digna.
- 2 En la vigente Constitución Española, ¿cuáles son los valores superiores de su ordenamiento jurídico, recogidos en su artículo primero?**
- A) La soberanía nacional, que reside en el pueblo español.
 - B) La indisoluble unidad de la Nación española, patria común e indivisible de todos los españoles, y el derecho a la autonomía de las nacionalidades y regiones que la integran.
 - C) La libertad, la justicia, la igualdad y el pluralismo político.
 - D) Todos los anteriores.
- 3 Según el artículo 55 (Salud, sanidad y farmacia) del vigente Estatuto de Autonomía de Andalucía (Ley Orgánica 2/2007, de 19 de marzo), corresponde a la Comunidad Autónoma:**
- A) La legislación en materia de productos farmacéuticos.
 - B) La competencia exclusiva en materia de sanidad exterior, como la atención sociosanitaria de los andaluces que están fuera de España.
 - C) La competencia exclusiva sobre la organización, funcionamiento interno, evaluación, inspección y control de centros, servicios y establecimientos sanitarios.
 - D) La competencia exclusiva en materia de sanidad interior, así como su coordinación con otras Comunidades Autónomas sin intervención del Estado.
- 4 Aunque el Parlamento de Andalucía ejerce la potestad legislativa mediante la elaboración y aprobación de las leyes, el control de constitucionalidad de las disposiciones normativas de la Comunidad Autónoma con fuerza de ley, corresponde exclusivamente, según el artículo 115 del Estatuto:**
- A) Al Tribunal de Cuentas.
 - B) Al Defensor del Pueblo Andaluz.
 - C) Al Tribunal Constitucional.
 - D) A la Presidencia de la Junta de Andalucía.

5 Según el artículo 38 de la ley 14/1986, de 25 de abril, General de Sanidad:

A) Es competencia exclusiva del Estado la sanidad exterior, y competencia compartida con las Comunidades Autónomas (CC.AA.) las relaciones y acuerdos sanitarios internacionales.

B) Son competencias compartidas entre el Estado y las CC.AA. la sanidad exterior y las relaciones y acuerdos sanitarios internacionales.

C) Son competencia exclusiva del Estado la sanidad exterior y las relaciones y acuerdos sanitarios internacionales.

D) Es competencia compartida entre el Estado y las CC.AA. la sanidad exterior, siendo competencia exclusiva del Estado las relaciones y acuerdos sanitarios internacionales.

6 ¿Qué diría sobre la frase "*Situar el Sistema Sanitario Público de Andalucía al servicio de la ciudadanía con el liderazgo de los y las profesionales, potenciando el espacio compartido de la gestión clínica*"?

A) Que es un objetivo del Estatuto de Autonomía de Andalucía.

B) Que es un compromiso del IV Plan Andaluz de Salud.

C) Que es uno de los principios recogidos en la Ley de Salud de Andalucía.

D) Que es una declaración de intenciones de la organización sanitaria andaluza, recogido en el Libro de Estilo del Servicio Andaluz de Salud.

7 En Andalucía existen, como organizaciones específicas dentro del Servicio Andaluz de Salud, las Áreas de Gestión Sanitaria. ¿Cuál de las siguientes respuestas las definiría más precisamente?

A) Son responsables de la gestión sanitaria de los dispositivos asistenciales de atención primaria y de la atención hospitalaria que requieran una continuidad asistencial interniveles.

B) Son responsables de la gestión unitaria de los dispositivos asistenciales tanto de la atención primaria como atención hospitalaria, pero no de la salud pública, que será llevada a cabo a nivel provincial.

C) Son aquellas demarcaciones territoriales formadas exclusivamente por Unidades Clínicas de Gestión que compartan prestaciones y programas sanitarios entre atención primaria y especializada.

D) Son responsables de la gestión unitaria de los dispositivos asistenciales tanto de la atención primaria como atención hospitalaria, así como la salud pública, en una demarcación territorial específica, y de las prestaciones y programas sanitarios a desarrollar por ellos.

- 8 La Ley 13/2007, de 26 de noviembre, de medidas de prevención y protección integral contra la violencia de género, tiene como objeto, según su artículo 1:**
- A) Actuar contra la violencia que se ejerce sobre las mujeres por el solo hecho de serlo.
 - B) Evitar las relaciones de poder de los hombres sobre las mujeres que se produzcan solo en el ámbito doméstico.
 - C) Evitar la violencia que padecen las mujeres españolas como consecuencia de su situación de desigualdad cuando están desempleadas.
 - D) Erradicar la violencia de género potenciando las políticas de prevención y de protección integral, detección, atención y recuperación de las mujeres que sufren algún tipo de violencia en cualquier punto del territorio nacional.
- 9 Atendiendo al nivel académico del título exigido para el ingreso, la Ley 55/2003, de 16 de diciembre, del Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud, clasifica al personal estatutario sanitario de la siguiente forma:**
- A) Licenciados sanitarios, diplomados sanitarios, técnicos especialistas y técnicos superiores.
 - B) Licenciados sanitarios, licenciados con título de especialista, diplomados sanitarios, diplomados con título de especialista, técnicos superiores y técnicos.
 - C) Licenciados sanitarios, diplomados sanitarios y técnicos sanitarios.
 - D) Licenciados sanitarios, especialistas en Ciencias de la Salud, diplomados, técnicos superiores y técnicos especialistas.
- 10 Según el artículo 62 del Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud, el régimen general de situaciones del personal estatutario fijo contempla todas las siguientes, EXCEPTO:**
- A) Servicio activo.
 - B) Excedencia voluntaria.
 - C) Comisión de servicio.
 - D) Suspensión de funciones.
- 11 ¿Para cuál de los siguientes tipos de biopsia está contraindicada la fijación con líquido de Bouin?**
- A) Piel.
 - B) Testículo.
 - C) Órganos endocrinos.
 - D) Biopsias renales.
- 12 Tras una decalcificación con ácido clorhídrico, la muestra debe ser lavada con:**
- A) Agua corriente.
 - B) Alcohol 70%.
 - C) Carbonato de litio.
 - D) No necesita lavado postdecalcificación.

