PREGUNTAS

1. **El citoplasma:**
    a. Es el medio líquido en el que se encuentran embebidos los orgánulos y el citoesqueleto
    b. Es el material contenido entre las membranas plasmática y nuclear
    c. Es una red de tubos y filamentos que determina la forma de la célula y la división celular
    d. Ninguna de las respuestas anteriores es correcta

2. **El orgánulo con forma de sacos apilados que transporta, modifica y empaqueta proteínas y lípidos en vesículas y las envía a diferentes destinos es:**
    a. Retículo endoplásmico rugoso
    b. Lisosoma
    c. Peroxisoma
    d. Aparato de Golgi

3. **Las glándulas suprarrenales pertenecen al tejido:**
    a. Epitelial de revestimiento
    b. Conectivo
    c. Linfático
    d. Ninguna de las respuestas anteriores es correcta

4. **Señala la respuesta correcta:**
    a. Los huesos pertenecen al tejido conectivo
    b. El tejido muscular estriado realiza movimientos involuntarios
    c. El tejido linfático pertenece al tejido epitelial glandular
    d. Ninguna de las respuestas anteriores es correcta

5. **El plano sagital divide el cuerpo en las siguientes zonas:**
    a. Craneal y caudal
    b. Ventral y dorsal
    c. Lateral izquierdo y derecho
    d. Superficial y profundo

6. **Señala el elemento distal de la extremidad superior**:
    a. Escápula
    b. Zona dorsal de la mano
    c. Codo
    d. Muñeca

7. **Girar el antebrazo hacia arriba es**:
    a. Pronación
    b. Rotación
    c. Circunducción
    d. Supinación

8. **La región corporal donde se localiza parte del hígado se denomina:**
    a. Hipocondrio derecho
    b. Hipogastrio izquierdo
    c. Flanco izquierdo
    d. Fosa ilíaca derecha

9. **Señala cuál de las siguientes manifestaciones clínicas es un signo:**
    a. Dolor de cabeza
    b. Náuseas
    c. Inflamación
    d. Ninguna de las respuestas anteriores es correcta

10. **El estudio de las manifestaciones clínicas de la enfermedad es:**
    a. Etiología
    b. Semiología
    c. Patología
    d. Patogenia

11. **Señala la respuesta correcta:**
    a. El hipotiroidismo es una enfermedad metabólica
    b. La artritis reumatoide es una enfermedad autoinmune
    c. El cáncer es una enfermedad neoplásica
    d. Todas las respuestas anteriores son correctas

12. **Cuando en una enfermedad aparecen signos y síntomas inespecíficos decimos que la persona se encuentra en fase:**
    a. Clínica prodrómica
    b. De latencia
    c. De incubación
    d. Subclínica

13. Determina cuáles de las siguientes enfermedades pueden ser consideradas como toxiinfección:

a. Malaria y teniasis
b. Botulismo y salmonelosis
c. Candidiasis y tiña
d. Ninguna es correcta

14. Señala la respuesta correcta:

a. Una enfermedad congénita no se manifiesta desde el nacimiento
b. El lupus es un ejemplo de inmunodeficiencia
c. La diabetes tipo I es una enfermedad metabólica
d. Todas las respuestas anteriores son correctas

15. Señala la respuesta correcta:

a. Los tratamientos paliativos son capaces de curar la enfermedad
b. El paracetamol es un ejemplo de tratamiento sintomático
c. Un colirio es un ejemplo de tratamiento sistémico
d. Ninguna de las respuestas anteriores es correcta

16. En la tomografía computerizada:

a. Se emplean radiaciones ionizantes
b. Se utiliza el fibroscopio
c. Se generan imágenes en 2 o 3 dimensiones mediante ondas de radio e imanes
d. Se puede visualizar tanto la estructura corporal como el movimiento

17. Es una técnica clínica:

a. Análisis clínicos
b. Anamnesis
c. Técnicas de diagnóstico por imagen y electrodiagnóstico
d. Todas las respuestas anteriores son correctas

18. El encéfalo está constituido por:

a. Médula espinal y cerebro
b. Cerebro, cerebelo y tronco encefálico
c. Bulbo raquídeo, hipotálamo y piamadre
d. Células de la neuroglía del sistema nervioso periférico

