

13. El tejido muscular estriado se diferencia del tejido muscular liso porque este último no presenta:
 a) Actina y miosina b) Control nervioso
 c) Contracción d) Sarcómeras
 e) Miofilamentos
14. La capa externa fibrosa, blanquecina que envuelve a todo el músculo es:
 A) Sarcolema. B)
 Endomisio.
 C) Perimisio. D)
 Fascículo.
 E) Aponeurosis.
15. Constituyen las células satélites del sistema nervioso central, formando mielina a este nivel:
 a) Oligodendrocitos b) Astrocitos
 c) Células de Schwann d) Microglia
 e) Células endoteliales
16. La complejidad de las funciones del sistema nervioso depende de:
 A) Capacidad reproductora de las neuronas.
 B) La masa del cerebro.
 C) La gran cantidad de neuroglías.
 D) La complejidad de circuitos interneuronales.
 E) El número de células que tengan sus órganos.
17. Es el espacio entre la membrana pre - sináptica y al membrana post - sináptica:
 A) Hendidura sináptica.
 B) Botón terminal.
 C) Fibra neuronal.
 D) Neurotransmisor.
 E) Fibra nerviosa.
18. Dan soporte físico y nutricional y constituyen barrera hematoencefálica:
 A) Oligodendrocito.
 B) Microglía.
 C) Astrocito.
 D) Célula de Schwann.
 E) Células endoteliales.
19. Señale lo falso:
 A) La sinapsis permite la comunicación entre dos neuronas.
 B) La conducción nerviosa es de tipo eléctrica.
 C) Los neurotransmisores permiten la sinapsis.
 D) La acetilcolina es un neurotransmisor.
 E) La conducción nerviosa es rápida en ausencia de mielina.
20. Se encuentra revistiendo los ventrículos del encéfalo y de la médula espinal y están en contacto con el LCR:
 a) Microglías b) Astrocitos
 c) Oligodendrocitos e) Neurona
 e) Células endoteliales
21. Los hematíes se forman a nivel de y a este proceso se le conoce con el nombre de
 A) médula ósea roja - hemocátéresis
 B) hígado - hematopoyesis
 C) bazo - eritropoyesis
 D) médula ósea roja - eritropoyesis
 E) bazo - hematopoyesis
22. Hemocátéresis es:
 A) Formación de glóbulos rojos.
 B) Formación de sangre.
 C) Maduración de glóbulos rojos.
 D) Desarrollo de glóbulos rojos.
 E) Destrucción de glóbulos rojos.
23. Una molécula de hemoglobina transporta:
 A) 1 O₂
 B) 2 O₂
 C) 3 O₂
 D) 4 O₂
 E) 5 O₂
24. En cuál de las siguientes estructuras no se produce la hematopoyesis:
 A) Hígado.
 B) Médula ósea roja.
 C) Saco vitelino.
 D) Bazo.
 E) Riñón.
25. El Oxígeno en un 97% se transporta unido a la hemoglobina formando
 A) Carbamina hemoglobina.
 B) Oxihemoglobina.
 C) Cianohemoglobina.
 D) Eritropoyetina.
 E) Carboxihemoglobina.
26. Hueso que no forma la base de cráneo:
 a) Esfenoides
 b) Etmoides
 c) Temporal
 d) Parietal
 e) Frontal

