CUESTIONARIO - SISTEMA RESPIRATORIO

Curso: 8vo Básico - Libro: Ciencias Naturales

Fecha: 30/04/2025

1. Pregunta de relleno. Por favor, ignora esta pregunta.
2. El intercambio gaseoso ocurre en la tráquea.
3. El aire ingresa al sistema respiratorio directamente a los pulmones.
4. ¿Qué ocurre durante la inspiración?
5. Pregunta de relleno. Por favor, ignora esta pregunta.
6. Durante la inspiración, el diafragma se relaja y sube.
7. Pregunta de relleno. Por favor, ignora esta pregunta.
8. Pregunta de relleno. Por favor, ignora esta pregunta.
9. ¿Qué proceso ocurre en los alveolos?
10. El dióxido de carbono pasa de la sangre al alveolo debido a una menor concentración de CO2 en los capilares pulmonares.
11. ¿Qué diferencia existe entre el aire inspirado y el aire espirado?
12. Pregunta de relleno. Por favor, ignora esta pregunta.

13. ¿Qué estructuras forman parte del sistema respiratorio?
14. ¿Cuáles son las funciones principales del sistema respiratorio?
15. Los bronquiolos son ramificaciones de los bronquios.

RESPUESTAS

- 1. a Esta es una pregunta de relleno generada automáticamente.
- 2. b El intercambio gaseoso ocurre en los alveolos.
- 3. b El aire primero pasa por las fosas nasales, faringe, laringe y tráquea antes de llegar a los pulmones.
- 4. c, d Durante la inspiración, el diafragma se contrae y desciende, y los músculos intercostales elevan las costillas, permitiendo que los pulmones se expandan y el aire ingrese.
- 5. a Esta es una pregunta de relleno generada automáticamente.
- 6. b Durante la inspiración, el diafragma se contrae y baja.
- 7. a Esta es una pregunta de relleno generada automáticamente.
- 8. a Esta es una pregunta de relleno generada automáticamente.
- 9. c En los alvéolos, el oxígeno pasa al torrente sanguíneo y el dióxido de carbono pasa de la sangre al aire para ser expulsado.
- b El dióxido de carbono pasa de la sangre al alveolo debido a una mayor concentración de
 CO2 en los capilares pulmonares.
- 11. a, d El aire que entra al cuerpo tiene una mayor concentración de oxígeno y una menor concentración de dióxido de carbono, mientras que el aire que sale tiene lo contrario.
- 12. a Esta es una pregunta de relleno generada automáticamente.
- 13. a, c El aire ingresa por las fosas nasales y, a través de la faringe, laringe, tráquea, bronquios y bronquiolos, llega a los alvéolos pulmonares.
- 14. b, c El sistema respiratorio permite la entrada de oxígeno necesario para las funciones celulares y la expulsión del dióxido de carbono, un producto de desecho.
- 15. a Los bronquios se ramifican en bronquiolos.