

-
- 1) En epidemiología, ¿Cuál de los siguientes factores influye produciendo el aumento de la tasa de prevalencia?
- a) Elevada tasa de letalidad de la enfermedad
 - b) Inmigración de personas sanas
 - * c) Emigración de personas sanas
 - d) Emigración de casos
-
- 2) En epidemiología, ¿Cuál de las siguientes es una característica de los estudios ecológicos o de correlación?
- a) Las unidades de análisis son los individuos
 - b) Son estudios difíciles de llevar a cabo
 - c) Son estudios de fácil interpretación
 - * d) Se basan generalmente en datos recogidos para otros fines
-
- 3) ¿Cuál de las siguientes anemias es típica en el hipotiroidismo?
- a) Hipoproliferativa microcítica
 - b) Hipoproliferativa macrocítica megaloblástica
 - * c) Hipoproliferativa macrocítica no megaloblástica
 - d) Hipoproliferativa normocítica
-
- 4) ¿Para qué se utilizan los gráficos de Levey-Jennings?
- a) Para calcular la diferencia que aparece entre los resultados de control de calidad y las medias de objetivos
 - * b) Para exponer los datos de control de calidad en el tiempo
 - c) Para identificar los problemas de inestabilidad en el control de calidad
 - d) Para detectar diferencias en el control de calidad de muestras de un mismo paciente
-
- 5) ¿Qué riesgo identifica el análisis del cociente lactato/creatinina en el neonato?
- * a) De encefalopatía isquémica
 - b) De sangrados locales masivos
 - c) De disnea respiratoria neonatal
 - d) De hipoplasia pulmonar
-
- 6) ¿Cuál es la longitud de onda a la que se mide el pico de absorbancia de la bilirrubina en líquido amniótico?
- a) 350 nm
 - b) 405 nm
 - * c) 450 nm
 - d) 550 nm
-
- 7) ¿Para el diagnóstico de que enfermedad es más habitual medir los niveles de enzima convertidora de angiotensina (ACE)?
- a) Encefalitis viral
 - * b) Sarcoidosis
 - c) Esclerosis múltiple
 - d) Carcinoma hepático

-
- 8) ¿Cuál es el sustrato normalmente utilizado para medir la actividad de seudocolinesterasa en plasma?
- a) Tiocolina
 - b) Succinilcolina
 - * c) Butiriltiocolina
 - d) Acilcolina
-
- 9) ¿Qué variación en los niveles de la enzima gamma glutamil transferasa se observa en el primer trimestre de embarazo?
- a) Una disminución del 50%
 - * b) Una disminución del 25%
 - c) Un aumento del 50%
 - d) Un aumento del 25%
-
- 10) ¿Cómo afecta la velocidad máxima de una reacción química la presencia de un inhibidor no competitivo?
- a) La velocidad máxima aumenta
 - * b) La velocidad máxima disminuye
 - c) La velocidad máxima se mantiene constante
 - d) La velocidad máxima no es afectada
-
- 11) En el embarazo, ¿Qué infección puede causar anemia por afectación de los precursores eritroides de la médula tanto materna como del feto?
- a) Infección por VIH-1
 - b) Infección por virus de la hepatitis A
 - * c) Infección por parvovirus B19
 - d) Infección por citomegalovirus
-
- 12) ¿Cuál es el PH del líquido amniótico?
- a) 4.0 a 5.5
 - b) 5.5 a 6.5
 - * c) 7.0 a 7.5
 - d) 8.0 a 9.0
-
- 13) ¿Qué indica un aumento de fibronectina fetal en el plasma materno?
- a) Hipoplasia pulmonar fetal
 - * b) Pérdida de integridad de las membranas fetales
 - c) Macrosomía fetal
 - d) Retraso de crecimiento fetal
-
- 14) ¿Cuál de las siguientes manifestaciones clínicas corresponde a un cuadro de hipermagnesemia?
- * a) Hipotensión y bradicardia
 - b) Hipertensión y taquicardia
 - c) Hipertensión y convulsiones
 - d) Convulsiones y debilidad muscular