- 13 Una exposición excesiva a cualquier agente deshidratante, provoca:**
- A) Reblandecimiento del tejido.
 - B) Endurecimiento del tejido.
 - C) El tiempo de deshidratación no influye en el tejido.
 - D) Una mejor deshidratación.
- 14 Uno de los siguientes tipos de Hematoxilina, al igual que la Hematoxilina de Mayer, es ideal como coloración de contraste para técnicas inmunohistoquímicas. Indique la correcta**
- A) Hematoxilina ácida de Ehrlich.
 - B) Hemalumbre de Delafield.
 - C) Hematoxilina ácida fosfotúngstica.
 - D) Hematoxilina de Heidenhaim.
- 15 ¿Cuál de los siguientes colorantes se utiliza en solución acuosa al 1%?**
- A) Eosina alcohólica.
 - B) Cromotrope 2R.
 - C) Eosina precipitada.
 - D) Floxina.
- 16 ¿En qué órgano se encuentra el glucógeno en mayor cantidad?**
- A) Endometrio.
 - B) Músculo estriado.
 - C) Hígado.
 - D) Riñón.
- 17 Cuando los resultados de una técnica histoquímica provoca color azul, ¿qué colorante sería el de elección para el contraste nuclear?**
- A) Galocianina.
 - B) Safranina.
 - C) Rojo nuclear extra.
 - D) Hematoxilina de Harris.
- 18 ¿En qué momento de la tinción de Tricrómico de Masson se realiza el mordentaje de las preparaciones?**
- A) Justo después de la desparafinación.
 - B) Previo a la Hematoxilina.
 - C) Previo a la tinción con Escarlata-Fucsina ácida.
 - D) Previo a la tinción con Azul de Anilina o Verde Luz.
- 19 En el método de la Hematoxilina de Verhoeff, ¿cuál de las siguientes se utiliza como solución diferenciadora?**
- A) Solución alcohólica de cloruro ferroso al 2,5%.
 - B) Solución acuosa de cloruro férrico al 5%.
 - C) Solución acuosa de cloruro férrico al 2%.
 - D) Solución alcohólica de cloruro férrico al 5%.

- 20 En el método de Hematoxilina-Eosina, ¿cuál de las siguientes soluciones fijadoras está contraindicada?**
- A) Alcohol etílico.
 - B) Ácido acético.
 - C) Tetróxido de osmio.
 - D) Ácido pícrico.
- 21 Una de las dificultades que presenta la técnica del Carmin de Best, es:**
- A) El “fenómeno de desplazamiento de sustancias” puede dificultar el diagnóstico.
 - B) Que es una coloración indirecta.
 - C) Que la solución diferenciadora es muy tóxica.
 - D) Que la solución de trabajo, hay que prepararla con mucho tiempo de antelación para su maduración.
- 22 Señala en cuál de los siguientes órganos se encuentra con mayor frecuencia la sustancia amiloide:**
- A) Estómago.
 - B) Vesícula biliar.
 - C) Pulmones.
 - D) Riñones.
- 23 ¿Cuál de las siguientes técnicas es de gran interés para la distinción histoquímica entre las amiloidosis primarias y secundarias?**
- A) Método del Rojo Congo alcalino de Puchtler.
 - B) Reacción del permanganato potásico.
 - C) Técnica de la Tioflavina T.
 - D) Ninguna de las técnicas conocidas nos permiten diferenciar ambos tipos de amiloidosis.
- 24 La reacción del PAS consiste en oxidar los tejidos, para aumentar el número de grupos carbonilos presentes en ellos, pero ¿qué reactivo se suele utilizar para realizar dicha oxidación?**
- A) Ácido clorhídrico.
 - B) Ácido periódico.
 - C) Ácido oxálico.
 - D) Dicromato potásico.
- 25 Como coloración de contraste en la Técnica del PAS, si esperamos un resultado débilmente positivo de la técnica, utilizaremos:**
- A) Azul de Toluidina.
 - B) Hematoxilina de Harris.
 - C) Picrocarmín de Índigo.
 - D) Verde Metilo.

- 26 Si queremos visualizar membranas basales en el riñón, ¿cuál de las siguientes técnicas realizaríamos?**
- A) Azul Alcían.
 - B) Plata Metenamina.
 - C) Técnica de Hale.
 - D) Técnica de Azul de Perls.
- 27 ¿Qué técnica de las siguientes podemos realizar para la demostración de mucopolisacáridos ácidos?**
- A) Tricrómico de Gomori.
 - B) Técnica del Hierro coloidal de Hale.
 - C) Von Kossa.
 - D) Masson Fontana.
- 28 ¿A qué pH es selectivo de los MPSA (mucopolisacáridos ácidos) fuertemente sulfatados el Azul Alcían?**
- A) pH 2,5.
 - B) pH 0,5.
 - C) pH 4.
 - D) pH 2.
- 29 Según la técnica de Feulgen, si la célula está en proceso de duplicación del ADN, ¿de qué color se teñirá el mismo?**
- A) Rosado.
 - B) Verde.
 - C) Rojo intenso.
 - D) Azul intenso.
- 30 ¿Cuál es el método de coloración más simple para la determinación conjunta de hematoïdina y bilirrubina?**
- A) Método de Hall.
 - B) Técnica de Gmelin.
 - C) Método de Rojo Sirio.
 - D) Tricrónico de Bielschowsky.
- 31 De las siguientes, ¿cuál es la técnica de mayor importancia para detectar hierro férrico en los tejidos?**
- A) Tinción de Hale.
 - B) Técnica de Azul de Perls.
 - C) Método de Tirmann-Smeltzer.
 - D) Azul de Turnbull.
- 32 ¿De qué color se tiñen los depósitos de calcio con el Método de Alizarina S?**
- A) Granulaciones verdes.
 - B) Naranja rojizo.
 - C) Amarillo dorado.
 - D) Azul oscuro.

