Servicio Andaluz de Salud
CONSEJERÍA DE SALUD

ABRIR SOLAMENTE A LA INDICACIÓN DEL TRIBUNAL

1ª PRUEBA: CUESTIONARIO TEÓRICO **2ª PRUEBA:** CUESTIONARIO PRÁCTICO	**ACCESO:** LIBRE

CATEGORÍA: TÉCNICO/A ESPECIALISTA EN ANATOMÍA PATOLÓGICA.

CONCURSO-OPOSICIÓN PARA CUBRIR PLAZAS BÁSICAS VACANTES:
Resolución de 20 de septiembre de 2016 (BOJA núm. 182, 21 de septiembre).
Resolución de 4 de julio de 2018 (BOJA núm. 132, 10 de julio).

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 ¼ 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 ¼ 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).

Técnico/a Especialista en Anatomía Patológica
OEP 2016 / Estabilización
Turno Libre

CUESTIONARIO TEÓRICO

1 La competencia que el Estatuto de Autonomía de Andalucía reconoce a la Comunidad Autónoma de Andalucía en materia de sanidad interior está calificada en dicho estatuto como:

A) Compartida

B) Delegada

C) Autónoma

D) Exclusiva

2 La ley 2/1998 de Salud de Andalucía establece que las prestaciones sanitarias ofertadas por el Sistema Sanitario Público de Andalucía serán:

A) Como mínimo, las establecidas en cada momento para el Sistema Nacional de Salud

B) Las Establecidas en cada momento por el Sistema Nacional de Salud

C) Las acordadas en el Consejo Interterritorial y establecidas por el Sistema Nacional de Salud

D) Como mínimo, las acordadas en el Consejo Interterritorial

3 En relación con el derecho de rectificación y cancelación, la Ley Orgánica 15/1999, recoge que el responsable del tratamiento tendrá la obligación de hacer efectivo este derecho en el plazo de:

A) 1 mes

B) 15 días

C) 10 días

D) 5 días hábiles

4 ¿Quién asume la Presidencia del Consejo Europeo?

A) Por turnos de 6 meses todos los estados miembros de la Unión Europea

B) Por turnos de 4 años todos los estados miembros de la Unión Europea

C) Es elegida por los parlamentarios europeos en cada legislatura

D) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta

5 La Agencia de Evaluación de Tecnología Sanitaria de Andalucía (AETSA) ésta integrada en la estructura de la Consejería de Salud y se encuentra adscrita funcionalmente a:

A) La Secretaría General de Salud Pública y Consumo

B) La Viceconsejería de Salud

C) La Secretaría General Técnica

D) El Servicio Andaluz de Salud

6 No forma parte del objeto de la Ley de Salud de Andalucía, expresado en su primer Artículo…

A) La regulación general de las actuaciones, que permitan hacer efectivo el derecho a la protección de la salud.

B) La definición, el respeto y el cumplimiento de los derechos y obligaciones de los ciudadanos respecto de los servicios sanitarios en Andalucía.

C) La ordenación general de las actividades sanitarias de las entidades públicas y privadas en Andalucía.

D) La planificación y gestión de los recursos sanitarios para la consecución de altos niveles de calidad asistencial

7 Al amparo de la Ley de Salud de Andalucía, los Municipios Andaluces No tienen las competencias y por tanto la responsabilidad para asegurar el cumplimiento de normas en…

A) Control sanitario de medio ambiente

B) Control sanitario de centros de alimentación

C) Desarrollo de programas de promoción de la salud en grupos de riesgo

D) Todos los anteriores son de competencia municipal

8 El Artículo 47 de la Ley de Salud de Andalucía determina que el Sistema Sanitario Público de Andalucía se organiza en demarcaciones territoriales denominadas…

A) Zonas Básicas de Salud

B) Áreas Hospitalarias

C) Áreas de Salud

D) Áreas de Gestión Sanitaria

9 La Oficina Virtual del SAS para Servicios de Atención Personal del SSPA se denomina…

A) CitaWeb

B) OnSASline

C) @SSPA

D) InterSAS

10 En el artículo 43 de la Constitución, NO se recoge

A) El reconocimiento al derecho a la protección de la salud.

B) La competencia de los poderes públicos en tutelar la salud pública a través de medidas preventivas y de las prestaciones y servicios necesarios

C) Que los poderes públicos fomentaran el deporte y facilitarán la adecuada utilización del ocio.

D) Todos se recogen

11 El vigente Estatuto de Autonomía de Andalucía es del año:

A) 1981

B) 1978

C) 1980

D) 2007

12 La iniciativa legislativa corresponde en Andalucía, según dispone el Vigente Estatuto de Autonomía :

A) Al Consejo de Gobierno

B) A los Diputados, en los términos previstos en el Reglamento del Parlamento y al Consejo de Gobierno.

