

PROCESO SELECTIVO PARA EL ACCESO A LA CONDICIÓN DE PERSONAL ESTATUTARIO FIJO EN PLAZAS DEL SERVICIO ARAGONÉS DE SALUD DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE ARAGÓN.

Resolución de 16 de abril de 2018 (B.O.A. número 82, de 30 de abril de 2018)

CATEGORÍA:

TÉCNICO SUPERIOR DE ANATOMÍA PATOLÓGICA Y CITOLOGÍA

ADVERTENCIAS:

- No abra este cuestionario hasta que se le indique. Para hacerlo introduzca la mano en el cuadernillo y con un movimiento ascendente rasgue el lomo derecho (ver figura esquina inferior derecha).
- Este cuestionario consta de 110 preguntas de las cuales las 10 últimas son de reserva. Las preguntas de este cuestionario deben ser contestadas en la «Hoja de Examen» entre los números 1 y 110.
- Si observa alguna anomalía en la impresión del cuestionario solicite su sustitución.
- **IMPORTANTE:** Los aspirantes del turno de promoción interna estarán exentos de contestar a las preguntas número **1 a 15 inclusive**.
- El tiempo de realización de este ejercicio es de: **1 HORA Y 40 MINUTOS**.
- Todas las preguntas del cuestionario tienen el mismo valor. Las respuestas correctas puntuarán positivamente, las no contestadas no tendrán valoración alguna y las contestadas erróneamente restarán un tercio del valor de la respuesta correcta.
- Compruebe siempre que el número de respuesta que señale en la «Hoja de Examen» es el que corresponde al número de pregunta del cuestionario.
- En cada pregunta existe una y sólo una respuesta correcta.
- Este cuestionario puede utilizarse en su totalidad como borrador.
- No se permite el uso de calculadora, libros ni documentación alguna, móvil o ningún otro elemento electrónico.
- **SOBRE LA FORMA DE CONTESTAR EN LA "HOJA DE EXAMEN" LEA MUY ATENTAMENTE LAS INSTRUCCIONES QUE FIGURAN AL DORSO DE LA MISMA.**
- **ESTE CUESTIONARIO NO DEBERÁ SER DEVUELTO AL FINALIZAR EL EJERCICIO.**
- **TODOS LOS MÓVILES DEBERÁN ESTAR APAGADOS SU OMISIÓN PODRÁ SER MOTIVO DE EXPULSIÓN.**

ABRIR SOLAMENTE A LA INDICACIÓN DEL TRIBUNAL



- 1.- De acuerdo con el artículo 71 de la Ley 55/2003, de 16 de diciembre, del Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud, la potestad disciplinaria, para la imposición de sanciones por las infracciones cometidas, corresponde a:
- A) El servicio de salud en el que el interesado haya obtenido su nombramiento.
 - B) El servicio de salud en el que el interesado se encuentre prestando servicios en el momento de comisión de la falta.
 - C) El jefe del servicio de personal.
 - D) El Ministerio Fiscal.
- 2.- Se entenderá como "equipo de trabajo":
- A) Cualquier máquina, aparato, herramienta o instrumento utilizada en el trabajo.
 - B) Cualquier máquina, aparato, instrumento o instalación utilizada en el trabajo.
 - C) Cualquier máquina, herramienta o instalación utilizada en el trabajo.
 - D) Cualquier herramienta, aparato, instrumento o instalación utilizada en el trabajo.
- 3.- El personal estatutario de los servicios de salud se clasifica atendiendo a los criterios:
- A) Personal estatutario sanitario y personal estatutario no sanitario.
 - B) Formación universitaria, formación profesional y resto de categorías.
 - C) Función desarrollada, nivel del título exigido para el ingreso y al tipo de nombramiento.
 - D) Temporalidad, nivel del título exigido para el ingreso y capacitación profesional.
- 4.- Actualmente en el Servicio aragonés de Salud, un habitante de la población de Mequinzenza, tendrá como centro de especialidades de referencia:
- A) C.M.E. Ramon y Cajal.
 - B) C.M.E. Inocencio Jiménez.
 - C) C.M.E. Ejea.
 - D) C.M.E. Grande Covián.
- 5.- De acuerdo con el Decreto 174/2010, de 21 de septiembre, por el que se aprueba el reglamento de la estructura y funcionamiento de las áreas y sectores del Sistema de Salud de Aragón, ¿cuál de los siguientes NO es un principio informador del Sistema de Salud de Aragón?
- A) Equidad, en la línea de desarrollo del principio constitucional de igualdad.
 - B) Atención global, de tal manera que desde cada Sector se realizarán las prestaciones correspondientes a la atención primaria, la atención especializada, la atención a la salud mental y la atención sociosanitaria.
 - C) Atención continuada, asegurando exclusivamente la continuidad asistencial de los procesos.
 - D) La participación de los ciudadanos en la formulación de las políticas sanitarias y en la mejora del nivel de salud de los usuarios.
- 6.- El índice de Fritz al realizar un estudio demográfico es de 170. ¿Cuál es la interpretación de este resultado?
- A) Que la población estudiada es joven.
 - B) Que la población estudiada es madura.
 - C) Que la población estudiada esta envejecida.
 - D) Que la población estudiada es muy equilibrada.