- 33 Si queremos demostrar Treponema Pallidum, causante de la sífilis, en un corte histológico, ¿qué técnica sería la de elección?**
- A) Ziehl-Neelsen.
 - B) Auramina-Rodamina.
 - C) Técnica de Gram.
 - D) Warthin-Starry.
- 34 En la coloración de Gram para secciones histológicas, ¿de qué color se tiñen los gérmenes Gram(-)?**
- A) Azul.
 - B) Negro.
 - C) Rojo.
 - D) Rosa pálido.
- 35 ¿Cuál de los siguientes es un método de identificación de hongos?**
- A) Tinción de Levaditi.
 - B) Técnica de Ziehl-Neelsen.
 - C) Método de la Auramina-Rodamina.
 - D) Tinción de Gridley.
- 36 ¿Cuál de los siguientes tipos de autopsia es la realizada con mayor frecuencia en hospitales?**
- A) Técnica de Ghon.
 - B) Técnica de Virchow.
 - C) Técnica de Letulle.
 - D) Ecopsia.
- 37 Para el estudio del cerebro, en personas con demencia o atrofia, además de la H-E, se deben realizar entre otras, una de las siguientes técnicas. Indique la correcta:**
- A) PAS.
 - B) Grimelius.
 - C) Técnica de Masson-Fontana.
 - D) Tricrómico de Gomori.
- 38 Los residuos de restos anatómicos, ¿a qué tipo pertenecen?**
- A) Grupo II.
 - B) Grupo III A.
 - C) Grupo III B.
 - D) Grupo IV.
- 39 En cuanto a la gestión de residuos, ¿cuál es el punto de partida de todo el proceso?**
- A) Recogida.
 - B) Segregación.
 - C) Distribución en el transporte.
 - D) Clasificación en el almacén temporal previo al transporte a la planta de residuos.

- 40 El tipo de biopsia utilizada preferentemente para la valoración del injerto previo al trasplante es:**
- A) Biopsia percutánea con aguja del calibre 10G.
 - B) Biopsia quirúrgica en cuña.
 - C) Biopsia transyugular.
 - D) Biopsia percutánea con aguja del calibre 20G.
- 41 Los cortes en criostato para estudio de inmunofluorescencia se realizarán con un espesor aproximado de:**
- A) 3 micras.
 - B) 5 micras.
 - C) 8 micras.
 - D) 10 micras.
- 42 La detección de un antígeno mediante un anticuerpo marcado con fluorocromo, ¿a qué tipo de técnica pertenece?**
- A) Inmunofluorescencia indirecta.
 - B) Inmunofluorescencia directa.
 - C) Técnica sándwich.
 - D) Técnica de incubación con complemento.
- 43 La coloración en la cual la intensidad de la misma no depende del tiempo de actuación del colorante, se denomina:**
- A) Coloración terminal.
 - B) Coloración indirecta.
 - C) Coloración directa.
 - D) Coloración indirecta en dos tiempos.
- 44 Los cortes de parafina cortados a un grosor superior a las 8 micras, se emplean para el estudio de:**
- A) Patología renal.
 - B) Patología hematopoyética.
 - C) Patología del sistema nervioso central.
 - D) Dermatopatología.
- 45 En la coloración de Giemsa para secciones histológicas, la deshidratación de las preparaciones se realiza con:**
- A) No necesita deshidratación.
 - B) Acetona.
 - C) Alcoholes de graduación descendente.
 - D) Se monta directamente sin deshidratar ni aclarar.
- 46 Los métodos de tinción para grasas neutras, ¿qué tipo de coloración producen?**
- A) Coloración terminal.
 - B) Coloración indirecta.
 - C) Coloración simultánea.
 - D) Coloración progresiva.

- 47 **¿De qué color se tiñen los hongos utilizando la tinción de Grocott para su demostración?**
- A) Negro.
 - B) Verde pálido.
 - C) Rojo a púrpura.
 - D) Azul claro.
- 48 **En relación a las características que debe tener la historia clínica electrónica, señale la respuesta correcta:**
- A) Mantener una historia estática del paciente.
 - B) Mantener la lista de problemas y no actualizarla.
 - C) Imposibilidad de acceso a la información clínica.
 - D) Registrar y compartir valoraciones del clínico, de otros profesionales e incluso del paciente.
- 49 **En referencia a la utilidad de la trazabilidad en anatomía patológica, señale la respuesta correcta:**
- A) Incrementa los riesgos.
 - B) Disminución de la productividad.
 - C) Incremento de los costes por errores.
 - D) Incrementa la garantía de calidad.
- 50 **En referencia a la siguiente definición: “*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 qué concepto nos estamos refiriendo?**
- A) Calidad.
 - B) Trazabilidad.
 - C) Norma ISO.
 - D) Acreditación.
- 51 **En referencia al Banco de Tumores, señale la respuesta correcta:**
- A) Es el lugar donde se reciben muestras biológicas.
 - B) Es el lugar donde se reciben y procesan muestras biológicas.
 - C) Es el lugar donde se reciben, procesan y almacenan muestras biológicas de tumores sólidos y neoplasias hematológicas para diagnóstico.
 - D) Es el lugar donde se reciben, procesan y almacenan muestras biológicas de tumores sólidos y neoplasias hematológicas para su posterior utilización en investigación.
- 52 **En referencia a la CMF (Citometría de Flujo), señale la respuesta correcta:**
- A) No es posible el análisis de epítomos celulares.
 - B) En un grupo celular es incapaz de cuantificar las moléculas antigénicas.
 - C) Posibilidad de analizar 5.000 partículas por segundo.
 - D) Tiene escasa sensibilidad y objetividad.

53 Un citómetro de flujo se compone de:

- A) Sistema de pipeteo y análisis.
- B) Sistema óptico.
- C) Sistema eléctrico.
- D) Todas son correctas.

54 ¿Cuál de las siguientes NO es una aplicación de la Citometría de Flujo?

- A) Cuantificación de ADN.
- B) Detección de antígenos.
- C) Inmunofenotipaje de leucemia y linfomas.
- D) Recuento de depósitos cálcicos.

55 En la citología por punción del Carcinoma Mucoepidermoide de glándula salivar, ¿qué característica presenta?

- A) Núcleos típicamente multinucleados.
- B) Escaso citoplasma.
- C) Núcleos alargados con abundante atipia.
- D) La celularidad es uniforme y forma papilas, rosetas, cordones y elementos sueltos, con citoplasma amplio basófilo y núcleos redondeados con escasa atipia.

56 Las piezas fijadas en solución de Bouin, cuando van a ser procesadas, y una vez terminada la fijación, se lavan en:

- A) Alcohol absoluto.
- B) Alcohol de 70°.
- C) Agua corriente.
- D) Solución de Flemming.