C) A los Diputados del Parlamento Andaluz

D) A la Asamblea Legislativa

13 El Vigente Estatuto de Autonomía para Andalucía reconoce entre los derechos y deberes de los ciudadanos andaluces:

A) El testamento vital y la dignidad ante el proceso de la muerte.

B) El derecho a recibir cuidados paliativos

C) No reconoce el testamento vital hasta que no se desarrolle dicho derecho reglamentariamente

D) Las respuestas a y b son correctas

14 El Vigente Estatuto de Autonomía de Andalucía dispone que:

A) Se garantiza la protección de la salud mediante un sistema sanitario público y privado de carácter universal.

B) Se garantiza la protección de la salud mediante un sistema sanitario público para todos los andaluces.

C) Se garantiza la protección de la salud mediante un sistema sanitario público de carácter nacional.

D) Se garantiza la protección de la salud mediante un sistema sanitario público de carácter universal.

15 Si nos encontramos que en la sociedad, o en las organizaciones, los hombres ocupan los puestos de toma de decisiones, incluso en los sectores con presencia mayoritaria de mujeres, estamos ante una situación que se denomina:

A) Empoderamiento masculino

B) Segregación horizontal

C) Subordiscriminación

D) Segregación vertical

16 Ante este hallazgo citológico en una paaf de tiroides: " Extendidos con abundante celularidad, escaso coloide, núcleos grandes con inclusiones intranucleares, y cuerpos de psammoma", lo más probable es que se trate de (señale la respuesta correcta):

A) Carcinoma medular.

B) Carcinoma papilar.

C) Carcinoma anaplásico.

D) Carcinoma folicular.

17 En referencia a los EPI (Equipos de Protección Individual). ¿Cuál de los siguientes aspectos ha de comprender la implantación satisfactoria de un programa de gestión de EPI en un laboratorio? Señale la respuesta correcta:

A) Facilitar una formación en materia de EPI sólo al personal de laboratorio que los use y no a todo el personal.

B) No hace falta un stock mínimo de todos los EPI.

C) Los EPI deben entregarse con acuse de recibo.

D) No todo el personal de laboratorio deberá conocer y disponer por escrito de un documento en el cuál se indique el número y tipos de equipos disponibles.

18 La mayor parte de las anomalías renales pueden observarse, en cortes parafinados, mediantes las siguientes reacciones: Señale la respuesta correcta.

A) Técnica de PAS: para glucógeno

B) Azúl Alcián-Pas:para epitelio glandular

C) Orceina Van Gieson: para las estructuras generales

D) Tricrómico de Masson: para carbohidrátos.

19 ¿Cuál es el resultado correcto cuando utilizamos la hematoxilina de Werhoeff?. Señale la respuesta correcta:

A) Fibras colágenas en amarillo.

B) Fibras elásticas en negras.

C) Núcleos rojos.

D) Citoplasma gris oscuro.

20 ¿En qué tinción las células alfa de los Islotes de Langerhans aparecen de color negro?. Señale la respuesta correcta:

A) Tricrómico de Gomori.

B) Tinción de Grimelius para argirofilia.

C) Tinción de PAS.

D) Tricrómico de Masson.

21 En referencia al método del Carmín de Best. Señale la respuesta correcta:

A) Es una técnica muy específica.

B) Se utiliza para la detección de glucógeno en las biopsias endometriales.

C) En la interpretación, el glucógeno aparece rojo y los núcleos grises.

D) Carece de preparaciones control que determinen si lo que se ha coloreado es o no glucógeno.

22 En referencia a la PCR (Reacción en Cadena de la Polimerasa) Señale la respuesta correcta:

A) Es el método de amplificación de ácido nucleico blanco o diana usado con mayor frecuencia.

B) No es una técnica de síntesis enzimática.

C) No se requieren cebadores para su realización.

D) Para iniciar una PCR se debe enfriar la mezcla de la reacción para separar las dos hebras del ADN diana.

23 En referencia a la PCR (Reacción en Cadena de la Polimerasa). ¿Qué control de calidad se utiliza para asegurar la fiabilidad de resultados?.Señale la respuesta correcta:

A) Sólo control blanco.

B) Control negativo y blanco

C) Control positivo, blanco y negativo

D) Sólo control blanco y positivo

24 Cuando de forma protocolizada se toman muestras de fondo vaginal, cérvix uterino y endocérvix, ¿A qué estamos haciendo referencia?. Señale la respuesta correcta:

A) Citología endometrial.

B) Citología de líquido pleural.

C) Citología de excreción.

D) Citología triple toma.

25 En referencia a la orina el grado de coloración depende de su concentración. El color pardo amarillento y pardo verdoso se debe a la presencia de: Señale la respuesta correcta:

A) Bilirrubina.

B) Bacterias.

C) Sulfamidas.

D) Grasa.