- 7.- Según la normativa de protección de datos personales, los datos utilizados por el responsable de un tratamiento de datos deben ser:**
- A) Inmediatos y si fuera necesario actualizados.
 - B) Aproximados y no necesariamente actualizados.
 - C) Exactos y, si fuera necesario actualizados.
 - D) Sensatos y no necesariamente actualizados.
- 8.- Qué tipo de establecimiento turístico ofertó más plazas durante el año 2018 en la Comunidad Autónoma de Aragón:**
- A) Hoteles y similares.
 - B) Casas rurales.
 - C) Apartamentos turísticos.
 - D) Campings y acampada rural.
- 9.- El Estatuto de Autonomía de Aragón en su Título Quinto hace referencia a:**
- A) Las Competencias de la Comunidad Autónoma.
 - B) La Administración Pública en Aragón.
 - C) La Cooperación institucional y acción exterior.
 - D) La Administración de Justicia.
- 10.- Según el artículo 23 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, se fijan en la Ley de Presupuestos Generales del Estado:**
- A) Las retribuciones básicas.
 - B) Las retribuciones básicas y las retribuciones complementarias.
 - C) Las retribuciones básicas, las retribuciones complementarias y las pagas extraordinarias.
 - D) Las retribuciones complementarias.
- 11.- Según el artículo 30 de la Ley 39/2015, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, los plazos fijados en meses o años concluirán:**
- A) Al día siguiente en que se produjo la notificación, publicación o silencio administrativo en el mes o el año de vencimiento.
 - B) El mismo día en que se produjo la notificación, publicación o silencio administrativo en el mes o el año de vencimiento.
 - C) El día anterior en que se produjo la notificación, publicación o silencio administrativo en el mes o el año de vencimiento.
 - D) El primer día del año o mes siguiente en que se produjo la notificación, publicación o silencio administrativo en el mes o el año de vencimiento.
- 12.- Señale la competencia que NO corresponde al Director Gerente del Servicio Aragonés de Salud, según el artículo 13 del Decreto Legislativo 2/2004, de 30 de diciembre, por el que se aprueba el Texto Refundido de la Ley del Servicio Aragonés de Salud:**
- A) Cumplir y hacer cumplir las disposiciones que regulan la actuación del Servicio Aragonés de Salud y los acuerdos adoptados por el Gobierno.
 - B) Aquellas otras que le asignen el Departamento responsable en materia de Salud o la normativa vigente.
 - C) Ejercer la jefatura del personal del Departamento de Sanidad.
 - D) Ejercer el control y la evaluación interna de la organización y del desarrollo de las actividades del Servicio.

13.- El Título III, "De las Cortes Generales", recoge uno de los siguientes Capítulos:

- A) Capítulo Primero. Del Senado.
- B) Capítulo Segundo. De la elaboración de las leyes.
- C) Capítulo Tercero. De los Tratados Nacionales.
- D) Capítulo Cuarto. De los Tratados Nacionales.

14.- Son funciones de las Unidades Básicas de Prevención:

- A) Elaborar una propuesta de programación de las actividades preventivas que reglamentariamente le competen y el Plan de Formación a realizar.
- B) Realizar evaluaciones de riesgos y planificaciones de la actividad preventiva.
- C) Elaborar una memoria semestral de su actividad.
- D) Ninguna es correcta.

15.- El Estatuto de Autonomía de Aragón en su Título Tercero hace referencia a:

- A) La Administración Pública en Aragón.
- B) La Justicia.
- C) Economía y Hacienda.
- D) La Reforma del Estatuto.

16.- En la citología normal endometrial, en una mujer postmenopáusia con atrofia endometrial pronunciada, encontramos:

- A) Células con núcleos arrugados de límites irregulares, a veces desprovistas de citoplasma.
- B) Células de citoplasma amplio y núcleos retraídos.
- C) Células estromales con citoplasma amplio, a veces estrellado.
- D) Células ciliadas dispuestas en empalizada.

17.- De los siguientes fijadores, ¿cuál NO actúa por formación de sales con los tejidos?

- A) Tetróxido de osmio.
- B) Cloruro mercuríco.
- C) Dicromato potásico.
- D) Acido pícrico.

18.- Respecto a la carioteca, es INCORRECTO:

- A) Está formada por una membrana monolipídica.
- B) Normalmente lleva adosados ribosomas en su cara citoplasmática.
- C) Contiene poros nucleares que comunican el medio intranuclear y el citoplasma.
- D) La cara externa se encuentra en contacto con el citosol.

19.- El técnico que realiza citodiagnóstico en la evaluación citológica inicial, denomina artefactos de la técnica a las alteraciones siguientes, EXCEPTO:

- A) Alteraciones del extendido citológico ocasionadas durante el procesamiento.
- B) Filamentos aislados de cromatina, vacuolización nuclear y restos citoplasmáticos por aplastamiento celular durante el procesamiento.
- C) Partículas de organismos contaminantes, ajenos a la población celular y flora específica de la región orgánica objeto de estudio.
- D) Manchas marronáceas de forma reticulada encima de las células por defectos de fijación.

