

CUESTIONARIO - SISTEMA RESPIRATORIO

Curso: 8vo Básico - Libro: Ciencias Naturales

Fecha: 01/05/2025

1. ¿Qué estructuras están involucradas en el proceso de respiración?

- a) Fosas nasales
- b) Esófago
- c) Alveolos
- d) Vesícula biliar

2. ¿Cuál es la función principal del sistema circulatorio?

- a) Digerir los alimentos
- b) Transportar nutrientes y oxígeno
- c) Eliminar desechos metabólicos
- d) Producir hormonas

3. Pregunta de relleno. Por favor, ignora esta pregunta.

- a) Alternativa 1
- b) Alternativa 2
- c) Alternativa 3
- d) Alternativa 4

4. ¿Qué componentes de la sangre son importantes para la defensa del organismo?

- a) Glóbulos rojos
- b) Plaquetas
- c) Linfocitos
- d) Macrófagos

5. El intercambio gaseoso se produce por difusión simple.

- a) Verdadero
- b) Falso

6. Pregunta de relleno. Por favor, ignora esta pregunta.

- a) Alternativa 1
- b) Alternativa 2
- c) Alternativa 3
- d) Alternativa 4

7. ¿Qué procesos son esenciales para la digestión de los alimentos?

- a) Digestión mecánica
- b) Absorción directa en el esófago
- c) Digestión química
- d) Fermentación bacteriana en el estómago

8. ¿Qué órganos participan en la eliminación de desechos del cuerpo?

- a) Riñones
- b) Pulmones
- c) Hígado
- d) Páncreas

9. El dióxido de carbono pasa desde el alveolo hacia la sangre.

- a) Verdadero
- b) Falso

10. Pregunta de relleno. Por favor, ignora esta pregunta.

- a) Alternativa 1
- b) Alternativa 2
- c) Alternativa 3
- d) Alternativa 4

11. Durante la inspiración, el diafragma se relaja y sube.

- a) Verdadero
- b) Falso

12. Los pulmones se contraen durante la espiración.

- a) Verdadero
- b) Falso

13. Pregunta de relleno. Por favor, ignora esta pregunta.

- a) Alternativa 1
- b) Alternativa 2
- c) Alternativa 3
- d) Alternativa 4

14. Pregunta de relleno. Por favor, ignora esta pregunta.

- a) Alternativa 1
- b) Alternativa 2
- c) Alternativa 3

d) Alternativa 4

15. El aire ingresa al organismo a través de los bronquiolos.

a) Verdadero

b) Falso

RESPUESTAS

1. Respuesta: a, c

Explicación: El aire ingresa por la nariz, pasa por la faringe y laringe, luego a la tráquea, bronquios, bronquiolos y finalmente a los alveolos.

2. Respuesta: b, c

Explicación: El sistema circulatorio se encarga de llevar nutrientes y oxígeno a las células, y de retirar los desechos.

3. Respuesta: a

Explicación: Esta es una pregunta de relleno generada automáticamente.

4. Respuesta: c, d

Explicación: Los linfocitos producen anticuerpos y los macrófagos fagocitan agentes externos, ambos cruciales para la inmunidad.

5. Respuesta: a

Explicación: El intercambio gaseoso se produce por un mecanismo que transporta moléculas pequeñas a través de una membrana, debido a las diferencias de concentración.

6. Respuesta: a

Explicación: Esta es una pregunta de relleno generada automáticamente.

7. Respuesta: a, c

Explicación: La digestión se basa en la fragmentación física y la descomposición química de los alimentos.

8. Respuesta: a, b, c

Explicación: Los riñones filtran la sangre y producen orina, los pulmones eliminan CO₂ y el hígado procesa y elimina toxinas a través de la bilis.

9. Respuesta: b

Explicación: El dióxido de carbono pasa desde la sangre hacia el alveolo.

10. Respuesta: a

Explicación: Esta es una pregunta de relleno generada automáticamente.

11. Respuesta: b

Explicación: Durante la inspiración, el diafragma se contrae y baja.

12. Respuesta: a

Explicación: Los pulmones se contraen y el aire sale de ellos durante la espiración.

13. Respuesta: a

Explicación: Esta es una pregunta de relleno generada automáticamente.

14. Respuesta: a

Explicación: Esta es una pregunta de relleno generada automáticamente.

15. Respuesta: b

Explicación: El aire ingresa por las fosas nasales.