

Código del ciclo: SANS04	Denominación completa del ciclo formativo: ANATOMÍA PATOLÓGICA Y CITODIAGNÓSTICO
Clave del módulo: 01	Denominación completa del módulo profesional: GESTIÓN DE MUESTRAS BIOLÓGICAS

1.- Indica la respuesta correcta:

- a) El Sistema Sanitario Español esta centralizado.
- b) Uno de los tres niveles de organización del Sistema Sanitario Español son las corporaciones locales, en la que se incluyen Ayuntamientos y Diputaciones.
- c) El órgano permanente de coordinación, cooperación, comunicación e información de los Servicios de Salud de las comunidades autónomas entre ellas y con la Administración del estado se llama Consejo Regional del SNS.
- d) Las Comunidades Autónomas se encargan de autorizar nuevos medicamentos.

2.- El modelo socialista puro....

- a) Es el que encontramos en Bélgica. Es universal y gratuito para toda la población belga.
- b) Sólo permite la participación de empresas privadas de salud que tienen el visto bueno del gobierno.
- c) Es el modelo que encontramos en España y Portugal.
- d) No sigue ninguna de las afirmaciones que se exponen en los apartados anteriores.

3.- En cuanto a la organización asistencial del sistema sanitario español identifica la respuesta FALSA:

- a) Las Demarcaciones territoriales en cada Comunidad Autónoma incluyen Áreas y Zonas Básicas de salud.
- b) Las áreas de salud contienen como mínimo un hospital.
- c) En la Comunidad de Madrid hay más de dos Áreas de salud.
- d) Las zonas básicas de salud se encargan del primer nivel de asistencia sanitaria o atención primaria.

4.- ¿Qué definición es falsa?

- a) Eficacia: se refiere a la capacidad de lograr los objetivos propuestos.
- b) Eficiencia: es el logro de un objetivo propuesto al menor tiempo y coste posible.
- c) Economía Sanitaria: estudia la asignación de recursos escasos para satisfacer necesidades ilimitadas con el objeto de maximizar el bienestar de la población.
- d) Efectividad: obtener la máxima rentabilidad ante unos recursos determinados.

5.- ¿Cuál de las siguientes tareas no es específica de un laboratorio de anatomía patológica?

- a) Citopatología clínica.
- b) Pruebas genéticas

Código del ciclo: SANS04	Denominación completa del ciclo formativo: ANATOMÍA PATOLÓGICA Y CITODIAGNÓSTICO
Clave del módulo: 01	Denominación completa del módulo profesional: GESTIÓN DE MUESTRAS BIOLÓGICAS

- c) Anatomía patológica quirúrgica
- d) Autopsias clínicas.

6.- En relación con el personal del laboratorio de Anatomía Patológica, identifica la FALSA:

- a) El técnico registra fotográficamente las piezas macroscópicas y las preparaciones microscópicas.
- b) Hay personal facultativo, técnico y de administración.
- c) El técnico entre sus funciones tiene que participar en la puesta a punto de nuevas técnicas.
- d) El técnico realiza necropsias sin supervisión.

7.- Sobre las funciones de un técnico de anatomía patológica (TAP) y un técnico de laboratorio clínico (TLC) ¿Cuál es falsa?

- a) TAP: realizar la selección y aproximación diagnóstica de citologías, bajo la supervisión del facultativo.
- b) TLC: realizar análisis de bioquímica clínica en muestras biológicas humanas.
- c) TAP: realizar necropsias, bajo la supervisión del facultativo, obteniendo muestras de biopsias.
- d) TLC: realizar análisis citológicos de muestras biológicas humanas.

8.- Indica que datos no aparecen normalmente en el volante de petición

- a) Sospecha diagnóstica.
- b) Nombre y apellidos
- c) Edad y sexo
- d) Firma del técnico que lo solicita

9.- Sobre los tipos de trazabilidad ¿Qué explicación es cierta?

- a) Trazabilidad ascendente (hacia arriba): conocimiento y estudio de la estructura directiva de la empresa (toma de decisiones, jerarquía o responsabilidades).
- b) Trazabilidad interna: trazabilidad de los procesos y productos dentro de la empresa.
- c) Trazabilidad descendente (hacia abajo): trazabilidad de los procesos realizados por los operadores (incidencias, tiempos, productos o procesos)
- d) Todas son ciertas.