- 20.- En la gestión intracentro de los residuos sanitarios, señale la respuesta INCORRECTA:**
- A) Generación y minimización.
 - B) Clasificación y almacenamiento interno.
 - C) Contenedor y etiquetado.
 - D) Tratamiento.
- 21.- Señale la característica de la inmunidad de adaptación:**
- A) Representa la primera barrera de defensa frente a las infecciones.
 - B) Puede estar mediada por anticuerpos o células.
 - C) Es una barrera física.
 - D) La integran los cilios de la tráquea, la secreción ácida del estómago, y la secreción mucosa y sebácea.
- 22.- Respecto a la citometría, señale la respuesta INCORRECTA:**
- A) La citometría puede ser separada en citometría estática y citometría de flujo.
 - B) La citometría es una técnica subjetiva de valoración de las imágenes.
 - C) La citometría estática tiene como característica principal el análisis automático de las imágenes.
 - D) En la citometría de flujo la imagen es secundaria, y el procesamiento se caracteriza por la posibilidad de seleccionar físicamente subpoblaciones celulares.
- 23.- ¿Cómo se denomina la unión intercelular que recorre todo el borde apical de células vecinas?**
- A) Hemidesmosoma.
 - B) Zónula adherente.
 - C) Zónula ocluyente.
 - D) Mácula adherente.
- 24.- La presencia de un medio de aclaramiento en la parafina provoca:**
- A) Un aumento en el punto de fusión de la parafina volviéndola más blanda.
 - B) Un descenso en el punto de fusión de la parafina volviéndola más dura.
 - C) Por evaporación del solvente tras la inclusión, se produce desecación de la pieza.
 - D) Ninguna respuesta es correcta.
- 25.- Las maniobras de instrumentación incluyen las siguientes opciones. Señale la respuesta INCORRECTA:**
- A) Lavado vesical.
 - B) Cateterización.
 - C) Micción espontánea.
 - D) Cepillado.
- 26.- La realización de una fotografía requiere de los siguientes pasos. Indique la respuesta INCORRECTA:**
- A) Colocación del negativo, enfoque y exposición.
 - B) Revelado y tratamiento del negativo.
 - C) Solarización.
 - D) Positivo y posibilidad de técnicas especiales.

27.- En relación al material histológico es cierto:

- A) Es la muestra de tejido obtenida de un individuo o animal sano.
- B) Su finalidad no es investigar su estructura y composición normales.
- C) Son muestras procedentes de individuos o animales enfermos utilizadas para el diagnóstico o investigación etiológica de la enfermedad.
- D) Todas son falsas.

28.- Señala la respuesta INCORRECTA:

- A) El manual de calidad debe incluir una descripción del campo de aplicación del sistema de gestión de la calidad.
- B) El laboratorio debe controlar los documentos requeridos por el sistema de gestión de la calidad y debe asegurarse de que se impide la utilización no prevista de cualquier documentación obsoleta.
- C) Sólo podrán tener acceso al manual de calidad el director del laboratorio y el director de la calidad.
- D) Todos los documentos son revisados y aprobados por el personal autorizado antes de su emisión.

29.- En los cambios citológicos inducidos por tratamiento hormonal estrogénico, señale la respuesta correcta:

- A) La administración de estrógenos induce maduración del epitelio escamoso cervical.
- B) Existe paralelismo entre la dosis de estrógenos administrada y la maduración epitelial conseguida.
- C) El tratamiento estrogénico en la infancia no produce cambios celulares en el frotis cervical.
- D) El tratamiento estrogénico en mujeres menopaúsicas da lugar a frotis atróficos.

30.- Señale la respuesta INCORRECTA. Los residuos sanitarios pueden dividirse en:

- A) Generales no infecciosos.
- B) Químicos y radiactivos (peligrosos).
- C) Disolventes halogenados y no halogenados.
- D) Infecciosos (peligrosos).

31.- La medida más barata y útil para evitar las contaminaciones en las técnicas de PCR es:

- A) La esterilización con rayos ultravioleta.
- B) Utilización de puntas de pipeta con filtros antiaerosoles o de pipetas de desplazamiento positivo.
- C) Minimizar la manipulación de reactivos mediante mezclas de reactivos en alícuotas de un solo uso.
- D) Separación física de las zonas pre-PCR y post-PCR en el Laboratorio.

32.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es característica del nitrato de plata?

- A) Es muy soluble en agua.
- B) Es muy poco soluble en alcohol.
- C) Es muy soluble en alcohol.
- D) Es muy poco soluble en agua.

33.- Señala la afirmación correcta:

- A) El xileno disuelve la celoidina.
- B) El tolueno tiende a la acidificación.
- C) El benceno endurece y blanquea los tejidos.
- D) El tetracloruro de carbono no está recomendado para piezas duras.

34.- En cuanto a la oxidación de la hematoxilina, señala la respuesta INCORRECTA:

- A) Las soluciones alcohólicas glicerizadas poseen mayor duración media de oxidación.
- B) Las soluciones de carácter básico enlentecen la oxidación.
- C) Las soluciones acuosas neutras se sobreoxidan con facilidad.
- D) Las soluciones moderadas o fuertemente ácidas enlentecen la oxidación.

35.- ¿Cuál de estos derivados NO actúan como aceleradores de la polimerización?

