

- 1) Tenemos un paciente con grupo sanguíneo A negativo al que hay que transfundir plasma fresco congelado, ¿de qué grupo sanguíneo serían compatibles las bolsas de plasma?
- A) A positivo, A negativo, O positivo, O negativo
 - B) A negativo, O negativo
 - C) A negativo, B negativo
 - D) A positivo, A negativo, AB positivo, AB negativo
- 2) ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre la eritropoyetina es FALSA?
- A) Disminuye el tiempo de maduración celular
 - B) Se genera a partir de una glicoproteína hepática llamada eritrogenina
 - C) Coordina las cantidades producidas de hem y de globina
 - D) Facilita la liberación de reticulocitos a la sangre
- 3) ¿Cuál de los siguientes parámetros es útil como indicador de actividad en la enfermedad intestinal inflamatoria?
- A) Quimiotripsina
 - B) Elastasa
 - C) Alfa-1-antritipsina
 - D) Calprotectina
- 4) Respecto al medio de Chapman, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es CORRECTA?
- A) Es un medio hipersalino
 - B) La fermentación del manitol del medio hace que vire a rojo
 - C) Medio indicado para el aislamiento e identificación de *Streptococcus spp.*
 - D) Contiene hierro y amonio
- 5) ¿Cuál de los siguiente cristales predominan en orinas alcalinas?
- A) Brushita
 - B) Oxalato cálcico
 - C) Uratos
 - D) Tiroxina
- 6) ¿Cuál es la composición de cada una de las ferroporfirinas del grupo HEMO de la hemoglobina?
- A) Cuatro átomos de hierro en estado ferroso
 - B) Cuatro átomos de hierro en estado férrico
 - C) Un átomo de hierro en estado ferroso
 - D) Un átomo de hierro en estado férrico
- 7) ¿Cuál de las siguientes afirmaciones respecto a las pruebas pre-transfusionales es FALSA?
- A) Si se detectan anticuerpos irregulares deberán ser identificados para administrar los hemocomponentes que carezcan de ese anticuerpo
 - B) Se realiza el tipaje del grupo ABO y Rh del paciente y de los hemocomponentes a transfundir
 - C) Se intentará transfundir hemocomponentes del mismo grupo del receptor y, si no es posible, se utilizarán grupos compatibles
 - D) El objetivo de la prueba cruzada es detectar posibles reacciones entre el donante y el receptor antes de la transfusión
- 8) El virus de la inmunodeficiencia humana VIH infecta a las células que tienen en su superficie la molécula CD4. ¿A través de qué proteína se une específicamente?
- A) gp41
 - B) gp120
 - C) p17
 - D) p24

- 9) ¿La determinación de qué electrolito debe valorarse conjuntamente con la concentración de proteínas plasmáticas?
Cloro
Calcio
Potasio
Sodio
- 10) Respecto a los criterios de Light, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es la CORRECTA?
A) Actualmente no tienen utilidad.
B) Clasifican los derrames pleurales en exudados y trasudados.
C) Son de gran utilidad en la valoración del líquido cefalorraquídeo.
D) Se usan en el diagnóstico de la neurosífilis.
- 11) ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre el grupo Bombay NO es verdadera?
A) Son transfundidos con CHFIL del grupo O
B) Es un grupo con una frecuencia muy baja en la población
C) El gen del grupo sanguíneo Bombay se encuentra en el cromosoma 19
D) Se descubrieron en la ciudad de Bombay por primera vez
- 12) ¿Qué genotipo para el gen H tienen los individuos que pertenecen al grupo Bombay?
A) HH
B) Hh
C) hH
D) hh
- 13) El grado de consecución de los objetivos sin tener en cuenta el coste empleado, ¿qué define?
La Eficiencia
La Eficacia
La Adecuación
La Equidad
- 14) ¿Cuál de las siguientes hormonas se encuentra normalmente implicada en la espermatogénesis?
TSH
FSH
LH
GH
- 15) ¿Cuál es el principal catión extracelular?
Cloro
Sodio
Magnesio
Potasio
- 16) ¿Cuál de los siguientes factores pertenece a la vía intrínseca?
A) II
B) VII
C) VIII
D) X
- 17) El guayacol es un indicador cromogénico, ¿para qué se utiliza en heces?
A) Detectar la presencia de sangre oculta en heces.
B) Cuantificar los nutrientes en las heces.
C) Determinar la presencia de amilasa en heces.
D) Determinar la presencia de hidratos de carbono en heces.

