

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

**1.- En cuanto a la organización asistencial del sistema sanitario español:**

- a) La zona básica de salud se divide en Áreas de Salud
- b) Cada Área de Salud se divide en zonas básicas de salud
- c) Cada Comunidad Autónoma se subdivide, al menos, en dos Áreas de Salud
- d) Ninguna respuesta es correcta

**2.- Sobre los tipos de modelos sanitarios, indique cuál es cierta:**

- a) El de Bismarck, es más antiguo y el estado paga las prestaciones mediante cuotas obligatorias
- b) El de Beveridge, se financia mediante los presupuestos generales del Estado
- c) El seguro obligatorio está presente en países como Francia, Alemania y Países Bajos, mientras que en Reino Unido, Dinamarca y Portugal se usan los presupuestos del Estado
- d) Todas las respuestas son correctas

**3.- Nuestra actual ley de sanidad no contempla:**

- a) Asistencia integral
- b) Organización centralizada
- c) Asistencia universal
- d) Asegura prestaciones sanitarias básicas en el extranjero

**4.- La Economía sanitaria:**

- a) Es una especialidad que ha estado siempre vinculada únicamente a la gestión de la sanidad privada
- b) Se dedica a recaudar el dinero necesario para los gastos de la sanidad
- c) Sus principios de actuación son la equidad y la eficiencia
- d) Ninguna respuesta es correcta

**5.- La sala de macroscopía:**

- a) Es donde se analizan las muestras
- b) Se encuentra dividida en dos áreas: fotografía macroscópica y microscópica
- c) Una de las acciones que se realiza en ella es el procesamiento de los tejidos
- d) En ella el microtomo es el aparato esencial de trabajo

**6.- En relación con el personal del laboratorio de Anatomía Patológica:**

- a) Debe haber un facultativo que sea el que dirija el laboratorio
- 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) Todas las respuestas son correctas

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

**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 los procedimientos para obtener hemoderivados
- c) TAP: realizar necropsias clínicas, de manera autónoma, obteniendo las muestras para las biopsias
- d) TLC: Realizar técnicas inmunológicas y de biología molecular, bajo la supervisión del facultativo

**8.- ¿Qué datos mínimos e indispensables debe tener un volante de petición?**

- a) N.º y código que identifica muestra y volante
- b) Nombre y apellidos
- c) Edad y sexo
- d) Todos los anteriores

**9.- Señale el enunciado falso sobre los tipos de registros de solicitudes:**

- a) La petición electrónica es un sistema rápido y fiable, aunque no está extenso de errores
- b) El sistema manual mediante códigos es la forma clásica y más antigua, el uso de códigos provoca errores, por ello actualmente está en desuso
- c) El lector de caracteres o escáner es un sistema similar al volante de marcas ópticas, que además permite detectar caracteres alfanuméricos
- d) La petición en línea tiene como hándicap que los cambios o errores entran en vigor en el momento que se producen

**10.- Sobre la trazabilidad, indique qué respuesta es falsa:**

- a) Permite, a posteriori, gracias a los documentos de registro: detectar en qué momento se ha producido un error, determinar su alcance y aplicar medidas correctoras
- b) Optimiza del control de la producción en cadena, pero sin que los trabajadores asuman responsabilidades
- c) Implica que todo proceso finalizado se pueda reconstruir, ya que se conocen todos los pasos que se han seguido desde el principio
- d) Reduce costes, riesgos y errores

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

**11.- ¿Qué es cierto sobre los niveles de acceso de un sistema informático de laboratorio (SIL)?**

- a) Se establecen en función de los estudios/formación del trabajador/a
- b) Permite controlar las actividades que puede realizar cada trabajador/a
- c) Permite limitar las áreas y secciones que puede visualizar cada trabajador
- d) Las respuestas B y C son correctas

**12.- La codificación del SIL se debe aplicar como mínimo a:**

- a) Tipos de muestras y pruebas
- b) Método analítico
- c) Unidades de medida
- d) Todas las anteriores