-
- 15) Según la Ley Básica de Salud n° 153, ¿Cuál es el objetivo de las regiones sanitarias?
- a) La vigilancia epidemiológica y sanitaria del territorio
 - b) El desarrollo de las acciones bromatológicas prioritarias a nivel regional
 - c) El ejercicio del poder de policía sobre los efectores del subsector de obras sociales y privados
 - * d) La programación, organización y evaluación de las acciones sanitarias de los efectores de cada región
-
- 16) Los padres de un menor internado en un servicio de terapia intensiva con un cuadro terminal, se niegan a que se le coloque un respirador artificial. Según la Ley Básica de Salud n° 153, ¿Cuál es la actitud correcta a tomar por el equipo profesional ante el rechazo de los padres?
- a) Desconocer la voluntad de los padres y colocar el respirador
 - b) Buscar apoyo legal ante la posibilidad de demandas por mala praxis
 - c) Convocar a un ateneo para decidir medidas a tomar
 - * d) Respetar el rechazo informado y la voluntad de los padres
-
- 17) ¿Qué puede presentar un paciente cuya concentración plasmática de amoníaco se encuentra aumentada?
- _____
- a) Enfermedad poliquística renal
 - b) Aumento de pigmentación en zonas de la piel
 - * c) Alteraciones del carácter y personalidad
 - d) Insuficiencia gonadal
-
- 18) Los errores congénitos del metabolismo se diagnostican más frecuentemente en el período neonatal. ¿Cuál de las siguientes enfermedades es causada por un defecto en la deshidrogenasa de los alfa cetoácidos ramificados?
- _____
- a) Fenilcetonuria
 - * b) Enfermedad del jarabe de arce
 - c) Tirosinemia neonatal
 - d) Aminoacidurias renales
-
- 19) ¿Cuál de los siguientes aminoácidos elevados en plasma es un factor de riesgo coronario y de otras enfermedades vasculares oclusivas tanto arteriales como venosas?
- _____
- a) Isoleucina
 - b) Valina
 - * c) Homocisteína
 - d) Prolina
-
- 20) El cobre es el tercer oligoelemento más abundante en el cuerpo humano. ¿Dónde se absorbe principalmente?
- _____
- a) En el estómago
 - * b) En el duodeno
 - c) En el hígado
 - d) En el intestino

-
- 21) La enfermedad de Wilson o degeneración hepatolenticular, ¿Por la alteración de que metabolismo es causada?
- a) Del metabolismo del zinc
 - * b) Del metabolismo del cobre
 - c) Del metabolismo del selenio
 - d) Del metabolismo del manganeso
-
- 22) El zinc es el segundo oligoelemento más abundante en el cuerpo humano, ¿Cómo se encuentra en plasma?
- a) 70% unido a alfa 2 macroglobulina y el resto asociado a albúmina
 - * b) 70% unido a albúmina y el resto asociado a alfa 2 macroglobulina
 - c) 70% unido a ceruloplasmina y el resto asociado a alfa 2 macroglobulina
 - d) 70% unido a alfa 2 macroglobulina y el resto asociado a ceruloplasmina
-
- 23) El selenio es un oligoelemento fundamental en el organismo, ¿Cuál es su papel más importante?
- a) Como cofactor de más de 200 enzimas y metaloenzimas
 - b) Como componente activo de la membrana biliar canalicular
 - c) Como factor activo en el cierre de la epífisis de los huesos
 - * d) Como componente de la glutatión peroxidasa en el control del metabolismo del oxígeno
-
- 24) ¿La deficiencia de que oligoelemento puede producir resistencia a la insulina y ausencia de efectividad de la hormona en la regulación de la glucosa?
- a) Selenio
 - b) Cobalto
 - * c) Cromo
 - d) Manganeso
-
- 25) ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta respecto a la homeostasis del fósforo?
- * a) Más del 80% del fósforo filtrado en el glomérulo se reabsorbe en el túbulo proximal
 - b) Más del 80% del fósforo filtrado en el glomérulo se reabsorbe en el túbulo distal
 - c) La reabsorción de fósforo se produce por transporte activo acoplado al sodio
 - d) La hormona paratiroidea induce fosfaturia por activación del cotransporte sodio-fósforo
-
- 26) En el páncreas endocrino ¿Qué tipo de células secretan la somastostatina?
- a) Células alfa
 - b) Células beta
 - * c) Células delta
 - d) Células pp
-
- 27) ¿Mediante la formación de que sustancia el glucagon pancreático estimula la producción de glucosa?
- a) Carboxipeptidasa H
 - b) Péptido amiloide
 - * c) Adenosina monofosfato cíclico
 - d) Endoproteasas