26 ¿Cuál de éstas características es recomendable para la mesa o estación de tallado en anatomía patológica?. Señale la respuesta correcta:

A) Diseñada con esquinas redondeadas.

B) Material de construcción absorbente.

C) La extracción, única y superior.

D) Diseñada específicamente para introducir la cabeza del operador en su interior.

27 En referencia al formaldehído. Señale la respuesta correcta:

A) También llamado etanol.

B) En solución, acuosa se denomina formalina o formol.

C) En forma gaseosa no se utiliza como esterilizante.

D) No se considera un buen conservante.

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

A) Amarillo.

B) Verde.

C) Blanco.

D) Rojo.

29 En referencia a los quistes hidatídicos, señale la respuesta correcta:

A) La PAAF (Punción- Aspiración con Aguja Fina) está indicada

B) Con la PAAF se identifican los ganchos y el escólex pero no la menbrana hidatídica.

C) En la tinción de Romanowsky, los parásitos se tiñen de rojo.

D) En la tinción de Romanowsky se identifican mejor las membranas hidatídicas

30 En referencia a las medidas de bioseguridad, ¿Qué nivel deberían cumplir las salas de autopsia?. Señale la respuesta correcta.

A) Nivel 1

B) Nivel 2

C) Nivel 3

D) Nivel 4

31 ¿Qué es un Biobanco?. Señale la respuesta correcta:

A) Un establecimiento únicamente público.

B) Acoge un único tipo de muestras biológicas.

C) Una plataforma de apoyo a la investigación.

D) Su ubicación es en la recepción del hospital.

32 ¿En qué órgano se encuentran las Criptas de Lieberkühn?. Señale la respuesta correcta:

A) Hígado.

B) Intestino delgado.

C) Estómago.

D) Páncreas.

33 En referencia a las técnicas de hibridación.¿Cuál se utiliza en anatomía patológica?. Señale la respuesta correcta:

A) Hibridación in situ sin filtro.

B) Hibridación Southern Blot.

C) Hibridación en fase sólida.

D) Hibridación nuclear.

34 En referencia al control de calidad en anatomía patológica,la fase que comienza con el manejo de las preparaciones sin tratar ni teñir en el laboratorio y concluye cuando éstas han sido recubiertas con el cubreobjetos. ¿Cómo se denomina ésta fase? Señale

A) Analítica.

B) Preanalítica.

C) Trazabilidad.

D) Postanalítica

35 Mediante el sistema informático Diraya, se permite:

A) Realizar la gestión de Citas Médicas

B) Desarroyar recetas médicas electónicas

C) Consultar los datos de una história clínica

D) Todas son correctas

36 De los siguientes fijadores ¿Cuál actúa por reticularización de las proteínas?

A) Formaldehido

B) Ácido Pícrico

C) Alcohol etílico

D) Acetona

37 ¿Cuál de los siguientes pigmentos procede de la degradación de la hemoglobina?

A) Cobre

B) Bilirrubina

C) Melanina

D) Lipofucsina

38 ¿Diga cuál de los siguientes colorante es citoplasmático?

A) Safranina

B) Hematóxilina

C) Galocianina

D) Xanténicos

39 El Hongo que con más frecuencia infecta el aparato genital femenino es:

A) Cándida albicans

B) Torulopsis glabrata

C) Mucor

D) Criptococo

40 La presencia de un frotis atrófico en la citología cérvicovaginal nos indica:

A) Ausencia de estrógenos

B) Embarazo

C) Presencia de un tumor ovárico

D) Presencia de un tumor endometrial

41 La triple toma de Wied es un método de Obtención de material citologico para:

A) Citología de derrames

B) Citología respiratoria

C) Citología ginecológica

D) Citología urinaria

42 La neoplasia maligna más frecuente del cérvix uterino es:

A) Adenocarcinoma

B) Sarcoma

C) Carcinoma epidermoide

D) Linfoma

43 ¿ Cuál de las siguientes técnicas no es de impregnación argéntica?

A) Gordon-Sweet

B) PTAH

C) Grimelius

D) Bodian

44 El lavado higiénico de manos se realiza…..

A) Con antisépticos durante 3 minutos

B) Con agua abundante

C) Con agua y jabón durante 30 segundos

D) Con povidona yodada

45 Cuando realizamos una valoración de una citología, si encontramos Gardnerellas, lo incluiremos en:

A) Elementos trofoblásticos

B) Hallazgos microbiológicos

C) Detritus

D) Cuerpos extraños

46 ¿ Qué tinción se utiliza para diferenciar los distintos estadios madurativos de la célula?