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

- a) La Ley Orgánica 13/2008, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales
- b) La Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales
- c) La Ley Orgánica 8/2013, de 25 de noviembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales
- d) Ley Orgánica 3/2008, de 25 de noviembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales

**14.- Señale qué enunciado es cierto respecto a la documentación utilizada en la gestión del almacén:**

- a) La factura es un documento privado entre cliente y proveedor
- b) La hoja de abono sirve para devolver el dinero que se abonó de más en el albarán
- c) El recibo del banco de un pago domiciliado sirve de justificante de pago
- d) Todas las respuestas son correctas

**15.- Se denomina “muestra biológica”:**

- a) A la porción que separamos en un análisis para determinar la presencia de un analito
- b) La porción de muestra biológica excretada por un organismo vivo
- c) La porción de materia biológica extraída de un ser vivo
- d) Las respuestas B y C son correctas

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

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

- a) Los hábitos de vida forman parte de la variabilidad biológica interindividual
- b) Los ritmos circadianos forman parte de la variabilidad biológica intraindividual
- c) No existe dicha variabilidad puesto que las pruebas están estandarizadas
- d) Todas las respuestas son falsas

**17.- Indique qué enunciado es falso sobre los tipos de muestras:**

- a) La mayoría de las muestras biológicas humanas analizadas son biopsias
- b) Los exudados son líquidos anormales liberados por el organismo debidos a la presencia de una patología
- c) Una secreción típica estudiada en microbiología es el esputo
- d) Las excretas contienen sustancias de desecho

**18.- Las muestras citológicas pueden ser:**

- a) Citologías exfoliativas por raspado
- b) Citologías por punción mediante PAAF o imagen-guiadas
- c) Citologías por improntas mediante el contacto directo con el órgano o pieza quirúrgica
- d) Todas las respuestas son ciertas

**19.- Según Lalonde, el género 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: error administrativo en la solicitud
- b) Error intra-laboratorio: tiempo de espera hasta el procesamiento inadecuado
- c) Error extra-laboratorio: recorrido preanalítico inadecuado
- d) Error intra-laboratorio: preparación inadecuada del paciente

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

**21.- Sobre los descriptores de un análisis cuantitativo no es cierto que:**

- a) Robustez: es la capacidad del método de mantener sus características
- b) Sensibilidad: es la capacidad de discriminar pequeñas diferencias en la concentración del analito
- c) Especificidad: es la capacidad de medir con exactitud y específicamente el analito en presencia de otros componentes
- d) Límite de detección: es la cantidad o concentración mínima de analito que es capaz de detectar

**22.- 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

**23.- En la elección de un anticoagulante como aditivo:**

- a) Solo se tiene en cuenta si el paciente tiene alguna enfermedad de la coagulación
- b) Para la realización de estudios serológicos es necesario conservar la sangre con EDTA
- c) El EDTA no interfiere en la morfología de las células hemáticas
- d) Las respuestas B y C son correctas

**24.- Indique la respuesta falsa respecto a los tubos y los frascos para hemocultivo:**

- a) No todas las casas comerciales poseen el mismo color del tapón
- b) Los frascos de hemocultivo aerobio poseen el tapón azul
- c) En los frascos de hemocultivo anaerobios se añade un volumen de inóculo de entre 5-10 cm<sup>3</sup>
- d) En bebés se utilizan frascos de hemocultivo pediátricos que requieren una mayor cantidad de inóculo que el resto de frascos de hemocultivo

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

**25.- En la punción arterial...**

- a) El citrato sódico es el anticoagulante más utilizado
- b) El análisis debe realizarse antes de que haya pasado una hora desde la extracción
- c) La muestra debe analizarse antes de las dos horas posteriores a la toma de la muestra
- d) Todas las respuestas son falsas