19. Señala la respuesta correcta respecto a las meninges:

a. De exterior a interior encontramos la duramadre, piamadre y aracnoides
b. Rodean el encéfalo pero no la médula espinal
c. Protegen frente a lesiones e infecciones
d. Todas las respuestas anteriores son correctas

20. El lugar donde se produce el líquido cefalorraquídeo es:

a. Ventrículo cerebral
b. Cuerpo calloso
c. Tálamo
d. Corteza cerebral

21. Señala la respuesta correcta:

a. Las células de la neuroglía proporcionan soporte a las neuronas
b. Los axones son prolongaciones cortas y muy numerosas que reciben el estímulo en la neurona
c. Las dendritas están recubiertas por mielina
d. Todas las respuestas anteriores son correctas

22. La estructura que permite enfocar objetos a diferentes distancias es:

a. Córnea
b. Cristalino
c. Iris
d. Pupila

23. La estructura que permite igualar presiones en el oído es:

a. Órgano de Corti
b. Sistema vestibular
c. Trompa de Eustaquio
d. Cóclea

24. El hipotálamo:

a. Se localiza en el cerebro
b. Conecta sistema nervioso y endocrino
c. Puede secretar hormonas
d. Todas las respuestas anteriores son correctas

25. La pérdida de fuerza muscular en la mitad izquierda del organismo se denomina:

a. Hemiplejia
b. Paraparesia
c. Hipoplejia
d. Hemiparesia

26. Los vértigos se pueden producir por lesión en:

a. Pituitaria
b. Aparato vestibular
c. Corpúsculo de Ruffini
d. Úvea

27. Lóbulo que contiene el centro principal de la visión:

a. Occipital
b. Temporal
c. Frontal
d. Ninguna de las respuestas anteriores es correcta

28. La esclerosis lateral amiotrófica:

a. Se produce por desmielinización de los axones
b. Altera las facultades intelectuales
c. Ocasiona paresia e incapacidad de movimiento
d. Ninguna de las respuestas anteriores es correcta

29. Señala la respuesta correcta respecto a la esclerosis múltiple:

a. Se debe a la disminución en la producción de dopamina
b. Produce la muerte de las motoneuronas
c. Se debe a disminución de producción de acetilcolina
d. Ninguna de las respuestas anteriores es correcta

30. La reabsorción y modelaje del hueso se produce gracias a:

a. Osteocitos
b. Osteoclastos
c. Osteoblastos
d. Ninguna de las respuestas anteriores es correcta

31. La médula ósea roja:

a. Se localiza en el tejido óseo esponjoso
b. Se genera en los sistemas de Havers
c. No se encuentra en los huesos del cráneo ni en las costillas
d. Todas las respuestas anteriores son correctas

32. Las vértebras son huesos:

a. Sesamoideos
b. Cortos
c. Irregulares
d. Neumáticos

33. Las articulaciones intervertebrales son un ejemplo de:

a. Anfiartrosis
b. Diartrosis
c. Sinartrosis
d. Sinovial

34. El tarso:

a. Pertenece al esqueleto axial
b. Es un hueso largo
c. Se localiza entre los metatarsos y falanges proximales
d. Ninguna de las respuestas anteriores es correcta

35. El esfenoides:

a. Forma parte del esqueleto apendicular
b. Es neumático e irregular
c. Se localiza en la articulación de la rodilla
d. Todas las respuestas anteriores son correctas

36. Los coxales:

a. Están formados por íleon, isquion y pubis
b. Forman la cintura pélvica junto con el sacro
c. Son parte de la articulación de la cadera
d. Todas las respuestas anteriores son correctas

37. Señala la respuesta correcta:

a. El temporal se articula con el parietal
b. El parietal se articula con el malar
c. El peroné se articula con la rodilla
d. El tobillo está formado por el hioides, peroné y astrágalo

38. El bíceps braquial:

a. Es antagonista del tríceps
b. Es el músculo estabilizador principal del hombro
c. Extiende el codo
d. Todas las respuestas anteriores son correctas

39. La degeneración del cartílago articular produce:

a. Osteomielitis
b. Gota
c. Osteoporosis
d. Artrosis

40. Señala la respuesta correcta:

a. Las extremidades superiores reciben sangre de la arteria axilar
b. La sangre que irriga el tórax retorna al corazón a través de las venas ilíacas
c. La aorta se ramifica en arteria subclavia y yugular (derecha e izquierda)
d. Todas las respuestas anteriores son correctas