- A) Bencildimetilamina.
- B) Dibutilftalato.
- C) Dimetilaminofenol.
- D) Ftalatodibutilo.

36.- En una citología cervicovaginal de una mujer menopáusica, 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 hiper cromáticos e inclusiones intranucleares.

37.- En la técnica de azul alcian para mucopolisacáridos ácidos:

- A) Los mucopolisacáridos se tiñen de rojo.
- B) Los mucopolisacáridos se tiñen de verde.
- C) Los mucopolisacáridos se tiñen de negros.
- D) Los mucopolisacáridos se tiñen de azul.

38.- La técnica para detectar iones férricos es:

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

39.- Los objetivos generales del examen macroscópico son:

- A) Describir exactamente el tipo de material remitido para el estudio sin especificar su morfología.
- B) Seleccionar detalladamente las áreas sobre las que va a realizarse el estudio microscópico.
- C) La descripción macroscópica nunca aporta tantos datos como la descripción microscópica.
- D) Ninguna es correcta.

- 40.- ¿Cuál de las siguientes acciones es **INCORRECTA** respecto a la exposición al formaldehído?:
- A) Limitar las cantidades del agente mutágeno en el lugar de trabajo.
 - B) Reducir al máximo la exposición abriendo puertas y ventanas.
 - C) Diseñar los procesos de trabajo para reducir al mínimo la formación de agentes cancerígenos.
 - D) Limitar al menor número posible los trabajadores expuestos.
- 41.- ¿Qué ponemos de manifiesto cuando utilizamos el método del ácido rubeánico?
- A) Sales cálcicas.
 - B) Hierro.
 - C) Iones cálcicos.
 - D) Cobre.
- 42.- Una de las siguientes opciones **NO** se corresponde con la gestión de residuos extracentro:
- A) Pesado y transporte.
 - B) Clasificación.
 - C) Almacenaje.
 - D) Tratamiento.
- 43.- ¿Cuál de estos deshidratantes **NO** puede utilizarse para la inclusión en celoidina?
- A) Alcohol Etilico.
 - B) Alcohol Metílico.
 - C) Alcohol Butílico.
 - D) Alcohol Isopropílico.
- 44.- Una de las ventajas del micrótopo de deslizamiento es:
- A) Realizar cortes seriados.
 - B) Obtener cortes de un espesor inferior a cuatro micras.
 - C) La escasez de accidentes.
 - D) Efectuar cortes de tejido incluido en celoidina.
- 45.- Cuántas hileras de células tiene el urotelio o epitelio normal:
- A) 1 o 2.
 - B) 3 a 7.
 - C) 8 a 10.
 - D) Más de 10.
- 46.- En el Sistema Bethesda en citología ginecológica, cuando se describen cambios celulares compatibles con Virus del Herpes simple, son criterios todas las siguientes, **EXCEPTO**:
- A) Núcleos en "vidrio esmerilado".
 - B) Células epiteliales multinucleadas con núcleos moldeados, aunque a veces no están presentes.
 - C) En algunos casos, se hallan densas inclusiones intranucleares eosinófilas rodeadas de un halo o zona clara.
 - D) Núcleos pequeños, redondeados y centrales.

- 47.- ¿Qué dato **NO** es necesario en el formulario de estudio macroscópico?
- A) Número de biopsia.
 - B) Tipo tejido.
 - C) Petición de técnicas especiales.
 - D) Fecha de ingreso.
- 48.- ¿Cuál de estas repuestas es **INCORRECTA** para la coloración de los hidratos de carbono?
- A) La técnica del PAS es la más comúnmente utilizada para colorear hidratos de carbono.
 - B) El reactivo de Schiff se obtiene a partir de fucsina básica.
 - C) Los núcleos se tiñen de azul.
 - D) El material PAS positivo se tiñe de color negrozco.
- 49.- Señala la respuesta correcta:
- A) El sistema inmunitario adaptativo es la primera barrera frente a las agresiones.
 - B) El sistema inmunitario innato produce una respuesta específica para cada agente infeccioso.
 - C) En el sistema inmunitario adaptativo actúan los granulocitos neutrófilos, los monocitos y los macrófagos.
 - D) Ninguna es correcta.
- 50.- Para las técnicas de obtención de material citológico en aparato digestivo por lavado se requiere:
- A) Una emulsión de alcoholes y aceites inyectados en la zona a evaluar y posterior aspiración para procesamiento y estudio.
 - B) Inyección de líquido (tipo suero fisiológico) en la zona a evaluar y posterior aspiración para procesamiento y estudio.
 - C) Sonda con globo distal que se adhiere a las paredes del tubo digestivo y cuando se extrae se lava en suero y se obtienen las células de este lavado.
 - D) Extensión sobre portaobjetos de manera inmediata del líquido extraído, sin centrifugación y fijación con etanol.
- 51.- La celoidina es:
- A) Soluble en Alcohol-Éter 50%.
 - B) Soluble en agua.
 - C) Soluble en disolvente orgánico.
 - D) Soluble en Metanol.
- 52.- El técnico que realiza citodiagnóstico en un servicio de Anatomía Patológica acreditado por una agencia de garantía de calidad:
- A) No necesita tener conocimientos básicos de los equipos de tinción citológica ya que son automáticos.
 - B) Debe colaborar en el desarrollo del sistema de garantía de calidad, en la realización de pruebas del laboratorio y cumplir los protocolos establecidos.
 - C) Debe realizar las tinciones citológicas obligatoriamente de forma manual, no en teñidores automatizados.
 - D) Un laboratorio acreditado en un alcance que incluye diagnóstico citológico, no requiere la implicación del citotécnico.