**26.- 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

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

- a) Los cilindros urinarios se detectan a través del análisis microscópico del sedimento
- b) Las muestras de micción aislada se usan únicamente para realizar urocultivos
- c) Las muestras de orina 24 horas deben conservarse refrigeradas
- d) La caterización es un método de recogida de orina invasivo

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

- a) En el estudio de parásitos se lleva a cabo un examen en fresco
- b) El hisopo rectal es un método de recogida de heces utilizado en las muestras de microbiología
- c) La prueba de Van de Kamer consiste en una tinción especial que permite la identificación de grasas
- d) El test de Graham se utiliza para la detección de *Enterobius vermicularis*

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

- a) Hora de recogida de la muestra
- b) Procesos febriles en los últimos 9 meses
- c) Días de abstinencia
- d) N.º de hijos/as previos y motivo de análisis

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

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

- a) Exudado endocervical para microbiología: se recogen hasta 5 hisopos distintos
- b) Secreción mamaria anómala: microtubo estéril con medio de transporte
- c) Exudado conjuntival: un hisopo para cada ojo, aunque solo uno presente patología
- d) Vesícula en mucosa oral: punción con bisturí y tubo para recoger y transportar la muestra

**31.- ¿Qué inconveniente posee el uso de hisopos sin medio de cultivo?**

- a) Las muestras pequeñas se desecan fácilmente
- b) No pueden usarse cuando posteriormente se van a llevar a cabo estudios microbiológicos
- c) Suelen causar alergias en el paciente
- d) Todas las respuestas son correctas

**32.- ¿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

**33.- ¿Qué es lo primero que debemos hacer ante un síncope?**

- a) Abrir la vía aérea y valorar la respiración
- b) Ver si responde
- c) Ir a buscar el desfibrilador automático, si nuestro centro de trabajo dispone de uno
- d) Aplicar RCP

**34.- Indique la respuesta falsa respecto a los sangrados:**

- a) En la hemorragia arterial la sangre es roja y sale a chorro
- b) La compresión arterial sólo se usa si fallan los métodos anteriores
- c) La elevación de miembro es la primera de las maniobras que debemos realizar
- d) La presión directa puede reforzarse colocando una gasa sobre el punto de presión

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

**35.- Una diferencia entre la BAG y la PAAF es que:**

- a) En la primera se hace una incisión previa
- b) La segunda tiene mayor capacidad diagnóstica
- c) La primera se realiza en condiciones de asepsia
- d) La segunda no se realiza imagen-guiada

**36.- ¿Qué nombre recibe la técnica basada en poner en contacto directo un tejido con un portaobjetos para obtener una muestra para un estudio citológico?**

- a) Impronta.
- b) Citología directa.
- c) Citología sin punción.
- d) Portaobjetos superpuesto.

**37.- En el análisis del líquido cefalorraquídeo:**

- a) Es habitual observar xantocromía en una muestra no patológica
- b) El examen bioquímico consiste únicamente en el estudio de la concentración de proteínas y glucosa
- c) El examen citológico requiere la concentración previa de la muestra
- d) Ninguna respuesta es correcta

**38.- ¿Qué análisis se llevan a cabo tras un cepillado bronquial?**

- a) Citológicos
- b) Microbiológicos
- c) Bioquímicos
- d) Las respuestas A y B son correctas

**39.- ¿Qué técnica se utiliza para obtener líquido pleural?**

- a) Pleuricentesis
- b) Pericardiocentesis
- c) Neumocentesis
- d) Toracocentesis

**40.- En relación con el tratamiento que reciben las muestras al llegar al biobanco:**

- a) Se deben preservar los derechos del paciente en todo momento
- b) Llevan asociado un código interno
- c) La obtención de las muestras se ha realizado previa autorización del paciente
- d) Todas las respuestas son correctas

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

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

- a) No se tiene en cuenta si las condiciones en las que se transporta el microorganismo son muy favorables para el mismo
- b) Tanto microorganismos aerobios como anaerobios se transportan en el mismo tipo de recipientes
- c) La temperatura es importante tenerla en cuenta, sobre todo si las muestras son de líquido cefalorraquídeo
- d) Las respuestas A y B son correctas