41. La arteria pulmonar:

a. Lleva sangre oxigenada
b. Sale del ventrículo derecho
c. Desemboca en la aurícula izquierda
d. Todas las respuestas anteriores son correctas

42. Señala la respuesta correcta respecto a la aurícula derecha:

a. Desembocan la vena cava superior e inferior
b. Alberga sangre desoxigenada
c. Su contracción provoca que la sangre llegue al ventrículo derecho
d. Todas las respuestas anteriores son correctas

43. La sangre desoxigenada procedente de la irrigación del corazón:

a. Confluye en el seno coronario
b. Vuelve a la circulación a través de la aurícula izquierda
c. Se vierte en la vena subclavia derecha
d. Ninguna de las respuestas anteriores es correcta

44. Durante la diástole ventricular:

a. Se produce la contracción de los ventrículos
b. Las aurículas se relajan
c. Las válvulas mitral y tricúspide se encuentran abiertas
d. Las respuestas b y c son correctas

45. Respecto a la inervación cardiaca:

a. La red de Purkinje distribuye el impulso por las aurículas
b. El impulso se genera en el nódulo sinusal, localizado en la aurícula izquierda
c. El sistema simpático permite aumentar la frecuencia cardiaca
d. El nódulo auriculoventricular actúa como marcapasos principal del corazón

46. La presión arterial máxima:

a. Se corresponde con la presión arterial diastólica
b. Es la presión ejercida en las venas por la sangre que sale del ventrículo derecho
c. Se considera normal en valores de 120 mmHg
d. Todas las respuestas anteriores son correctas

47. Señala la respuesta correcta:

a. Un aneurisma consiste en el ensanchamiento anormal de una arteria
b. La aterosclerosis no está relacionada con la hipertensión arterial
c. Un émbolo es un coágulo adosado a la pared de un vaso sanguíneo
d. Todas las respuestas anteriores son correctas

48. La laringe se localiza:

a. En vías altas
b. Ventral al esófago
c. Caudal a la tráquea
d. Las respuestas a y b son correctas

49. Señala la respuesta correcta respecto a la cavidad nasal:

a. Los cornetes separan una fosa nasal de la otra
b. La mucosa respiratoria se corresponde con la pituitaria amarilla
c. El espacio por el que discurre el aire se denomina meato
d. Todas las respuestas anteriores son correctas

50. Los senos paranasales:

a. Aligeran el peso
b. Participan en la respiración
c. Participan en la fonación
d. Todas las respuestas anteriores son correctas

51. La epiglotis:

a. Se localiza en la laringe
b. Es un cartílago móvil
c. Evita el paso de alimentos hacia la tráquea
d. Todas las respuestas anteriores son correctas

52. El tubo formado por 16-20 anillos de cartílago se corresponde a:

a. Esófago
b. Tráquea
c. Laringe
d. Bronquios

53. Los anillos anteriormente citados:

a. Permiten la distensión del esófago
b. Presentan forma de anillo cerrado
c. Se encuentran abiertos por la parte anterior
d. No permiten que el tubo se alargue y acorte

54. Los hilios pulmonares:

a. Se encuentran en ambos pulmones
b. Se sitúan en la cara medial
c. Es la vía de entrada de bronquios, vasos y nervios
d. Todas las respuestas anteriores son correctas

55. Cuando el diafragma se contrae:

a. Empuja las vísceras abdominales en dirección caudal
b. Disminuye el volumen de la caja torácica
c. Se desinfla el abdomen
d. Se produce la espiración

56. Enfermedad en la que se produce daño en las paredes de los alvéolos y agrandamiento permanente:

a. Neumonía
b. Bronquitis crónica
c. Enfisema pulmonar
d. Todas las respuestas anteriores son correctas

57. Señala el orden correcto de los componentes del tubo digestivo:

a. Boca, esófago, píloro y estómago
b. Boca, faringe, esófago y cardias
c. Píloro, estómago, cardias y duodeno
d. Íleon, yeyuno, duodeno y colon

58. La amilasa salival se encarga de degradar:

a. Carbohidratos
b. Lípidos
c. Proteínas
d. Todas las respuestas anteriores son correctas

59. El hiato esofágico:

a. Es una evaginación del estómago
b. Es una válvula localizada en el esófago
c. Es una abertura localizada en el diafragma
d. Ninguna de las respuestas anteriores es correcta