28) ¿La deficiencia de que enzima caracteriza al síndrome de Mc Ardle?

- a) Glucosa 6-fosfatasa
- * b) Fosforilasa muscular
- c) Fosforilasa hepática
- d) Alfa 1,4 glucosidasa

29) ¿Cuál de las siguientes causas de acidosis láctica se presenta con hipoxia tisular?

- * a) Anemia grave
- b) Diabetes no controlada
- c) Fallo renal
- d) Deficiencia de tiamina

30) En el diagnóstico de feocromocitoma, para la toma de muestras del laboratorio, el paciente debe estar libre de fármacos ya que muchos interfieren con los resultados de catecolaminas. ¿Cual de los siguientes fármacos interfiere produciendo una disminución de los niveles de catecolaminas y sus metabolitos?

- * a) Dexametasona
- b) Benzodiazepinas
- c) Antidepresivos tricíclicos
- d) Metildopa

31) En un análisis microscópico de orina se encuentran presentes histiocitos y células gigantes, hematíes, leucocitos, pero hay ausencia de cilindros. ¿De que patología sospecharía?

- a) Glomerulonefritis crónica
- b) Síndrome nefrótico
- * c) Cistitis
- d) Pielonefritis crónica

32) La clasificación FAB (French-American-British) de las leucemias linfoblásticas agudas, describe tres tipos L1, L2 y L3. ¿Cuál de las siguientes características corresponden a la L2?

- a) Pequeños blastos, cromatina homogénea y citoplasma escaso y forma regular
- b) Pequeños blastos, cromatina finamente punteada, citoplasma moderado y forma oval
- * c) Grandes blastos, cromatina variable, citoplasma moderado y forma irregular
- d) Grandes blastos, cromatina homogénea, citoplasma escaso y forma oval

33) El síndrome de Löffler se caracteriza por presentar exudados pulmonares acompañados por tos y producción de esputos. ¿Qué característica especial presentan los esputos de este síndrome?

- a) Contienen basófilos
- * b) Contienen eosinófilos
- c) Contienen monocitos
- d) Contienen linfocitos

34) ¿Qué subtipo de leucemia mieloide aguda se caracteriza por presentar predominio de promielocitos en médula en lugar de mieloblastos?

- _____
- a) M0
 - b) M1
 - c) M2
 - * d) M3

35) ¿Cómo se encuentra la fosfatasa alcalina de neutrófilos en la policitemia Vera?

- _____
- * a) Muy elevada
 - b) Normal
 - c) Disminuida
 - d) Ausente

36) Una alteración hereditaria de la función plaquetaria presenta las siguientes características: Patrón de agregación en plasma rico en plaquetas: normal Liberación de atp y serotonina: normal Actividad procoagulante de las plaquetas: defectuosa. ¿De que alteración se trata?

- _____
- a) Trombastenia de Glanzmann
 - b) Enfermedad de Bernard-Soulier
 - c) Síndrome de Chediak-Higashi
 - * d) Síndrome de Scout

37) La Pitiriasis versicolor, es una infección común de la epidermis que termina en una hiperpigmentación o hipopigmentación de la piel sobre todo en el tronco y parte alta de los brazos. ¿Cuál es el agente causante de esta enfermedad?