Código del ciclo: SANS04	Denominación completa del ciclo formativo: ANATOMÍA PATOLÓGICA Y CITODIAGNÓSTICO
Clave del módulo: 01	Denominación completa del módulo profesional: GESTIÓN DE MUESTRAS BIOLÓGICAS

10.- ¿Qué es la trazabilidad?:

- a) La probabilidad de que una prueba diagnóstica sea negativa, ante una muestra negativa.
- b) La posibilidad, una vez concluido un proceso, de reconstruir todos los pasos que se han seguido desde el principio.
- c) La cantidad o concentración mínima de analito que es capaz de detectar el método, para un nivel de confianza dado.
- d) La necesidad de que cada análisis se realice exactamente igual todas las veces que se haga.

11.- Identifica la respuesta Falsa. Un sistema informático de laboratorio (SIL) debe permitir:

- a) Trazabilidad
- b) Modularidad
- c) Confidencialidad
- d) Fiabilidad

12.- ¿Con que sistema es prescindible la comunicación del SIL?

- a) Laboratorio de referencia
- b) Sistema informático del hospital
- c) Sistema informático de la empresa de logística.
- d) Atención primaria y atención especializada.

13.- La documentación sanitaria contiene datos de especial protección y está regulada mediante:

- a) La Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales.
- b) La Ley Orgánica 9/2008, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales.
- c) La Ley Orgánica 4/2013, de 18 de noviembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales.
- d) Ley Orgánica 3/2006, de 5 de noviembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales.

Código del ciclo: SANS04	Denominación completa del ciclo formativo: ANATOMÍA PATOLÓGICA Y CITODIAGNÓSTICO
Clave del módulo: 01	Denominación completa del módulo profesional: GESTIÓN DE MUESTRAS BIOLÓGICAS

14.- ¿Qué nombre recibe el stock que, teniendo en cuenta las necesidades y el tiempo que transcurre entre un pedido y su recepción, obliga a hacer un nuevo pedido para evitar que el artículo se agote?

- a) Stock de recepción.
- b) Punto de pedido.
- c) Punto de recepción.
- d) Punto de agotamiento.

15.- Indica cual de las siguientes afirmaciones sobre muestras biológicas es FALSA:

- a) La porción de materia biológica extraída de un ser vivo es una muestra biológica.
- b) Las sustancias que el organismo segrega o excreta de forma natural del organismo son muestra biológicas.
- c) Los líquidos orgánicos como la sangre son muestras biológicas.
- d) En la citología exfoliativa el portaobjetos se pone en contacto directo con el órgano.

16.- Respecto a la variabilidad preanalítica del paciente es falso:

- a) El embarazo forma parte de formam parte de la variabilidad biológica interindividual.
- b) La edad es una variable intraindividual.
- c) Los ritmos circadianos forman parte de la variabilidad biológica intraindividual.
- d) La variabilidad biológica habla de diferencias en los resultados dentro de la normalidad.

17.- Indique qué enunciado es verdadero sobre los tipos de muestras que llegan al laboratorio de anatomía patológica:

- a) La mayoría de las muestras biológicas humanas analizadas son biopsias.
- b) Los líquidos orgánicos son líquidos anormales liberados por el organismo debidos a la presencia de una patología.
- c) Una biopsia incisional elimina toda la lesión.
- d) Las excretas contienen sustancias de desecho.

18.- Las muestras citológicas pueden ser:

- a) Citologías exfoliativas por raspado.
- b) Citologías por aguja gruesa CAG.
- c) Citologías por adhesión mediante el contacto directo con el órgano o pieza quirúrgica.
- d) Todas las respuestas son ciertas.

Código del ciclo: SANS04	Denominación completa del ciclo formativo: ANATOMÍA PATOLÓGICA Y CITODIAGNÓSTICO
Clave del módulo: 01	Denominación completa del módulo profesional: GESTIÓN DE MUESTRAS BIOLÓGICAS

19.- Según Lalonde, la edad es un _____ relacionado con _____:

- a) Determinante de salud / la biología humana.
- b) Factor de riesgo / la biología humana.
- c) Determinante de salud / el medio ambiente.
- d) Factor de riesgo / la genética.

20.- Indique el enunciado falso sobre los errores preanalíticos:

- a) Error extra-laboratorio: información médica insuficiente.
- b) Error intra-laboratorio: elección del espécimen correcto.
- c) Error extra-laboratorio: obtención defectuosa de la muestra.
- d) Error intra-laboratorio: error administrativo en la solicitud.