- 53.- Si en una citología ginecológica evidenciamos patógenos piriformes, cianofilos de entre 15-30 micras, de núcleo pálido, excéntrico, en el que podemos reconocer o no flagelo, debemos descartar:
- A) Candida albicans.
 - B) Trichomonas vaginalis.
 - C) Bacilo de Doderlein.
 - D) Gardnerella vaginalis.
- 54.- Los mucopolisacáridos pueden dividirse en:
- A) Mucopolisacáridos neutros y mucoproteínas.
 - B) Mucopolisacáridos ácidos y mucolípidos.
 - C) Mucolípidos y mucoproteínas.
 - D) Mucopolisacáridos neutros y ácidos.
- 55.- Los microorganismos causantes de la Enfermedad de Weil se demuestran con:
- A) La técnica de Ziehl-Neelsen.
 - B) El método de la Floxina-Tartracina de Lendrum.
 - C) El método de Warthin-Starry.
 - D) La técnica de Gram.
- 56.- En la técnica de inmunoperoxidasa indirecta existen:
- A) Dos moléculas de peroxidasa y una de anticuerpo.
 - B) Tres moléculas de peroxidasa y dos de anticuerpo.
 - C) Una molécula de peroxidasa y dos de anticuerpo.
 - D) Una molécula de peroxidasa y una de anticuerpo.
- 57.- Señale la respuesta correcta del método avidina-biotina:
- A) Es un procedimiento técnico muy sensible que utiliza anticuerpos marcados y se basa en la gran afinidad que entre sí poseen las moléculas de biotina y las de avidina, de forma que se genera un fuerte enlace no inmune.
 - B) El método puente avidina-biotina consiste en aplicar un complejo de avidina y trazador enzimático biotinilado que contenga lugares de unión libres en la avidina para que se produzca la fijación sobre el anticuerpo primario o secundario biotinilado.
 - C) El método de complejo avidina-biotina o ABC consiste en realizar una unión del anticuerpo biotinilado con avidina sin marcar para ligar a continuación el complejo con una enzima también biotinilada.
 - D) Todas son correctas.
- 58.- En una citología cervicovaginal en una mujer postmenopáusica encontramos habitualmente:
- A) Un frotis con efecto estrogénico.
 - B) Un frotis atrófico.
 - C) Un frotis intermedio.
 - D) Un frotis postovulatorio.
- 59.- Los haptenos:
- A) Por sí solos, tienen capacidad inmunogénica.
 - B) Es un producto elaborado por las células B.
 - C) Son incapaces por sí solos, de inducir respuesta inmune.
 - D) Activan positivamente o negativamente los linfocitos.

- 60.- En las indicaciones de Punción aspiración por ecoendoscopia, nos encontramos las siguientes, EXCEPTO:
- A) Masas pancreáticas quísticas o sólidas.
 - B) Masas mediastínicas tumorales o de origen incierto.
 - C) Metástasis cerebrales.
 - D) Lesiones en glándula suprarrenal o bazo.
- 61.- ¿Cuál de los siguientes reactivos es un ácido débil?
- A) Nítrico.
 - B) Clorhídrico.
 - C) Sulfuroso.
 - D) Ninguna respuesta anterior es correcta.
- 62.- Una de las formas de control para la identificación de glucógeno es:
- A) Digestión por fibrina.
 - B) Digestión por pepsina.
 - C) Digestión por ptialina.
 - D) Digestión por lipasa.
- 63.- Los colorantes utilizados para las diferentes tinciones tricrómicas se clasifican en:
- A) Artificiales y naturales.
 - B) Cromóforos, cromógenos y auxocromos.
 - C) Según su apetencia tisular.
 - D) Todas son falsas.
- 64.- El xileno:
- A) Es un agente deshidratante.
 - B) Tiende a volver blanquecino el tejido.
 - C) Aclara desde el alcohol 70°C.
 - D) El xileno comercial es una mezcla de dos isómeros.
- 65.- Se puede afirmar que el conjunto de manipulaciones y métodos que tienen por objetivo la confección de preparaciones histológicas:
- A) Recibe el nombre de procesamiento histológico de los tejidos.
 - B) Comprende los pasos de fijación, corte y coloración.
 - C) Comprende los pasos de inclusión, corte y coloración.
 - D) Ninguna es correcta.
- 66.- ¿Cuál de las siguientes técnicas NO es adecuada para detectar hierro?
- A) Azul de Perls.
 - B) Azul Alcian.
 - C) Tirmann-Schmeltzer.
 - D) Azul de Turnbull.

