

Centro Educativo en Computación San Bernabé

5to Primaria, Ciencias Naturales
Tercer Bimestre, Examen parcial No. 6

Nombre: _____

Clave: _____

Fecha: _____

- I. Elija la respuesta correcta.
1. ¿Cuál de las siguientes es una función del sistema endocrino?
 - a. Controlar las emociones
 - b. Estimular el crecimiento
 - c. Es un sistema de relación
 - d. Todas las anteriores son correctas
2. ¿Qué órganos son los encargados de producir hormonas y difundirlas a la sangre?
 - a. Neuronas
 - b. Vasos capilares
 - c. Glándulas endocrinas
 - d. Linfocitos
3. ¿Cómo se llaman las sustancias químicas que secretan las glándulas endocrinas?
 - a. Sinapsis
 - b. Hormonas
 - c. Nutrientes
 - d. Linfa
4. ¿Cuál es la hormona encargada de estimular el crecimiento?
 - a. Folículo estimulante
 - b. Hipófisis o pituitaria
 - c. Hormona del crecimiento
 - d. Glándulas suprarrenales
5. ¿Qué hormonas son las responsables del desarrollo de las características sexuales femeninas?
 - a. Estrógenos
 - b. Paratiroides
 - c. Andrógenos
 - d. Progesterona
6. ¿Qué glándula secreta las hormonas encargadas de regular el nivel de azúcar en la sangre?
 - a. Pituitaria
 - b. Páncreas
 - c. Paratiroides
 - d. Insulina
7. ¿Qué glándula produce la tiroxina?
 - a. Paratiroides
 - b. Hipófisis
 - c. Pituitaria
 - d. Ninguna es correcta
8. Glándula que secreta la insulina:
 - a. Hígado
 - b. Páncreas
 - c. Hipófisis
 - d. Médula suprarrenal
9. El sistema endócrino es un sistema de secreción:
 - a. Interna
 - b. Externa
 - c. Externa e interna
 - d. Ninguna de las anteriores
10. Las hormonas son:
 - a. Sustancias segregadas por glándula exocrinas
 - b. Sustancias químicas que funcionan como mensajero
 - c. Moléculas que ayudan a regular la temperatura
 - d. Todas las anteriores

11. Nuestro sistema está constituido por glándulas las cuales producen las hormonas que se transporta a los tejidos y órganos por medio del torrente sanguíneo este sistema se lo conoce como:
 - a. Sistema digestivo
 - b. Sistema endocrino
 - c. Sistema respiratorio
 - d. Sistema urinario
12. ¿Cuál de los órganos del sistema endocrino secreta la hormona glucagón?
 - a. El páncreas
 - b. La pituitaria
 - c. Los ovarios
 - d. La tiroides
13. ¿Qué otro nombre recibe la hipófisis?
 - a. Hipotálamo
 - b. Paratiroides
 - c. Glándula pituitaria
 - d. Testículos
14. La tiroides produce:
 - a. Tiroxina
 - b. Adrenalina
 - c. Glucagón
 - d. Gonadotropinas
15. Indica la respuesta INCORRECTA. La hipófisis produce:
 - a. Oxitocina
 - b. Hormona antidiurética
 - c. Prolactina
 - d. Cortisona
16. Las glándulas endocrinas producen sustancias que regulan funciones del organismo como:
 - a. Crecimiento
 - b. Metabolismo
 - c. Reproducción
 - d. Las tres anteriores son ciertas
17. Son los responsables de mantener el medio interno del cuerpo dentro de los límites fisiológicos.
 - a. Sistema respiratorio y nervioso
 - b. Sistema endocrino y respiratorio
 - c. Sistema endocrino y nervioso
 - d. Sistema circulatorio y nervioso
18. Sistema que regulan la energía a partir de los alimentos y la temperatura interna del cuerpo.
 - a. Nervioso
 - b. Cardíaco
 - c. Endocrino
 - d. Neuroendocrino
19. Liberan secreciones no hormonales fuera del cuerpo.
 - a. Glándulas endocrinas
 - b. Neurotransmisores
 - c. Glándulas exocrinas
 - d. Receptores
20. La hipófisis, el hipotálamo, la paratiroides, los ovarios, los testículos, páncreas, ejemplos de:
 - a. Glándulas endocrinas
 - b. Neurotransmisores
 - c. Glándulas exocrinas
 - d. Receptores
21. ¿Cuál es la función principal del sistema inmunológico?
 - a. Producir energía
 - b. Transportar oxígeno
 - c. Defender el cuerpo contra infecciones
 - d. Regular la temperatura corporal
22. ¿Qué tipo de célula es conocida como "célula asesina natural" en el sistema inmunológico?
 - a. Glóbulo rojo
 - b. Plaqueta
 - c. Neurona
 - d. Linfocito NK o Fagocitos
23. ¿Qué órgano produce los linfocitos T?
 - a. Hígado
 - b. Páncreas
 - c. Timo
 - d. Riñón

24. ¿Qué moléculas son producidas por las células B para neutralizar patógenos?
- Hormonas
 - Enzimas
 - Anticuerpos
 - Vitaminas

25. ¿Qué nombre reciben los organismos invasores que entran al cuerpo?
- Linfocitos
 - Antígenos
 - Anticuerpos
 - Fagocitosis

II. Lea el texto y responda los enunciados.

Las personas desnutridas tienen menos glóbulos blancos que las personas sanas. Esto supone menos resistencia a infecciones y enfermedades. Según la UNICEF, en Guatemala cuatro de cada diez niños y niñas menores de cinco años presenta desnutrición crónica. Esa condición provoca menos retención escolar y propensión a adquirir enfermedades.

- ¿Qué tienen en menor cantidad las personas desnutridas en comparación con las personas sanas?
 - Glóbulos rojos
 - Glóbulos blancos
 - Plaquetas
 - Neuronas
- ¿Qué efecto tiene la desnutrición en la resistencia a infecciones y enfermedades?
 - Incrementa la resistencia
 - No afecta la resistencia
 - Disminuye la resistencia
 - La resistencia varía dependiendo del tipo de infección
- Según la Unicef, en Guatemala, ¿qué proporción de niños menores de cinco años presenta desnutrición crónica?
 - Uno de cada diez
 - Dos de cada cinco
 - Tres de cada cinco
 - Cuatro de cada diez
- ¿Cuál es uno de los efectos de la desnutrición crónica en los niños según el texto?
 - Mayor retención escolar
 - Menos retención escolar
 - Mayor capacidad física
 - Menor propensión a adquirir enfermedades
- La desnutrición crónica en la niñez provoca:
 - Mayor capacidad de concentración
 - Menor riesgo de infecciones
 - Menor retención escolar
 - Mejor estado de salud general

III. Escriba el nombre de las glándulas del sistema endocrino.