- _____
- a) Candida parapsilosis
 - * b) Malassezia furfur
 - c) Cryptococcus neoformans
 - d) Geotrichum candidum

38) En micología, ¿Qué significa el término cleistotecio?

- _____
- a) Es una hifa producida en el medio agar
 - * b) Es un ascoma cerrado, compuesto por capas de hifas
 - c) Es una célula que produce conidias
 - d) Es un hongo filamentosos que se reproduce asexualmente

39) ¿Cuál es la puerta de entrada de todas las infecciones criptocócicas?

- _____
- * a) El pulmón
 - b) La epidermis
 - c) Las mucosas
 - d) El tracto gastrointestinal

40) ¿Cuál de las siguientes características corresponden a los quistes de Entamoeba histolytica?

- _____
- a) Contienen un núcleo único con gránulos en media luna
 - b) Son ovalados con un núcleo sin cromatina periférica
 - c) Son irregulares y miden de 35 a 50 micrones
 - * d) Son esféricos y miden de 10 a 20 micrones

41) En la hepatitis autoinmune tipo 1 ¿Qué perfil de anticuerpos ANA, LKMA, SLA y SMA esperaría encontrar? ANA: anticuerpos antinucleares LKMA: autoanticuerpos antimicrosomales de hígado
SLA: anticuerpos contra antígenos hepáticos solubles SMA: anticuerpos antimúsculo liso

- * a) ANA(+); LKMA(-); SLA(-); SMA(+)
- b) ANA(+); LKMA(+); SLA(-); SMA(-)
- c) ANA(-); LKMA(+); SLA(+); SMA(-)
- d) ANA(-); LKMA(-); SLA(-); SMA(+)

42) Dabas y Perrone al analizar la noción de redes sociales definen una característica que cuestiona tanto el paradigma de la pirámide organizacional como al del archipiélago y que propone a la heterarquía y la reciprocidad como condición para la organización en red. ¿Cuál es esa característica?

- a) Asociación
- b) Gestión colegiada
- * c) Multicentralidad
- d) Cooperación

43) Según Dabas y Perrone, ¿Qué incluye la noción de red social?

- * a) La red vincular y la red nocional
- b) La red familiar y la red institucional
- c) La red vincular y la red fraternal
- d) La red relacional y la red teórica

44) La enfermedad de Addison es una insuficiencia adrenocortical crónica. ¿Qué presenta un paciente con esta enfermedad?

- a) Alcalosis metabólica, hipopotasiemia, hipernatremia y bajos niveles de cloruro
- b) Alcalosis metabólica, hiperpotasiemia, hiponatremia y altos niveles de cloruro
- * c) Acidosis metabólica, hiperpotasiemia, hiponatremia y bajos niveles de cloruro
- d) Acidosis metabólica, hipopotasiemia, hipernatremia y altos niveles de cloruro

45) ¿Cuál de los siguientes marcadores es útil para controlar el tratamiento y predecir recaídas en pacientes con cáncer microcítico de pulmón?

- a) Proteína PS-2
- b) Receptor de IL-2
- c) Gonadotropina coriónica humana
- * d) Enolasa neuronal específica

46) La Rickettsiosis Vesicular es una enfermedad producida por la Rickettsia akari. ¿Cómo se trasmite?

- a) Por mordedura de garrapata
- * b) Por mordedura de ácaros
- c) Por mordedura de piojos infectados
- d) Por mordedura de pulgas infectadas

47) ¿Cuál es el trematodo intestinal más largo que infecta a los humanos?

- a) Heterophyes
- * b) Fasciolopsis buski
- c) Nanophyetus salmincola
- d) Paragonimus spp

48) La Wuchereria bancrofti es el parásito responsable de la filariasis bancroftiana y es la filaria que más frecuentemente infecta a los humanos. ¿En que zona del cuerpo humano residen los gusanos adultos de este parásito?

