

# **CUESTIONARIO - SISTEMA RESPIRATORIO**

*Curso: 8vo Básico - Libro: Ciencias Naturales*

*Fecha: 30/04/2025*

- 1. ¿Cuáles de las siguientes estructuras forman parte del sistema respiratorio?**
- 2. ¿Qué factores pueden afectar negativamente el sistema respiratorio, según lo sugerido por el texto?**
- 3. Los alveolos son sacos pequeños donde ocurre el intercambio gaseoso.**
- 4. ¿Qué ocurre durante la inspiración?**
- 5. ¿Cuál es la función principal de los alveolos?**
- 6. El dióxido de carbono tiene una mayor concentración en el aire inspirado que en el aire espirado.**
- 7. Durante la inspiración, el diafragma se relaja y sube.**
- 8. ¿Qué gases se intercambian en los alveolos durante el intercambio gaseoso?**
- 9. Los pulmones se ramifican en bronquiolos, que en su parte final llegan a los bronquios.**
- 10. El aire ingresa al organismo a través de los bronquiolos.**

# RESPUESTAS

1. a, c - El aire ingresa por las fosas nasales, pasa por la faringe y laringe, luego a la tráquea, bronquios, bronquiolos y finalmente a los alveolos.
2. c, d - La contaminación del aire y los niveles insalubres de partículas finas perjudican la salud y el desarrollo, especialmente en niños.
3. a - Los alveolos son los sacos donde el oxígeno pasa a la sangre y el dióxido de carbono pasa al alveolo.
4. b, c - En la inspiración, el diafragma se contrae y baja, los músculos intercostales internos elevan las costillas, lo que permite que los pulmones se expandan y el aire ingrese.
5. c - Los alveolos son los sacos donde se realiza el intercambio de oxígeno y dióxido de carbono entre el aire y la sangre.
6. b - El dióxido de carbono tiene una mayor concentración en el aire espirado.
7. b - Durante la inspiración, el diafragma se contrae y baja.
8. b - En el intercambio gaseoso, el oxígeno pasa de los alveolos a la sangre y el dióxido de carbono pasa de la sangre a los alveolos.
9. b - Los bronquios se ramifican en bronquiolos.
10. b - El aire ingresa a través de las fosas nasales.