57 En referencia al ácido fosfotúngstico, indique cómo actúa en Microscopía Electrónica:

- A) Fijación.
- B) Descalcificación.
- C) Tinción.
- D) Aclarante.

58 En referencia a los cortes realizados en el ultramicrotomo, nos podemos encontrar como problema las ondas que son defectos que aparecen paralelos al filo de la cuchilla. Para evitarlos seguiremos las siguientes recomendaciones EXCEPTO una. Indíquela:

- A) Utilizando bloques pequeños de tejido.
- B) Realizando los cortes lentamente.
- C) Utilizando una cuchilla con ángulo de 45°.
- D) Utilizando una cuchilla de acero.

- 59 En referencia a la Agencia de Calidad Sanitaria de Andalucía (ACSA), indique la respuesta correcta:**
- A) Es una organización pública adscrita a la Consejería de Salud y Familias de la Junta de Andalucía desde el año 2002.
 - B) Su misión es la de contribuir a transformar la atención a la salud mediante el impulso de la calidad.
 - C) Es una entidad certificadora de la calidad de organizaciones sanitarias.
 - D) Todas las respuestas anteriores son correctas.
- 60 En referencia a la enfermedad profesional, indique la respuesta correcta:**
- A) Las enfermedades profesionales se clasifican, según Real Decreto 1299/2006, de 10 de noviembre.
 - B) Según el cuadro de enfermedades profesionales existen cinco grupos.
 - C) En el grupo 3 se encuentran incluidas las enfermedades profesionales causadas por agentes físicos.
 - D) En el grupo 5 se encuentran incluidas las enfermedades profesionales causadas por agentes carcinogénicos.
- 61 En referencia al marco legal de las autopsias clínicas, indique la respuesta correcta:**
- A) La Ley 28/1980 y Real Decreto 2230/1982 de 18 de junio, establecen los centros que pueden realizar autopsias, los locales mínimos para hacerlas y el personal que las realizará.
 - B) Una peculiaridad del Real Decreto establece que los hospitales que lo deseen podrán solicitar la autorización para que todos los enfermos que fallezcan en los mismos puedan ser autopsiados sin más requisitos.
 - C) El Real Decreto también establece que “no se entenderán formalmente como autopsias las tomas de muestras y las exploraciones realizadas dentro de las 24 horas siguientes al fallecimiento con la finalidad exclusiva de comprobar la causa de muerte”.
 - D) Todas las respuestas anteriores son correctas.
- 62 En referencia a la autopsia clínica, ¿en qué situación NO podría efectuarse?**
- A) Todas las muertes obstétricas.
 - B) Muertes por enfermedad ambiental u ocupacional.
 - C) Muertes ocurridas en las primeras 48 horas del ingreso en el hospital.
 - D) Muertes de pacientes que han participado en protocolos hospitalarios.
- 63 Existen varios sistemas de información en Andalucía, con una implantación tanto física como digital. ¿A qué estamos haciendo referencia cuando hablamos del Sistema de Información de Actividad Hospitalaria?**
- A) SIGAP.
 - B) ACTHOS.
 - C) INIHOS.
 - D) DIRAYA.

- 64 En referencia al Plan Andaluz de Urgencias y Emergencias (PAUE), indique la respuesta correcta:**
- A) Surgió para dar respuesta integral y continua a las urgencias y emergencias sanitarias originadas en el ámbito de Andalucía.
 - B) Se aprobó en el año 1995.
 - C) En la actualidad el Sistema Sanitario Público de Andalucía cuenta con una importante red de recursos destinados a la atención sanitaria urgente y emergente, con una capacidad de resolución en más del 70% de los casos.
 - D) Todas las respuestas son correctas.
- 65 La utilización de líquidos criogénicos es muy frecuente en Biobancos. Indique cuál es un principal peligro del nitrógeno líquido:**
- A) Deficiencia de oxígeno en el aire y asfixia.
 - B) Enriquecimiento de oxígeno.
 - C) Presurización y explosión.
 - D) Todas las respuestas anteriores son correctas.
- 66 En referencia al microscopio electrónico, indique la respuesta correcta:**
- A) Evitar que las muestras se incluyan en resinas sintéticas.
 - B) Para documentar los hallazgos es necesario obtener fotografías en blanco y negro de las preparaciones.
 - C) Las muestras para microscopía electrónica deben fijarse en alcohol.
 - D) La muestra, será cortada en pequeños cubos regulares de aproximadamente 2mm.
- 67 En referencia a las células de Küpffer, indique en qué órgano se encuentran:**
- A) Hígado.
 - B) Corazón.
 - C) Riñones.
 - D) Cerebro.
- 68 En referencia a la citología en medio líquido, indique cual sería un inconveniente:**
- A) Necesidad de un período variable y de mayor concentración en la lectura.
 - B) Disminuye las muestras no satisfactorias.
 - C) Utilización del material restante para análisis molecular de VPH.
 - D) Mejor conservación de la muestra.
- 69 En el proceso de amplificación de la PCR se utiliza:**
- A) DNA ligasas.
 - B) Taq polimerasa.
 - C) Endonucleasas de restricción.
 - D) Helicasas.
- 70 En la técnica básica de PCR se utiliza:**
- A) Dos cebadores de cadena doble.
 - B) Dos cebadores de cadena sencilla complementarios a la secuencia del DNA diana.
 - C) Dos cebadores de cadena sencilla idénticos a la secuencia del DNA diana.
 - D) Un cebador de cadena doble.