21.- Sobre los descriptores de un análisis cuantitativo, es falso que:

- a) Nivel de confianza $\pm 0,1$ indica que el valor real está en el intervalo $- 0,1$ y $+ 0,1$ de valor medido.
- b) Sensibilidad: es la capacidad de discriminar pequeñas diferencias en la concentración del analito.
- c) Límite de detección: es la cantidad o concentración mínima de analito que es capaz de cuantificar el método, para un nivel de confianza dado.
- d) Incertidumbre o nivel de confianza: nos indica entre qué intervalo de valores estará el valor real.

22.- En cuanto a las muestras de líquido sinovial no es frecuente la realización de:

- a) Estudio de los siguientes analitos: glucosa, proteína total, LDH, ADA, triglicéridos, ácido hialurónico, fibrinógeno.
- b) Recuento celular.
- c) Estudio de cristales al microscopio.
- d) Estudio de inmunología.

23.- Indica la asociación Falsa:

- a) Estudio hematológico/ recuento de leucocitos.
- b) Estudio microbiológico/ antibiograma.
- c) Estudio inmunológico / tiempo de coagulación.
- d) Estudio bioquímico/ troponina y LDH.

Código del ciclo: SANS04	Denominación completa del ciclo formativo: ANATOMÍA PATOLÓGICA Y CITODIAGNÓSTICO
Clave del módulo: 01	Denominación completa del módulo profesional: GESTIÓN DE MUESTRAS BIOLÓGICAS

24.- Indica la afirmación correcta:

- a) En el análisis cuantitativo, nos indican solo si la muestra analizada contiene un analito, pero no en qué cantidad o concentración está presente.
- b) Los análisis semicuantitativos son determinaciones que dan resultados numéricos con sus unidades correspondientes y se comparan con los valores de referencia.
- c) Los análisis cuantitativos detectan la presencia o no de un analito y para los positivos, proporcionan una orientación sobre concentración/cantidad.
- d) Las tiras reactivas para la bioquímica en orina son análisis semicuantitativos.

25.- Indique la respuesta falsa en relación con los análisis sanguíneos:

- a) Las determinaciones sanguíneas se realizan únicamente utilizando sangre venosa.
- b) La coagulación de la sangre es un factor a tener en cuenta a la hora de conservar la sangre.
- c) La obtención de plasma y suero a partir de sangre venosa implica utilizar distintos tubos.
- d) Se pueden realizar determinaciones inmunológicas, hematológicas, bioquímicas y microbiológicas.

26.- ¿Qué tipo de sangre se utiliza para análisis hematológicos, bioquímicos, microbiológico o inmunológicos?

- a) Arterial.
- b) Capilar.
- c) Cualquier tipo de sangre.
- d) Venosa.

27.- ¿Qué aditivo contienen los tubos para extracción sanguínea con tapón de color verde?

- a) EDTA.
- b) Citrato trisódico.
- c) Ninguno.
- d) Heparina.

28.- Al realizar una extracción de sangre por el sistema de vacío, ¿Cuál debe ser el primer tubo a extraer?

- a) Tubos secos.
- b) Tubo de EDTA.
- c) Es indiferente.

Código del ciclo: SANS04	Denominación completa del ciclo formativo: ANATOMÍA PATOLÓGICA Y CITODIAGNÓSTICO
Clave del módulo: 01	Denominación completa del módulo profesional: GESTIÓN DE MUESTRAS BIOLÓGICAS

d) Frascos de hemocultivo.

29.- La punción capilar se emplea para ...

- a) Hematología (recuento de células), bioquímica (determinar glucosa o colesterol), microbiología, inmunología (Ac hepatitis).
- b) Para pruebas rápidas (POCT), en neonatos y gasometrías.
- c) Principalmente para gasometría (Oxígeno y dióxido de carbono) e iones.
- d) Todas son correctas.

30.- En cuanto a la punción en el talón....

- a) Se emplea en mayores de 2 años.
- b) Se debe evitar pinchar el calcáneo.
- c) Se pincha en la zona central del talón.
- d) Se pincha a una profundidad > de 2 mm.

31.- Sobre las tomas de muestras señale la incorrecta:

- a) Los jugos digestivos se pueden tomar usando una sonda nasogástrica o nasoduodenal.
- b) La punción suprapúbica consiste en la aspiración transcutánea de orina desde la vejiga.
- c) Para la toma de muestra de heces se recomienda hacer dieta los 7 días previos.
- d) La saliva se puede recoger después de estimular su producción masticando parafina.