- * a) Sistema linfático
- b) Hígado
- c) Pulmones
- d) Sistema nervioso

49) En el síndrome nefrótico, una proteína aparece muy aumentada, incluso alcanza niveles séricos equivalentes o superiores a la albúmina. ¿De que proteína se trata?

- a) Alfa 1 antitripsina
- * b) Alfa 2 macroglobulina
- c) Haptoglobina
- d) Beta lipoproteína

50) En que tipo de pacientes se puede encontrar bandas anómalas de beta lipoproteína que pueden migrar en forma rápida y desigual a través de la ruta electroforética, incluso en la región de la prealbúmina?

- a) Hipercolesterolémicos
- b) Oncológicos
- * c) Heparinizados
- d) Traumatizados

51) ¿Cuál es la vida media de la prealbúmina en la circulación?

- * a) Dos días
- b) Cuatro días
- c) Seis días
- d) Ocho días

52) En el síndrome de Lesch- Nyhan hay una deficiencia completa de hipoxantina fosforribosiltransferasa, un trastorno ligado al cromosoma X. ¿Qué presenta este síndrome?

- * a) Hiperuricemia
- b) Hipercreatininemia
- c) Hiperbilirrubinemia
- d) Hiperamonemia

53) ¿Cuál es el principal componente proteico de las lipoproteínas de muy baja densidad(VLDL)?

- a) Lipoproteína Lp x
- b) Apolipoproteína A
- c) Apolipoproteína B
- * d) Apolipoproteína C

54) ¿Cómo se encuentra el estradiol en el suero? SHBG: globulina ligadora de hormonas sexuales

- _____
- * a) Unido 60% a albúmina, 38% a SHBG y 2% libre
 - b) Unido 38% a albúmina, 60% a SHBG y 2% libre
 - c) Unido 2% a albúmina, 60% a SHBG y 38% libre
 - d) Unido 38% a albúmina, 2% a SHBG y 60% libre

55) ¿Cuál de los siguientes es un efecto biológico de los andrógenos?

- _____
- a) Aumento de la eritropoyesis
 - b) Regulación electrolítica
 - * c) Anabolismo nitrogenado proteico
 - d) Aumento de glucógeno hepático

56) Los organofosfatos y carbamatos se usaron históricamente como plaguicidas en la agricultura.
¿Cuál es su efecto principal en los seres humanos?

- _____
- a) Inhiben al citocromo A3
 - b) Interfieren la síntesis proteica
 - c) Inhiben la enzima dihidrofolato reductasa
 - * d) Interfieren la neurotransmisión

57) ¿Cuál de las siguientes es una característica de un derrame seudoquiloso?

- _____
- a) Es de aparición súbita
 - b) Presenta triglicéridos mayores a 110 mg/dl
 - c) Hay presencia de quilomicrones
 - * d) Al microscopio se ve reacción celular mixta y cristales de colesterol

58) De los marcadores diagnósticos mencionados ¿Cuál es el más sensible y específico para la
detección de cirrosis biliar primaria?

- _____
- a) Anticuerpos antinucleares
 - * b) Anticuerpos antimitocondriales
 - c) Anticuerpos anticitosol
 - d) Anticuerpos antihistonas

59) ¿Qué especificidad de autoanticuerpos se detecta en el 90% de los pacientes con miastenia gravis?

- _____
- * a) Contra el receptor de acetilcolina
 - b) Contra los microsomas
 - c) Contra la decarboxilasa de ácido glutámico
 - d) Contra la anhidrasa carbónica

60) ¿Qué agente causa generalmente la enfermedad denominada Crup (laringotraqueobronquitis)?