67.- La citología ginecológica en pacientes con amenorrea primaria, señale la respuesta INCORRECTA:

- A) Las pacientes con ausencia de útero por alteración del desarrollo embrionario, no presentan maduración del epitelio escamoso en relación con los cambios cíclicos ováricos.
- B) Las pacientes con Síndrome de Turner, no presentan maduración del epitelio escamoso en relación con los cambios cíclicos ováricos.
- C) Las pacientes con Síndrome de feminización testicular, presentan maduración del epitelio escamoso en grado variable.
- D) Las pacientes con insuficiencia hipofisaria, presentan maduración del epitelio escamoso en grado variable.

68.- La fórmula $\frac{\text{N}^\circ \text{ de moles de soluto}}{\text{litros de disolución}}$ corresponde a:

- A) Molaridad.
- B) Molalidad.
- C) Normalidad.
- D) Moralidad.

69.- En la tinción de Gridley:

- A) La capsula de levadura se colorea de azul intenso.
- B) Los micelios se tiñen de verde oscuro.
- C) Las conidias aparecen con una coloración de rosa a púrpura.
- D) Ninguna es correcta.

70.- ¿Cuál de los siguientes colorantes utilizados en las tinciones tricrómicas, NO es un colorante citoplasmático?

- A) Acido pícrico.
- B) Fucsina ácida.
- C) Naranja G.
- D) Naranja de Metilo.

71.- El tiempo de fijación en formaldehído al 10 %:

- A) Disminuye a mayor temperatura del fijador.
- B) Aumenta a mayor temperatura del fijador.
- C) Depende exclusivamente del espesor de la muestra.
- D) No depende de la temperatura del fijador.

72.- El anticuerpo HMB45 se utiliza para identificar tumores:

- A) De estirpe epitelial.
- B) De hábito linfoide.
- C) De estirpe melanocítica tipo Melanoma.
- D) De hábito neurógeno.

73.- Las secciones ultrafinas deben tener un espesor de:

- A) Entre 20 y 25 nm.
- B) Entre 30 y 120 nm.
- C) Entre 130 nm y 150 nm.
- D) Entre 160 nm y 200 nm.

- 74.- El pH óptimo al que deben utilizarse los colorantes para las tinciones de las fibras colágenas es:
- A) 1.5
 - B) 1.7
 - C) 2.5
 - D) 2.7
- 75.- En referencia a la citopatología, una de las siguientes respuestas es INCORRECTA:
- A) Los antecedentes históricos se remontan a los trabajos de Virchow, siguiendo la teoría celular.
 - B) En la década de los 20, Papanicolaou correlacionó los hallazgos morfológicos celulares del epitelio descamado vaginal de ratas con el estado hormonal del animal.
 - C) Se puede estudiar material de punción de aguja fina y aguja gruesa.
 - D) Se pueden realizar técnicas especiales inmunohistoquímicas y moleculares.
- 76.- El método de la floxina-tartracina de Lendrum, se utiliza para:
- A) Demostrar la presencia de hongos (hifas y esporas).
 - B) Demostrar la presencia de parásitos.
 - C) Demostrar la presencia de inclusiones virales.
 - D) Ninguna es correcta.
- 77.- Respecto a la Punción Aspirativa con Aguja Fina (PAAF), señale la respuesta INCORRECTA:
- A) A partir de 1966, la PAAF ocupa un lugar privilegiado dentro del diagnóstico actual en Anatomía Patológica.
 - B) La PAAF siempre la realiza el patólogo.
 - C) En las PAAF realizadas por el Servicio de Radiología, el patólogo podrá estar presente y se hará cargo de la muestra.
 - D) Los dos grandes apartados de la PAAF son los órganos superficiales y los órganos profundos.
- 78.- ¿Cuál de los siguientes NO es un proceso postanalítico?
- A) Petición del médico clínico.
 - B) Retención del material.
 - C) Almacenamiento del material clínico.
 - D) Desecho de la muestra.
- 79.- La fotografía macroscópica en Anatomía Patológica habitualmente tiene las siguientes características. Señale la respuesta INCORRECTA:
- A) Permite perpetuar las imágenes con fines didácticos.
 - B) Se realiza tras el tallado, una vez extraídos los cortes.
 - C) Las imágenes pertenecen a biopsias y piezas quirúrgicas.
 - D) Se pueden fotografiar piezas en fresco y piezas fijadas.
- 80.- Una de las siguientes respuestas es INCORRECTA respecto a los materiales líquidos como orina, esputo y aspirados:
- A) Deben remitirse en fresco y procesarse en pocas horas.
 - B) Pueden conservarse en líquidos fijadores.
 - C) El fijador idóneo es el etanol al 50%, contenido en frascos de boca ancha con tapa de rosca.
 - D) El volumen de fijador debe ser ligeramente inferior al del líquido objeto del estudio.

81.- En el Sistema Bethesda en el Carcinoma escamoso de cérvix, son criterios para diagnóstico, las siguientes afirmaciones, EXCEPTO:

- A) Núcleos con variabilidad de tamaño, membrana nuclear irregular, núcleos hipercromáticos.
- B) Cromatina en grumos gruesos, de distribución irregular, acompañada de áreas claras de paracromatina.
- C) Diatesis tumoral.
- D) En la citología líquida, se observa un notable incremento de la celularidad tumoral respecto a los extendidos citológicos ginecológicos convencionales.