32.- Indique la respuesta falsa respecto a los análisis de orina:

- a) La muestra de una micción espontánea se debe hacer con la 1ª orina de la mañana a ser posible.
- b) La muestra de orina de 24h se usa para análisis microscópico de metabolitos que se excretan de forma variable a lo largo del día.
- c) La muestra de una micción espontánea se utiliza para análisis bioquímico y citologías de orina.
- d) La muestra de orina de 24h se recoge la orina durante 24 h.

33.- Indique la respuesta falsa respecto al análisis de heces:

- a) Tinción de Sudán: sirve para teñir la grasa.
- b) Tinción de Wright (con azul de metileno): tiñe los leucocitos polimorfonucleares (pus).
- c) Estudios bioquímicos: el almidón se detecta con la Prueba de Van Kamer.
- d) En el estudio de parásitos se lleva a cabo un examen en fresco.

Código del ciclo: SANS04	Denominación completa del ciclo formativo: ANATOMÍA PATOLÓGICA Y CITODIAGNÓSTICO
Clave del módulo: 01	Denominación completa del módulo profesional: GESTIÓN DE MUESTRAS BIOLÓGICAS

34.- En cuanto a las muestras de jugo duodenal, identifica la FALSA:

- a) La muestra se obtiene tras ≥ 48 h de ayuno.
- b) Se utiliza una sonda nasoduodenal o usando técnicas endoscópicas.
- c) Si tienen un color incoloro: obstrucción conductos biliares que reduce e impide la llegada de bilis al duodeno (colestasis).
- d) Si tienen un color amarillo más intenso: exceso de bilirrubina (ictericia).

35.- Sobre el seminograma ¿Qué información no es necesario registrar cuando se recoge la muestra de semen?

- a) Datos personales.
- b) Infecciones en los últimos 12 meses.
- c) Motivo de análisis.
- d) N.º de hijos/as previos.

36.- Señale el enunciado correcto sobre la toma de muestras de:

- a) Exudado endocervical para microbiología: se recogen hasta 10 hisopos distintos.
- b) Espujo para estudio citológico: recoger 3 muestras en 3 días diferentes.
- c) Secreción mamaria anómala: microtubo estéril con medio de transporte.
- d) Exudado conjuntival: dos hisopos para cada ojo, aunque solo uno presente patología.
- e) Vesícula en mucosa oral: punción con bisturí y tubo para recoger y transportar la muestra.

37.- Relacionado con el uso de hisopos:

- a) Las muestras no se desecan fácilmente.
- b) Siempre son de material plástico rígido.
- c) Para un exudado endocervical no se deben usar de algodón porque los ácidos grasos instaurados inhiben *Neisseria gonorrhoeae*.
- d) Para virus se deben usar de alginato.

38.- ¿Qué tipo de método de recogida se usa en lesiones cutáneas provocadas por dermatofitos?

- a) Raspado superficial.
- b) Aspiración.
- c) Exudado.
- d) Todos estos métodos son adecuados.

Código del ciclo: SANS04	Denominación completa del ciclo formativo: ANATOMÍA PATOLÓGICA Y CITODIAGNÓSTICO
Clave del módulo: 01	Denominación completa del módulo profesional: GESTIÓN DE MUESTRAS BIOLÓGICAS

39.- ¿Qué nombre recibe la pérdida brusca completa y transitoria de conciencia asociada a una pérdida de tono muscular?

- a) Síndrome hipotónico.
- b) Destonificación.
- c) Ictus.
- d) Síncope.

40.- ¿Cuál debe ser el primer procedimiento a realizar en caso de hemorragia?

- a) Torniquete.
- b) Elevación del miembro.
- c) Compresión arterial.
- d) Presión directa.

41.- ¿Qué tipo de biopsia se realiza principalmente en una lesión cutánea?:

- a) BAG.
- b) Tipo tru-cut.
- c) BAV.
- d) Tipo punch.

42.- ¿Cuál de las siguientes es una de las principales indicaciones diagnósticas para las que se utiliza la PAAF?

- a) Determinar si un proceso es tumoral o no tumoral.
- b) Saber si un tumor es benigno o maligno.
- c) Establecer el estadio de una neoplasia.
- d) Todas son correctas.

43.- Indica el enunciado falso sobre la toracocentesis:

- a) Para estudios citológicos lo mejor es usar un tubo con anticoagulante.
- b) Para evitar riesgo de neumotórax se puede usar un trocar.
- c) El paciente se coloca sentado con los brazos levantados y apoyados sobre un soporte.
- d) La zona de punción se puede seleccionar mediante auscultación.