- _____
- a) Haemophilus influenzae
 - * b) Virus de la parainfluenza
 - c) Virus de la influenza B
 - d) Streptococcus pneumoniae

-
- 61) Un granjero criador de aves de corral, se presenta a la consulta médica por presentar sinusitis y abscesos periamigdalinos. En el laboratorio se aísla una bacteria gram negativa, inmóvil, de morfología variada, anaerobia facultativa, catalasa y oxidasa positivas, que crece bien en agar sangre. ¿De cual de las siguientes bacterias podría tratarse?
- _____
- a) Burkholderia pseudomallei
 - b) Corynebacterium diptheriae
 - c) Arcanobacterium bernardiae
 - * d) Pasteurella multocida
-
- 62) Un veterinario se presenta a la consulta médica por presentar una infección cutánea dolorosa, hinchazón y una erupción de color violáceo y de progresión lenta. En el laboratorio se aísla un bacilo gram positivo, inmóvil y anaerobio facultativo, catalasa y oxidasa negativo que no reduce los nitritos a nitratos y fermenta la glucosa y la lactosa. También es sensible a penicilina y cefalosporinas y resistente a sulfonamidas y aminoglucósidos. ¿De que bacteria se trata?
- _____
- a) Proteus mirabilis
 - * b) Erysipelothrix rhusiopathiae
 - c) Serratia marcescens
 - d) Pasteurella multocida
-
- 63) ¿Cuál de los siguientes microorganismos es el principal causante de diarrea de origen nosocomial y el responsable primario de la colitis pseudomembranosa?
- _____
- a) Streptobacillus moniliformis
 - b) Pasteurella multocida
 - * c) Clostridium difficile
 - d) Bordetella parapertussis
-
- 64) ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta respecto de la Leptospirosis?
- _____
- * a) Las leptospiras pueden sobrevivir en aguas dulces con PH alcalino
 - b) El cerdo es el reservorio más frecuente
 - c) En la mayoría de los casos la infección se manifiesta como una enfermedad hepática grave
 - d) Es una enfermedad que se manifiesta en tres fases
-
- 65) ¿Qué porcentaje de personas inmunocompetentes infectadas con Mycobacterium tuberculosis tiene riesgo de desarrollar la enfermedad?
- _____
- a) 1 al 5%
 - * b) 5 al 10%
 - c) 10 al 15%
 - d) 15 al 20%
-
- 66) ¿Cuál de los siguientes agentes es causal de otomicosis?
- _____
- * a) Aspergillus fumigatis
 - b) Rhizopus arrhizus
 - c) Epidermophyton floccosum
 - d) Mycrosporium audouinii

67) Los síndromes de Prader-Willi y Angelman son trastornos genéticos cuyos genes se encuentran situados aproximadamente en el mismo locus de un cromosoma. ¿De que cromosoma se trata?

- _____
- a) Cromosoma 13
 - b) Cromosoma 14
 - * c) Cromosoma 15
 - d) Cromosoma 16

68) En la meiosis existen errores de no separación de los cromosomas que producen trisomía 21 y que son detectados mediante tecnología citogenética y molecular. ¿Dónde se produce más frecuentemente el error de no separación?

- _____
- * a) Meiosis materna I
 - b) Meiosis materna II
 - c) Meiosis paterna I
 - d) Meiosis paterna II

69) Dentro de los problemas citogenéticos existe un síndrome que representa la segunda causa más importante de retraso mental y es la primera causa de retraso mental heredado. ¿De cual se trata?

- a) Síndrome de Down
- b) Síndrome de Williams
- * c) Síndrome de cromosoma X frágil
- d) Síndrome de Cri du Chat

70) ¿En cual de las siguientes patologías puede encontrar un recuento plaquetario disminuido?

- * a) Síndrome de Wiskott-Aldrich
- b) Policitemia Vera
- c) Cirrosis hepática
- d) Arteritis temporal

71) Una paciente lúpica se encuentra cursando una exacerbación con compromiso renal. ¿Cual de los siguientes conjuntos de resultados serán los más probables?

- a) ANA(+) 1/200 moteada; DNA(-); C sérico: 25 CH 50/ml
- b) ANA(+) 1/800 nucleolar; DNA(-); C sérico: 30 CH 50/ml
- c) ANA(+) 1/100 homogéneo; DNA(+); C sérico: 35 CH 50/ml
- * d) ANA(+) 1/800 homogéneo; DNA(+); C sérico: 5 CH 50/ml

72) ¿Cuál de las siguientes es una característica de la apolipoproteína A-I (Apo A-I)?