82.- 17.2 El pH de los fijadores se puede corregir con soluciones de:

- A) Ácido pícrico y glutaraldehído.
- B) Ácido sulfúrico e hidroquinona.
- C) Éter sulfúrico y glucosa.
- D) Hidróxido sódico y ácido clorhídrico.

83.- En infecciones virales del aparato respiratorio, en las que citológicamente evidenciamos grandes inclusiones intranucleares basófilas o eosinófilas, habitualmente únicas que ocupan todo el núcleo dejando un pequeño halo próximo a la membrana nuclear es posible que se trate de:

- A) Virus Herpes Varicela Zoster.
- B) Citomegalovirus (CMV).
- C) Adenovirus.
- D) Virus respiratorio sincitial.

84.- Respecto a la fotografía en Anatomía Patológica, señale la respuesta INCORRECTA:

- A) Permite perpetuar las imágenes con carácter didáctico.
- B) La fotografía macroscópica corresponde a biopsias y órganos completos.
- C) La fotografía en microscopía electrónica no es necesaria para el diagnóstico.
- D) Permite perpetuar las imágenes para la transmisión de información.

85.- En una citología esofágica normal (no patológica) se evidencian las siguientes células, EXCEPTO:

- A) Células escamosas de estratos superficiales o intermedios no queratinizantes.
- B) Células de aspecto parabasal.
- C) Células deglutidas de epitelio respiratorio.
- D) Células enterocromafines.

86.- El Técnico Superior de Anatomía Patológica y Citodiagnóstico ¿tiene responsabilidad legal derivada de una incorrecta manipulación de sustancias químicas que puedan producir daños a compañeros de trabajo, instalaciones o medio ambiente?:

- A) No, solamente la responsabilidad legal es con pacientes.
- B) Si, pero solo en lo que se refiere al medio ambiente.
- C) No tiene ninguna responsabilidad legal.
- D) Si, siempre.

87.- ¿Cuál NO es una variante del verde metilo pironina?

- A) Brachet.
- B) Groccot.
- C) Papenhein-Unna.
- D) Jordan-Baker.

88.- En relación al tratamiento de los cortes tras la coloración NO es cierto:

- A) Una vez completadas las manipulaciones que constituyen el proceso de coloración tisular, normalmente los tejidos han de ser de nuevo deshidratados y aclarados para conseguir la conservación definitiva de las preparaciones histológicas.
- B) Si las preparaciones han sido teñidas con colorantes de anilina, el aclaramiento en xileno debe ser de mayor duración.
- C) Si la deshidratación no se realiza de forma completa, el aclaramiento también es deficiente y aparecen opalescencias en la preparación final.
- D) Una vez realizado el aclaramiento de las preparaciones ha de procederse a su montaje.

89.- En la evaluación de las preparaciones citológicas, señale la respuesta INCORRECTA:

- A) Debe examinarse el portaobjetos detenidamente y en toda su extensión.
- B) Se realiza un barrido (screening) vertical preferentemente, para examinar una preparación citológica.
- C) Se recomienda comenzar a realizar el barrido citológico, con el objetivo de 40X.
- D) El marcaje de las células se realiza con rotulador indeleble.

90.- Si queremos obtener 500 ml de alcohol etílico al 70%, ¿qué cantidad de agua destilada y alcohol absoluto debemos usar?

- A) 350 ml de alcohol absoluto y 150 ml de agua destilada.
- B) 350 ml de alcohol absoluto y 500 ml de agua destilada.
- C) 150 ml de alcohol absoluto y 350 ml de agua destilada.
- D) 150 ml de alcohol absoluto y 500 ml de agua destilada.

91.- El "ángulo libre" definido en la cuchilla del micrótopo es:

- A) Es el formado entre el plano que pasa por la faceta inferior del corte de la cuchilla y la superficie del bloque.
- B) Es el determinado por el plano que se apoya sobre la faceta superior del filo de la cuchilla y la superficie del bloque.
- C) Es el formado por el plano que discurre por la cara inferior de la cuchilla y el plano de corte sobre el bloque.
- D) Es el formado por el plano superior de la faceta de corte de la cuchilla y la perpendicular al plano del bloque.

92.- La argentafinidad se define como:

- A) La propiedad que tienen determinadas estructuras tisulares de unirse a los iones de plata.
- B) El fenómeno por el que se realiza una oxidación.
- C) La propiedad que tienen algunos tejidos de reducir el nitrato de plata amoniacal a plata metálica.
- D) El fenómeno por el que el tejido atrae la plata metálica.

93.- ¿Qué tinción permite detectar cuerpos de inclusión intracitoplasmáticos de color rojo vivo?

- A) Coloración de Shorr.
- B) Coloración de Diff-Quik.
- C) Coloración de Papanicolaou.
- D) Coloración de May-Grünwald-Giemsa.

94.- En cuanto a la organización general de un laboratorio de anatomía patológica hay que tener en cuenta que:

- A) En todo laboratorio debe existir al menos un microscopio para controlar los resultados de los métodos de coloración utilizados.
- B) El almacenamiento de materiales explosivos e inflamables debe hacerse dentro del laboratorio principal.
- C) A la hora de seleccionar la zona de trabajo con micrótomos y baños no se tendrá en cuenta la iluminación.
- D) Los instrumentos para la inclusión automática de tejidos y la confección de bloques no deben estar en una habitación independiente o aislados en campanas de extracción de gases.

