



**CICLO I- 2021**

1. Hormona que estimula la contracción del útero durante el parto:
  - a) Hormona adrenocorticotropica
  - b) Hormona vasopresina
  - c) Hormona oxitocina
  - d) Hormona del folículo estimulante
  - e) Hormona prolactina
2. La enfermedad relacionada con un déficit de hormona tiroxina durante la infancia, se llama:
  - a) Enanismo hipofisario
  - b) Cretinismo
  - c) Diabetes insípida
  - d) Bocio
  - e) Acromegalia
3. Es la hormona responsable de los caracteres sexuales femeninos:
  - a) Testosterona
  - b) Andrógeno
  - c) Adrenalina
  - d) Estrógenos
  - e) Insulina
4. Las células alfa del páncreas se encargan de la producción de:
  - a) Insulina
  - b) Adrenalina
  - c) Glucagón
  - d) Oxitocina
  - e) Aldosterona
5. Hormona que se encarga de la reabsorción del agua en el riñón:
  - a) Adrenalina
  - b) Vasopresina
  - c) Renina
  - d) Cortisol
  - e) Insulina
6. Hormona que en su estructura química no es un esteroide:
  - a) Estrógeno
  - b) Tiroxina
  - c) Testosterona
  - d) Progesterona
  - e) Cortisol
7. Una excesiva producción de la hormona del crecimiento en un adulto ocasiona la enfermedad llamada:
  - a) Enanismo
  - b) Gigantismo
  - c) Acromegalia
  - d) Bocio
  - e) Exoftalmia
8. Que enfermedad de las siguientes está relacionada con un déficit de la hormona vasopresina:
  - a) Enanismo hipofisario
  - b) Gigantismo
  - c) Diabetes insípida
  - d) Bocio
  - e) Diabetes mellitus
9. Son características de las hormonas, excepto:
  - a) Son secretadas por las células endocrinas
  - b) Actúan sobre los receptores de las células blancas
  - c) Son secretadas en pequeñas cantidades
  - d) Crean nuevas funciones en los tejidos blancos
  - e) Son mensajeros químicos
10. Sobre las hormonas, marque la respuesta incorrecta:
  - a) Es un mensajero químico
  - b) Estimula y regula funciones celulares
  - c) Es un bioanabolizante
  - d) Es una molécula orgánica
  - e) Se secreta en grandes cantidades
11. Sobre el sistema endocrino, marque verdadero (V) o falso (F) a las siguientes afirmaciones:
  - I. Se relaciona con el sistema nervioso
  - II. Se controla mediante mecanismo de Fedd – Back (retroalimentación)
  - III. Regula el desarrollo tisular
  - IV. Junto con el sistema nervioso provocan cambios en los procesos fisiológicos y químicosLa respuesta es:
  - a) VVVV
  - b) VVFF
  - c) VFVF
  - d) FFFV
  - e) FFFF
12. Hormona que estimula la formación de la leche materna:
  - a) Oxitocina
  - b) Prolactina
  - c) Tirotropina
  - d) Vasopresina

- e) Luteinizante
13. Hormona que estimula la secreción de la leche materna:
- a) Oxitocina
  - b) Adenocorticotropa
  - c) Hormona del folículo estimulante
  - d) Hormona antidiurética
  - e) Estrógenos
14. El hipotiroidismo en el adulto produce:
- a) Retardo mental
  - b) Cretinismo
  - c) Mixedema
  - d) Neuronas amielínicas
  - e) Enfermedad de Addison
15. Las células del tejido óseo, los osteoclastos están regulados por:
- a) Tirocalcitonina
  - b) Insulina
  - c) Calcitonina
  - d) Paratohormona
  - e) Insulina
16. La hormona que favorece la ovulación se llama:
- a) Progesterona
  - b) Estrógeno
  - c) Hormona del folículo estimulante
  - d) Inhibina
  - e) Hormona luteinizante
17. Las células de Sertoli produce ----- que inhibe a .....:
- a) Testosterona – LH
  - b) Oxitocina – TSH
  - c) Prolactina – dopamina
  - d) Inhibina – FSH
  - e) FSH – inhibina
18. Las células que producen la hormona calcitonina:
- a) Célula folicular
  - b) Célula principal
  - c) Célula parietal
  - d) Célula parafolicular
  - e) Célula de Paneth
19. La zona glomerular de la corteza de la glándula suprarrenal sintetiza:
- a) Glucocorticoide
  - b) Aldosterona
  - c) Andrógenos
  - d) Estrógenos
  - e) Pregnilolona
20. Es una hormona hiperglucemiante:
- a) Insulina
  - b) Somatostatina
  - c) Somatotropina
  - d) Glucagón
  - e) Somatomedina
21. Es la hormona que favorece la descalcificación ósea:
- a) Calcitonina
  - b) TSH
  - c) ACTH
  - d) Parathormona
  - e) Oxitocina
22. Estructura glandular que elabora a la hormona insulina:
- a) Los islotes de Langerhans del páncreas
  - b) Las células basófilas de la hipófisis
  - c) Los nódulos linfáticos
  - d) Las células cromóforas de las suprarrenales
  - e) Las células intersticiales de los testículos
23. La disminución de calcio en la sangre es regulada por una hormona secretada por:
- a) La tiroides
  - b) La paratiroides
  - c) El páncreas endocrino
  - d) La hipófisis
  - e) La corteza suprarrenal
24. Una hormona del grupo de las aminas es la adrenalina, la cual es producida y secretada por:
- a) La glándula hipófisis
  - b) Las glándulas suprarrenales
  - c) La glándula pineal
  - d) La glándula tiroides
  - e) La glándula paratiroides
25. La hiperfunción de la glándula Paratiroides origina la:
- a) Disminución de la tensión muscular
  - b) Disminución de la glucosa en sangre
  - c) Descalcificación de los huesos
  - d) Desarrollo sexual prematuro
  - e) Detención del crecimiento normal
26. Hormona producida por los riñones y que se genera en respuesta a una deficiencia de oxígeno en el organismo humano es la:
- a) Adrenalina
  - b) Antidiurética
  - c) Renina
  - d) Aldosterona
  - e) Eritropoyetina