- 71 La técnica de la PCR consiste en:**
- A) Eliminar secuencias específicas de ADN.
 - B) Amplificar secuencias específicas de ADN.
 - C) Facilitar la acción de la proteinasa K.
 - D) Todas son falsas.
- 72 Para los estudios de PCR, los bloques de parafina se cortan normalmente a:**
- A) 2-3 micras.
 - B) 3-4 micras.
 - C) 4 micras.
 - D) 5-7 micras.
- 73 De entre los parámetros más importantes que se han de tener en cuenta para controlar la hibridación entre dos ácidos nucleicos, señale el FALSO:**
- A) Temperatura.
 - B) Concentración de formamida.
 - C) Fuerza iónica.
 - D) Humedad.
- 74 Señale el factor que determina la migración del ADN en los geles de agarosa:**
- A) El tamaño del ADN y su conformación.
 - B) La concentración de agarosa, puesto que determina el tamaño del poro.
 - C) La composición y la fuerza iónica de tampón de electroforesis.
 - D) Todos los anteriores son ciertos.
- 75 De las siguientes ventajas de la técnica de FISH, indique la FALSA:**
- A) Puede ser realizado en metafases con núcleos en interfase.
 - B) Es una técnica rápida.
 - C) Se pueden detectar muchas alteraciones al mismo tiempo.
 - D) Tiene gran sensibilidad y especificidad.
- 76 Un Banco de Tumores Hospitalario ha de basar su calidad en una serie de protocolos. Indique el FALSO:**
- A) Protocolo de captación y procesado tisular.
 - B) Protocolo de almacenamiento tisular.
 - C) Protocolos de expropiación.
 - D) Política global de calidad.
- 77 Cuando hablamos de una “secuencia de ADN codificante de una proteína incluyendo también las secuencias reguladoras”, nos estamos refiriendo a:**
- A) El fenotipo.
 - B) Un gen.
 - C) Genotipo.
 - D) Cromosoma.

- 78 En la célula existen unos procesos que conllevan la síntesis o generación de nuevas moléculas o segmentos de ADN. Indique el FALSO:**
- A) Replicación.
 - B) Reparación.
 - C) Reduplicación.
 - D) Recombinación.
- 79 En Inmunohistoquímica, siempre que podamos, debemos elegir:**
- A) Anticuerpos monoclonales.
 - B) Anticuerpos policlonales.
 - C) Mezclas de antígenos con anticuerpos.
 - D) Todas son verdaderas.
- 80 La medida más barata y útil para evitar contaminaciones en las técnicas de PCR es:**
- A) La esterilización con rayos ultravioleta.
 - B) Utilización de puntas de pipeta con filtro anti-aerosoles.
 - C) Alicuotar reactivos para minimizar su manipulación.
 - D) Separar físicamente las zonas de pre-PCR y la de post-PCR.
- 81 ¿Cuál de estos desoxirribonucleótidos NO forma parte del ADN?**
- A) Adenina.
 - B) Guanina.
 - C) Uracilo.
 - D) Timina.
- 82 Cuando hablamos de las limitaciones que presentan los estudios de FISH, ¿cuál de las siguientes afirmaciones sería FALSA?**
- A) Requiere un microscopio de fluorescencia.
 - B) No da información de todo el genoma.
 - C) Es un estudio dirigido.
 - D) Requiere poca celularidad.
- 83 ¿Cuál de los siguientes NO se trata de un tipo de ARN?**
- A) ARN mensajero (ARNm).
 - B) ARN ribosómico (ARNr).
 - C) ARN de fusión (ARNf).
 - D) ARN de transferencia (ARNt).
- 84 La doble hélice se mantiene estabilizada gracias a que las cadenas están unidas por:**
- A) Histonas.
 - B) Puentes de hidrógeno.
 - C) Octámero.
 - D) Seleniodes.

85 De las siguientes secuencias, diga cual corresponde a ARN:

- A) 3'...GGATCC...5'
- B) 5'...CCGATC...3'
- C) 3'...UACCGA...5'
- D) 5'...ACCGGC...3'

86 ¿De cuántas bases nitrogenadas consta un codón?

- A) 1.
- B) 2.
- C) 3.
- D) 4.

87 ¿Cuál de las siguientes sustancias NO es un fluorocromo?

- A) Fluoresceína.
- B) Diaminobencidina.
- C) Rodamina.
- D) Ficoeritrina.

88 ¿Cuál de estos compuestos NO forma parte de los Nucleótidos?

- A) Una molécula de ácido.
- B) Una base nitrogenada.
- C) Una bicapa lipídica.
- D) Una pentosa.

89 ¿A qué grupo de biomoléculas pertenecen los receptores de membrana como EGFR o HER2?

- A) Glúcidos.
- B) Lípidos.
- C) Proteínas.
- D) Ácidos nucleicos.

90 ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?

- A) Los ácidos nucleicos están formados por cadenas de nucleótidos unidos por enlaces covalentes.
- B) El ADN es responsable de la transmisión de la información nuclear al citoplasma.
- C) El ARN es portador de la carga hereditaria de un individuo.
- D) Los ácidos nucleicos son polisacáridos ácidos.

91 Cuando hablamos de antígenos, es cierto que:

- A) Son capaces de provocar la formación de Ac.
- B) No son capaces de provocar la formación de Ac.
- C) Pueden ser monoclonales y policlonales.
- D) Son inmunoglobulinas.

- 92 De las siguientes técnicas, ¿cuál es una Hibridación in situ (ISH)?**
- A) FISH.
 - B) CISH.
 - C) SISH.
 - D) Todas son ISH.
- 93 Cuando hablamos de una Hibridación in situ cromogénica que usa plata como cromógeno, nos referimos a:**
- A) FISH.
 - B) CISH.
 - C) SISH.
 - D) PAP.
- 94 ¿Cuál de estas etapas NO corresponde a un ciclo del proceso de la PCR?**
- A) Desnaturalización.
 - B) Amplificación.
 - C) Elongación.
 - D) Modificación.
- 95 En función del tipo de molécula empleada para el marcaje de la sonda, indique cuál de las siguientes corresponde a "Marcaje Directo":**
- A) CISH.
 - B) SISH.
 - C) FISH.
 - D) No existe ese tipo de marcaje.
- 96 El tracto genital femenino esta tapizado por un epitelio escamoso no queratinizado que reviste a diferentes zonas. Indique la FALSA:**
- A) Vulva.
 - B) Vagina.
 - C) Exocérvix.
 - D) Endocervix.
- 97 En el tracto cervico-vaginal se encuentran unas células de tamaño entre 14-20 μ , con citoplasma escaso, cianófilo, con bordes lisos y definidos y núcleo central redondeado, relativamente grande e hipercromático. ¿De qué células se trata?**
- A) Células superficiales.
 - B) Células intermedias.
 - C) Células parabasales.
 - D) Células basales.
- 98 Indique cuál de estos tipos celulares NO es característica del embarazo:**
- A) Células deciduales.
 - B) Células de Arias-Stella.
 - C) Células del vérmix caseoso.
 - D) Células C.

99 ¿Cuáles son las células que aparecen en un lavado bronquial?

