



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

ACCESO: PROMOCIÓN INTERNA

CATEGORÍA: TECNICO/A ESPECIALISTA EN ANATOMIA PATOLOGICA

CONCURSO-OPOSICIÓN PARA CUBRIR PLAZAS BÁSICAS VACANTES:

Resolución de 13 de abril de 2015 (BOJA núm. 73, 17 de abril)

ADVERTENCIAS:

- 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**.
- **No abra** el cuadernillo hasta que se le indique.
- Para abrir este cuadernillo, rompa el precinto.
- Si observa alguna anomalía en la impresión del cuadernillo, solicite su sustitución.
- 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.
- No se permite el uso de calculadora, libros ni documentación alguna, móvil ni ningún otro dispositivo electrónico.

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 desean un ejemplar pueden obtenerlo en la página web del SAS (www.juntadeandalucia.es/servicioandaluzdesalud).

1 Entre los factores que afectan al grosor de la sección de los cortes histopatológicos, señale la respuesta correcta:

- A) Una sección cohesiva de 4 micras puede proporcionar más información que una sección de 2 micras interrumpida severamente
- B) El grosor real del primer par de secciones de una cinta siempre será menor de 4 micras
- C) La velocidad de rotación, y las condiciones del filo no influyen sobre el grosor alcanzado
- D) Una sección cohesiva de 4 micras proporcionará, habitualmente, menos información que una sección de 2 micras interrumpida severamente

2 En referencia al AMFE (Análisis Modal de Fallos y Efectos), señale la respuesta correcta:

- A) Es un método de análisis para evaluar diseños, procesos o servicios de forma estructurada y sistemática
- B) Evita la priorización para establecer acciones de mejora
- C) Pone de manifiesto los posibles fallos después de que éstos hayan ocurrido
- D) Básicamente, el trabajo a realizar es individual y no en equipo

3 En referencia a la PAAF (Punción Aspiración con Aguja Fina), es una técnica de diagnóstico mínimamente invasiva. ¿Qué se puede evaluar con dicha técnica?. Señale la respuesta correcta:

- A) Sólo tumores
- B) Sólo infecciones
- C) Inflamaciones, infecciones, tumores
- D) El tamaño tumoral

4 En referencia a la técnica de autopsia que consiste en extraer los órganos en tres bloques, se denomina:

- A) Técnica de Letulle
- B) Técnica de Virchow
- C) Técnica de Ghon
- D) Técnica en Z

5 En referencia a DIRAYA. Señale la respuesta correcta:

- A) El proyecto Diraya nace durante 1998 en el seno del Servicio Andaluz de Salud
- B) Su finalidad es integrar de forma estructurada toda la información sanitaria de cada ciudadano
- C) En su diseño no han intervenido los profesionales sanitarios
- D) Uno de sus inconvenientes es no permitir la accesibilidad a los servicios y prestaciones sanitarias

6 En referencia a la BDU (Base de Datos de Usuarios) del SSPA (Sistema Sanitario Público de Andalucía). Señale la respuesta correcta:

- A) No es uno de los principales componentes de Diraya
- B) Carece de datos administrativos del ciudadano
- C) Su función es dotar a cada ciudadano de un número único de historia de salud de Andalucía. (NUHSA)
- D) La tarjeta sanitaria no permite acceder a la información del usuario

7 Una de las características de la historia de salud única es: Señale la respuesta correcta:

- A) Mantiene la coherencia con BDU (Base de Datos de Usuarios)
- B) La tarjeta sanitaria no está vinculada a la BDU
- C) Carece de arquitectura dual (centralizada y descentralizada)
- D) Facilita la comunicación únicamente entre pacientes

8 En referencia a la IF (Inmunofluorescencia), en anatomía patológica, Cuando hablamos de: alto ruido de fondo, gran flexibilidad, protocolos más largos.¿A qué tipo de IF nos referimos?. Señale la respuesta correcta:

- A) Directa
- B) Fluorescencia de campo claro
- C) Indirecta
- D) PCR

9 En referencia a la IF (Inmunofluorescencia) directa en anatomía patológica. Señale la respuesta correcta:

- A) Habitualmente, es un procedimiento de dos pasos
- B) Habitualmente, comprende más de un anticuerpo marcado
- C) La visualización de estructuras no es ideal a causa de la poca emisión de la señal
- D) Habitualmente, esta técnica se vale de 5 anticuerpos primarios simultáneamente

- 10 Al incremento del número de células en respuesta a hormonas y a otros factores de crecimiento, se denomina (Señale la respuesta correcta):**
- A) Hipertrofia
 - B) Hiperplasia
 - C) Atrofia
 - D) Metaplasia
- 11 En referencia a la parte mecánica del microscopio óptico. ¿Qué encontramos? Señale la respuesta correcta:**
- A) Oculares
 - B) Tornillo macro-micrométrico
 - C) Objetivos
 - D) Condensador
- 12 ¿Cuál es la composición habitual de los cristales articulares que aparecen en artritis con depósito de calcio? Señale la respuesta correcta:**
- A) Acido queratínico
 - B) Hidroxiapatita
 - C) Urato monosódico
 - D) Colesterol
- 13 En referencia a la tinción de Papanicolaou. ¿De qué color se tiñe el citoplasma de las células queratinizadas?. Señale la respuesta correcta:**
- A) Negro
 - B) Violeta
 - C) Anaranjado
 - D) Gris oscuro
- 14 En referencia a las técnicas histoquímicas. Señale la respuesta correcta:**
- A) Permiten la identificación de compuestos químicos en las células y tejidos
 - B) Son una variante de los estudios moleculares
 - C) Provocan reacciones que dan productos solubles coloreados, visibles al microscopio
 - D) Implican, habitualmente, una reacción antígeno-anticuerpo