**42.- Indique la respuesta falsa:**

- a) Los hemocultivos se deben enviar lo antes posible y enviarlos a temperatura ambiente
- b) El líquido cefalorraquídeo únicamente se refrigera para realizar pruebas bioquímicas
- c) Las heces líquidas deben llegar al laboratorio en un plazo de dos horas tras su recogida
- d) Las muestras de tracto respiratorio inferior obtenidas por procesos invasivos se envían de inmediato al laboratorio

**43.- ¿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, 1/50.
- c) Sumergidas en alcohol, 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 1/50.

**44.- Respecto al embalaje P620 para sustancias de categoría A:**

- a) El embalaje primario debe ser vertical y estanco
- b) El embalaje secundario debe soportar temperaturas de -40 a 50°C
- c) El embalaje exterior debe ser transparente para permitir ver el interior
- d) Todas las respuestas son correctas

**45.- Un pictograma con forma de rombo, donde la mitad superior tiene rayas blancas y negras indica:**

- a) Embalajes con nitrógeno líquido.
- b) Embalaje con muestras con formol.
- c) Embalaje de muestras peligrosas.
- d) Embalaje con hielo seco.

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

**46.- Señale la definición correcta sobre los riesgos en el laboratorio:**

- a) Riesgo físico es la proximidad, la inminencia o la cercanía de un daño eventual por un agente, factor o circunstancia que puede causar daño físico por contacto
- b) Riesgo químico es un daño susceptible de ser producido por una exposición no controlada a agentes químicos
- c) Riesgo biológico es la posible exposición, en cualquier medio, a agentes biológicos que puedan dar lugar a enfermedades
- d) Todas las respuestas son correctas

**47.- Son medidas de protección radiológica frente a radiaciones ionizantes:**

- a) Señalizar las zonas y controlar los accesos
- b) Limitar el tiempo de exposición y usar blindajes como el plomo y hormigón
- c) Formar al personal y hacer una gestión adecuada de los residuos
- d) Todas las respuestas son correctas

**48.- No es cierto sobre las clases de residuos según el D83/1999 de la Comunidad de Madrid:**

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

**49.- Los principios de la bioseguridad son:**

- a) Autocuidados, universalidad, control de los riesgos y formación en gestión de residuos
- b) Autocuidados, universalidad, barreras de protección y medidas de eliminación
- c) Universalidad, formación continuada, protección individual y gestión de residuos
- d) Autocuidados, globalidad, barreras de contención y gestión de residuos

**50.- Sobre la clasificación de los agentes biológicos ¿Cuál es falsa?**

- a) Grupo 4: no hay tratamiento eficaz disponible
- b) Grupo 1: la profilaxis es innecesaria
- c) Grupo 3: es probable la propagación al resto de la población
- d) Grupo 2: es poco probable que causen enfermedad

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

### **Preguntas de reserva**

**51.- ¿Qué tipo de sangre elegirías a la hora de llevar a cabo una gasometría en un bebé?**

- a) Venosa
- b) Arterial
- c) Capilar
- d) Todas las respuestas son correctas

**52.- Las 4 fases de una citología por PAAF son:**

- a) Palpación y localización, punción, preparación de frotis y estudio al microscopio
- b) Geolocalización, aspiración, punción y preparación de frotis
- c) Punción, aspiración, preparación de la muestra y estudio al microscopio
- d) Todas las respuestas son falsas

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

**55.- Respecto a la atención especializada:**

- a) Se desarrolla en centros de especialidades y hospitales
- b) Su acceso se realiza por indicación de los facultativos de atención primaria mediante volante interconsulta
- c) Además de tareas asistenciales, se desarrollan otras como promoción de la salud, prevención, investigación, docencia.
- d) Todas las respuestas son correctas