Código del ciclo: SANS04	Denominación completa del ciclo formativo: ANATOMÍA PATOLÓGICA Y CITODIAGNÓSTICO
Clave del módulo: 01	Denominación completa del módulo profesional: GESTIÓN DE MUESTRAS BIOLÓGICAS

44.- ¿Que nombre reciben los establecimientos públicos o privados sin ánimo de lucro que acogen colecciones de muestras biológicas organizadas como una unidad técnica, con fines diagnósticos o de investigación biomédica?

- a) Centros técnicos de acogida de muestras.
- b) Biotecas.
- c) Centros biomédicos.
- d) Biobancos.

45.- En relación con las medidas de conservación para muestras microbiológicas:

- a) Los hemocultivos se deben refrigerar.
- b) Las muestras de líquido cefalorraquídeo pueden conservarse en nevera.
- c) La orina debe llegar al laboratorio en el plazo de dos horas desde su recogida.
- d) Las respuestas A y B son correctas.

46.- ¿Cómo deben transportarse las biopsias de pequeño tamaño para el estudio anatomopatológico?

- a) Sumergidas en formol, con una relación de volumen de, al menos, 1/20.
- b) Sumergidas en formol, con una relación de volumen de, al menos, 1/30.
- c) Sumergidas en agua destilada, con una relación de volumen de, al menos, de 1/20.
- d) Sumergidas en suero fisiológico, con una relación de volumen de, al menos, de 1/30.

47.- Qué normativa de embalaje deben cumplir las sustancias infecciosas de la categoría A:

- a) Certificado de embalaje A620.
- b) Instrucción de transporte A650.
- c) Protocolo de embalaje P650.
- d) Instrucción de embalaje P620.

48.- No es un factor que influye en el riesgo biológico:

- a) Tipo de espécimen.
- b) El sistema de gestión de calidad.
- c) Formación y motivación de personal.
- d) Infraestructura, equipamientos y diseño del laboratorio.

Código del ciclo: SANS04	Denominación completa del ciclo formativo: ANATOMÍA PATOLÓGICA Y CITODIAGNÓSTICO
Clave del módulo: 01	Denominación completa del módulo profesional: GESTIÓN DE MUESTRAS BIOLÓGICAS

49.- En el marco de las protecciones básicas ante los riesgos químicos ¿a que corresponden las siglas EPI?

- a) Estándar personal individual.
- b) Equipo de protección individual.
- c) Equipo personal intensivo.
- d) Estándar de protección intensiva.

50.- Es cierto sobre las clases de residuos según el D83/1999 de la Comunidad de Madrid:

- a) Clase V: cadáveres y restos humanos de entidad suficiente.
- b) Clase III: Residuos biosanitarios asimilables a urbanos.
- c) Clase V: Residuos contaminados por sustancias radiactivas.
- d) Clase VI: Residuos citotóxicos.

Preguntas de reserva

51.- ¿Cuánto tiempo debe estar en reposo un paciente antes de realizarle una punción arterial?

- a) 2-3 minutos.
- b) 20-30 minutos.
- c) 2 horas.
- d) 1 hora.

52.- En la biopsia_____ solo se recoge una parte de tejido o masa tumoral, mientras que en la biopsia_____ se extirpa la lesión completa o el órgano incluyendo los márgenes:

- a) Excisional / Incisional.
- b) Incisional / Diagnóstica.
- c) Incisional / Excisional.
- d) Diagnóstica / Excisional.

53.- La fase postanalítica incluye:

- a) Revisión, interpretación y validación de los resultados.
- b) Archivo de informes, pero no de muestras.
- c) Resolución de las incidencias relacionadas con errores en los albaranes.
- d) Diseño de los volantes de petición.

54.- _____ es la parte de una muestra que se usa para una determinada prueba de laboratorio:

- a) Espécimen.

Código del ciclo: SANS04	Denominación completa del ciclo formativo: ANATOMÍA PATOLÓGICA Y CITODIAGNÓSTICO
Clave del módulo: 01	Denominación completa del módulo profesional: GESTIÓN DE MUESTRAS BIOLÓGICAS

- b) Alícuota.
- c) Fracción muestral.
- d) Analito.

55.- En un sistema de salud mixto:

- a) El principal problema es la falta de equidad.
- b) No se lleva a cabo una atención integral por el incremento de los gastos que pueden derivarse.
- c) La falta de coordinación entre las distintas entidades públicas puede suponer una pérdida de eficacia.
- d) Solo se atiende a las personas con recursos económicos reducidos, dejando la atención de los enfermos con economías saneadas a las empresas privadas.