

- 1) Recibimos una muestra de un paciente con una infección por *Klebsiella*. Respecto a este microorganismo, ¿cuál de las siguientes respuestas es CORRECTA?
 - A) Corresponden a bacilos Gram negativos
 - B) Corresponden a hongos
 - C) Son bacilos anaerobios
 - D) La infección que produce es la Lepra

- 2) Respecto a la Estructura, organización y competencias del Ministerio de Defensa, en el Hospital Central de la Defensa, ¿cuál de los siguientes NO forma parte del organigrama de la Jefatura Militar Operativa?
 - A) El Servicio de Telemedicina
 - B) El Servicio de Medicina Hiperbárica y Subacuática
 - C) El Servicio de Medicina Aeroespacial
 - D) La Unidad NRBQ

- 3) Se registra una muestra con el diagnóstico clínico de “pterigion” y no viene identificado el servicio peticionario. De entre los siguientes, ¿cuál será con mayor probabilidad el servicio de procedencia de la muestra?
 - A) Oftalmología
 - B) Cirugía General y del Aparato digestivo
 - C) Urología
 - D) Ginecología

- 4) En la exploración ginecológica de una paciente se realiza una citología denominada “triple toma”. Teniendo en cuenta que sabemos el sitio en el que con más frecuencia se desarrolla el Cáncer cervical, ¿qué células debemos observar para dar por buena la exploración y la recogida de muestra?
 - A) Células del estrato basal o parabasal del exocérnix
 - B) Células del estrato intermedio del exocérnix
 - C) Células endocervicales
 - D) Polimorfonucleares neutrófilos

- 5) Se recibe una pieza de colon con sospecha de colitis pseudomembranosa, de entre los siguientes ¿qué microorganismo que lo produce?
 - A) *Clostridium difficile*
 - B) *Enterobacter*
 - C) *Salmonella typhi*
 - D) *Listeria monocytogenes*

- 6) Respecto a la técnica histoquímica del carmín de Best, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es INCORRECTA?
 - A) Tiñe el glucógeno
 - B) Tiñe la fibrina
 - C) Tiñe los mastocitos
 - D) Tiñe los neumocitos

- 7) En el Capítulo Segundo de la Constitución Española vigente – Derechos y libertades - ¿qué artículo de los siguientes dice textualmente “Se prohíben los Tribunales de Honor en el ámbito de la Administración civil y de las organizaciones profesionales”?
- A) Artículo 26
 - B) Artículo 27
 - C) Artículo 28
 - D) Artículo 29
- 8) De entre las siguientes, ¿cuál produce de forma habitual una reacción de hipersensibilidad de tipo IV y tiene como respuesta tisular una inflamación granulomatosa?
- A) *Treponema pallidum*
 - B) *Listeria monocytogenes*
 - C) *Haemophilus influenzae*
 - D) *Campilobacter jejuni*
- 9) Desde el servicio de Dermatología envían envases de distintos pacientes y con diferentes diagnósticos de presunción. ¿Cuál de ellos tendría preferencia por sospecha de malignidad?
- A) Queratosis actínica
 - B) Siringocistoadenoma
 - C) Queratosis seborreica
 - D) Elastosis solar
- 10) De las siguientes, ¿cuál no corresponde a fibras extracelulares del tejido conjuntivo?
- A) Colágeno
 - B) Elásticas
 - C) Reticulares
 - D) Mesenquimales
- 11) Respecto a la presencia de células endometriales en una triple toma, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es CORRECTA?
- A) Se suelen observar en una citología de mujer con actinomicosis.
 - B) Se consideran anormales en una mujer fértil en los primeros días tras la menstruación
 - C) Cuando aparecen asociadas a metaplasia escamosa son normales
 - D) Su presencia en la triple toma de mujer postmenopáusica obliga a un estudio más exhaustivo