27. La glándula pituitaria participa en la regulación del ciclo menstrual secretando las hormonas:
- Andrógenos y prolactina
  - Estrógenos y progesterona
  - Gonadotropinas y oxitocina
  - Folículo estimulante y luteinizante
  - Adrenalina y tiroxina
28. Hormona secretada por la placenta que es detectada en la orina de la mujer y sirve como indicador del embarazo:
- Luteinizante
  - Gonadotropina coriónica
  - Progesterona
  - Folículo estimulante
  - Estrógeno
29. No es una glándula endocrina:
- Testículos
  - Hipófisis
  - Páncreas
  - Bazo
  - Ovarios
30. Son hormonas segregadas por la adenohipófisis, excepto:
- Somatotropina (STH o GH)
  - Antidiurética (ADH)
  - Adenocorticotropina (ACTH)
  - Tirotropina (TSH)
  - Luteinizante (LH o gonadotropina)
31. Son hormonas producidas por los ovarios, excepto:
- Estrógenos
  - Progesterona
  - Relaxina
  - Inhibina
  - LH (luteinizante)
32. Es falso del páncreas endocrino:
- Insulina: células beta
  - Glucagón: células alfa
  - Insulina: baja la glicemia
  - Glucagón: eleva la glicemia
  - Insulina: sinergismo con glucagón
33. Son hormonas generadas por las glándulas suprarrenales, excepto:
- Aldosterona
  - Noradrenalina
  - Adrenalina
  - Cortisol
  - Tiroxina
34. Marque verdadero (V) o falso (F) a las siguientes afirmaciones:
- La hormona Luteinizante es producida por los ovarios
  - La hormona calcitonina incrementa el calcio en la sangre
  - La triyodotironina ( $T_3$ ) es una hormona producida por la glándula tiroides
  - La insulina es una hormona hipoglucémica
- La respuesta es:
- VVVV
  - VFFF
  - VVFF
  - FFVV
  - FFFF
35. Relacionar:
- Testosterona
  - Glucagón
  - Insulina
- Células beta del páncreas
  - Células alfa del páncreas
  - Células Leydig
- La respuesta es:
- IA, IIB, IIIC
  - IB, IIA, IIIC
  - IC, IIA, IIIB
  - IC, IIB, IIIA
  - IB, IIC, IIIA
36. El puente de Variolo es llamado también:
- Mesencéfalo
  - Medula oblonga
  - Bulbo raquídeo
  - Protuberancia anular
  - Tronco encefálico
37. Es la porción del tronco encefálico que comunica los hemisferios cerebrales y el di encéfalo con la protuberancia:
- Mesencéfalo
  - Medula oblonga
  - Bulbo raquídeo
  - Protuberancia anular
  - Tronco encefálico
38. Está situado entre la medula espinal y la protuberancia anular:
- Mesencéfalo
  - Bulbo raquídeo
  - Cerebro
  - Protuberancia anular
  - Tronco encefálico
39. Parte del sistema nervioso central alojada en el conducto raquídeo de la columna vertebral:
- Mesencéfalo
  - Medula espinal