- A) Células cilíndricas y caliciformes.
- B) Macrófagos y células inflamatorias.
- C) Células escamosas.
- D) Células bronquiales.

100 ¿Qué son los cuerpos de Charcot-Leyden?

- A) Cristalización del material de granulación de los leucocitos.
- B) Estrías de material alimentario.
- C) Fibras recubiertas por pigmento pardo.
- D) Condensaciones proteicas.

**TÉCNICO/A ESPECIALISTA
ANATOMÍA PATOLÓGICA 2021 /
TURNO LIBRE / EXAMEN
APLAZADO**

**CUESTIONARIO
PRÁCTICO**

CASO PRÁCTICO 1:

El registro nos permite la mejor organización del servicio de anatomía patológica. Son múltiples las muestras que se envían a este laboratorio para solicitar su estudio. Tienen orígenes diversos y casi siempre las solicitudes vienen acompañadas de diferentes muestras. Al margen del volumen recibido nos encontramos con muestras de diferente naturaleza. Son tres los grupos de muestras recibidas y estas se catalogan por la naturaleza de su origen: biopsia, citología y autopsia. Plantearemos las situaciones cotidianas que conllevan un registro minucioso de las diferentes muestras y su paso por los distintos procesos. El archivo por lo tanto como almacén controlado de todos los resultados obtenidos y preparaciones realizadas será una de las secciones de mayor interés.

101 Las distintas muestras no dejan de tener valor una vez realizado el diagnóstico, ya que se utilizan en:

- A) Estudios de revisión.
- B) Docencia.
- C) Publicaciones.
- D) Todas las respuestas son correctas.

102 Para la conservación indefinida de estas muestras, denominadas casos interesantes, utilizaremos como fijador:

- A) Formol-alcohol.
- B) Formol tamponado.
- C) Ácido fórmico.
- D) Acetona.

103 Los bloques de parafina correspondientes a biopsias, una vez realizados los correspondientes cortes, los archivaremos por:

- A) Orden numérico.
- B) Tipo de muestras.
- C) Tamaño de la muestra.
- D) No precisan ser archivados.

- 104 Los muebles modulares nos permiten tener organizados los distintos materiales objeto de estudio con la finalidad de facilitar su búsqueda futura, pero tienen como inconveniente:**
- A) Se acumula mucho peso en una pequeña área.
 - B) Impiden localizar las distintas muestras.
 - C) Se producen daños en las muestras.
 - D) Deterioran las preparaciones.
- 105 En referencia a los excedentes de muestras tisulares, procedentes tanto de Patología Quirúrgica como de Autopsias Clínicas, fijadas en formaldehído y no incluidas en parafina, se recomienda que se conserven un mínimo de días a partir de la fecha de validación del informe correspondiente. ¿Cuántos?**
- A) 15 días.
 - B) 20 días.
 - C) 30 días.
 - D) 40 días.
- 106 En referencia a las preparaciones histológicas, citológicas y los bloques de tejido parafinado, se recomienda que se conserven:**
- A) Durante 3 años desde la fecha de recepción.
 - B) Durante 15 años desde la fecha de recepción.
 - C) Durante 10 años desde la fecha de recepción.
 - D) Durante 5 años desde la fecha de recepción.
- 107 En referencia a la Ley 41/ 2002, de 14 de noviembre, básica reguladora de la historia clínica, dice que el hospital debe conservar la historia clínica:**
- A) Durante al menos 3 años después del alta del último episodio.
 - B) Durante al menos 2 años después del alta del último episodio.
 - C) Durante al menos 5 años después del alta del último episodio.
 - D) Ninguna de las respuestas anteriores son correctas.
- 108 En referencia a las preparaciones cervico-vaginales negativas, se recomienda que una vez realizado el diagnóstico se conserven:**
- A) Un mínimo de 2 meses.
 - B) Un mínimo de 3 años.
 - C) Un mínimo de 5 años.
 - D) Un mínimo de 10 años.
- 109 El archivo de casos interesantes se realiza con aquellas muestras que pueden servir para publicaciones, investigación o para una futura revisión. Para ello guardaremos:**
- A) La porción de mayor interés.
 - B) Todos los restos.
 - C) No se reserva ningún material.
 - D) Una pequeña parte.

110 Los casos interesantes se guardan en vitrinas ordenadas por:

- A) Orden alfabético.
- B) Número y año.
- C) Patología.
- D) Tamaño.

111 El archivo de necropsias estará bien diferenciado de las biopsias, y el método a seguir será:

- A) También distinto.
- B) El mismo.
- C) No se archivan.
- D) Ninguna es correcta.

112 En la sección de citología nos encontramos con situaciones similares a las biopsias, ya que existe un archivo de muestras de estudio provisional en este caso:

- A) No se reserva material.
- B) El material es escaso y se procesa completo.
- C) No es necesario preservarlo.
- D) Se reserva en gradillas convenientemente etiquetado.

113 Las causas por las que se puede requerir realizar una nueva extensión de material citológico son las siguientes MENOS una:

- A) Escasez celular.
- B) Problemas diagnósticos.
- C) Técnicas especiales.
- D) Todas las respuestas son correctas.

114 ¿Existen normas generales para envío de muestras una vez tomadas, para que estas conserven las mejores condiciones en su transporte al laboratorio?

- A) Se sigue un protocolo específico.
- B) Solicitan información específica para cada muestra.
- C) Nos desplazamos a por las muestras a quirófano.
- D) No son necesarias ya que las muestras no se degeneran.

115 Una vez la muestra se encuentra en nuestro laboratorio procedemos a identificarla asignándole:

- A) Número y año.
- B) Iniciales del paciente y año.
- C) Datos del paciente.
- D) N° de la seguridad social.

116 La informática es imprescindible en esta tarea de organizar datos, ya que como ventajas nos presenta todas las siguientes MENOS una:

- A) Datos del paciente reunidos.
- B) Revisión de estudios previos.
- C) Evaluaciones estadísticas.
- D) Lentitud en la obtención de los datos.

117 Después de registrada y fijada una pieza, el siguiente paso es:

- A) Inclusión.
- B) Tallado.
- C) Tinción.
- D) Estudio.

118 Cuando una muestra es diagnosticada y no reviste mayor interés:

- A) Se desechan los restos.
- B) Se archivan los restos.
- C) Se congelan los restos a -70°C .
- D) Se devuelven a quirófano.