- 12) Se registra una muestra que procede del servicio de cirugía plástica que remiten con sospecha clínica de “ganglión”. De entre las siguientes, ¿cuál sería la definición más correcta de un “ganglión”?
- A) Ganglio linfático que mide más de 2 cm de eje mayor.
 - B) Ganglio linfático asociado a articulaciones.
 - C) Tumoración pseudoquística multilocular
 - D) Tumoración linfática quística benigna
- 13) ¿Cuál es el nombre que recibe la aplicación y sistema convertido en una herramienta de Información, Gestión y de Colaboración, común a todos los profesionales sanitarios del Hospital Central de la Defensa?
- A) Cajal-HCIS
 - B) Pagés-HCIS
 - C) Virgili-HCIS
 - D) Cendal-HCIS
- 14) En la Ley 41/2002 de 14 de noviembre, básica reguladora de la autonomía del paciente y de derechos y obligaciones en materia de información y documentación clínica, ¿en qué artículo dice textualmente que “El paciente o usuario tiene derecho a decidir libremente, después de recibir la información adecuada, entre las opciones clínicas disponibles”?
- A) Artículo 1
 - B) Artículo 2
 - C) Artículo 3
 - D) Artículo 4
- 15) ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es CORRECTA?
- A) El pseudoquiste se encuentra tapizado por tejido conectivo con epitelio cúbico
 - B) El quiste presenta una cápsula tapizada por epitelio que puede ser simple o estratificado
 - C) El quiste se caracteriza porque presenta una cápsula tapizada por macrófagos y células gigantes
 - D) El pseudoquiste puede tener pared muscular tapizado por epitelio plano simple o estratificado
- 16) En el estudio de ganglio centinela del carcinoma de mama mediante el método OSNA, ¿qué anticuerpo se usa de forma habitual?
- A) CK19
 - B) CK7
 - C) CK20
 - D) CK2

- 17) Se recibe una pieza de apendicectomía que muestra en superficie esfacelos blanquecinos adheridos a la serosa. De las siguientes afirmaciones, a la vista de los datos que tenemos, ¿cuál es la más CORRECTA?
- A) El paciente presenta una apendicitis aguda incipiente
 - B) El paciente presenta una apendicitis aguda de causa obstructiva
 - C) El paciente presenta una apendicitis aguda de causa no obstructiva
 - D) El paciente presenta una peritonitis aguda periapendicular
- 18) Respecto al Xilol, ¿cuál de las siguientes respuestas es INCORRECTA?
- A) Produce síndrome psicoorgánico.
 - B) Puede sustituirse por isoparafina.
 - C) Es cancerígeno.
 - D) Deseca y desengrasa la piel.
- 19) ¿Cómo produciremos la desnaturalización del ADN?
- A) Mediante frío a -10°C
 - B) Con ADN-polimerasa
 - C) Calentando a 95°C
 - D) Con el uso de micobacterias
- 20) ¿Cómo se define el cambio reversible en el cual una célula de tipo adulto, epitelial o mesenquimatosa, es sustituida por otro tipo de célula adulta?
- A) Aplasia
 - B) Displasia
 - C) Euplasia
 - D) Metaplasia
- 21) Para el estudio de enfermedad ampollosa cutánea, ¿qué tipo de biopsia sería más adecuada?
- A) Biopsia cutánea fijada en alcohol
 - B) Punch de piel en fresco
 - C) Punch de piel de zona periférica a la ampolla.
 - D) Punch de piel fijado en formol.
- 22) La parafina a temperatura ambiente es sólida, ¿cuál es el punto de fusión óptimo de la parafina que se emplea en el laboratorio de anatomía patológica?
- A) De 40 a 50 grados centígrados
 - B) De 50 a 60 grados centígrados
 - C) De 55 a 70 grados centígrados
 - D) De 65 a 80 grados centígrados

- 23) ¿Cuál de los siguientes está tapizado por un epitelio simple cilíndrico mucosecretor?
- A) Vagina
 - B) Endocérnix
 - C) Exocérnix
 - D) Endometrio
- 24) En la Ley 41/2002 de 14 de noviembre, básica reguladora de la autonomía del paciente y de derechos y obligaciones en materia de información y documentación clínica, ¿qué artículo se refiere de forma específica a los derechos relacionados con la custodia de la historia clínica, e indica que el paciente tiene derecho a que los centros sanitarios establezcan un mecanismo de custodia activa y diligente de las historias clínicas y que dicha custodia permitirá la recogida, la integración, la recuperación y la comunicación de la información sometida al principio de confidencialidad?
- A) Artículo 13
 - B) Artículo 19
 - C) Artículo 15
 - D) Artículo 11
- 25) ¿Cuál de los siguientes es el tumor maligno más frecuente de la glándula tiroides?
- A) Carcinoma Medular
 - B) Carcinoma Papilar
 - C) Carcinoma Anaplásico
 - D) Carcinoma Folicular
- 26) Se realiza la autopsia de un hombre de 70 años, de las siguientes medidas, ¿cuál está más cerca del peso aproximado de su hígado normal?
- A) 1900 g +/- 190 g
 - B) 1500 g +/- 150 g
 - C) 1100 g +/- 110 g
 - D) 800 g +/- 80 g
- 27) En Registro de Muestras hay atraso en el fichado de las solicitudes. De entre las siguientes peticiones y diagnósticos de sospecha, ¿cuál tendría prioridad por considerarse un tumor maligno?
- A) Hidradenoma
 - B) Seminoma
 - C) Hamartoma
 - D) Colesteatoma