- 15 En referencia a la clasificación de los microorganismos infecciosos por grupos de riesgo, ¿a qué grupo de riesgo pertenecen los agentes patógenos que suelen provocar enfermedades humanas o animales graves, pero que de ordinario no se propagan de un individuo a otro? Señale la respuesta correcta:**
- A) Grupo 1
 - B) Grupo 2
 - C) Grupo 3
 - D) Grupo 4
- 16 En referencia a las enfermedades profesionales. ¿A qué grupo pertenecen las causadas por agentes carcinógenos?. Señale la respuesta correcta:**
- A) Grupo 1
 - B) Grupo 6
 - C) Grupo 2
 - D) Grupo 4
- 17 En referencia a la práctica de la profesión del TEAP y en relación a la ética, la falta de una aplicación o cuidado por descuido u omisión es: Señale la respuesta correcta:**
- A) Difamación
 - B) Agravio
 - C) Asalto
 - D) Negligencia
- 18 En referencia al AMFE (Análisis Modal de Fallos y Efectos).¿Cuál es el paso a seguir para aplicar un análisis AMFE?. Señale la respuesta correcta:**
- A) Evitar hacer un diagrama de flujo del proceso
 - B) Crear el equipo interdisciplinar de trabajo
 - C) Realización del análisis en su totalidad y no por pasos de los riesgos
 - D) Evitar definir responsabilidades para las acciones de mejora
- 19 ¿Cuáles son los resultados cuando se aplica la técnica del Rojo Congo al visualizarlo al microscopio óptico?. Señale la respuesta correcta:**
- A) Núcleos rojos
 - B) Amiloide: naranja rojizo
 - C) Fibras elásticas: negras
 - D) Amiloide: amarillo

20 En referencia al Adenoma Pleomorfo: Señale la respuesta correcta:

- A) Es un tumor habitualmente maligno
- B) Es el tumor benigno más frecuente de las glándulas salivales
- C) Se presenta sobretodo en la glándula submaxilar
- D) Es algo más frecuente en el sexo masculino

21 En referencia al formaldehído. ¿Cuál es la principal vía de entrada en el organismo?. Señale la respuesta correcta:

- A) Vía inhalatoria
- B) Vía intratecal
- C) Vía intramuscular
- D) Vía intravenosa

22 Para la prevención de errores vinculados a la identificación del paciente y la falta de trazabilidad en Anatomía Patológica, se recomienda: Señale la respuesta correcta:

- A) Analizar los eventos centinelas producidos en un tiempo determinado
- B) No utilizar petición electrónica
- C) El uso de métodos manuales de etiquetado
- D) Trabajar por lotes

23 En referencia a los residuos químicos sanitarios, los envases a suministrar por el gestor de residuos. ¿De qué color deben ser?. Señale la respuesta correcta:

- A) Verde
- B) Blanco
- C) Amarillo
- D) Rojo

24 Los contenedores y garrafas desechables para residuos líquidos sanitarios. ¿Qué volumen deberían contener?. Señale la respuesta correcta:

- A) Mínimo de 3 litros y máximo de 60 litros
- B) Mínimo de 6 litros y máximo de 25 litros
- C) Mínimo de 5 litros y máximo de 30 litros
- D) Mínimo de 4 litros y máximo de 35 litros

25 En referencia a la biopsia por congelación. Señale la respuesta correcta:

- A) Es un método que no se emplea en la consulta intraoperatoria
- B) Reemplaza a la biopsia convencional
- C) Consiste en la congelación rápida o inmediata (minutos como mucho) del tejido, habitualmente, con una resina como medio de inclusión
- D) No indicada para la diferenciación entre una lesión benigna o maligna

26 En referencia a los quistes hidatídicos Señale la respuesta correcta:

- A) La PAAF (Punción Aspiración con Aguja Fina) está especialmente recomendada
- B) Con la PAAF se identifica los ganchos e escólex pero no la membrana hidatídica
- C) Las membranas se tiñen de azul con la Tinción de Papanicolaou
- D) En la tinción de Romanowsky se identifican mejor las membranas hidatídicas que con la de Papanicolaou

27 A nivel histológico. ¿Cuál NO es un tipo de adenocarcinoma?. Señale la respuesta correcta:

- A) Carcinoma epidermoide
- B) Bronquioloalveolar
- C) Acinar
- D) De células en anillo de sello

28 En referencia a los Biobancos, a la muestra recogida sin un nexo con una persona identificada o identificable de la que, consiguientemente, no se conoce la procedencia y es imposible trazar el origen. ¿A qué definición hacemos referencia? Señale la respuesta correcta:

- A) Muestra biológica no identificable o anónima
- B) Muestra biológica codificada o reversiblemente disociada
- C) Muestra biológica no codificada
- D) Muestra biológica anonimizada

29 En referencia al Fibroadenoma. Señale la respuesta correcta:

- A) Presenta dos patrones: el pericanalicular y el intracanalicular
- B) Son tumores de un diámetro no superior a 2 cm
- C) Nódulos múltiples y mal delimitados
- D) Es un tumor maligno

- 30 En la citología del Hepatoblastoma. ¿Qué podemos apreciar?. Señale la respuesta correcta:**
- A) Citoplasma espumoso y mal definido
 - B) Núcleo alargado
 - C) Células más grandes en grupo y muy rara vez juntas
 - D) Gran nucleolo
- 31 En referencia a la política de calidad del Biobanco del SSPA (Sistema Sanitario Público de Andalucía). Se fundamenta en: Señale la respuesta correcta:**
- A) Evita implicar a todo el personal en la consecución y análisis de los objetivos establecidos
 - B) Garantizar un adecuado sistema de trazabilidad, seguimiento y biovigilancia
 - C) Proporcionar las muestras sin establecer un plazo adecuado tras la recepción de las solicitudes
 - D) Carecer de una cartera de servicios validada
- 32 En relación con las recomendaciones para la higiene de manos: Señale la respuesta correcta:**
- A) Están pensadas para profesionales con una carga asistencial muy baja
 - B) No tienen en cuenta la irritación que se produce en las manos con tantos lavados
 - C) Realizar higiene de manos de forma correcta y en cada una de las indicaciones establecidas es una obligación de todo el personal sanitario
 - D) Los pacientes y sus familiares no deben intervenir en los procesos de promoción de la higiene de manos
- 33 Son indicaciones de la biopsia renal antes del trasplante: Señale la respuesta correcta:**
- A) Cuando el donante tenga una edad superior a 40 años
 - B) Cuando el donante tenga una edad superior a 50 años
 - C) Cuando el donante no presente antecedentes o clínica sugestiva de enfermedad renal
 - D) Cuando en la valoración macroscópica del riñón tras la extracción se observa un nódulo
- 34 La clasificación de Bethesda introduce el concepto de: Señale la respuesta correcta:**
- A) CIN
 - B) SIN
 - C) SIL
 - D) Lesión intraescamosa