- 18) Respecto a la Proteína C, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es INCORRECTA?
- A) Es de síntesis renal y no K dependiente
 - B) Es una proteína plasmática
 - C) Facilita la lisis del coágulo
 - D) Su cimógeno es activado por la trombina
- 19) Los triglicéridos de origen exógeno son absorbidos a nivel intestinal y transportados en circulación sanguínea por:
- A) Lipoproteínas de baja densidad.
 - B) Lipoproteínas de muy baja densidad.
 - C) Quilomicrones.
 - D) Lipoproteínas de alta densidad.
- 20) ¿Qué inclusión intraeritrocitaria se produce en las intoxicaciones por plomo, en talasemias y leucemias?
- A) Punteado basófilo
 - B) Anillos de Cabot
 - C) Cuerpos de Howell-Jolly
 - D) Cuerpos de Pappenheimer
- 21) ¿Qué parámetros necesitamos para el cálculo de LDL-colesterol mediante la fórmula de Friedwald?
- A) Colesterol total y triglicéridos.
 - B) HDL colesterol y triglicéridos.
 - C) HDL colesterol, colesterol total y triglicéridos.
 - D) Colesterol total y HDL colesterol.
- 22) En el sistema sanguíneo MNS, ¿a qué genotipo corresponde el fenotipo M positivo N negativo?
- A) Homocigoto M
 - B) Homocigoto N
 - C) Heterocigoto MN
 - D) Heterocigoto NM
- 23) La Púrpura Trombocitopénica Idiopática (PTI), de entre los siguientes, ¿por qué otro nombre es conocida?
- A) Síndrome hemolítico urémico
 - B) Trombocitopenia esencial
 - C) Inmunotrombopenia
 - D) Púrpura trombótica trombocitopénica
- 24) Si en un líquido cefalorraquídeo obtenemos un recuento de 10.000 leucocitos polimorfonucleares, glucosa muy baja, proteínas elevadas y aspecto turbio, debemos pensar en:
- A) Hemorragia subaracnoidea.
 - B) Líquido cefalorraquídeo normal.
 - C) Meningitis vírica.
 - D) Meningitis bacteriana.
- 25) Ante un ALP aumentada, ¿qué otro parámetro nos sería útil para distinguir si la fuente de ALP es de hígado o de hueso?
- A) 5'-NT
 - B) Bilirrubina
 - C) GGT
 - D) GOT

- 26) ¿A qué sistema sanguíneo pertenece el antígeno Cellano?
- A) Duffy
 - B) Kidd
 - C) Kell
 - D) Colton
- 27) ¿Cuál de los siguientes factores de coagulación no es sensible a la trombina?
- A) Factor V
 - B) Factor IX
 - C) Factor VIII
 - D) Factor XIII
- 28) ¿Cuál es la principal apoproteína de las VLDL?
- A) Apo A
 - B) Apo E
 - C) Apo B
 - D) Apo C
- 29) ¿Qué tipo de hipersensibilidad que se da en las reacciones transfusionales?
- A) Tipo I
 - B) Tipo II
 - C) Tipo III
 - D) Tipo IV
- 30) Con respecto a la AFP, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es INCORRECTA?
- A) Es una proteína producida en el hígado fetal que puede detectarse en el suero materno.
 - B) Su elevación puede ser debida a la presencia de embarazo gemelar.
 - C) Es utilizada junto al estriol y la HCG en la prueba del triple marcador.
 - D) La determinación de AFP en el suero materno es un método diagnóstico.
- 31) De los siguientes, ¿qué marcadores serían más útiles para el estudio de cáncer de hígado?
- A) AFP y PSA
 - B) CEA y NSE
 - C) AFP y CEA
 - D) NSE y PSA
- 32) Es recomendable incluir a las siguientes enfermedades en los programas de cribado neonatal, ¿cuál de ellas NO?
- A) Fenilcetonuria
 - B) Hipotiroidismo congénito
 - C) Intolerancia a la lactosa
 - D) Fibrosis quística
- 33) En relación al marcador tumoral HE4, ¿cuál de las siguientes es INCORRECTA?
- A) La insuficiencia renal es la principal causa de falsos positivos
 - B) Es utilizado en carcinomas de próstata
 - C) Es utilizado en neoplasias ováricas
 - D) Se expresa en adenocarcinomas de pulmón
- 34) Respecto al síndrome de Zollinger-Ellison, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es CORRECTA?:
- A) El pH del jugo gástrico es elevado.
 - B) La concentración de gastrina en plasma es elevada.
 - C) Se detecta infección por *Helicobacter pylori*.
 - D) No se secreta factor intrínseco.