- c) Cerebelo  
d) Protuberancia  
e) Nervios craneales
40. El X par de nervios craneales se llama:  
a) Patético  
b) Trigémino  
c) Hipogloso  
d) Espinal  
e) Vago
41. Forma parte del sistema nervioso central, excepto  
a) Cerebro  
b) Cerebelo  
c) Nervios espinales  
d) Tronco encefálico  
e) Bulbo raquídeo
42. El "árbol de la vida" forma parte del:  
a) Cerebro  
b) Tallo cerebral  
c) Cerebelo  
d) Bulbo raquídeo  
e) Mesencéfalo
43. Si un individuo presenta constantemente infecciones que afectan su sistema nervioso ¿Qué tipo de célula nerviosa está funcionando de manera deficiente?:  
a) Astrocitos  
b) Microglías  
c) Oligodendrocitos  
d) Células de Schwan  
e) Neurolemocitos
44. Parte del sistema nervioso que posee el centro del hambre y la saciedad:  
a) Cerebelo  
b) Tálamo  
c) Hipotálamo  
d) Bulbo raquídeo  
e) Pedúnculos cerebrales
45. El sistema nervioso central se encuentra protegido por unas membranas de tejido conectivo, denominadas:  
a) Pleuras  
b) Meninges  
c) Serosas  
d) Peritoneales  
e) Neurolemas
46. Órgano cuya función es el mantenimiento del equilibrio y del tono muscular:  
a) Cerebelo  
b) Protuberancia  
c) Bulbo  
d) Cerebro  
e) Oído interno
47. En el Sistema Nervioso, marque verdadero (V) o falso (F) a las siguientes afirmaciones:  
I. El Sistema Nervioso solo esta formado por un tipo de células, las neuronas  
II. El Sistema Nervioso se divide en central y lateral  
III. La sustancia gris de la medula espinal es donde se concentran los cuerpos celulares de las neuronas  
IV. La medula espinal es la parte más caudal del Sistema Nervioso Central  
La respuesta es  
a) VVVV  
b) VVFF  
c) FFVV  
d) VFVF  
e) FFFF
48. Se le conoce con el nombre de Conducto del epéndimo:  
a) Al espacio central de los huesos largos  
b) Al conducto central de la medula espinal  
c) Al conducto que comunica el oído con la faringe  
d) Al conducto que une el testículo con la próstata  
e) Al conducto que une la fosa orbitaria con el cerebro
49. El control nervioso de las funciones vitales radica en:  
a) El bulbo raquídeo  
b) Los hemisferios cerebrales  
c) La materia gris  
d) El cerebelo  
e) La medula espinal
50. En el sistema nervioso central, la medula espinal constituye el centro:  
a) De reflejos simples  
b) De reflejos condicionales  
c) De color  
d) Sensorial  
e) Motor voluntario
51. El centro de la visión se encuentra en:  
a) En el lóbulo frontal del cerebro  
b) En el lóbulo parietal del cerebro  
c) En el lóbulo temporal del cerebro  
d) En el lóbulo occipital del cerebro  
e) En la ínsula

52. Las células de Purkinje o células gigantes se encuentran en el:
- Bulbo raquídeo
  - Cerebelo
  - Cerebro
  - Cuerpo calloso
  - Hipotálamo
53. Para que se constituya el arco reflejo es indispensable la participación de \_\_\_\_\_ del sistema nervioso central:
- La medula espinal
  - El cerebro
  - Del cerebelo
  - Del hipotálamo
  - Del bulbo raquídeo
54. La sustancia blanca constituida por fibras nerviosas mielínicas se encuentra localizada en las regiones:
- Central de la medula espinal y periférica del cerebro
  - Periférica del cerebelo y central de la medula espinal
  - Central del cerebro y periférica de la medula espinal
  - Periférica del cerebro y central del bulbo raquídeo
  - Central del bulbo raquídeo y periférica del cerebelo
55. En el Sistema Nervioso, marque (V) o falso (F) a las siguientes afirmaciones:
- El sistema nervioso recibe información del exterior y del interior del cuerpo
  - Las meninges separan a la medula espinal de las vertebrales
  - El sistema nervioso central se forma a partir del tubo neural durante el desarrollo embrionario
- La respuesta es
- VVV
  - VVF
  - FVV
  - VFV
  - FFF
56. Es una función que no corresponde al sistema nervioso simpático:
- Contraer las pupilas
  - Dilatar las pupilas
  - Estimula las glándulas sudoríparas
  - Estimula la secreción de adrenalina
  - Aumenta la frecuencia cardíaca
57. Sistema nervioso que realiza movimientos involuntarios es:
- Sistema Nervioso Central
  - Sistema nervioso autónomo
  - El simpático y el parasimpático
  - El arco reflejo
  - El sistema nervioso periférico
58. El IV par de Nervios craneales se llama:
- Nervio óptico
  - Nervio motor ocular común
  - Nervio patético
  - Nervio facial
  - Nervio glossofaríngeo
59. El tronco cerebral está integrado por tres partes. ¿Cuáles son?:
- El mesencéfalo, la protuberancia y el bulbo raquídeo
  - El cerebro, el cerebelo y la médula espinal
  - La duramadre, la piamadre y la aracnoides
  - Hemisferios, lóbulos y cuerpo calloso
  - Cerebro, protuberancia y el bulbo raquídeo
60. Es la célula de la glía que ayuda a la neurona en la velocidad del impulso nervioso del Sistema Nervioso Central:
- Célula de schwann
  - Microglia
  - Oligodendrocito
  - Astrocito
  - Celula ependimaria