35 El Azul de Toluidina es un colorante de tipo: Señale la respuesta correcta:

- A) Acido
- B) Básico
- C) Neutro
- D) Indiferente

36 Los fragmentos de tejido que se incluyen en las cestillas deben tener un tamaño:

- A) Es irrelevante
- B) Entre 10 y 15 mm de grosor
- C) Entre 3 y 5 mm de espesor
- D) Exactamente 4 micras de grosor

37 La toma de material citológico para valoración hormonal debe realizarse sobre:

- A) Pared lateral de vagina
- B) Endometrio
- C) Endocervix
- D) Vulva

38 La infección pulmonar por citomegalovirus produce inclusiones intracelulares basófilas y es muy frecuente en:

- A) Embarazadas
- B) Enfermos inmunodeprimidos
- C) Diabéticos
- D) Fumadores

39 ¿Cuál de estas bases NO pertenece a la cadena de ADN?

- A) Citosina
- B) Adenina
- C) Timina
- D) Uracilo

40 El diagnóstico citológico de Candidiasis cérvicovaginal se basa en la presencia en los frotis de:

- A) Células "Clue"
- B) Células metaplásicas con vacuolas citoplasmáticas
- C) Esporas y pseudohifas
- D) Células gigantes multinucleadas

41 El Pneumocystis carinii es un protozoo que se diagnostica en:

- A) Citología urinaria
- B) Citología respiratoria
- C) Citología gástrica
- D) Citología ginecológica

42 En la prevención de la infección nosocomial el método más importante es:

- A) Empleo de material desechable
- B) Esterilización
- C) Lavado de manos
- D) Utilización de desinfectantes

43 Las lesiones derivadas de las posturas de trabajo son consecuencia del llamado:

- A) Trabajo dinámico
- B) Trabajo sedentario
- C) Trabajo estático
- D) Trabajo en grupo

44 ¿Qué es un Costotomo?

- A) Tijeras de brazos curvos
- B) Tijeras romas
- C) Tijeras para cortar huesos, parrilla costal y materiales duros
- D) Tijeras con un brazo puntiagudo y otro romo

45 El microscopio electrónico utiliza como fuente de iluminación un filamento incandescente de tungsteno que emite:

- A) Positrones
- B) Neutrones
- C) Electrones
- D) Rayos X

46 ¿Cómo debería ser la relación existente entre el tamaño de la pieza y la velocidad de penetración del fijador de elección?

- A) Igual
- B) Inversamente proporcional
- C) Inversamente concordante
- D) Directamente proporcional

47 El contenedor de residuos tóxicos y peligrosos:

- A) Ha de estar homologado
- B) Se recicla con los residuos urbanos
- C) Debe tener cierre hermético
- D) No debe abrirse en ningún momento sin guantes

48 ¿Cuál de los siguientes índices celulares de valoración hormonal establece el porcentaje de los tres tipos de células del epitelio escamoso (basal, intermedio y superficial)?

- A) Índice de cariopcnosis
- B) Índice de eosinofilia
- C) Índice de Papanicolaou
- D) Índice de maduración

49 La imagen obtenida después de la manipulación histológica (fijación, inclusión, corte y coloración) se conoce como:

- A) Imagen invertida
- B) Imagen equivalente
- C) Imagen irreal
- D) Imagen real

50 ¿Cuál de los siguientes es el decalcificante más rápido?

- A) Ácido Fórmico
- B) Ácido Nítrico
- C) Líquido de Bouin
- D) Zenker

51 ¿Qué compuesto debemos usar para blanquear la melanina?

- A) Ácido oxálico
- B) Ácido Clorhídrico
- C) Agua oxigenada
- D) Ácido Peryodico

52 ¿Cuál de las siguientes características es común a todas las impregnaciones argénticas?

- A) Se basan en la oxidación del nitrato de plata
- B) Solo tiñen las fibras reticulares
- C) Se realizan en dos tiempos
- D) La coloración se fina con tiosulfato sódico

53 Las Tricomonas que detectamos con citología cérvicovaginal son:

- A) Virus
- B) Bacterias
- C) Hongos
- D) Protozoos

54 La técnica de Saccomano se utiliza en el procesamiento de:

- A) Aspirados bronquiales
- B) Lavados alveolares
- C) Esputos
- D) Cepillados bronquiales

55 El hallazgo más característico de los frotis inflamatorios cervicovaginales es la presencia de:

- A) Leucocitos polimorfonucleares
- B) Lactobacilos
- C) Células endometriales
- D) Células escamosas anucleadas

56 El diagnóstico de CIN 1-SIL de bajo grado se emite en:

- A) Citología respiratoria
- B) Citología ginecológica
- C) Citología urinaria
- D) Citología de derrames

57 En microscopía electrónica el fijador ideal es:

- A) Metacrilato
- B) Celoidina
- C) Epoxirresina
- D) Glutaraldehído

58 La sustitución de un epitelio endocervical por epitelio escamoso se denomina:

- A) Hiperqueratosis
- B) Metaplasia escamosa
- C) Hiperplasia
- D) Ectopia

59 ¿Cómo se llama el sistema de nomenclatura en la terminología clínica que se usa para codificar datos clínicos?

- A) SEAP
- B) SNOMED
- C) BETHESDA
- D) DIRAYA

60 Se conoce como Hiperplasia a:

- A) El aumento del tamaño de las células de un tejido
- B) El aumento del número de células de un tejido
- C) El aumento del tamaño del núcleo celular
- D) La desproporción entre el tamaño del núcleo y del citoplasma

61 En la recuperación o desenmascaramiento antigénico es cierto que:

- A) Se realiza en cortes por congelación
- B) Es el proceso mediante el cual se inhibe la peroxidasa endógena
- C) Pretende recuperar la pérdida de antigenicidad ocasionada por el formol
- D) Solo se realiza cuando utilizamos la técnica de PAP

62 ¿Cuál de las siguientes mezclas fijadoras NO contiene formol?