35) Respecto al sistema mayor de histocompatibilidad, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es CORRECTA?
A) Las moléculas HLA clase I forman parte del sistema del complemento
B) Las moléculas HLA clase II se expresan en todas las células nucleadas del organismo
C) Los genes del sistema HLA están ubicados en el cromosoma 9
D) El antígeno HLA-DR2 está relacionado con la esclerosis múltiple

36) En relación a los cilindros urinarios, ¿cuál de las siguientes es INCORRECTA?
A) La matriz primitiva está constituida por la proteína de Tamm-Horsfall.
B) Los cilindros hialinos no son transparentes.
C) No deben aparecer en orina, aunque en algunas situaciones no patológicas pueden aparecer cilindro hialinos.
D) Durante la formación del cilindro pueden quedar atrapados elementos formes de la orina, que dan lugar a los distintos tipos de cilindros.

37) ¿Cómo se llaman los linfocitos CD8+?
A) Linfocitos T supresores
B) Natural Killer
C) Linfocitos T cooperadores
D) Linfocitos B

38) De los siguientes, ¿qué mide la nefelometría?
A) La luz transmitida
B) La luz dispersada
C) La luz absorbida
D) La luz reflejada

39) ¿Cuál de los siguientes sistemas NO corresponden con un grupo sanguíneo?
A) Lutheran
B) Diego
C) Martin
D) Lewis

40) ¿Cuál es el análisis de confirmación que más se usa para el diagnóstico del síndrome de inmunodeficiencia adquirida?
A) ELISA
B) IRMA
C) RIA
D) Western blot

41) ¿Cuál de las siguientes enzimas es más hígado-específica?
A) AST
B) ALT
C) ALP
D) LDH

42) ¿Cuál de las siguientes técnicas es la más adecuada para técnica de referencia en moléculas como fármacos y hormonas?
A) Espectrometría de absorción atómica
B) Espectrometría de emisión
C) Espectrometría de reflectancia
D) Espectrometría de masas

- 43) ¿De qué tipo es la técnica ELISA?
- A) Indirecto
 - B) Inverso
 - C) Cuantitativo
 - D) Competitivo
- 44) En condiciones normales, ¿por cuántos sistemas distintos puede ocurrir la activación de la protrombina?
- A) Por uno
 - B) Por dos
 - C) Por tres
 - D) Por cuatro
- 45) Respecto al sistema inmunitario, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es INCORRECTA?
- A) Las plaquetas desempeñan un papel en la respuesta inmune
 - B) Los linfocitos B son los responsables de la respuesta inmune celular
 - C) Los eosinófilos son muy efectivos contra los helmintos
 - D) Las células NK lisan células tumorales
- 46) De los siguientes antibióticos ¿cuáles inhiben la síntesis de ácidos nucleicos?
- A) Sulfamidas
 - B) Quinolonas
 - C) Cefalosporinas
 - D) Penicilinas
- 47) ¿Cómo se llama la infección micótica superficial que produce la *Malassezia furfur*?
- A) Tiña versicolor
 - B) Tiña negra
 - C) Piedra negra
 - D) Piedra blanca
- 48) ¿De qué grupo sanguíneo pueden ser los hijos de una pareja con ambos progenitores grupo A?
- A) Grupo A exclusivamente
 - B) Grupo A o AB
 - C) Grupo A o 0
 - D) Grupo B
- 49) ¿Cuál de los siguientes marcadores tumorales puede originar un falso positivo por endometriosis?
- A) HCG
 - B) CA 15.3
 - C) CA 125
 - D) CA 19.9
- 50) Respecto al test de mezclas en coagulación, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es INCORRECTA?
- A) Se realiza para valorar un posible déficit de factores de coagulación
 - B) Está indicada cuando hay un valor de APTT acortado
 - C) Utiliza el índice de Rosner para su valoración
 - D) Se realiza para valorar la presencia de sustancias inhibitoras de la coagulación
- 51) ¿A qué familia pertenece el virus Influenza A o Alphainfluenzavirus?
- A) Paramixoviridae
 - B) Orthomyxoviridae
 - C) Picornaviridae
 - D) Parvoviridae