119 Cuando el formol ha cumplido su misión, lo...

- A) Vertemos por el desagüe.
- B) Filtramos y reutilizamos.
- C) Depositamos en un contenedor específico y etiquetado como disolvente no halogenado.
- D) Depositamos en un contenedor específico y etiquetado como disolvente halogenado.

120 Las preparaciones histológicas una vez estudiadas por el patólogo y diagnosticado el caso serán:

- A) Archivadas junto a sus bloques.
- B) Archivadas en módulo específico para preparaciones.
- C) Nos desprenderemos de ellas.
- D) Se mandan al almacén general del hospital.

CASO PRÁCTICO 2:

Se recibe en Anatomía Patológica una biopsia renal post-trasplante por indicación clínica, para estudio de un síndrome nefrítico. Se registra en recepción de muestras en el LIS, previo contraste de datos del paciente y hoja de solicitud de estudio, según protocolo de registro.

121 Esta biopsia viene de un hospital cercano a nuestro centro. ¿Cuál de las siguientes formas de envío sería la más adecuada, si el transporte va a prolongarse más de 1 hora?

- A) En una gasa empapada en suero fisiológico.
- B) En una gasa empapada en suero fisiológico, rodeada de cubitos de hielo.
- C) Metiendo el frasco que contiene la muestra en nieve carbónica.
- D) Introduciendo el frasco que contiene la muestra en una gasa con suero, en otro frasco de mayor tamaño con hielo.

- 122 El tejido renal más adecuado para el estudio post-trasplante, consiste en:**
- A) Al menos 3 cilindros medulares, de 2,5cm cada uno de ellos.
 - B) Al menos 2 cilindros corticales, de 1-1,5cm de longitud.
 - C) Un único cilindro de 3 cm, el cual seccionaremos en 3 partes, de 1cm cada una.
 - D) Biopsia- punch.
- 123 La identificación macroscópica de glomérulos en una biopsia renal, se realizará, preferiblemente, ¿con qué tipo de microscopio?**
- A) Microscopio óptico.
 - B) Microscopio electrónico.
 - C) Microscopio estereoscópico.
 - D) Microscopio de campo oscuro.
- 124 ¿Cuál es la finalidad de la identificación macroscópica de glomérulos?**
- A) Su presencia y número nos ofrecerán una idea sobre la idoneidad de la muestra.
 - B) Asegurarnos de tener al menos un glomérulo por cada técnica a realizar.
 - C) Orientar al patólogo sobre las técnicas complementarias a solicitar.
 - D) La identificación de glomérulos no es necesaria.
- 125 Todas las técnicas mencionadas a continuación, son rutinarias en las biopsias renales, EXCEPTO una de ellas:**
- A) Técnicas de microscopía óptica.
 - B) Técnicas de inmunofluorescencia.
 - C) Técnicas de histoenzimología.
 - D) Técnicas de microscopía electrónica.
- 126 ¿Cuál de los siguientes métodos de sujeción de muestras está completamente contraindicada para biopsias renales?**
- A) Cápsulas microperforadas.
 - B) Papel de filtro empapado en formol.
 - C) Papel de fumar.
 - D) Esponjillas para biopsias.
- 127 En el caso anterior, si el patólogo ha solicitado la Técnica de Rojo Congo, ¿qué está buscando?**
- A) Depósitos de calcio.
 - B) Depósitos de cobre.
 - C) Sustancia amiloide.
 - D) Depósitos de hierro.
- 128 ¿Cuál de las siguientes es una técnica de rutina en el estudio de la biopsia renal en parafina?**
- A) Tricrómico de Mallory.
 - B) Tricrómico de Masson.
 - C) Azul de Perls.
 - D) Rojo Alizarina S.

- 129 Nos ha traído el patólogo un segmento seccionado de la biopsia renal recibida, para realizarle técnicas de inmunofluorescencia. ¿Cómo debe venir la biopsia para poder realizar dichas técnicas?**
- A) En fresco en una gasa empapada en suero fisiológico.
 - B) En formol.
 - C) En glutaraldehido.
 - D) Congelada en congelador -80°C.
- 130 ¿Cuál de los siguientes métodos de congelación para biopsias renales produce menos artefactos en el tejido?**
- A) Congelación mediante aparatos de refrigeración de isopentano.
 - B) Congelación mediante aparatos de congelación ultrarrápida.
 - C) Congelación en criostato.
 - D) Congelación sobre criomolde en nitrógeno líquido.
- 131 En la inmunofluorescencia directa, después de lavar los cortes con PBS y secar, la incubación del antisuero primario conjugado sobre el tejido, se realizará:**
- A) Media hora a temperatura ambiente en oscuridad.
 - B) Media hora, en cámara húmeda y en oscuridad, a temperatura ambiente.
 - C) Media hora en estufa a 37°C en cámara húmeda.
 - D) Una hora, en cámara húmeda, a temperatura ambiente.
- 132 ¿Cómo podemos conservar las preparaciones de inmunofluorescencia si el patólogo no puede verlas en el momento de finalizarlas?**
- A) En la oscuridad, a temperatura ambiente.
 - B) En frigorífico a 4°C, en oscuridad.
 - C) En oscuridad, en cámara húmeda.
 - D) En estufa a 37°C en oscuridad.
- 133 ¿Qué sustancia se utiliza como primer fijador para estudio ultraestructural?**
- A) Tetróxido de osmio.
 - B) Glutaraldehido al 2%.
 - C) Cacodilato.
 - D) Formol 4% tamponado.
- 134 El citomegalovirus (CMV) es el patógeno viral que produce más morbimortalidad en los receptores del trasplante renal. Cuando tenemos que acudir a un diagnóstico molecular para poder determinar la infección, ¿cuál de los siguientes métodos sería el más apropiado?**
- A) PCR anidada.
 - B) PCR in situ.
 - C) PCR cuantitativa a tiempo real.
 - D) RT-PCR.

135 ¿Cómo se adhiere el corte del tejido al porta en los cortes por congelación?

- A) Diferencia de temperatura.
 - B) Diferencia de humedad.
 - C) Diferencia osmótica.
 - D) Diferencia de presión.
-

CASO PRÁCTICO 3:

Recibimos en Anatomía Patológica (A.P.) un ganglio linfático de un paciente con un síndrome linfoproliferativo (grupo de enfermedades caracterizadas por una proliferación anormal y exagerada de linfocitos).