- A) Líquido de Carnoy
- B) Líquido de Bouin
- C) Líquido de Gendre
- D) Fijador de Orth

63 En la Técnica del Rojo Congo ¿de qué color se ve la sustancia amiloide bajo un haz de luz polarizada?

- A) Birrefringencia naranja
- B) Birrefringencia verde-manzana
- C) Naranja rojizo
- D) Azul

64 El líquido de Bouin, contiene entre otros:

- A) Éter sulfúrico
- B) Ácido Pícrico
- C) Glutaraldehído
- D) Cloroformo

65 El microtomo utilizado para realizar cortes de órganos completos se denomina:

- A) Microtomo de Minot
- B) Microtomo de deslizamiento de tipo Tetrander
- C) Criostato
- D) Microtomo de balanceo

66 ¿Cuál de estas sustancias es un colorante metacromático?

- A) Hematoxilina
- B) Eosina
- C) Orange G
- D) Azul de Toluidina

67 ¿Qué estructuras tiñe la técnica de Gordon-Sweet?

- A) Fibras Colágenas
- B) Fibras Elásticas
- C) Fibras Reticulares
- D) Sustancia amiloide

68 ¿Cuál de las siguientes técnicas es un método para la demostración de Fibras Elásticas?

- A) Método de la Orceína
- B) Tinción de Gram
- C) Método de Bielschowsky
- D) Técnica de Perls

69 ¿Cuál de los siguientes elementos NO debe utilizarse nunca al realizar una técnica de plata?

- A) Amoniaco
- B) Agua destilada
- C) Pipetas de cristal
- D) Utensilios metálicos

70 La Técnica del Tricrómico de Masson, se utiliza para demostración de:

- A) Fibras elásticas
- B) Fibras colágenas
- C) Sustancia amiloidea
- D) Grasas

71 El colorante utilizado para cortes semifinos en microscopía electrónica es:

- A) Azul alcian
- B) Azul de Toluidina
- C) Rojo Congo
- D) PAS

72 La Avidina-Biotina es una técnica de :

- A) Inmunofluorescencia
- B) Biología molecular
- C) Inmunohistoquímica
- D) Citología convencional

73 En la técnica de Ziehl-Nielssen, los bacilos ácido-alcohol resistentes se tiñen de:

- A) Rojo
- B) Azul
- C) Amarillo-naranja
- D) Verde

74 Para la realización de las técnicas de inmunofluorescencia, el tejido debe estar:

- A) Fijado en Formol 10%
- B) Fijado en Formol 10% tamponado
- C) En Congelación
- D) Fijado en Bouin

75 ¿Cuál de los siguientes NO es un método habitual de tinción para material citológico?

- A) Diff-Quik
- B) May-Grünwald-Giemsa
- C) Papanicolaou
- D) Tricrómico de Masson

- 76 ¿Cuál de las siguientes combinaciones de colorantes se mezcla con la eosina en la técnica de Papanicolaou?**
- A) Orange G y Verde Luz
 - B) Verde Metilo y Rojo Mallory
 - C) Escarlata de Biebrich y Verde Metilo
 - D) Azul de metileno y rojo oleoso
- 77 La Técnica de coloración de Shorr, es una coloración con excelentes resultados para:**
- A) La evaluación hormonal de la citología vaginal
 - B) Determinación de infecciones por herpes genital
 - C) Determinación de infecciones por tricomonas
 - D) Determinación de infecciones por clamydias
- 78 Para que a un frotis se le pueda realizar un diagnóstico hormonal valorable, debe ser tomado de:**
- A) cara lateral de vagina
 - B) cérvix
 - C) fondo de saco vaginal
 - D) vulva
- 79 Los cambios celulares más significativos durante el embarazo, se producen en:**
- A) Células endocervicales
 - B) Células escamosas
 - C) Células endometriales
 - D) Macrófagos
- 80 ¿Cuales son las células que han de estar presentes en un esputo para que éste se considere valorable?**
- A) Células escamosas
 - B) Células caliciformes
 - C) Macrófagos
 - D) Cilíndricas ciliadas

- 81 ¿Cuál es la técnica más recomendada para mejorar los resultados en las muestras de esputo para estudio citológico?**
- A) Fijar en Alcohol de 96°
 - B) Fijar en Alcohol de 50°
 - C) Fijar con Citospray
 - D) Técnica de Saccomano
- 82 Como soporte al proceso de acreditación de centros y unidades sanitarias, se facilita la aplicación informática en entorno web, denominada:**
- A) ME_jora S
 - B) ME_jora C
 - C) ME_jora P
 - D) ME_jora W
- 83 Según la nomenclatura SNOMED, una biopsia por incisión es:**
- A) Punch
 - B) Tru-cut
 - C) Cilindro
 - D) Una biopsia en la que no se extirpa la lesión completa
- 84 Dentro del control de calidad del laboratorio de Anatomía Patológica, una de las variables analíticas que pueden afectar al resultado, es:**
- A) Identificación de la muestra
 - B) Extracción de la muestra
 - C) Traslado de la muestra
 - D) Un defecto de fijación en las muestras
- 85 La autopsia médico legal, tiene por objeto buscar:**
- A) Causa de la muerte con fines diagnósticos
 - B) Causa de la muerte con fines de investigación o docencia
 - C) Esclarecimiento de la causa de la muerte en un caso jurídico
 - D) Causas de la muerte para diagnóstico de cáncer hereditario
- 86 ¿Cuál de las siguientes partes pertenece a la parte óptica de un microscopio?**
- A) Revólver
 - B) Columna
 - C) Platina
 - D) Sistema de iluminación

87 Para el estudio citológico de un derrame pleural, cuál de las siguientes es una técnica habitual?

- A) Tricrómico de Gomori
- B) Hematoxilina - Eosina
- C) Giemsa
- D) Groccot

88 La Constitución y funcionamiento de biobancos con fines de investigación biomédica en Andalucía se regulan por medio de:

- A) Una Ley
- B) Un Real Decreto
- C) Una Orden de la Consejería de competencias en materia de salud
- D) Una orden SAS