- 52) ¿En qué fase deben encontrarse las células para realizar un análisis cromosómico?
- A) Profase
 - B) Metafase
 - C) Anafase
 - D) Telofase
- 53) ¿Cuál de las siguientes NO se encuentra entre las recomendaciones generales en la prevención y protección personal?
- A) El uso de guantes es importante cuando se manipula el material biológico.
 - B) No es necesario quitarse los guantes antes de descolgar el teléfono.
 - C) Es necesario mantener el orden en el puesto de trabajo.
 - D) Hay que seguir el protocolo de lavado de higiene de manos.
- 54) ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es cierta sobre los donantes antígeno Du positivo?
- A) Se comportan como donantes Rh positivo y como receptores Rh negativo
 - B) Se comportan como donantes Rh negativo y como receptores Rh negativo
 - C) Se comportan como donantes Rh negativo y como receptores Rh positivo
 - D) Se comportan como donantes Rh positivo y como receptores Rh positivo
- 55) ¿Cuál de los siguientes métodos no corresponde a técnicas de tinción de corpúsculos meta-cromáticos?
- A) Método de Neisser
 - B) Método de Albert
 - C) Método de Anthony
 - D) Método de Loeffler
- 56) ¿En qué técnica los antígenos se depositan en perforaciones practicadas en el extremo catiónico de un gel de agarosa, en el que previamente se han incluido los anticuerpos correspondientes?
- A) Electroinmunodifusión
 - B) Precipitación en soportes sólidos
 - C) Precipitación en soportes semisólidos
 - D) Inmunolectroforesis
- 57) Respecto a la prueba del Indol, ¿qué afirmación es INCORRECTA?
- A) Se añade naftol
 - B) Se añade xilol
 - C) Se añade reactivo de Kovacks
 - D) El caldo de cultivo es rico en triptófano
- 58) ¿Qué factor puede disminuir la afinidad de la hemoglobina por el oxígeno?
- A) La elevación de la temperatura
 - B) El aumento del pH del medio
 - C) El descenso de la concentración de CO₂ en el medio
 - D) La disminución del metabolito 2,3 bifosfoglicerato
- 59) Atendiendo a la clasificación de agentes biológicos según su peligrosidad, ¿cuál es el que puede causar una enfermedad en ser humano, puede suponer un peligro para los trabajadores, es poco probable que se propague a la colectividad y, generalmente existen profilaxis o tratamientos eficaces para él?
- A) Agente biológico del grupo 1
 - B) Agente biológico del grupo 2
 - C) Agente biológico del grupo 3
 - D) Agente biológico del grupo 4

- 60) ¿Cuál de las siguientes características tiene que cumplir un analito para poderlo determinar mediante gravimetría?
- A) Ser insoluble
 - B) Ser soluble
 - C) Que tenga precipitación no selectiva
 - D) No ser completamente puro
- 61) ¿Cómo se denomina la hemoglobina que contiene hierro férrico?
- A) Carbaminohemoglobina
 - B) Metahemoglobina
 - C) Carboxihemoglobina
 - D) Desoxihemoglobina
- 62) ¿Cuál de los siguientes microorganismos es oxidasa positivo?
- A) *Helicobacter spp*
 - B) *Streptococcus spp*
 - C) *Staphylococcus spp*
 - D) *Bacillus spp*
- 63) ¿Cuál de los siguientes géneros de microorganismos es Gram negativo?
- A) *Streptococcus*
 - B) *Staphylococcus*
 - C) *Enterococcus*
 - D) *Neisseria*
- 64) ¿Cuál de los siguientes medios de cultivo NO es un medio selectivo?
- A) Agar chocolate
 - B) Agar MacConkey
 - C) Agar CIN
 - D) Agar Levine
- 65) ¿Qué tinción es útil en el diagnóstico diferencial de los síndromes mieloproliferativos?
- A) Fosfatasa ácida leucocitaria
 - B) Fosfatasa alcalina leucocitaria
 - C) Tinción del ácido peryódico de Schiff
 - D) Tinción de esterasa ácida
- 66) ¿Qué tipo de electrodo se usa para la determinación de pH?
- A) Electrodo de Severinghaus
 - B) Electrodo de vidrio
 - C) Electrodo de Clark
 - D) Electrodo metálico
- 67) ¿A qué orden pertenece el parásito *Fasciola hepática*?
- A) Nematodos
 - B) Cestodos
 - C) Trematodos
 - D) Cistercodos
- 68) ¿Cuál de las siguientes hormonas no se encuentra normalmente en la adenohipófisis?
- A) GH
 - B) ACTH
 - C) FSH
 - D) ADH

