

CUESTIONARIO - SISTEMA RESPIRATORIO

Curso: 8vo Básico - Libro: Ciencias Naturales

Fecha: 30/04/2025

1. ¿Cuáles de los siguientes órganos participan directamente en el proceso de respiración?

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

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

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

3. Los bronquiolos se ramifican directamente en la tráquea.

- a) Verdadero
- b) Falso

4. El aire espirado tiene un mayor porcentaje de oxígeno que el aire inspirado.

- a) Verdadero
- b) Falso

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

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

- a) Verdadero
- b) Falso

8. ¿Qué estructuras forman parte del sistema respiratorio?

- a) Tráquea
- b) Intestino delgado
- c) Bronquios
- d) Riñones

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

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

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

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

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

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

12. Los alveolos son sacos pequeños donde ocurre el intercambio gaseoso.

- a) Verdadero
- b) Falso

13. ¿Qué procesos ocurren durante la ventilación pulmonar?

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

14. ¿Qué ocurre con el diafragma durante la inspiración?

- a) Se contrae y baja
- b) Se relaja y sube
- c) Permanece estático
- d) Se invierte

15. ¿Qué gas se intercambia en los alveolos durante el proceso de respiración?

- a) Oxígeno
- b) Nitrógeno
- c) Dióxido de carbono
- d) Argón

RESPUESTAS

1. Respuesta: a, c

Explicación: El aire entra por las fosas nasales y llega a los alveolos, donde se produce el intercambio de gases.

2. Respuesta: a

Explicación: Esta es una pregunta de relleno generada automáticamente.

3. Respuesta: b

Explicación: La tráquea se bifurca en bronquios, y estos se ramifican en bronquiolos.

4. Respuesta: b

Explicación: El aire inspirado tiene un 21% de oxígeno, mientras que el espirado tiene un 16%.

5. Respuesta: b

Explicación: El aire ingresa por las fosas nasales, luego faringe, laringe, tráquea, bronquios y finalmente a los pulmones.

6. Respuesta: a

Explicación: Esta es una pregunta de relleno generada automáticamente.

7. Respuesta: b

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

8. Respuesta: a, c

Explicación: La tráquea y los bronquios son conductos que permiten el paso del aire hacia los pulmones.

9. Respuesta: a

Explicación: Esta es una pregunta de relleno generada automáticamente.

10. Respuesta: a

Explicación: Esta es una pregunta de relleno generada automáticamente.

11. Respuesta: a

Explicación: Esta es una pregunta de relleno generada automáticamente.

12. Respuesta: a

Explicación: El oxígeno atraviesa la pared del alveolo y del capilar para llegar a la sangre, y el dióxido de carbono pasa desde la sangre al alveolo.

13. Respuesta: a, b

Explicación: La ventilación pulmonar se compone de la inspiración, donde el aire entra, y la espiración, donde el aire sale.

14. Respuesta: a

Explicación: Durante la inspiración, el diafragma se contrae y se mueve hacia abajo para permitir la expansión de los pulmones.

15. Respuesta: a, c

Explicación: El oxígeno pasa del aire al alveolo a la sangre, y el dióxido de carbono pasa de la sangre al alveolo para ser eliminado.