89 La técnica de amplificación de ADN más usada en la actualidad, es:

- A) Reacción en cadena de la polimerasa o PCR
- B) Reacción de la Ligasa en cadena o LCR
- C) TMA
- D) Amplificación por QB replicasa

90 Los radicales químicos responsables de la modificación molecular a la que se debe la aparición del color, reciben el nombre de :

- A) Grupos auxocromos
- B) Grupos cromóforos
- C) anillos aromáticos
- D) cromógenos

91 La técnica del Azul de Perls, tiñe:

- A) Hierro ferroso
- B) Hierro férrico
- C) Calcio
- D) Cobre

92 En la reacción del PAS, el agente oxidante, generalmente es:

- A) Acido clorhídrico
- B) formol
- C) Acido periódico
- D) Acido sulfúrico

- 93 Entre las técnicas para la determinación de mucopolisacáridos ácidos, se encuentra:**
- A) Técnica del Azul Alcían
 - B) Técnica de Gmelin
 - C) Técnica de Masson-Fontana
 - D) Técnica de Schmorl
- 94 En la técnica de Verde-metilo pironina, para que ocurra una coloración diferencial, es fundamental que el pH sea:**
- A) en torno a 5
 - B) en torno a 7
 - C) en torno a 8
 - D) en torno a 4
- 95 ¿Cómo se denomina la membrana que separa al núcleo del resto del citoplasma?**
- A) membrana celular
 - B) membrana plasmática
 - C) envoltura o carioteca
 - D) nucleolo
- 96 ¿A qué se le denomina hipertrofia?**
- A) Incremento del tamaño celular
 - B) Incremento del número de células de un órgano
 - C) Al aumento de la intensidad tintorial de un tejido
 - D) Malformación del tejido
- 97 En las técnicas de inmunohistoquímica convencionales, cuál es el trazador enzimático más utilizado?**
- A) hapteno-antihapteno
 - B) peroxidasa
 - C) glucosa oxidasa
 - D) oro coloidal

98 Para la determinación de HPV en citología cervicovaginal mediante PCR, ¿qué producto se utiliza para la lisis celular y liberación de ADN?

- A) PBS
- B) Proteinasa K
- C) Etanol
- D) Cloroformo

99 Entre las funciones del Técnico de Anatomía Patológica, se encuentra:

- A) Abrir las piezas quirúrgicas, para facilitar la penetración del agente fijador
- B) Garantizar la calidad del proceso, asegurando la trazabilidad, según los protocolos establecidos
- C) Seleccionar la zona de estudio en una biopsia intraoperatoria
- D) Validación del informe

100 ¿Cuál de los siguientes NO es un nivel de acreditación de profesionales?

- A) Acreditación Esencial
- B) Acreditación Avanzada
- C) Acreditación Experto
- D) Acreditación Excelente

101 CASO I

María fue siempre una mujer muy activa, y desde joven, vivió una vida muy intensa que le llevó por medio mundo. Siempre se preocupó de todos sus exámenes de salud, de forma que guarda todas las citologías de cuello uterino que se fue haciendo desde su juventud.

Pasamos a discutir las.

La primera citología, tomada con apenas 17 años, es la que se ilustra en la figura. En referencia a esta, señale la respuesta correcta:

- A) Es una citología normal
- B) Muestra un extendido hipoestrogénico
- C) Muestra atipia leve
- D) Muestra atipia intensa

102 A los pocos meses, María notó flujo, por lo que fue a su médico general, que le tomó otra citología, que es la que se ilustra (dos imágenes). En referencia a esta, señale la respuesta correcta:

- A) Es una citología normal
- B) Es una vaginosis
- C) Candidiasis
- D) Lesión intraepitelial de bajo grado (LSIL)

102 A los pocos meses, María notó flujo, por lo que fue a su médico general, que le tomó otra citología, que es la que se ilustra (dos imágenes). En referencia a esta, señale la respuesta correcta:

- A) Es una citología normal
- B) Es una vaginosis
- C) Candidiasis
- D) Lesión intraepitelial de bajo grado (LSIL)

103 Ya con 20 años, María pasó una fase emocional muy intensa, durante la cual mantuvo relaciones sexuales frecuentes, por lo que decidió tomar anticonceptivos orales. Después de unos meses, se realizó otra citología de cuello uterino, de la que mostramos varias imágenes.

En referencia a estas, el diagnóstico citológico más probable es (señale la respuesta correcta):

- A) Vaginositis
- B) Candidiasis
- C) Lesión intraepitelial escamosa de bajo grado (LSIL)
- D) Carcinoma de células escamosas

104 En referencia al diagnóstico derivado de la pregunta anterior, hoy en día, una mujer con 20 años, sin otros antecedentes de interés, a la que se le realiza ese diagnóstico, lo siguiente que hay que hacer es:

- A) Repetir toma citológica a los 6 meses
- B) Realizar determinación molecular de HPV
- C) Realizar una colposcopia
- D) Realizar una biopsia de cuello

105 En referencia al carcinoma de células escamosas de cuello uterino, señale la respuesta correcta:

- A) Es una enfermedad de la que no es posible realizar prevención
- B) Es una enfermedad de la que es posible realizar sólo prevención primaria
- C) Es una enfermedad de la que es posible realizar prevención primaria y secundaria
- D) Es una enfermedad contra la que aún no se dispone de vacunas que puedan prevenir su aparición

106 En referencia al carcinoma de células escamosas de cuello uterino, señale la respuesta correcta:

- A) Se relaciona con diferentes tipos de virus HPV, más frecuentemente con los tipos 16 y 18, entre otros
- B) No se conoce con qué tipos de HPV se relaciona
- C) Se relaciona con diferentes tipos de virus HPV, más frecuentemente con el tipo 99
- D) Se relaciona, sobre todo, con infección previa por virus herpes genital