A) Papanicolaou

B) PAS

C) Carmín de Best

D) Hematoxilina-Eosina

47 Para la esterilización del material termosensible, utilizaremos:

A) Formaldehido al 40% durante 12 horas

B) Los compuestos fenólicos

C) El glutaraldehído al 2% con pH entre 7,5 y 8,5

D) Compuestos clorados

48 En la técnica de inmunofluorescencia directa, ¿Qué se utiliza?

A) Inmunoglobulinas específicas

B) Un Anticuerpo conjugado con un fluorocromo

C) Un Anticuerpo capaz de fijar un complemento

D) Un Anticuerpo específico sin marcar

49 En la técnica de PAP, que es FALSO:

A) El revelado se realiza con hematoxilina

B) Utiliza la enzima peroxidasa

C) Utiliza un Ac. Primario

D) Utiliza un Ac puente o secundario

50 La reacción en cadena de la polimerasa (PCR) consiste en:

A) Eliminar determinadas secuencias específicas de ADN

B) Amplificar una secuencia específica de ADN

C) Facilitar la acción de la enzima de restricción

D) Encadena diferentes fragmentos de ADN

51 ¿Cuál de estos tipos de fijación lo hace por método químico?

A) Congelación

B) Criodesecación

C) Liofilización

D) Desnaturalización de las proteínas

52 ¿A qué grupo corresponde el micrótomo tipo Minot?

A) Oscilación

B) Deslizamiento

C) Balanceo

D) Rotación

53 En microscopía electrónica un corte ultrafino debe tener un espesor de:

A) 1 micra

B) Entre 30 y 90 nm

C) Entre 150 y 190 nm

D) 0,5 micras

54 ¿Cuál de las siguientes lacas de hematoxilina es acuosa?

A) Hematoxilina de Mayer

B) Hematoxilina de Ehrlich

C) Hematoxilina de Weigert

D) Hematoxilina de Heidenhein

55 ¿Cuál de los siguientes territorios orgánicos NO es susceptible de ser estudiado mediante citología exfoliativa?

A) Cérvix

B) Pulmón

C) Vías urinarias

D) Tiroides

56 La composición de las espirales de Curschmann, que frecuentemente aparecen en los estudios citológicos de pacientes con enfermedades pulmonares obstructiva, es:

A) Hemosiderina

B) Moco

C) Material cristalizado

D) Restos nucleares

57 ¿Qué técnica empleamos para la tinción de espiroquetas en cortes histológicos?

A) Warthin-Starry

B) Shikata

C) Ácido rubeánico

D) Von-Kossa

58 En la técnica de Papanicolaou es cierto que:

A) Técnica de rutina en histología

B) No usa hematoxilina

C) Usa eosina y naranja G como colorantes

D) Las muestras deben fijarse en formol

59 ¿Cuáles de estas estructuras NO pertenecen al Citoplasma?

A) Retículo endoplásmico

B) Complejo de Golgi

C) Nucleolo

D) Mitocondria

60 Para observar el amiloide tisular, ¿Qué tipo de microscópio utilizaremos?

A) Óptico con luz polarizada

B) Electrónico

C) De Fluorescencia

D) Óptico con luz ultravioleta

61 ¿Cuáles son las características que debe cumplir un desinfectante?

A) No irritante, no corrosivo, no sensibilizante y no tóxico

B) Que sea corrosivo

C) Capacidad de destrucción de todos los microorganismos excepto los patógenos

D) Que no sea soluble en agua y otros disolventes

62 La primera etapa en que se manifiesta la ausencia de salud se denomina:

A) Sintomatología

B) Prevención

C) Genética o hereditaria

D) Incubación

63 ¿Qué forma tiene la incisión que se realiza al cadáver para practicarle la autópsia?

A) "T"

B) "Z"

C) "X"

D) "W"

64 Al examinar una toma citológica, si nos encontramos que hay Cristales Poligonales de doble refringencia, sabemos que estamos ante una contaminación por:

A) Espirales de moco

B) Óvulos

C) Polvos de Talco

D) Polvos de almidón

65 ¿Cuál de estas técnicas sirve para diferenciar ADN y ARN?

A) Azúl Alcian

B) Verde Metil-Pironina

C) Técnica de May

D) Ácido Rubeánico

66 En los cortes en micrótomo para estudios por PCR, es cierto que:

A) Los cortes deben ser de 50 micras o superiores

B) Hay que cambiar la cuchilla entre los cortes para evitar las contaminaciones

C) El baño termostático debe estar a muy baja temperatura para que no se desnaturalicen los ácidos nucleicos

D) Deben ultracongelarse para realizar los estudios moleculares

67 Ante un vertido en el almacén de reactivos, ¿Qué NO haríamos?

A) Interrumpir el paso de personas por el área del vertido

B) Recoger los cristales, si los hubiera, con pinzas

C) Utilizar el sistema habitual de limpieza en el laboratorio

D) Apagar toda fuente de ignición de la habitación donde se produjo el vertido

68 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

69 Es función de los Técnicos Especialistas:

A) Auxiliar al personal médico en las intervenciones quirúrgicas

B) Realizar exploraciones manuales prescritas por el médico

C) Inventario y control de los suministros de piezas de repuesto y material necesario para el correcto funcionamiento y realización de las técnicas

D) Realizar labores de identificación del recién nacido

70 Indique cuál de las siguientes afirmaciones es correcta:

A) Los ácidos nucleicos están formados por cadenas de nucleótidos unidos por enlaces covalentes.