- 28) De entre los siguientes, ¿qué nombre le pondría a una lesión aplanada cutánea de 8 mm de diámetro mayor, con diferente coloración respecto a la zona externa?
- A) Mácula
 - B) Pápula
 - C) Zónula
 - D) Esférula
- 29) En el Capítulo Tercero de la Constitución Española vigente- De los principios rectores de la política social y económica - ¿qué artículo de los siguientes dice textualmente “Todos tienen el derecho a disfrutar de un medio ambiente adecuado para el desarrollo de la persona, así como el deber de conservarlo”?
- A) Artículo 43
 - B) Artículo 44
 - C) Artículo 45
 - D) Artículo 46
- 30) Las células superficiales conocidas como células “en paraguas”, ¿a qué localización corresponden?
- A) Células de orina
 - B) Células de epitelio respiratorio
 - C) Células de glándula tiroides
 - D) Células de vía biliar
- 31) El cardias, cuerpo y píloro, ¿a qué órgano corresponde?
- A) Páncreas
 - B) Útero
 - C) Estómago
 - D) Esófago
- 32) ¿Cuál de los siguientes está tapizado por un epitelio plano estratificado no queratinizado?
- A) Vagina
 - B) Endocérvix
 - C) Trompa de Falopio
 - D) Endometrio
- 33) Nos encontramos en la sección de Registro de Muestras y recibimos una petición de estudio que lleva las siglas PAIPO, ¿a qué corresponde?
- A) Programa de atención integral al paciente oncológico
 - B) Pacientes analizados por la importancia de su patología oncológica
 - C) Personal ascendencia en el interés del programa oncológico
 - D) Pacientes alertados y patología oncológica

- 34) En las muestras de duodeno con el diagnóstico clínico de enfermedad celíaca. Además de la Hematoxilina-Eosina, de entre las siguientes ¿qué técnica haría para su estudio de rutina?
- A) CD3
 - B) CD20
 - C) CD15
 - D) CD30
- 35) Nos piden realizar una PAAF de glándula salival mayor de secreción serosa pura, ¿a cuál se están refiriendo?
- A) A la glándula parótida
 - B) A la glándula submaxilar
 - C) A la glándula sublingual
 - D) No hay ninguna glándula salival mayor de secreción serosa pura
- 36) En materia de gestión de personal estatutario que presta servicios en la Red Hospitalaria de la Defensa, de las siguientes autoridades, ¿sobre quién se delega la competencia de diferir la fecha de cese hasta veinte días por razones del servicio?
- A) Sobre el Director General de Personal
 - B) Sobre el Subdirector General de Personal Civil
 - C) Sobre el Gerente del Hospital
 - D) Sobre el General de Brigada, Director del Hospital
- 37) De los siguientes, ¿con qué nombre se conoce al Antígeno Común Leucocitario?
- A) CD15
 - B) CD20
 - C) CD30
 - D) CD45
- 38) ¿Cuál de los siguientes signos NO es característico de un coilocito?
- A) Refuerzo del anillo citoplasmático
 - B) Binucleación
 - C) Núcleo hipercromático
 - D) Disminución de la relación núcleo/citoplasma
- 39) Se registra una muestra que envían con el diagnóstico clínico de “gastritis aguda con sospecha de infección por *Helicobacter pylori*”. Además de la Hematoxilina-Eosina, de entre las siguientes ¿qué técnica haría para su estudio de rutina?
- A) PAS-Azul Alcian
 - B) Reticulina
 - C) Tricrómico de Masson
 - D) Giemsa