- a) Constituye el 75% de la Apo A de la LDL
- b) Constituye el 20% de la Apo A de la LDL
- c) Constituye el 20% de la Apo A de la HDL
- * d) Constituye el 75% de la Apo A de la HDL

73) ¿En que patología se encuentra presente la lipoproteína Lp X?

- a) Hepatitis B crónica
- * b) Enfermedad biliar obstructiva
- c) Hipercolesterolemia poligénica
- d) Enfermedad coronaria prematura

74) ¿Cuál de las siguientes es una característica del fibrinógeno?

- a) Constituye el 20% de los factores de coagulación
 - * b) Es un dímero compuesto por 3 pares de cadenas peptídicas
 - c) Produce enlaces covalentes con lisina y glutamina
 - d) Presenta niveles disminuidos durante la gestación
-

75) En la ruta del metabolismo de la bilirrubina, ¿Qué papel cumple el transportador canalicular multiespecífico de aniones orgánicos?

- _____
- a) Transporta cadenas libres de globina y grupo hemo
 - b) Transporta bilirrubina al retículo endoplásmico liso
 - c) Transporta conjugados de bilirrubina a los glomérulos
 - * d) Transporta conjugados de bilirrubina al sistema biliar
-

76) ¿Cuál de las siguientes proteínas es importante para la detección de trastornos hepáticos congénitos?

- * a) Alfa 1 antitripsina
 - b) Factor Von Willenbrand
 - c) Ig G
 - d) Ig A
-

77) La mayoría de los casos de daño hepatocelular agudo son debido a infecciones virales. ¿Qué porcentaje de casos se debe a Hepatitis A?

- _____
- a) 60%
 - b) 50%
 - * c) 25%
 - d) 10%
-

78) ¿Qué sustancia necesita la creatin kinasa(CK) para que actúe como cofactor?

- a) Fosfato
 - b) Zinc
 - c) Manganeseo
 - * d) Magnesio
-

79) ¿Cuál de las siguientes causas produce una disminución de la hormona de crecimiento?

- a) Insuficiencia renal
 - b) Estrés físico y emocional
 - * c) Adenoma hipofisario
 - d) Cirrosis
-

80) La hiperprolactinemia en los varones, ¿Con que patología esta asociada?

- a) Hiperandrogenemia
 - * b) Hipoandrogenemia
 - c) Seudohipoparatiroidismo
 - d) Cáncer de próstata
-

81) ¿Cuál de las siguientes causas puede producir aumento de células plasmáticas (plasmocitos) en el líquido cefalorraquídeo?

- _____
- a) Absceso cerebral
 - b) Empiema Subdural
 - c) Polineuritis aguda
 - * d) Sarcoidosis

82) ¿Qué sustancia presente en el semen refleja la función secretoria de las vesículas seminales?

- _____
- a) Glucosa
 - * b) Fructosa
 - c) Acido cítrico
 - d) Fosfatasa ácida

83) En la prueba de APT para el sangrado neonatal ¿Qué color presenta el sobrenadante si la sangre es de origen materno?

- _____
- * a) Amarillo-marrón
 - b) Verdoso- azulado
 - c) Rosado oscuro
 - d) Rojo brillante

84) ¿Cuál de los siguientes microorganismos es agente causal de otitis externa maligna?

- a) Streptococcus pneumoniae
- * b) Pseudomona aeruginosa
- c) Haemophilus influenzae
- d) Staphylococcus aureus

85) ¿Cuál de las siguientes pruebas permite diferenciar al género Acinetobacter de los géneros Neisseria y Moraxella?

- a) Catalasa
- b) Morfología al Gram
- * c) Oxidasa
- d) TSI

86) ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta respecto al Micobacterium leprae?