95.-Cuál de las siguientes respuestas, NO es competencia del técnico que realiza citodiagnóstico:

- A) Gestionar una unidad de un laboratorio de citología.
- B) Realizar el procesamiento integral y complementario del material biológico citológico para su estudio por el patólogo.
- C) Realizar la selección y diagnóstico de citologías ginecológicas.
- D) Realizar la selección y aproximación diagnóstica en muestras citológicas de líquidos y secreciones corporales bajo la supervisión de un patólogo.

96.- En una citología esofágica en la que se evidencian células cilíndricas o caliciformes, en ausencia de sospecha de malignidad, podemos plantearnos la posibilidad diagnóstica en el adecuado contexto clínico-endoscópico de:

- A) Esofagitis inespecífica.
- B) Esofagitis micótica.
- C) Divertículo de Zenker.
- D) Esófago de Barret.

97.- En una de las siguientes circunstancias NO debe realizarse una PAAF:

- A) El estado de coagulación es correcto.
- B) Nódulo cercano a estructuras vasculares.
- C) Sospecha de quiste hidatídico.
- D) Masa inguinal que no sea una hernia.

98.- Señale la respuesta INCORRECTA. Un sistema de análisis de imágenes moderna suele constar de:

- A) Ordenador personal con tarjeta de captación y elaboración de imágenes, y monitor de alta resolución.
- B) Cámara de televisión.
- C) Tarjeta microfluídica.
- D) Dispositivo de almacenamiento de imágenes.

99.- ¿Cuál de los siguientes anticuerpos de inmunohistoquímica se emplea como marcador de proliferación celular?

- A) p40
- B) CD3
- C) p16
- D) Ki67

100.-¿Cuál es el fijador adecuado para las proteínas?

- A) El tetróxido de osmio.
- B) El alcohol etílico.
- C) El formaldehído.
- D) El líquido de Bouin.

101.-Dentro del estudio de los límites de resección quirúrgica, sobre todo en patología neoplásica, podemos afirmar:

- A) Son de vital importancia por su trascendencia pronóstica y terapéutica.
- B) Se deben marcar con un colorante, generalmente tinta china, que no permanezca indeleble tras el procesamiento histológico del tejido.
- C) No son de vital importancia ya que su estudio no tiene trascendencia pronóstica y terapéutica.
- D) Nunca se hace un estudio de los límites de resección quirúrgica.

102.-En un paciente sano al que le realizan una citología de esputo, las células más frecuentes son:

- A) Células escamosas.
- B) Células ciliadas.
- C) Células mucosecretoras.
- D) Células cilíndricas no ciliadas.

103.-El Reglamento (UE) nº605/2014 modifica la clasificación del formaldehído en:

- A) Mutágeno de categoría 2 y cancerígeno de categoría 1B.
- B) Cancerígeno de categoría 2B.
- C) Cancerígeno de peligro H351.
- D) Mutágeno de categoría 1 con la indicación de peligro H352.

104.-Señala la respuesta INCORRECTA, según la Norma UNE-EN ISO 15189, todos los documentos se identifican por incluir:

- A) La fecha de la edición anterior y / o el número de la edición anterior.
- B) Un identificador único en cada página.
- C) Quién ha autorizado su emisión.
- D) Un título.

105.-La coloración policroma que resalta la presencia de vacuolas, gránulos o mucina y los distintos componentes del fondo, como la matriz mixoide, el colágeno, la mucina o el coloide y que proporciona un notable efecto metacromático, hace referencia a:

- A) Coloración de Shorr.
- B) Coloración Panóptica de Pappenheim.
- C) Coloración de Feulgen.
- D) Coloración de Papanicolaou.

106.-Las cápsulas de gelatina utilizadas en microscopía electrónica se eliminan:

- A) Por disolución en un baño de agua a 70°C.
- B) En xileno.
- C) En tolueno.
- D) En glutaraldehído durante 30 minutos.

107.- ¿Qué artículo de nuestra Constitución hace referencia al tratamiento legal del derecho a la intimidad personal?

- A) El artículo 25.
- B) El artículo 3.
- C) El artículo 18.
- D) La intimidad personal no está recogida en el Código Penal.

108.- Se denominan colorantes neutros:

- A) Los que tiñen estructuras básicas contenidas en los citoplasmas celulares.
- B) Los que se producen por la unión de carácter salino entre colorantes ácidos y básicos para formar un precipitado.
- C) Las sustancias puras y no de carácter salino.
- D) Ninguna de las anteriores es cierta.

109.- Los siguientes controles se utilizan en técnicas inmunohistoquímicas, señale la respuesta INCORRECTA:

- A) Control positivo.
- B) Control negativo.
- C) Control de absorción.
- D) Control de precipitación.

110.- ¿Cuál es la temperatura ideal para realizar una decalcificación?

- A) En torno a 15°C.
- B) En torno a 40°C.
- C) En torno a 45°C.
- D) En torno a 25°C.

ESTA PÁGINA ESTÁ EN BLANCO INTENCIONADAMENTE