136 Para una buena preservación del tejido, éste se remitirá a A.P.:

- A) En fresco, en un tiempo no superior a 30 minutos desde la toma de la muestra.
- B) Si se mantiene en frigorífico, el tiempo desde la extracción no influye.
- C) Si se va a retrasar el tiempo de traslado a A.P., se sumergirá en formol, previa hemisección en el quirófano.
- D) En fresco, en un tiempo no superior a 1 hora.

137 Para el estudio de nuestro ganglio, al ser una adenopatía superficial/palpable, el tipo de muestra de elección será:

- A) Biopsia escisional/incisional.
- B) BAG.
- C) PAAF.
- D) Pieza quirúrgica.

138 La fijación de nuestra muestra, destinada a estudio histopatológico, se debe realizar en formol tamponado, porque permite la realización posterior de las siguientes técnicas, EXCEPTO una. Indíquela:

- A) Estudios topográficos.
- B) Estudios fenotípicos.
- C) Estudios de hibridación in situ.
- D) Estudios moleculares.

139 Las muestras adenopáticas se deben procesar adecuadamente para asegurar una fijación homogénea. Para ello, las secciones deben ser:

- A) Secciones de 2-5 mm de grosor, paralelos al eje mayor del ganglio.
- B) Secciones de 2-5 mm de grosor perpendiculares al eje mayor del ganglio.
- C) Secciones de 2-5 mm de grosor, perpendiculares al eje menor del ganglio.
- D) Se incluirá en totalidad, realizando secciones paralelas al eje menor del ganglio.

140 De los fijadores citados a continuación, indique el que produce peores resultados para la realización de técnicas inmunohistoquímicas:

- A) Líquido de Carnoy.
- B) B5.
- C) Zenker.
- D) Helly.

141 Todas las siguientes son características de los anticuerpos monoclonales, EXCEPTO una. Indíquela:

- A) Son homogéneos.
- B) No se requiere el uso de antígenos purificados.
- C) Los cultivos permanentes pueden proporcionar el anticuerpo de forma ilimitada.
- D) Requiere purificación de los antígenos.

142 Si disponemos de una cantidad de tejido limitada, debemos priorizar:

- A) El análisis morfológico y fenotípico básico.
- B) Las técnicas de FISH.
- C) Estudios moleculares.
- D) Inclusión de muestra en biobanco.

143 Para definir las áreas de fibrosis colágena de nuestro ganglio, ¿qué tipo de tinción realizaríamos?

- A) Tricrómico de Masson.
- B) Carmín de Best.
- C) Tioflavina T.
- D) Azul de Turnbull.

144 El procedimiento utilizado fundamentalmente para distinguir células ricas en ARN ribosómico, como las células plasmáticas productoras de inmunoglobulinas, es:

- A) Técnica de Azul Alcían.
- B) Técnica de hierro coloidal de Hale.
- C) Técnica de Verde Metilo-pironina.
- D) Técnica de Feulgen.

145 Para realizar el diagnóstico diferencial de los diversos pigmentos que pueden presentarse en los territorios del drenaje linfático, como es el caso del hierro férrico, realizaremos la técnica:

- A) Azul de Turnbull.
- B) Azul de Perls.
- C) Técnica de Gmelin.
- D) Método de Hall.

- 146 Dado que los linfocitos formados de forma exagerada no suelen funcionar adecuadamente, el paciente tiene una mayor susceptibilidad de padecer infecciones por parásitos. De los siguientes, indique el más adecuado para su identificación:**
- A) Método de Gridley.
 - B) Técnica de Gmelin.
 - C) Orceína de Shikata.
 - D) Giemsa.
- 147 Una de las siguientes técnicas NO permite detectar ganancias o amplificaciones de los cromosomas, frecuentemente detectadas en linfomas. Indíquela:**
- A) PCR.
 - B) FISH.
 - C) CISH.
 - D) SISH.
- 148 De las siguientes afirmaciones sobre la FISH, una de ellas es INCORRECTA. Indíquela:**
- A) Método rápido.
 - B) Requiere una gran celularidad (> 500 núcleos).
 - C) Requiere microscopio de fluorescencia.
 - D) Se puede realizar a partir de una gran variedad de muestras diferentes.
- 149 En términos generales, ¿qué tipo de procesamiento da una peor calidad al ADN extraído para el estudio molecular?**
- A) Muestras en fresco.
 - B) Muestras criopreservadas en medio OCT de médula ósea.
 - C) Muestras criopreservadas en medio OCT de sangre periférica.
 - D) Muestras fijadas en formol e incluidas en parafina.
- 150 En relación al ganglio que tenemos en estudio, si el patólogo necesita descartar una tuberculosis, ¿qué técnica solicitará de entre las siguientes?**
- A) PAS.
 - B) WS.
 - C) ZN.
 - D) Levaditi.

**TÉCNICO/A ESPECIALISTA
ANATOMÍA PATOLÓGICA 2021 /
TURNO LIBRE / EXAMEN
APLAZADO**

**CUESTIONARIO
RESERVA**

151 Señale la respuesta FALSA:

- A) El coilocito es una célula escamosa madura con un gran halo perinuclear.
- B) La infección por tricomonas se considera una enfermedad de transmisión sexual.
- C) La infección viral más frecuente en el cérvix uterino es por herpes virus.
- D) La presencia de Actinomyces se detecta por la presencia de células "CLUE".

152 El condiloma plano se encuentra en una infección por:

- A) Amebas.
- B) Clamidias.
- C) HPV.
- D) Tricomonas.

153 En una citología cervico-vaginal de una mujer menopaúsica, sin patología, podemos encontrar los siguientes cambios, EXCEPTO:

- A) En el comienzo de la menopausia, disminución de células superficiales y predominio de intermedias.
- B) En ausencia de actividad estrogénica, fondo sucio, con células parabasales aisladas o en sábanas sincitiales.
- C) Células endocervicales muy escasas o ausentes.
- D) Células de Arias Stella con núcleos hipercromáticos e inclusiones intranucleares.

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 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 DEJARLO 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 ESTAS 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 DÍAS 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.