- a) Es un bacilo alcohol resistente
- b) Se colorea con Ziehl Neelsen usando como decolorante alcohol-HCl al 3%
- * c) No crece en medios de cultivo para micobacterias
- d) Puede ser agente causal de tuberculosis

87) ¿Qué medio de cultivo elige para el aislamiento de Haemophilus influenzae en un esputo?

- * a) Agar chocolate
- b) Agar sangre
- c) Agar manitol salado
- d) Agar EMB de Levine

88) ¿Cuál de los siguientes helmintos provoca el síndrome de hiperinfección diseminada?

- a) Enterobius vermicularis
- b) Taenia Saginata
- * c) Strongyloides stercoralis
- d) Diphyllbothrium latum

89) ¿Cuál de los siguientes helmintos presenta huevos con un lado aplanado?

- a) Uncinarias
- b) Taenia spp
- c) Trichuris trichiura
- * d) Enterobius vermicularis

90) ¿Cuál es el agente causal de la larva migrans cutánea?

- a) Necator americanus
- b) Enterobius vermicularis
- c) Ancylostoma duodenale
- * d) Ancylostoma braziliense

91) ¿Cuál de los siguientes agentes es causal de miasis en humanos?

- a) Anopheles darlingi
- b) Sarcoptes scabiei
- * c) Dermatobia hominis
- d) Triatoma infestans

92) ¿Cuál de las siguientes amebas tiene la capacidad de invadir tejidos y producir enfermedad?

- a) Entamoeba coli
- b) Iodamoeba bütschlii
- * c) Entamoeba histolytica
- d) Endolimax nana

93) ¿Cuál es la función de la lipoproteinlipasa(LPL)?

- a) Hidrolizar el colesterol esterificado de quilomicrones y VLDL
- b) Hidrolizar los triglicéridos de VLDL, IDL y quilomicrones remanentes
- c) Esterificar el colesterol libre de las lipoproteínas
- * d) Hidrolizar los triglicéridos de quilomicrones y VLDL

94) ¿Cuál de las siguientes opciones es compatible con la composición de HDL?

- a) Apolipoproteína C, triglicéridos y colesterol libre
- * b) Apolipoproteína A, fosfolípidos, colesterol libre y esterificado
- c) Apolipoproteína A, apolipoproteína B y colesterol libre
- d) Apolipoproteína E, colesterol libre y triglicéridos

95) ¿Cuál de las siguientes lipoproteínas aparece aumentada en la hiperlipoproteinemia de tipo III?

- * a) Beta- VLDL
- b) Lipoproteína LpX
- c) Lipoproteína Lpa
- d) Apolipoproteína E

96) Los cuerpos ovals grasos son células que han absorbido lipoproteínas con colesterol y triglicéridos y aparecen en la orina de pacientes con síndrome nefrótico. ¿Qué tipo de células son?

- a) Epiteliales viscerales
- * b) Epiteliales tubulares
- c) Epiteliales parietales
- d) Endoteliales

97) ¿Cuál de las siguientes características corresponde a la apolipoproteína E?

- a) Es rica en guanina
- * b) Es rica en arginina
- c) Es rica en cisteína
- d) Es rica en triptofano

98) La lecitin colesterol aciltransferasa es un enzima que cataliza la esterificación del colesterol. ¿Cómo circula esta enzima en el plasma?

- a) Asociada a VLDL
- * b) Asociada a HDL
- c) Asociada a quilomicrones
- d) Asociada a LDL

99) ¿Cuál es la ventaja principal en el estudio de vellosidades coriónicas?

- a) Se estudian en células de descamación del embrión
- b) No posee ningún tipo de riesgo
- c) No presenta falsos positivos
- * d) Se realiza en una etapa temprana del embarazo

100) ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta respecto de la haptoglobina?

- a) Tiene la función de combinarse con la proteasa liberada por eritrocitos
- b) Puede cuantificarse en base a su capacidad de fijación al hierro
- * c) Se cuantifica para monitorear los pacientes con lentas tasas de hemólisis
- d) Presenta niveles séricos disminuidos en la mioglobinuria