- 40) “La Constitución se fundamenta en la indisoluble unidad de la Nación española, patria común e indivisible de todos los españoles, y reconoce y garantiza el derecho a la autonomía de las nacionalidades y regiones que la integran y la solidaridad entre todas ellas”. De los siguientes, ¿qué artículo de la Constitución Española vigente hace referencia al texto entrecomillado?
- A) Artículo 1
 - B) Artículo 2
 - C) Artículo 3
 - D) Artículo 4
- 41) Para la tinción de fibras elásticas en tejido conjuntivo ¿qué tinción utilizaremos?
- A) Carmín de Best
 - B) Tricrómico de Gomori
 - C) Tricrómico de Mallory
 - D) Orceína
- 42) De forma habitual, ¿en cuál de las siguientes citologías esperaríamos encontrar más células endocervicales con metaplasia escamosa?
- A) En la triple toma de una mujer fértil durante el primer ciclo ovárico
 - B) En la triple toma de una mujer fértil durante el periodo postovulatorio
 - C) En la triple toma de una mujer fértil durante la gestación
 - D) En la triple toma de una mujer postmenopáusicas
- 43) Respecto a las técnicas de plata, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es INCORRECTA?
- A) El tiosulfato sódico se usa como fijador
 - B) El agua más aconsejable para su uso es el agua bidestilada y desionizada
 - C) La impregnación argéntica de Grimelius se realiza en un tiempo
 - D) Se emplean para el estudio de fibras colágenas
- 44) ¿Qué tipo de epitelio tapiza la mucosa del esófago?
- A) Epitelio plano estratificado queratinizado
 - B) Epitelio plano estratificado no queratinizado
 - C) Epitelio cilíndrico simple
 - D) Epitelio cilíndrico pseudoestratificado ciliado
- 45) En el estudio de ganglio centinela del carcinoma de mama mediante el método OSNA, ¿a partir de qué número de copias se considera Micrometástasis?
- A) $5,5 \times 10^5$ copias
 - B) $4,5 \times 10^4$ copias
 - C) $2,5 \times 10^2$ copias
 - D) $10,5 \times 10^3$ copias

- 46) Usted observa “células en renacuajo” durante el estudio citológico de un cepillado bronquial. De entre los siguientes, ¿qué diagnóstico sospecharía?
- A) Carcinoma epidermoide
 - B) Linfoma
 - C) Adenocarcinoma in situ
 - D) Adenocarcinoma bronquioloalveolar
- 47) En una Reacción en Cadena de la Polimerasa (PCR), durante la primera fase o desnaturalización el fragmento original de ADN, ¿hasta qué temperatura se calienta para provocar la separación de las dos cadenas?
- A) 36⁰ C a 40⁰ C
 - B) 40⁰ C a 60⁰ C
 - C) 70⁰ C a 78⁰ C
 - D) 92⁰ C a 96⁰ C
- 48) De entre las siguientes, ¿cuál es el agente de azulamiento de las hematoxilinas más utilizado?
- A) Agua oxigenada
 - B) Agua corriente
 - C) Agua destilada
 - D) Agua desionizada
- 49) Respecto a la Estructura, organización y competencias del Ministerio de Defensa, en el Hospital Central de la Defensa, ¿cuál de los siguientes forma parte del organigrama de la Jefatura de Gestión?
- A) El Servicio de Medicina y Cirugía Experimental
 - B) La Unidad de Media Estancia Hospitalaria
 - C) El Servicio de Higiene Hospitalaria
 - D) El Servicio de Prevención de Riesgos Laborales
- 50) Respecto a la orientación de la cuchilla del microtomo Minot y debastado del bloque, ¿cuál de las siguientes es CORRECTA?
- A) Hay q tener en cuenta los 3 ángulos de incidencia de la cuchilla sobre el bloque.
 - B) El ángulo de inclinación debe estar entre 5 y 8°.
 - C) El valor del ángulo del bisel de la cuchilla se ha mantener constante.
 - D) El devastado se hará constante manteniendo la cuchilla entre 30 y 45° y el plano tisular vertical
- 51) De forma habitual, ¿en cuál de las siguientes citologías esperarías encontrar más bacilos de Döderlein?
- A) En la triple toma de una mujer fértil durante la gestación
 - B) En la triple toma de una mujer fértil durante el primer ciclo ovárico
 - C) En la triple toma de una mujer fértil durante el periodo ovulatorio
 - D) En la triple toma de una mujer postmenopáusica

- 52) En materia de gestión de personal estatutario que presta servicios en la Red Hospitalaria de la Defensa, de las siguientes autoridades, ¿sobre quién se delega declarar las excedencias voluntarias, la excedencia por prestar servicios en el sector público y la situación de servicios bajo otro régimen jurídico?
- A) Sobre el Director General de Personal
 - B) Sobre el Subdirector General de Personal Civil
 - C) Sobre el Gerente del Hospital
 - D) Sobre el General de Brigada, Director del Hospital
- 53) ¿Qué fijador presenta como inconveniente que es explosivo e incompatible con la inclusión en celoidina?
- A) Ácido Pírico
 - B) Ácido Crómico
 - C) Dicromato potásico
 - D) Acetato de uranilo
- 54) Se recibe una pieza de apendicectomía y tomamos muestra de la base, zona media y del ápex. De entre los siguientes, ¿qué neoplasia es más frecuente en esta última localización?
- A) Adenocarcinoma de células en anillo de sello
 - B) Carcinoma escamoso
 - C) Carcinoide
 - D) Leiomioma
- 55) “Los españoles tienen derecho a elegir libremente su residencia y a circular por el territorio nacional. Asimismo, tienen derecho a entrar y salir libremente de España en los términos que la ley establezca. Este derecho no podrá ser limitado por motivos políticos o ideológicos”. De los siguientes, ¿qué artículo de la Constitución Española vigente hace referencia al texto entrecomillado?
- A) Artículo 16
 - B) Artículo 17
 - C) Artículo 18
 - D) Artículo 19
- 56) ¿Cuáles son las etapas de ciclo de replicación en la PCR?
- A) Apertura de la hebra molde y unión de primers
 - B) Hibridación, síntesis de ADN y separación de primers
 - C) Hibridación y apertura de la hebra molde
 - D) Desnaturalización, hibridación y síntesis de ADN