B) El ADN es el responsable de la transmisión de la información nuclear al citoplasma

C) El ARN es portador de la carga hereditaria de un individuo

D) La timina es una pentosa que entra en la composición del ADN

71 Excepto en el esófago, el tubo digestivo está constituido por un epitelio del tipo:

A) Seudoestratificado

B) Estratificado pavimentoso

C) Simple

D) Estratificado prismático

72 ¿En cual de las siguientes enfermedades, es muy útil la realización de técnicas de Inmunofluorescencia, para su diagnóstico e interpretación?

A) Hepatitis

B) Encefalitis

C) Glomerulonefritis

D) Uveitis

73 Para una fijación óptima, el volumen del líquido fijador ha de ser:

A) Es indiferente, siempre que la muestra esté sumergida en el mismo

B) Será de 10 a 20 veces mayor al de la muestra

C) Volumen de fijador igual al volumen de la muestra

D) Basta con que cubra 1 cm sobre el fondo del recipiente

74 Por "aclaramiento" de un tejido se entiende:

A) Extraer todos los componentes químicos, no propios del tejido, para conseguir que quede transparente

B) Sustituir el alcohol que contiene el tejido, por una sustancia miscible con el medio de inclusión

C) Sustituir el agua que contiene el tejido, por una sustancia miscible con el medio de inclusión

D) Extraer todos los componentes químicos del tejido, que dificulten el proceso de tinción

75 La coloración producida por un colorante simple que tiñe el tejido sin necesidad de mordientes, se denomina:

A) Coloración directa

B) Coloración sucesiva

C) Coloración simultánea

D) Coloración indirecta

76 ¿A qué tipo de tinción corresponde la realizada con sales metálicas?:

A) Regresiva

B) Progresiva

C) Impregnación

D) Simultánea

77 La técnica del Tricrómico de Masson, da como resultados:

A) Glucógeno y fibras elásticas en rojo

B) Fibras colágenas en azul o verde y fibras musculares en rojo

C) Fibras colágenas en rojo y fibras musculares en azul

D) Fibras elásticas en color pardo

78 ¿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

79 ¿Cuál de los siguientes métodos de tinción permite volver a teñir con Papanicolaou sin tener que decolorar?:

A) May-Grunwald-Giemsa

B) Gram

C) Rojo Oleoso

D) Diff-Quick

80 Las células Naviculares, son típicas de:

A) Infancia

B) Pubertad

C) Embarazo

D) Menopausia

81 . ¿Cuál de las siguientes infecciones puede producir alteraciones precancerosas?:

A) Infección por cándida albicans

B) Infección por HPV

C) Infección por Trichomonas

D) Infección por Torulopsis

82 El método de Grimelius para argirofilia, ¿ Qué utiliza como sustancia reductora del nitrato de plata?

A) Formol

B) Acido oxálico

C) Hidroquinona

D) Cloruro de oro

83 La sustancia, que introducida en un animal, es capaz de provocar una respuesta inmune, se denomina:

A) Antígeno

B) Hapteno

C) Microorganismo

D) Determinante antigénico

84 Terminado el proceso de decalcificación en el que han intervenido ácidos, la muestra habrá de lavarse con:

A) Alcohol 70º

B) Alcohol 96º

C) Acido acético

D) Agua corriente

85 El secado de las preparaciones histológicas antes de la tinción, debe realizarse preferiblemente:

A) A temperatura ambiente

B) Con un secador

C) A 37ºC en estufa

D) Una temperatura alrededor de 90 ºC para facilitar la adhesión del corte al portaobjetos

86 Un exceso de bacilos de Döderlein, produce en el frotis:

A) Un aumento de citolisis

B) Una coloración deficiente

C) Un pH básico en la vagina

D) Cambios inflamatorios en las células

87 La técnica de May Grunwald Giemsa, precisa:

A) Fijación con acetona

B) Fijación con glutaraldehido

C) Fijación con alcohol 96º

D) Secado al aire

88 Las soluciones yodadas de gram o lugol, son excelentes métodos de tinción para:

A) Fibras elásticas

B) Fibras de reticulina

C) Amiloide fresco

D) Material citológico en fresco

89 El tratamiento postfijación de una muestra para microscopía electrónica de barrido, se realiza con:

A) Acetato de amilo

B) Acetato de uranilo

C) Carbonato de litio

D) Tetróxido de osmio

90 ¿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

91 ¿Cuál de las siguientes estructuras se encuentra en el núcleo celular?:

A) Ribosomas

B) Cromatina

C) Vacuolas

D) Lisosomas

92 Entre los fluorocromos más utilizados en la Inmunofluorescencia, se encuentra la Rodamina. Su modo de actuación es:

A) Absorbe luz azul y emite fluorescencia verde manzana

B) Absorbe luz verde y emite fluorescencia rojo-anaranjado

C) Absorbe luz azul y emite fluorescencia roja

D) Absorbe luz verde y emite fluorescencia verde

93 Una técnica esencial histoenzimológica para la patología muscular, es la determinación de :

A) Colinesterasas

B) Lipasas

C) Fosfatasas

D) Aliesterasas

94 En las técnicas de inmunohistoquímica convencionales, ¿Cuál es el trazador enzimático más utilizado?:

A) Hapteno-antihapteno

B) Peroxidasa

C) Glucosa oxidasa

D) Oro coloidal

95 Los controles utilizados en las técnicas inmunohistoquímicas, tienen como finalidad determinar falso-positivos y falso-negativos. ¿Cuál de las siguientes puede ser una causa de falso-positivos?:

A) Enmascaramiento de los antígenos

B) Presencia de peroxidasa endógena por una mala inhibición

C) Desnaturalización de los antígenos por el calor

D) La fijación con aldehidos

96 ¿Cuál es el método de elección para demostración de bacilos de la tuberculosis?:

A) Técnica de Hall

B) Técnica de Schmorl

C) Técnica de Auramina-rodamina

D) Rojo de Alizarina S

97 Para que se realice una correcta fijación, el tejido debe estar tallado con un grosor de:

A) 0,2 mm máximo

B) 0,5 mm máximo

C) 0,8 mm mínimo

D) 0,5 mm mínimo

98 El estudio de ganglios linfáticos vecinos a un tumor mediante biopsia intraoperatoria, tiene por objeto:

A) Estudiar el grado de defensas del organismo

B) Descartar una posible infección sobreañadida

C) Comprobar si hay metástasis

D) Comprobar si hay suficiente material para diagnóstico

99 Cuál de los siguientes enunciados NO pertenece al núcleo del proyecto Diraya

A) Dase de Datos de Usuarios (BDU)

B) Gerhonte

C) Historia Digital de Salud del Ciudadano (HDS)

D) NUHSA

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

CASO I:
La orina puede llegar directamente de la planta o bien el paciente la traerá al servicio de A.P. personalmente. Debemos comprobar si la muestra cumple los requisitos necesarios para realizarle el proceso que nos permita enviar el material debidamente elaborado al citotécnico y al patólogo para su diagnóstico. Durante su paso por el laboratorio nos plantearemos los tipos de fijadores a utilizar, tinciones y tipos de procesados posibles.

101 ¿En la recepción de la orina es necesario que venga acompañada de alcohol previamente como medio fijador?

A) No, ya que el material tiene que venir sin fijar

B) En Alcohol de 95º a partes iguales

C) En alcohol de 70º

D) En alcohol metílico

102 La orina se considera un líquido:

A) Patológico

B) Fisiológico

C) Lavado de órganos

D) Histológico

103 La técnica de concentración para obtener material representativo en la orina será:

A) Centrifugación

B) Extensión directa

C) Toma con pipeta

D) Con asa de platino

104 Una vez preparado el material se aprovecha:

A) El sobrenadante

B) El Sedimento

C) Toda la muestra

D) Cualquier parte sirve

105 Las revoluciones adecuadas para realizar la concentración de las células suspendidas en la orina será:

A) 5.000 rpm

B) 250 rpm

C) 1.500 rpm

D) 15.000 rpm

106 La fijación de la muestra de orina se realiza:

A) Inmediata a la recepción

B) Una vez concentrada

C) La realiza el paciente o se hace en planta

D) No es necesario fijarla

107 El fijador ideal para las muestras de orina de entre los enumerados es:

A) Formaldehído

B) Alcohol 50º

C) Acetona

D) Alcohol 95º

108 Cuando la orina es escasa, en material representativo, se puede utilizar:

A) Inclusión

B) Liofilización

C) Citocentrífuga

D) Cultivo

109 Al Paciente para recoger la orina se le informará que tiene que ser la primera de la mañana y descartando la primera porción de la micción, ¿por qué hay que descartarla?