60. La válvula ileocecal:

a. Es un componente del apéndice
b. Se cierra para evitar que el quimo retroceda
c. Se localiza entre el íleon y ciego
d. Se emplea para verter el jugo pancreático

61. El duodeno:

a. Es la 1º porción del intestino delgado
b. En él desembocan el conducto biliar y pancreático
c. Se encuentra tras el píloro
d. Todas las respuestas anteriores son correctas

62. El quilo se produce:

a. Gracias al movimiento del estómago y vertido del jugo gástrico
b. Tras el vertido del jugo pancreático y bilis en intestino delgado
c. Mediante la acción de la amilasa salival en la boca
d. Ninguna de las respuestas anteriores es correcta

63. La presencia de cálculos en las vías biliares se conoce con el nombre de:

a. Colelitiasis
b. Cirrosis
c. Hematoquecia
d. Acolia

64. El glomérulo renal:

a. Es un ovillo formado por capilares sanguíneos
b. Filtra la sangre para separar desechos
c. Forma parte del corpúsculo renal
d. Todas las respuestas anteriores son correctas

65. El tubo colector desemboca en:

a. Espacio de Bowman
b. Papila renal
c. Pelvis renal
d. Corpúsculo renal

66. En el proceso de filtración:

a. Se devuelven a la sangre las moléculas necesarias como la glucosa
b. Se produce la excreción del amonio
c. Se extraen de las arteriolas las moléculas de pequeño tamaño
d. Ninguna de las respuestas anteriores es correcta

67. La necesidad de orinar que no desaparece tras la micción se denomina:

a. Tenesmo vesical
b. Disuria
c. Polaquiuria
d. Incontinencia urinaria

68. En la cistitis se produce:

a. Tenesmo vesical
b. Disuria
c. Polaquiuria
d. Todas las respuestas anteriores son correctas

69. La insulina se produce en:

a. Hígado
b. Glándulas suprarrenales
c. Páncreas
d. Bazo

70. Señala la respuesta correcta respecto al hipotálamo:

a. Produce melatonina
b. Estimula o inhibe la secreción de hormonas de la hipófisis
c. Sintetiza cortisol
d. Todas las respuestas anteriores son correctas

71. El glucagón:

a. Se sintetiza en el hígado
b. Es hipoglucemiante
c. Se segrega cuando la glucosa en sangre es baja
d. Las respuestas a y b son correctas

72. Respecto a la diabetes:

a. Es necesario controlar los carbohidratos que se ingieren
b. Es importante realizar varias comidas al día de pequeñas cantidades
c. El ejercicio mejora la respuesta a la insulina y reduce el riesgo de aterosclerosis
d. Todas las respuestas anteriores son correctas

73. Hormona que se detecta en el test de embarazo:

a. Oxitocina
b. Luteinizante
c. Foliculoestimulante
d. Ninguna de las respuestas anteriores es correcta

74. La adrenalina y noradrenalina se producen en:

a. Glándulas suprarrenales
b. Ovarios
c. Hipófisis
d. Glándula pineal

75. En la fase folicular:

a. El ovocito migra hacia la trompa de Falopio para finalizar su maduración
b. La FSH estimula el desarrollo de algunos folículos ováricos
c. Se segrega gran cantidad de progesterona
d. Todas son correctas

76. El exceso de flujo vaginal debido a infección se denomina:

a. Amenorrea
b. Dismenorrea
c. Leucorrea
d. Menorragia

77. La infertilidad se puede deber a:

a. Endometriosis
b. Trastornos hormonales
c. Estilos de vida no saludables
d. Todas las respuestas anteriores son correctas

78. Cuando un agente extraño penetra en un tejido se libera rastro químico:

a. De tiroxina e hipofisina
b. Para que acudan otros leucocitos desde la sangre
c. Para disminuir la inflamación
d. Todas las respuestas anteriores son correctas

79. Las células NK (natural killer):

a. Actúan contra células infectadas o tumorales
b. Son eritrocitos activados
c. Se encuentran únicamente en los tejidos
d. Todas las respuestas anteriores son correctas

80. La inmunización activa:

a. Se produce gracias a la memoria de los linfocitos
b. Se consigue si hemos sufrido la enfermedad
c. Se consigue mediante vacunación
d. Todas las respuestas anteriores son correctas