- 107 En referencia con la historia natural de la infección genital por virus del papiloma humano (HPV), señale la respuesta correcta:**
- A) Es independiente de la edad de la mujer
 - B) Las infecciones en chicas jóvenes (de menos de 25 años) suelen aclararse solas
 - C) Las infecciones en mujeres de más de 35 años suelen derivar, casi siempre, en lesiones preinvasivas
 - D) Habitualmente, requiere pocos meses para desarrollar una lesión escamosa preinvasiva
- 108 La situación de cribado citológico en España hoy en día más generalizada es (señale la respuesta correcta):**
- A) Cribado poblacional
 - B) No se realiza cribado
 - C) Cribado molecular generalizado
 - D) Cribado oportunista
- 109 Retomamos la vida de María. Dos años más tarde, con 22, volvió a su médico. Estaba preocupada porque tenía flujo blanquecino vaginal, por lo que se realizó otra toma citológica, de la que se adjuntan imágenes. En esta ocasión, el diagnóstico correcto es de:**
- A) Vaginosis
 - B) Candidiasis
 - C) Infección por virus herpes
 - D) Infección por actinomicas
- 110 María recibió un tratamiento local con óvulo vaginales, y las molestias desaparecieron. Se realizó otro control citológico, que mostramos. En referencia a esta citología, en ella se ven (señale la respuesta correcta):**
- A) Células escamosas y endocervicales normales
 - B) Células escamosas anormales
 - C) Células endocervicales anormales
 - D) Adenocarcinoma de cuello uterino

- 111** María, después de tantos sustos, se tomó un descanso y durante varios años se abstuvo de mantener relaciones sexuales nuevas, hasta que se cansó de una vida tan austera, y retomó su vida sentimental previa. Como ya tenía una edad (40 años), decidió ponerse un DIU. 1 año más tarde, y tras haberse reencontrado con antiguas parejas suyas, volvió a realizarse un control rutinario, cuya imagen mostramos. En referencia a esta citología, señale la respuesta correcta:
- A) Se trata de una candidiasis
 - B) Se trata de una trichomoniasis
 - C) Se trata de una infección por herpes genital
 - D) Se trata de una infección por Actinomicas
- 111** María, después de tantos sustos, se tomó un descanso y durante varios años se abstuvo de mantener relaciones sexuales nuevas, hasta que se cansó de una vida tan austera, y retomó su vida sentimental previa. Como ya tenía una edad (40 años), decidió ponerse un DIU. 1 año más tarde, y tras haberse reencontrado con antiguas parejas suyas, volvió a realizarse un control rutinario, cuya imagen mostramos. En referencia a esta citología, señale la respuesta correcta:
- A) Se trata de una candidiasis
 - B) Se trata de una trichomoniasis
 - C) Se trata de una infección por herpes genital
 - D) Se trata de una infección por Actinomicas
- 112** Este último episodio se resolvió satisfactoriamente, y prosiguió su andadura por el mundo. Con 42 años, volvió a tener problemas, con un flujo maloliente vaginal, por lo que de nuevo se realizó toma citológica, que adjuntamos. En relación a esta, señale la respuesta correcta:
- A) Se trata de una candidiasis
 - B) Se trata de una trichomoniasis
 - C) Se trata de una infección por HPV
 - D) Se trata de una citología normal
- 113** Ya con 45 años, decidió retomar una vida más tranquila, lejos de sus antiguas parejas. Decidió que se haría un último control citológico, que adjuntamos junto con la imagen de la biopsia que se tomó consecuentemente. En relación con las imágenes que se aportan, señale la respuesta correcta:
- A) Se trata de una lesión intraepitelial escamosa de bajo grado (LSIL)
 - B) Se trata de una lesión intraepitelial escamosa de alto grado (HSIL)
 - C) Se trata de un adenocarcinoma
 - D) Se trata de una atipia de células escamosas indeterminada (ASCUS)

114 En relación con el diagnóstico derivado del último control citológico y la biopsia correspondiente a los 45 años, señale la respuesta correcta:

- A) Debería hacerse una nueva biopsia
- B) Debería realizarse una histerectomía
- C) Debería realizarse un tratamiento con radioterapia
- D) Debería realizarse conización

115 En relación con la Tinción utilizada como estándar para el cribado citológico de cáncer de cuello de útero, señale la respuesta correcta:

- A) Es la tinción de Papanicolaou
- B) Es una tinción de Tipo Romanowski
- C) La tinción estándar requiere al menos 2 horas
- D) Habitualmente no contiene hematoxilina

116 CASO II

En el servicio de Anatomía Patológica, recibimos un cilindro renal en fresco, acompañado de una petición de estudio anatomopatológico que nos informa de un paciente con enfermedad renal (nefropatía cambios mínimos); el estudio lo solicitan exclusivamente para microscopía electrónica. El proceso requiere la manipulación individualizada para su fijación, ya que el fijador estándar y los tiempos tampoco se adaptan a los aplicados al resto de biopsias y el departamento no cuenta con un procesador de muestras automático por lo que su trato será manual. El técnico se encargará de realizar todos los pasos necesarios hasta el final del proceso.

En referencia al microscopio electrónico de barrido, señale la respuesta correcta:

- A) Fue introducido en el año 1838
- B) No es necesario que los electrones atraviesen la muestra para realizar el estudio ultraestructural
- C) Los electrones atraviesan la muestra y son recogidos en el haz de fotones
- D) Posee muchas semejanzas con el microscopio de transmisión

117 La fijación de las muestras para visualizarlas al microscopio electrónico de transmisión se hace preferentemente por fijadores químicos, ¿cuál es el más usado en este tipo de microscopio?, señale la respuesta correcta:

- A) Glutaraldehído
- B) Ácido acético
- C) Solución de Allen
- D) Alcohol

- 118 En referencia al estudio de los tejidos con el microscopio electrónico de barrido, señale la respuesta correcta:**
- A) La muestra es incluida en una película de plata
 - B) La deshidratación de las muestras se realiza en concentraciones crecientes de alcohol
 - C) Se fija la muestra, se deshidrata por desecación del punto crítico, se cubre con una película evaporada de oro-carbón y se monta
 - D) Se fija la muestra, se incluye en parafina
- 119 Para poder observar los cortes al microscopio electrónico de barrido es necesario conseguir una completa desecación de la muestra, esto se puede conseguir a través del secado mediante punto crítico. ¿Cuáles serían la temperatura y presión correctas?**
- A) 121°C y 1 atm de presión
 - B) 100°C y 90 atm de presión
 - C) 50°C y 100 atm de presión
 - D) 31´1°C y 72,9 atm de presión
- 120 Para poder conseguir cortes ultrafinos y estudiar correctamente la muestra que nos han enviado, la inclusión del tejido se debe hacer en: (señale la respuesta correcta):**
- A) Metacrilato o Araldita, según el caso
 - B) Parafina
 - C) Celoidina
 - D) Nitrógeno líquido
- 121 ¿Qué tipos de cuchillas son las más utilizadas en microscopía electrónica?, señale la respuesta correcta:**
- A) De metal
 - B) De vidrio
 - C) Desechables
 - D) De diamante
- 122 ¿Qué tipo de cortes ultrafinos necesitan reforzar el contraste de la imagen con colorantes electrónicos?, señale la respuesta correcta:**
- A) Los procedentes de parafina
 - B) Los procedentes de celoidina
 - C) Los procedentes de una reinclusión en parafina
 - D) Los procedentes del procesado con araldita o epon (resinas)