A) Porque sobra para llenar el frasco

B) Para evitar que contenga un exceso de cristales y dificulte la concentración celular

C) Para que le sea más fácil depositarlo en el frasco

D) Por higiene

110 La técnica de tinción de rutina para el material de orina será:

A) Hematoxilina-Eosina

B) Rojo Congo

C) Perls

D) Papanicolaou

111 Ante la presencia de flora bacteriana de bacilos de Döderlein en las muestras de orina hemos de pensar que es:

A) Normal

B) Infecciosa

C) Metaplásica

D) En estas muestras no aparece este tipo de flora

112 Si la tinción realizada a la muestra es demasiado débil puede suceder:

A) Mayor definición de la morfología celular

B) Atípias inadvertidas o mal interpretadas

C) La intensidad de la tinción siempre es igual

D) Mejora la detección de patologías

113 Una tinción demasiado intensa nos lleva a:

A) Citolisis

B) Sobrevalorar alteraciones benignas

C) Mayor objetividad diagnóstica

D) Mayor definición del epitelio

114 Las preparaciones citológicas procedentes de orinas son observadas por:

A) El patólogo exclusivamente

B) Inicialmente por el citotécnico

C) Por el clínico

D) El más rápido en diagnosticar

115 En un diagnóstico citológico cuál de los siguientes factores NO interviene:

A) Manipulación en cabinas de flujo laminar

B) Tomar la muestra de forma inadecuada

C) Fijación incorrecta del material

D) Obtención pobre de material

116 La técnica de May-Grünwald-Giemsa precisa de una fijación de:

A) Formol

B) Glutaraldehido

C) Acetona

D) Secado al aire

117 La fijación con alcoholes facilita la manifestación de:

A) Rotura de citoplasmas

B) Detalle nuclear

C) Material amieloide

D) Definición del retículo endoplasmatico

118 Los fijadores de revestimiento:

A) Utilizan alcohol y ceras de revestimiento

B) Se aplican a distancias muy cortas

C) Causa desperfectos en los citoplasmas

D) No existen fijadores de revestimiento

119 La manipulación de estos líquidos se realizará bajo las medidas de seguridad siguientes:

A) No es necesario el uso de guantes

B) Pipeteando con la boca

C) El acceso al laboratorio debe ser controlado

D) Se descontaminará la zona de trabajo una vez al dia

120 Los restos sobrantes de la centrifugación de líquidos biológicos se:

A) Reservan hasta su diagnóstico

B) Eliminan convenientemente

C) Reservan hasta pasados dos años

D) Se congelan

CASO II:
Recepcionamos una biopsia de médula ósea, acompañada de su petición de estudio anatomopatológico que nos informa de un paciente con sospecha de una leucemia. La muestra viene sumergida en un fijador adecuado al estudio especial que se precisa realizar para diagnosticar la patología. El técnico se encargará de realizar todas las acciones necesarias en el proceso hasta la inclusión en el procesador.

---

121 La muestra recepcionada se considera como:

A) Biopsia incisional

B) Biopsia excisional

C) Biopsia estereotáxica

D) Pieza quirúrgica

122 Las muestras de médula ósea se realizan para estudiar patologías de carácter:

A) Tumoral

B) Hematológico

C) Infeccioso

D) Contagioso

123 El fijador en el que viene la muestra de médula ósea, es solución de Bouin, la cual NO contiene una de las siguientes sustancias:

A) Formol

B) Dicromato

C) Ácido Pícrico

D) Ácido Acético glacial

124 Tras la fijación en Bouin, hay que lavar la muestra y para ello utilizaremos:

A) Agua

B) Alcohol 50%

C) Alcohol 95%

D) Alcohol 70%

125 El siguiente paso que tenemos que hacer para poder obtener cortes del tejido óseo en el micrótomo, es extraer ciertos componentes como:

A) Macromoléculas

B) Sales cálcicas

C) Fibras de reticulina

D) Fibras de colágeno

126 La decalcificación de la médula ósea se realiza con una mezcla fijadora decalcificante, ¿Cuál de las siguientes?

A) Bouin

B) Formalina

C) Alcohol-Nitrico

D) Acetona-Formico

127 Como descalcificante para la médula osea podemos utilizar Ácido Nítrico en una proporción de:

A) 25%

B) 2%

C) 50%

D) 5%

128 En caso de decalcificación de muestras de tejido óseo de gran tamaño, estas se seccionarán en cortes que no sean superiores a:

A) 10-15 mm

B) 1-2 mm

C) 3-4 mm

D) No importa el tamaño

129 Antes de proceder a la decalcificación, el tejido deberá estar completamente:

A) Fijado

B) Deshidratado

C) Hidrolizado

D) Decalcificado

130 ¿Cuál de las siguientes NO es una mezcla fijadora-decalcificante?