- 69) Respecto a la tinción de Gram, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es INCORRECTA?
- A) Las bacterias Gram positivas tienen mayor cantidad de peptidoglicanos en su pared
 - B) Las bacterias Gram negativas se decoloran fácilmente
 - C) Las bacterias Gram positivas adquieren la tonalidad rosa del último colorante
 - D) La mezcla alcohol-acetona tiene como misión la decoloración
- 70) ¿Qué microorganismo es el causante de la colitis pseudomembranosa?
- A) *Campylobacter jejuni*
 - B) *Clostridium difficile*
 - C) *Enterococcus faecalis*
 - D) *Enterobacter cloacae*
- 71) ¿De qué tipo es el material genético del virus varicela-herpes zoster?
- A) ADN monocatenario
 - B) ADN bicatenario
 - C) ARN monocatenario
 - D) ARN bicatenario
- 72) ¿Cuál de los siguientes residuos sanitarios no pertenece a la Clase III?
- A) Vacunas.
 - B) Guantes en contacto con pacientes con riesgo de infección limitado al interior del Centro.
 - C) Recipientes con líquidos corporales como sangre en cantidades superiores a 100 ml.
 - D) Placas de cultivos microbiológicos.
- 73) ¿Para qué se utiliza el test de Kleihauer-Betke?
- A) Es un test que cuantifica la hemoglobina fetal en el torrente sanguíneo materno
 - B) Es un test que detecta la hemoglobina S de la anemia falciforme
 - C) Es un test que detecta la hemoglobina C en la anemia hemolítica
 - D) Es un test que detecta la hemoglobina A2 en las talasemias
- 74) Según la técnica de Maki, ¿cuándo se interpreta que un catéter está infectado?
- A) Cuando aparecen más de 5 ufc
 - B) Cuando aparecen más de 15 ufc
 - C) Cuando aparecen más de 25 ufc
 - D) Cuando aparecen más de 35 ufc
- 75) ¿Qué tipo de anticuerpo es el único que puede atravesar la placenta?
- A) IgG
 - B) IgM
 - C) IgE
 - D) IgD
- 76) Respecto a los tubos de recogida de muestras sanguíneas, ¿cuál es la respuesta CORRECTA?
- A) El tubo con el aditivo EDTA K3 se utiliza para obtener suero y realizar pruebas bioquímicas
 - B) El tubo sin aditivos se utiliza para obtener plasma y realizar pruebas de coagulación
 - C) El tubo con el aditivo de heparina se utiliza para obtener sangre total y realizar pruebas de hematimetría
 - D) El tubo con el aditivo citrato sódico se utiliza para obtener plasma y realizar pruebas de coagulación
- 77) ¿Cuál de las siguientes características es propia de los micoplasmas?
- A) Se comportan con especial adherencia en los epitelios respiratorio y urogenital
 - B) Son sensibles a la penicilina y otros antibióticos betalactámicos
 - C) Poseen pared celular gruesa
 - D) Son ácido-alcohol resistentes

