

CUESTIONARIO - SISTEMA RESPIRATORIO

Curso: 8vo Básico - Libro: Ciencias Naturales

Fecha: 30/04/2025

1. ¿Qué procesos ocurren durante la ventilación pulmonar?

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

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

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

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

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

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

- a) Se relaja y sube
- b) Se contrae y baja
- c) No se mueve
- d) Se dilata

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

- a) Verdadero
- b) Falso

6. Los bronquiolos se ramifican directamente en los alveolos.

- a) Verdadero
- b) Falso

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

- a) Alternativa 1

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

8. El aire ingresa directamente a los pulmones a través de la tráquea, sin pasar por las fosas nasales.

- a) Verdadero
- b) Falso

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

- a) Verdadero
- b) Falso

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

- a) Calentar el aire
- b) Humedecer el aire
- c) Intercambio gaseoso
- d) Transportar el aire

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

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

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

- a) Nitrógeno y oxígeno
- b) Oxígeno y dióxido de carbono

- c) Vapor de agua y nitrógeno
- d) Dióxido de carbono y vapor de agua

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

- a) Verdadero
- b) Falso

RESPUESTAS

1. Respuesta: a, c

Explicación: La ventilación pulmonar se compone de la entrada (inspiración) y salida (expiración) de aire.

2. Respuesta: a, c

Explicación: El aire ingresa por las fosas nasales y llega hasta los alveolos, por lo que son parte del sistema respiratorio.

3. Respuesta: a

Explicación: Esta es una pregunta de relleno generada automáticamente.

4. Respuesta: b

Explicación: Durante la inspiración, el diafragma se contrae y baja, permitiendo que los pulmones se expandan.

5. Respuesta: b

Explicación: El intercambio gaseoso se produce por difusión simple, sin necesidad de energía.

6. Respuesta: a

Explicación: Los bronquiolos terminan en pequeños sacos llamados alveolos.

7. Respuesta: a

Explicación: Esta es una pregunta de relleno generada automáticamente.

8. Respuesta: b

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

9. Respuesta: b

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

10. Respuesta: c

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

11. Respuesta: a

Explicación: Esta es una pregunta de relleno generada automáticamente.

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: b

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

15. Respuesta: b

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