A) Mezcla de Jenkins

B) Decalcificación de Mallory

C) Solución de Van Gienson

D) Solución de Zenker

131 Las características principales de un buen decalcificante son todas las siguientes menos una, ¿Cuál?

A) Que no produzca destrucción tisular

B) Que no impida la coloración posterior

C) Rapidez en su proceso

D) Que elimine totalmente las sales Sódicas

132 La forma más usual de comprobar si el proceso de decalcificación se ha concluido será:

A) Comprobación manual con una aguja o cuchilla

B) Con oxalato cálcico

C) Radiología

D) Pesandolo

133 El exceso de exposición de una muestra en un decalcificante conlleva el efecto:

A) Tinción nuclear pobre

B) Tinción nuclear intensa

C) Tinción citoplasmática pobre

D) Tinción citoplasmática intensa

134 Terminado el proceso de decalcificación lavaremos la muestra en una solución de:

A) Alcohol

B) Celoidina

C) Carbonato de lítio

D) Solución hidro-oleica

135 Una vez decalcificada la muestra, el proceso para inclusión se realiza:

A) En parafina

B) En celoidina

C) En metacrilato

D) En plástico

136 En caso de no decalcificarse la muestra de tejido óseo, para que no pierda sus características, la incluiremos en:

A) Metil-Metacrilato

B) Celoidina

C) Parafina

D) Gelatina

137 ¿Qué ácido de los enumerados NO se considera fuerte para huesos compactos?

A) Nítrico

B) Clorhídrico

C) Tricloroacético

D) Fórmico

138 Las soluciones decalcificantes son más efectivas si están disueltas en medios:

A) Alcohólicos

B) Sólidos

C) Acuosos

D) Gaseosos

139 La acción electrolítica es un proceso:

A) De lisis tisular inducido

B) De decalcificación

C) De cambios iónicos

D) De modificación estructural

140 Un micrótomo está formado por tres partes fundamentales, la cuarta es falsa, indíquela:

A) Mecanismo de avance

B) Soporte de cuchilla

C) Avance de tornillo

D) Motor térmico

CASO III:
Un paciente es intervenido en el quirófano y el cirujano solicita el estudio anatomopatológico de la muestra enviada con el objeto de identificar la lesión y proceder a resecar la zona con mayor o menor amplitud. Para ello manda inicialmente una muestra para su estudio como intraoperatoria, quedando el paciente en el quirófano a la espera de un diagnostico que permita terminar la operación.

---

141 La temperatura ideal de un criostato para obtener buenos cortes es de:

A) -1ºC

B) -250ºC

C) 3ºC

D) -23ºC

142 Los cortes para estudios de inmunofluorescencia son de un espesor aproximado de:

A) 1 micra

B) 5 micras

C) 15 micras

D) 1000 nanómetros

143 En las técnicas de inmunofluorescencia la detección de un antígeno mediante un anticuerpo marcado con fluorocromo se denomina:

A) Técnica indirecta

B) Técnica directa

C) Técnica antigénica

D) Técnica secundaria

144 Las ventajas de la microtomía por congelación son las siguientes menos una:

A) Rapidez de ejecución

B) Evita artefactos por procesos químicos

C) Permite identificar grasas

D) Cortes muy finos

145 ¿Cómo se adhieren los tejidos al porta en los cortes por congelación?

A) Diferencia osmótica

B) Diferencia de humedad

C) Diferencia de temperatura

D) Diferencia de presión

146 Las intraoperatorias vienen remitidas en:

A) Formol

B) Alcohol 96º

C) En fresco

D) Bouin

147 La técnica de tinción que aplicamos en fresco al corte de intraoperatoria es Azul de tolouidina. ¿Qué tipo de colorante es?

A) Metacromático

B) Monocromático

C) Colorante ácido

D) Colorante nuclear

148 Cuando recibimos la pieza en fresco y la ponemos en contacto con un porta, ¿Cómo se denomina ese proceso?

A) Citología

B) Raspado

C) Impronta

D) Decantado

149 El azul de toluidina es la primera tinción de rutina en intraoperatorias. ¿y el segundo cuál es?

A) PAS

B) Azul Alcian

C) Sudan Rojo

D) Hematoxilina-Eosina

150 Un fluorocromo se considera óptimo para las técnicas de inmunofluorescencia si reúne las siguientes condiciones menos una, ¿Cuál?

A) El fluorocromo debe descomponerse lo más posible al exponerlo a la luz

B) Mínima interferencia en la reacción antígeno-anticuerpo

C) Máxima estabilidad para las condiciones de almacenamiento

D) Máximo de emisión comprendido dentro del espectro de luz visible

151 La acreditación de los UGC que conforman el SSPA, tienen una validez de:

A) 2 años

B) 5 años

C) 1 año

D) 4 años

152 ¿Cuál de las siguientes NO está dentro de las medidas de contención primaria en el manejo de material infeccioso?:

A) Buenas técnicas de manipulación

B) Utilización de EPI

C) Uso de vacunas

D) Protección del medio ambiente externo

153 El Nodo de Coordinación del Biobanco del SSPA se encuentra en la provincia de:

A) Sevilla

B) Málaga

C) Cádiz

D) Granada

JUNTA DE ANDALUCIA

CONSEJERÍA DE SALUD

CONSEJERÍA DE SALUD

JUNTA DE ANDALUCIA