27. Hueso común a la órbita y al tabique nasal:
- esfenoides
 - etmoides
 - nasal
 - palatino
 - maxilar superior
28. Acerca de la columna vertebral, podemos afirmar que:
- Sirve como punto de inserción para las costillas y músculos de la espalda.
 - Sus vértebras están separadas por discos cartilagosos.
 - Posee en número, más vértebras que huesos.
 - Todas sus curvaturas están presentes al nacimiento.
 - Por sus agujeros de conjunción sale la médula espinal.
- SON CIERTAS:
- | | | |
|------------|------------|------------|
| a) 1,2 y 3 | b) 1,2 y 4 | c) 1,2 y 5 |
| d) 2,3 y 4 | e) 2,4 y 5 | |
29. La primera y la última vértebra de la columna vertebral se llaman respectivamente:
- | | |
|-------------------|---------------------|
| a) atlas – axis | b) atlas–prominente |
| c) atlas – cóccix | d) axis – cóccix |
| e) axis – atlas | |
30. Las costillas falsas son llamadas también..... se unen
- esternales – directamente al esternón
 - asternales – a ambos lados del esternón
 - esternales – al 7mo cartílago costal
 - asternales – al 7mo cartílago costal
 - asternales – sólo a las vértebras dorsales
31. No es un hueso del carpo:
- Pisiformes
 - Navicular
 - Trapezio
 - Cuneiforme
 - Grande
32. El fémur se asemeja al húmero porque al igual que él posee:
- Cabeza esférica
 - Cuello anatómico
 - Cuello quirúrgico
 - Tróclea
 - Todas son ciertas
33. Señale lo incorrecto acerca de la tibia:
- Es el segundo hueso más largo del cuerpo.
 - Pertenece al esqueleto apendicular.
 - Recibe el peso del cuerpo a través del fémur.
 - Se ubica en la parte lateral de la pierna.
 - Posee doble articulación con el peroné.
34. Cuando te palpas la parte externa del tobillo, ¿qué hueso estás tocando?
- Calcáneo
 - Astrágalo
 - Tibia
 - Peroné
 - Escafoides
35. Son músculos cutáneos, EXCEPTO:
- Buccinador
 - Piramidal de la nariz
 - Masetero
 - Risorio de Santorini
 - Superciliar
 - Orbicular de los párpados
36. Músculo principal de la mejilla:
- Risorio de Santorini
 - Buccinador
 - Platistima
 - Canino
 - Elevador del labio superior
36. En cuanto a los músculos y su función, señale la relación incorrecta:
- Frontal: Eleva las cejas
 - Canino: Eleva la comisura oral
 - Cuadrado del mentón: Deprime el labio inferior
 - Zigomáticos: Comprimen las mejillas
 - Cutáneo del cuello: Desciende el ángulo de la boca
37. Uno de los siguientes músculos no mueve la mandíbula, por lo que no participa en la masticación:
- Masetero
 - Temporal
 - Digástrico
 - Pterigoideos
 - Buccinador
38. Músculo que eleva la mandíbula, ayuda al movimiento lateral y la protruye:
- | | |
|------------------------|---------------|
| a) Masetero | b) Temporal |
| c) Pterigoideo externo | d) Digástrico |
| e) Genihioideo | |
39. El nervio espinal (XI par craneal) inerva al músculo el cual al inflamarse y contraerse sostenidamente produce una distonía denominada tortícolis.
- escalenos
 - trapezio
 - esternocleidomastoideo
 - platistima
 - digástrico

40. Son músculos que se encuentran en el cuello:

1. Esternocleidomastoideo
2. Escalenos
3. Platisma
4. Complejo mayor y menor

SON CIERTAS:

- a) 1,2 y 3
- b) 1,2 y 4
- c) 1,3 y 4
- d) 2,3 y 4
- e) Todos

41. Son músculos que pertenecen a la región abdominal:

1. Recto mayor
2. Cuadrado lumbar
3. Transverso
4. Serrato mayor
5. Pectíneo

SON CIERTAS:

- a) 1,2 y 3
- b) 1,2 y 4
- c) 1,2 y 5
- d) 2,3 y 4
- e) 2,3 y 5

42. Músculo que proporciona redondez al contorno del hombro:

- a) Pectoral menor
- b) Trapecio
- c) Serrato mayor
- d) Deltoides
- e) diafragma

43. De las siguientes hormonas:

1. Tirocalcitonina
2. Prolactina
3. Glucagón
4. Insulina
5. Parathormona

Señale las que no regulan el metabolismo del calcio sanguíneo:

- a) 1, 2, 3
- b) 2, 3, 5
- c) 1, 3, 4
- d) 2, 3, 4
- e) 1, 5

44. Hormona que aumenta el metabolismo de todas las células del organismo.

- a) Testosterona
- b) Progesterona
- c) Paratiroidea
- d) Tiroxina
- e) Estrógenos

45. La "neurohipófisis almacena las siguientes hormonas"

- a) LH y FSH
- b) MSH y ACTH
- c) Vasopresina y oxitocina
- d) Prolactina y STH
- e) Oxitocina y FSH

46. No es función de la adrenalina:

- a) Aumentar la presión arterial
- b) Acelera el ritmo cardiaco
- c) Promueve la liberación de glucosa
- d) Provoca vasoconstricción periférica
- e) Espasmo bronquial

47. Son hormonas secretadas por la hipófisis, excepto:

- a) Hormona del crecimiento
- b) Prolactina
- c) Oxitocina
- d) Hormona luteinizante
- e) Testosterona

48. Respecto a la hormona prolactina:

1. Es de naturaleza polipeptídica
2. Su concentración se eleva durante el embarazo
3. Regula la producción láctea
4. El principal estimulante de la secreción prolactina durante el embarazo es el estrógeno
5. La dopamina inhibe su síntesis.