- 123 Cuando realizamos cortes de hueso o incrustaciones minerales en el ultramicrotomo. ¿Qué tipo de cuchilla se debe utilizar?, señale la respuesta correcta:**
- A) De diamante
 - B) De metal
 - C) Desechable
 - D) De vidrio
- 124 En referencia a la desecación de la muestra para el estudio ultraestructural y utilizar el microscopio de barrido, la técnica se efectuará mediante:, señale la respuesta correcta:**
- A) Liofilización
 - B) Secado en estufa, a 148°C durante 10 minutos
 - C) Secado mediante punto crítico
 - D) Secado en estufa a 158°C durante 10 minutos
- 125 En referencia al uso del Tetraóxido de Osmio, indique cuál es una ventaja, señale la respuesta correcta:**
- A) Su acción sobre los componentes del tejido es muy lenta
 - B) Su presencia permite un aumento de contraste de la imagen
 - C) Su uso es recomendable como medio de inclusión en microscopía electrónica
 - D) Su presencia permite una disminución de contraste de la imagen
- 126 Uno de los siguientes componentes mencionados NO pertenece al microscopio electrónico, señale la respuesta correcta:**
- A) Objetivo de inmersión en aceite
 - B) Sistema de vacío
 - C) Lente condensadora
 - D) Cañón de electrones
- 127 En el contexto del microscopio electrónico de transmisión, cuando realizamos cortes del tejido en el ultramicrotomo y aparecen ranuras y rayas verticales en los cortes perpendiculares al eje de la cuchilla. ¿A qué es debido?, señale la respuesta correcta:**
- A) Burbujas que quedaron en la polimerización
 - B) Existe diferencia de dureza dentro de la muestra
 - C) Defectos en el filo de la cuchilla
 - D) Inclusión incorrecta

- 128 En referencia al cilindro renal, cuando se recibe en anatomía patológica para microscopía electrónica se procede a su tallado en pequeños cubos. ¿Cuál serían las dimensiones más adecuadas?, señale la respuesta correcta:**
- A) Un cubo tisular de 2 mm
 - B) Un cubo tisular de 2'5 mm
 - C) Un cubo tisular de 1 mm
 - D) Un cubo tisular de 3 mm
- 129 En referencia al tallado del cilindro renal. ¿A qué es debido que se usen muestras tan pequeñas ("cubos o dados de tejido milimétricos")?, señale la respuesta correcta:**
- A) A que el deshidratante es lento
 - B) A que el fijador es lento y necesita penetrar
 - C) A que el deshidratante es rápido
 - D) A que el fijador es rápido y necesita penetrar
- 130 En referencia a la tinción de cortes ultrafinos en microscopía electrónica ¿En qué se basa dicha técnica?, señale la respuesta correcta:**
- A) En la aplicación de un colorante ácido
 - B) En la aplicación der un colorante básico
 - C) En la aplicación de una sustancia de número atómico bajo
 - D) En la aplicación de una sustancia de número atómico alto
- 131 ¿Qué colorante se debe emplear en el proceso de tinción en microscopía electrónica para cortes ultrafinos?, señale la respuesta correcta:**
- A) Glutaraldehído
 - B) Oxido de propileno
 - C) Acetato de Uranilo
 - D) Rojo Congo
- 132 En microscopía electrónica, y en referencia al tallado del bloque cuando lo piramidamos (forma de pirámide truncada) pretendemos darle el tamaño adecuado, y poder obtener cortes seriados. ¿Cómo deben quedar los lados del bloque?, señale la respuesta correcta:**
- A) Circulares
 - B) Perpendiculares
 - C) Paralelos
 - D) No afecta al resultado

133 ¿Cuál es el colorante más utilizado en microscopía electrónica para cortes semifinos?, señale la respuesta correcta:

- A) Tricrómico de Masson
- B) Azul de Toluidina
- C) Azul Alcían
- D) Masson-Fontana

134 En microscopía electrónica, en el método de preparación de la solución primaria de óxido de osmio se emplea (señale la respuesta correcta):

- A) Agua destilada y desionizada
- B) Alcohol 96°
- C) Acetona
- D) Formaldehído

135 En referencia a la balsa de agua que se elabora en el pocito para poder extender los cortes de araldita en el ultramicrotomo, ¿Qué porcentaje de acetona sería el adecuado?: Señale la respuesta correcta:

- A) 10% de acetona
- B) 30% de acetona
- C) 50% de acetona
- D) 70% de acetona

136 CASO III

Paciente de 40 años adicto a las drogas por vía parenteral que, tras una hospitalización de seis meses, fallece como consecuencia de un fallo multiorgánico. Tras autorizar la familia un estudio postmortem, se remite el cadáver al servicio de anatomía patológica para practicar la correspondiente autopsia clínica con el objeto de investigar la enfermedad y las diferentes complicaciones que ha presentado y que han evolucionado hacia el éxitus del paciente.

