

CUESTIONARIO - SISTEMA RESPIRATORIO

Curso: 8vo Básico - Libro: Ciencias Naturales

Fecha: 01/05/2025

1. Los alveolos están rodeados por una red de capilares sanguíneos.

- a) Verdadero
- b) Falso

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

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

3. ¿Cuáles de las siguientes estructuras forman parte del sistema respiratorio?

- a) Fosas nasales
- b) Esófago
- c) Alveolos
- d) Estómago

4. El diafragma se contrae y baja durante la espiración.

- a) Verdadero
- b) Falso

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

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

6. ¿Qué gases se intercambian en los alveolos durante el intercambio gaseoso?

- a) Oxígeno
- b) Nitrógeno
- c) Dióxido de carbono
- d) Vapor de agua

7. El porcentaje de dióxido de carbono en el aire inspirado es mayor que en el aire espirado.

- a) Verdadero

b) Falso

8. ¿Qué procesos ocurren durante la ventilación pulmonar?

- a) Inspiración
- b) Digestión
- c) Espiración
- d) Circulación

9. El aire ingresa al sistema respiratorio directamente a los pulmones.

- a) Verdadero
- b) Falso

10. ¿Qué factores pueden afectar negativamente el sistema respiratorio, según la información presentada?

- a) Ejercicio físico regular
- b) Aire limpio
- c) Contaminación del aire
- d) Dióxido de nitrógeno

11. El intercambio gaseoso ocurre por transporte activo, requiriendo energía.

- a) Verdadero
- b) Falso

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

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

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. ¿Qué ocurre durante la inspiración?

- a) El diafragma se relaja y sube.
- b) El diafragma se contrae y baja.
- c) Los músculos intercostales internos se contraen, elevando las costillas.
- d) Los pulmones se contraen.

RESPUESTAS

1. Respuesta: a

Explicación: Cada alveolo está formado por una delgada capa de células y rodeado por una red de capilares.

2. Respuesta: a

Explicación: Esta es una pregunta de relleno generada automáticamente.

3. Respuesta: a, c

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

4. Respuesta: b

Explicación: El diafragma se contrae y baja durante la inspiración.

5. Respuesta: a

Explicación: Esta es una pregunta de relleno generada automáticamente.

6. Respuesta: a, c

Explicación: En los alveolos, el oxígeno pasa del aire a la sangre, y el dióxido de carbono pasa de la sangre al aire.

7. Respuesta: b

Explicación: El porcentaje de dióxido de carbono en el aire espirado es mayor que en el aire inspirado.

8. Respuesta: a, c

Explicación: La ventilación pulmonar comprende dos movimientos: inspiración (ingreso de aire) y espiración (salida de aire).

9. Respuesta: b

Explicación: El aire ingresa por las fosas nasales, luego pasa por la faringe y la laringe hasta llegar a la tráquea, antes de llegar a los pulmones.

10. Respuesta: c, d

Explicación: La contaminación del aire, incluyendo partículas finas y dióxido de nitrógeno, perjudica la salud del sistema respiratorio.

11. Respuesta: b

Explicación: El intercambio gaseoso se produce por difusión simple.

12. Respuesta: a

Explicación: Esta es una pregunta de relleno generada automáticamente.

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, c

Explicación: En la inspiración, el diafragma se contrae y baja, y los músculos intercostales internos elevan las costillas, expandiendo los pulmones.