- 57) Los nervios craneales son doce pares que se numeran del I al XII, de la cara anterior a la posterior según su relación con el encéfalo, ¿qué número hace el nervio óptico?
- A) Par craneal I
 - B) Par craneal II
 - C) Par craneal III
 - D) Par craneal IV
- 58) Se registra una muestra con el diagnóstico clínico de “esófago de Barret”. Además de la Hematoxilina-Eosina, de entre las siguientes ¿qué técnica haría para su estudio de rutina?
- A) PAS-Azul Alcían
 - B) Giemsa
 - C) Tricrómico de Masson
 - D) Reticulina
- 59) En una citología cervicovaginal, ¿cuál de los siguientes NO se encuentra entre el término de Vaginosis?
- A) Infección por Gardnerella vaginalis
 - B) Infección por Clamydias
 - C) Infección por Leptothrix
 - D) Flora mixta cocobacilar
- 60) ¿En cuál de las siguientes patologías pensaría si en una muestra de vías respiratorias observara “Espirales de Curschmann” y “Cristales de Chacott-Leyden”?
- A) El paciente sufre de un adenocarcinoma lepidico.
 - B) El paciente sufre de asma.
 - C) El paciente sufre de tuberculosis.
 - D) El paciente sufre de un carcinoma de células grandes.

RESERVA

- 61) La Sociedad Española de Anatomía Patológica, basado en lo contemplado por la Organización Mundial de la Salud en la pandemia por COVID-19, recomienda que toda muestra sea tratada como potencialmente peligrosa. Respecto a los desinfectantes apropiados, ¿cuál de los siguientes es CORRECTO?
- A) Hipoclorito sódico a 0,1%
 - B) Hipoclorito sódico a 1%
 - C) Hipoclorito sódico a 10%
 - D) Hipoclorito sódico a 11%

- 62) Respecto a los bloques difíciles y retroprocesamiento, el uso de líquidos reblandecedores se utiliza de forma habitual. ¿Cuál es la composición del líquido del método fenol?
- A) Fenol acuoso al 35%
 - B) Fenol acuoso al 4%
 - C) Fenol acuoso al 20% y 1 g de hidrosulfito
 - D) Fenol acuoso al 50% y 30 ml de glicerol
- 63) Respecto a los bloques difíciles y retroprocesamiento, el uso de líquidos reblandecedores se utiliza de forma habitual. ¿Cuál es la composición del líquido de Hidróxido de potasio que usaremos para ablandar uñas y queratina densa?
- A) Hidróxido de potasio acuoso al 70%
 - B) Hidróxido de potasio acuoso al 30%
 - C) Hidróxido de potasio acuoso al 50%
 - D) Hidróxido de potasio acuoso al 10%
- 64) Respecto a los bloques difíciles y retroprocesamiento, ¿cuál de los siguientes métodos es útil para restaurar tejidos que se han secado durante el procesamiento?
- A) El método de Graw y Perkin
 - B) El método de Anderson y Gordon
 - C) El método de Grimeus
 - D) El método de Kosumo
- 65) Respecto a los bloques difíciles y retroprocesamiento, el uso de líquidos reblandecedores se utiliza de forma habitual. ¿Cuál es la composición del líquido del método de Baker?
- A) Tres partes de etanol, 2 partes de agua destilada y 1 parte de acetona
 - B) Amoníaco acuoso 40% y 1 parte de acetona
 - C) Noventa ml de etanol al 60% y 10 ml de glicerol
 - D) Cinco partes de etanol, 2 partes de agua destilada
- 66) ¿Qué técnica utilizaremos para el estudio de bacilos de la tuberculosis?
- A) Técnica de Warthin-Starry
 - B) Técnica de Ziehl-Neelsen
 - C) Técnica de Gram-Harry
 - D) Técnica de Grocott-Smith