

CUESTIONARIO - SISTEMA RESPIRATORIO

Curso: 8vo Básico - Libro: Ciencias Naturales

Fecha: 30/04/2025

1. **Pregunta de relleno. Por favor, ignora esta pregunta.**
2. **¿Qué factores influyen en la composición del aire espirado en comparación con el aire inspirado?**
3. **¿Qué ocurre durante la inspiración?**
4. **¿Qué gases se intercambian en el proceso de intercambio gaseoso en los alveolos?**
5. **Pregunta de relleno. Por favor, ignora esta pregunta.**
6. **Pregunta de relleno. Por favor, ignora esta pregunta.**
7. **Los bronquiolos terminan en pequeños sacos llamados alveolos.**
8. **Pregunta de relleno. Por favor, ignora esta pregunta.**
9. **Pregunta de relleno. Por favor, ignora esta pregunta.**
10. **El intercambio gaseoso en los alveolos ocurre por transporte activo.**
11. **¿Cuáles de las siguientes estructuras forman parte del sistema respiratorio?**
12. **Durante la espiración, el diafragma se contrae y baja.**

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

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

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

RESPUESTAS

1. a - Esta es una pregunta de relleno generada automáticamente.
2. a, b, c - Al espirar, se libera dióxido de carbono producto del metabolismo celular, disminuyendo el oxígeno y manteniendo la cantidad de nitrógeno.
3. b, c - En la inspiración, el diafragma se contrae y los músculos intercostales elevan las costillas, permitiendo la expansión de los pulmones.
4. b, c - En el intercambio gaseoso, el oxígeno pasa del alveolo a la sangre y el dióxido de carbono pasa de la sangre al alveolo.
5. a - Esta es una pregunta de relleno generada automáticamente.
6. a - Esta es una pregunta de relleno generada automáticamente.
7. a - Los bronquiolos se ramifican y terminan en los alveolos, que son los sacos donde ocurre el intercambio gaseoso.
8. a - Esta es una pregunta de relleno generada automáticamente.
9. a - Esta es una pregunta de relleno generada automáticamente.
10. b - El intercambio gaseoso en los alveolos ocurre por difusión simple, debido a las diferencias de concentración de gases.
11. a, c - El aire ingresa por las fosas nasales y llega hasta los alveolos, por lo que ambos forman parte del sistema respiratorio.
12. b - Durante la espiración, el diafragma se relaja y sube.
13. c - Los alveolos son el lugar donde se realiza el intercambio de oxígeno y dióxido de carbono entre el aire y la sangre.
14. b - El aire entra por las fosas nasales, luego pasa por la faringe, laringe, tráquea y bronquios antes de llegar a los pulmones.

15. b - El aire espirado tiene un menor porcentaje de oxígeno y un mayor porcentaje de dióxido de carbono en comparación con el aire inspirado.