

CUESTIONARIO - SISTEMA RESPIRATORIO

Curso: 8vo Básico - Libro: Ciencias Naturales

Fecha: 01/05/2025

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

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

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

- a) Verdadero
- b) Falso

3. El aire espirado contiene un mayor porcentaje de oxígeno que el aire inspirado.

- a) Verdadero
- b) Falso

4. ¿Qué procesos ocurren durante la ventilación pulmonar?

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

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

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

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

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

7. Los bronquiolos son ramificaciones de los alveolos.

- a) Verdadero

b) Falso

8. El intercambio gaseoso ocurre por difusión simple.

a) Verdadero

b) Falso

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

a) Alternativa 1

b) Alternativa 2

c) Alternativa 3

d) Alternativa 4

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

a) Fosas nasales

b) Esófago

c) Alveolos

d) Estómago

11. ¿Cuál es la función principal de los alveolos?

a) Calentar el aire

b) Humedecer el aire

c) Intercambio gaseoso

d) Transportar el aire

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

a) Verdadero

b) Falso

13. ¿Qué gases se intercambian en los alveolos?

a) Nitrógeno y oxígeno

b) Dióxido de carbono y nitrógeno

c) Oxígeno y dióxido de carbono

d) Vapor de agua y oxígeno

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

a) Alternativa 1

b) Alternativa 2

c) Alternativa 3

d) Alternativa 4

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

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

RESPUESTAS

1. Respuesta: a

Explicación: Esta es una pregunta de relleno generada automáticamente.

2. Respuesta: b

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

3. Respuesta: b

Explicación: El aire espirado contiene un menor porcentaje de oxígeno que el aire inspirado.

4. Respuesta: a, c

Explicación: La ventilación pulmonar involucra la entrada (inspiración) y salida (expiración) del aire.

5. Respuesta: a

Explicación: Esta es una pregunta de relleno generada automáticamente.

6. Respuesta: a

Explicación: Esta es una pregunta de relleno generada automáticamente.

7. Respuesta: b

Explicación: Los bronquiolos se ramifican de los bronquios y terminan en los alveolos.

8. Respuesta: a

Explicación: El intercambio gaseoso de oxígeno y dióxido de carbono se produce por difusión simple.

9. Respuesta: a

Explicación: Esta es una pregunta de relleno generada automáticamente.

10. Respuesta: a, c

Explicación: El aire ingresa por las fosas nasales y llega hasta los alveolos en los pulmones.

11. Respuesta: c

Explicación: Los alveolos permiten el intercambio de oxígeno y dióxido de carbono entre el aire y la sangre.

12. Respuesta: b

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

13. Respuesta: c

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

14. Respuesta: a

Explicación: Esta es una pregunta de relleno generada automáticamente.

15. Respuesta: b

Explicación: Durante la inspiración, el diafragma se contrae y se mueve hacia abajo.