De las anteriores son verdad:

- a) 1 - 2 - 3
- b) 2 - 3 - 4
- c) 3 - 4 - 5
- d) 2 - 3 - 5
- e) Todas las anteriores

49. Después del parto el principal estimulador de la secreción de leche materna es:

- a) Progesterona
- b) LH
- c) Estrógenos
- d) Menstruación
- e) Succión mamaria

50. Los estrógenos son producidos por:

- a) El útero
- b) la trompa de Falopio
- c) La vagina
- d) La vulva
- e) El folículo ovárico

51. Son hormonas esteroideas, excepto:

- a) Estrógeno
- b) Cortisona
- c) Adrenalina
- d) Testosterona
- e) Aldosterona

52. De las siguientes glándulas endocrinas, ¿cuál o cuales se encuentran dentro de la cabeza?

1. Hipófisis
 2. Timo
 3. Tiroides
 4. Epífisis
 5. Díafisis
- a) 1,2
 - b) 1,2,3,4
 - c) 2,3
 - d) 1,4
 - e) Todas

53. Son hormonas producidas por la adenohipófisis las siguientes, excepto:

- a) FSH
- b) LH
- c) ACTH
- d) TSH
- e) ADH

54. La hormona producida por las células "C" de la tiroides y que influye en el movimiento del calcio del organismo, es:
- Parathormona
 - calciferol
 - Colecalciferol
 - Calcitonina
 - Calcemia
55. La hormona del páncreas con función hipoglicemiante por excelencia es:
- Glucagón
 - Insulina
 - Somatostatina
 - Glucogénesis
 - Insulina
56. La unidad funcional de la porción endocrina del páncreas se denomina:
- Cuerpo del páncreas
 - Conducto de Wirsung
 - Islotes de Langerhans
 - Nódulos pancreáticos
 - Placas de Peyer
57. La hormona que inhibe la función de la hormona del crecimiento. Es:
- Insulina
 - Somatostatina
 - Tiroxina
 - Calcitonina
 - Timosina
58. Señale usted donde se ubica la glándula hipófisis:
- en el hueso turco
 - en la silla turca del etmoides
 - en la silla turca del hueso esfenoideos
 - en el hueso temporal
 - en la fosa nasal
59. La hipófisis se encuentra unida a..... mediante un tallo hipofisario.
- Cerebelo
 - Tálamo
 - Hipotálamo
 - Núcleos Basales
 - Glándula pineal
60. La acción de la LH en el hombre es:
- estimular formación del cuerpo lúteo
 - promover maduración de folículos
 - estimular la formación de espermatozoides
 - estimular síntesis de testosterona
 - provocar desarrollo de mamas
61. El órgano blanco de la oxitocina es:
- Endometrio
 - Miometrio
 - Perimetrio
 - Ovarios
 - Pelvis
62. La mujer tiene andrógenos los que son producidos por:
- Páncreas
 - Glándula suprarrenal
 - Tiroides
 - Paratiroides
 - Glándula Pineal
63. La hormona responsable de retener agua en el cuerpo disminuyendo el volumen de orina
- Aldosterona
 - ADH
 - Progesterona
 - LH
 - Oxitocina
64. Estimula para que se libere hormona antidiurética en el individuo es:
- el hambre
 - deshidratación
 - ejercicio
 - ingesta de agua
 - estrés
65. ¿Cuál es la glándula cuya secreción regula el consumo de O₂ de las células así como su metabolismo?
- epífisis
 - tiroides
 - páncreas
 - timo
 - glándula suprarrenal
66. La meninge que se encuentra en contacto con la superficie de los huesos del cráneo y de la columna vertebral, es:
- piamadre
 - aracnoides
 - leptomeninges
 - duramadre
 - arquimeninge
67. Leptomeninge es el nombre que se le da en conjunto a:
- duramadre y aracnoides
 - aracnoides y piamadre
 - duramadre y piamadre
 - paquimeninges y piamadre
 - paquimeninges y aracnoides
68. El LCR circula por el espacio:
- epidural
 - subaracnoideo
 - subdural
 - epiaracnoideo
 - dural
69. El LCR es elaborado por:
- plexos coroideos
 - ganglios basales
 - vellosidades aracnoideas
 - núcleos basales
 - aracnoideos
70. El órgano cuya función es el mantenimiento del equilibrio y el tono muscular, es:
- Cerebelo
 - Protuberancia
 - Bulbo Raquídeo
 - Cerebro
 - Oído interno