En referencia al informe de autopsia clínica, señale la respuesta correcta:

- A) Debe recoger los diagnósticos principales de forma ordenada y comprensible, que incluyan al menos los diagnósticos primarios, las causas contribuyentes y los procesos secundarios o asociados
- B) Debe estar validado como muy pronto al cabo del año de realizada la prosección
- C) No debe incorporarse a la historia clínica
- D) No debe incorporar fotografías de órganos o lesiones

- 137 ¿Estaría indicada la ecopsia en el caso práctico que estamos exponiendo?, señale la respuesta correcta:**
- A) No
 - B) Depende de la talla del paciente fallecido
 - C) Este procedimiento sólo se utiliza en medicina legal
 - D) Sí, fundamentalmente en caso de enfermedades contagiosas especiales
- 138 Para poder realizar la autopsia a cualquier paciente fallecido en el hospital hace falta:**
- A) Que no haya sido intervenido quirúrgicamente el día previo
 - B) Que exista un certificado de muerte cierta
 - C) Que el paciente no tuviera una infección por micobacterias
 - D) Que el paciente sea español
- 139 Habitualmente, los órganos extraídos durante la autopsia, tras su descripción, tendremos que, señale la respuesta correcta:**
- A) Fijarlos en la solución adecuada
 - B) Congelarlos hasta que se vayan a procesar
 - C) Tallarlos y procesarlos
 - D) Conservarlos en cámara frigorífica hasta el momento de su tallado la semana siguiente
- 140 En referencia al rigor mortis, ¿dónde comienza?, señale la respuesta correcta:**
- A) En extremidades superiores
 - B) En extremidades inferiores
 - C) Habitualmente en la mandíbula, nuca, cara, tronco, extremidades superiores y, finalmente, en extremidades inferiores
 - D) Sólo en abdomen
- 141 En la autopsia, para la extracción del cerebro la primera operación que haremos será, señale la respuesta correcta:**
- A) Colocar el cadáver en posición de decúbito prono
 - B) Practicar una incisión seccionando el cuero cabelludo desde una apófisis mastoides a la otra pasando por el vértice del cráneo
 - C) Colocar la cabeza de forma que cuelgue sobre la mesa para poder operar sobre ella con facilidad
 - D) Practicar una incisión seccionando horizontalmente el cuero cabelludo siguiendo una línea circular que pasa por encima de las dos órbitas oculares

142 NO se podrá considerar como autopsia, señale la respuesta correcta:

- A) La extracción de órganos que se realice de forma parcial
- B) La extracción de órganos que se realice de forma completa
- C) La toma de muestras selectiva realizada dentro de las 24 horas siguientes al fallecimiento
- D) Aquella en la que se extraen los órganos de la cavidad torácica y la abdominal

143 ¿Qué es una ecopsia?, señale la respuesta correcta:

- A) Método terapéutico que utiliza los ultrasonidos
- B) Técnica de autopsia que obtiene material del cadáver para estudio anatomopatológico, mediante punciones y/o aspiraciones guiadas por ecografía
- C) Es la obtención de piezas quirúrgicas con el apoyo de la ecografía
- D) Método diagnóstico que consiste en localizar patologías mediante ecografía

144 En una autopsia, si queremos cortar los cartílagos costales. ¿Qué instrumento utilizaremos?, señale la respuesta correcta:

- A) Escalpelo
- B) Escoplo
- C) Enterótomo
- D) Costótomo

145 En referencia a la técnica que consiste en la apertura del cadáver, desde el mentón hasta los genitales bordeando el ombligo por la parte izquierda. ¿Cómo se denomina?, señale la respuesta correcta:

- A) Técnica de Virchow
- B) Técnica de Letulle
- C) Técnica de Mata
- D) Técnica de Rokitansky

146 Según la OMS, a los fetos muertos con 22 o más semanas completas de gestación, pero menos de 28 (su peso suele estar comprendido entre 500 y 1.000g) se denomina, señale la respuesta correcta:

- A) Aborto
- B) Muerte fetal temprana
- C) Muerte fetal intermedia
- D) Muerte fetal tardía

147 En referencia a la ecopsia del tubo digestivo, para poder realizarla hay que tener en cuenta, señale la respuesta correcta:

- A) No se debe aspirar el líquido de: estómago, ciego, ángulo hepático y colon descendente
- B) En adultos se puede llenar con agua el estómago, a través del epigastrio, con la ayuda de una aguja y jeringuilla
- C) En niños no se usa la sonda nasogástrica por lo que no se puede llenar el intestino
- D) En niños es difícil la visualización de las glándulas suprarrenales

148 En referencia al material e instrumental de una autopsia común, se encuentran entre otros los instrumentos utilizados para seccionar cerebro y médula. ¿Cuál de los instrumentos citados NO se usa para este fin?, señale la respuesta correcta:

- A) Escoplo en T
- B) Sierra eléctrica
- C) Condrótomo
- D) Tijeras de hojas curvas y largas

149 En referencia a las autopsias clínicas. Señale la respuesta correcta:

- A) Las puede realizar un celador
- B) La responsabilidad total de la autopsia, desde el conocimiento de los datos clínicos hasta el informe final, corresponde al médico anatomopatólogo que la realice, dirija y supervise
- C) Para poder realizar una autopsia clínica no es necesario al menos un certificado de muerte cierta
- D) Una vez realizada la autopsia los familiares no tienen derecho a ver el cadáver

150 ¿Qué se persigue al realizar una autopsia médico clínica?, señale la respuesta correcta:

- A) Comprobar las bases anatómicas del paciente fallecido
- B) Hacer un estudio histológico en el cadáver
- C) Comprobar las alteraciones fisiológicas
- D) Determinar la enfermedad principal causante de la muerte y hacer una correlación clínico-patológica

- 151** Entre las principales vías de entrada en el organismo de los diferentes agentes biológicos, ¿cuál es la de mayor capacidad infectiva?
- A) Digestiva
 - B) Inhalatoria
 - C) Piel y mucosas
 - D) Parenteral
- 152** ¿Cuál es la vía de contagio más frecuente del virus de la hepatitis C?
- A) Digestiva
 - B) Inhalatoria
 - C) Piel y mucosas
 - D) Parenteral
- 153** La coloración que proporciona una visión de conjunto del tejido coloreado, de forma que es posible separar todos sus componentes arquitecturales, se denomina:
- A) coloración estructural
 - B) coloración topográfica
 - C) coloración histoquímica
 - D) coloración neutra



JUNTA DE ANDALUCIA
CONSEJERÍA DE SALUD

CONSEJERÍA DE SALUD

JUNTA DE ANDALUCIA