- 78) En el mieloma múltiple, de entre los siguientes, ¿a cuál se hace responsable del síndrome de Raynaud?
- A) La hiperviscosidad sanguínea
 - B) Las crioglobulinas
 - C) La proteína de Bence-Jones
 - D) El aumento de la VSG
- 79) Según la clasificación de materiales en el laboratorio, ¿cuál de los siguientes materiales no es fungible?
- A) Punta de pipeta
 - B) Tubos de plástico
 - C) Matraz
 - D) Microscopio
- 80) La iluminación en un microscopio de luz ultravioleta se produce por:
- A) Bombillas de tungsteno
 - B) Lámparas de mercurio
 - C) Lámparas de fluorita
 - D) Bombillas de dos filamentos
- 81) ¿En qué tipo de centrifugación la muestra a analizar se deposita en la parte superior de un gradiente de densidades previamente formado?
- A) Por gradientes
 - B) Isopícnica
 - C) Zonal
 - D) Fraccionaria
- 82) Respecto a la conservación de sangre venosa, si la muestra no va a ser analizada inmediatamente, mantendremos la muestra refrigerada:
- A) Entre 3 a 9°C y a -15°C si la espera es mayor de 2 horas
 - B) Entre 4 a 6°C y a -20°C si la espera es mayor de 4 horas
 - C) Entre 2 a 4°C y a -50°C si la espera es mayor de 4 horas
 - D) Entre 3 a 9°C y a -25°C si la espera es mayor de 1 hora
- 83) ¿Con que indicador o parámetro estadístico se debería medir un error que se produce por factores incontrolables del procedimiento de medida?
- A) Desviación estándar y coeficiente de variación
 - B) Error aleatorio
 - C) Error total
 - D) Error sistemático
- 84) En relación con la patología endocrina, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es INCORRECTA?
- A) Hay un aumento de catecolaminas y metanefrinas en plasma y orina en individuos con feocromocitoma.
 - B) El síndrome de Cushing se diagnostica por un aumento del cortisol en sangre que suprime tras la administración de dexametasona
 - C) La principal función de la aldosterona es mantener en volumen sanguíneo circulante
 - D) El déficit de cortisol produce síndrome de Addison
- 85) Desde el punto de vista fisiológico, ¿cuál de los siguientes NO es un *buffer* importante para mantener el pH sanguíneo?
- A) Bicarbonato
 - B) Proteínas
 - C) Lactato
 - D) Fosfato

- 86) De entre los siguientes, ¿en cuál se utiliza con mayor frecuencia el agitador de rodillo?
- A) Estudios de bioquímica
 - B) Estudios de hematología
 - C) Estudios de coagulación
 - D) Agitaciones rápidas y breves, fundamentalmente para resuspender partículas en un líquido
- 87) ¿Qué componente del complemento ejerce una función de opsonización?
- A) C3a
 - B) C3b
 - C) C5a
 - D) C5b
- 88) El pH normal del semen:
- A) 5,5-7
 - B) 5-6
 - C) 6,5-7
 - D) 7,2-8
- 89) ¿Qué es la constante K_m en una reacción enzimática?
- A) Es la concentración de sustrato a la que la reacción transcurre a la mitad de la velocidad máxima
 - B) Es la concentración de sustrato a la que la reacción transcurre a la velocidad máxima
 - C) Es la concentración de sustrato a la que la reacción transcurre a un tercio de la velocidad máxima.
 - D) Es la concentración de sustrato necesaria para que se produzca la reacción
- 90) ¿Cuál es la ley que establece los registros de profesionales que permitan hacer efectivo los derechos de los ciudadanos respecto a las prestaciones sanitarias y la adecuada planificación de los recursos humanos del sistema de salud?
- A) Ley 55/2003, de 16 de diciembre, del Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud.
 - B) Ley 44/2003, de 21 de noviembre, de ordenación de las profesiones sanitarias.
 - C) Ley 16/2003, de 28 de mayo, de Cohesión y Calidad del Sistema Nacional de Salud.
 - D) Ley 14/1986, de 25 de abril, General de Sanidad, los medios y actuaciones del sistema sanitario.
- 91) En relación con el derecho a la información asistencial, 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 su artículo 4 establece que la información, que como norma general se proporcionará verbalmente dejando constancia en la historia clínica, ¿qué comprende como mínimo?
- A) La hoja de interconsulta, el informe de anestesia, el gráfico de constantes, las órdenes médicas y la autorización del ingreso
 - B) La finalidad y la naturaleza de cada intervención, sus riesgos y sus consecuencias
 - C) Los facultativos que pueden estar disponibles en el momento de la intervención, las posibles alternativas y reducción de costes, así como un plano de las instalaciones sanitarias
 - D) El coste de la intervención, fecha prevista de alta, identidad de los facultativos que intervienen en los procesos pre-operatorios, operatorios y post-operatorios, además de una relación de los protocolos, registros, informes y demás documentación asistencial que guarde relación con el proceso clínico
- 92) Realizamos un estudio en el que analizamos dos poblaciones, a una de ellas le asignamos el consumo de alimentos con un alto contenido en grasas y a otra una dieta basada en vegetales, y medimos los eventos cardiovasculares a los 5 años, ¿qué tipo de estudio se ha realizado?
- A) Estudio cuasi-experimental
 - B) Estudio retrospectivo
 - C) Estudio experimental
 - D) Estudio observacional

- 93) La ley 41/2002, de 14 de noviembre, de autonomía del paciente, ¿cómo define el consentimiento informado?
- A) La conformidad libre, voluntaria y consciente de un paciente, manifestada en el pleno uso de sus facultades después de recibir la información adecuada, para que tenga lugar una actuación que afecta a su salud
 - B) La conformidad libre, involuntaria y consciente de un paciente, manifestada en el pleno uso de sus facultades antes de recibir la información adecuada, para que tenga lugar una actuación que afecta a su salud
 - C) La conformidad libre, involuntaria y consciente de un paciente, manifestada en cuanto ya no se halla en el pleno uso de sus facultades después de recibir la información adecuada, para que tenga lugar una actuación que afecta a su salud
 - D) La conformidad inducida, involuntaria pero consciente de un paciente, manifestada en el pleno uso de sus facultades después de recibir la información adecuada, para que tenga lugar una actuación que afecta a su salud
- 94) ¿Cuáles son los principios fundamentales de la bioética?
- A) Justicia y beneficencia.
 - B) Beneficencia, no maleficencia, justicia, equidad.
 - C) Beneficencia, justicia, autonomía y derecho
 - D) Beneficencia, no maleficencia, justicia y autonomía.
- 95) ¿Cuál de las siguientes NO es una función del Subdirector General de Personal Civil?
- A) Declara la excedencia por cuidados de familiares
 - B) Reconocer los servicios previos
 - C) Reconocimiento de trienios
 - D) Prolongar la permanencia en el servicio de activo

PREGUNTAS DE RESERVA

- 96) La técnica que mide el potencial de un sistema electroquímico en equilibrio para determinar la actividad de algunas sustancias de una disolución, se conoce como:
- A) Conductimetría
 - B) Electrogravimetría
 - C) Potenciometría
 - D) Culombimetría
- 97) Respecto al almacenamiento y stock, ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es CORRECTA?
- A) El *stock* activo es la cantidad de suministro de los diferentes artículos que se van a usar durante un tiempo determinado.
 - B) El *stock* de seguridad es el nivel que automáticamente genera un pedido para volver al nivel de *stock* activo.
 - C) El *stock* mínimo es el que se debe tener programado para determinadas circunstancias donde el ritmo de suministros pueda decaer o interrumpirse.
 - D) El albarán es el documento que justifica lo que se pide al proveedor.
- 98) ¿Qué fracción de hemoglobina se forma cuando el ion ferroso del grupo hemo se oxida a férrico y es incapaz de combinarse con el oxígeno?
- A) Metahemoglobina
 - B) Carboxihemoglobina
 - C) Desoxihemoglobina
 - D) Oxihemoglobina

99) ¿Cuántos tipos de coprecipitación existen?

- A) Tres
- B) Cuatro
- C) Dos
- D) Uno

100) De entre los siguientes, ¿qué géneros de microorganismos no se tiñen con la tinción de Kinyoun?

- A) *Campylobacter ssp*
- B) *Cyclospora ssp*
- C) *Mycobacterium spp*
- D) *Cryptosporidium spp*

101) De la siguiente lista de géneros bacterianos, ¿cuál es móvil?

- A) *Haemophilus*
- B) *Micrococcus*
- C) *Mycobacterium*
- D) *Proteus*

102) ¿Cuál de los siguientes microorganismos no presenta cápsula polisacárida?

- A) *Clostridium perfringens*
- B) *Bacillus anthracis*
- C) *Klebsiella pneumoniae*
- D) *Streptococcus pyogenes*

103) En la prueba IMViC, el resultado +++- ¿a qué bacteria pertenece?

- A) *Salmonella*
- B) *Enterobacter*
- C) *E. coli*
- D) *Klebsiella*

104) De las siguientes, ¿cuál NO es una causa que exima del cumplimiento del secreto profesional?

- A) El estado de gravedad del paciente.
- B) La exigencia legal.
- C) El perjuicio al propio médico o sanitario.
- D) El perjuicio de un tercero.

105) Según la Ley 44/2003, de 21 de noviembre, de ordenación de las profesiones sanitarias, los profesionales sanitarios podrán facilitar a los medios de comunicación, o expresar directamente en ellos, informaciones sobre sus actividades profesionales, ¿qué debe ser siempre la información facilitada?

- A) Verídica, objetiva y prudente.
- B) Prudente, objetiva y pública.
- C) Verídica, discreta, prudente.
- D) Discreta, prudente y privada.