

# **CUESTIONARIO - SISTEMA RESPIRATORIO**

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

*Fecha: 30/04/2025*

1. **¿Cuál es la función principal de los bronquios?**
2. **¿Qué procesos ocurren en el sistema respiratorio?**
3. **El aire ingresa al organismo a través de los bronquiolos.**
4. **¿Cuáles de las siguientes estructuras forman parte del sistema respiratorio?**
5. **¿Qué ocurre durante la inspiración?**
6. **¿Qué gases se intercambian en los alveolos durante el intercambio gaseoso?**
7. **La digestión mecánica fragmenta, tritura y mezcla el alimento.**
8. **El hígado es el principal componente del sistema excretor.**
9. **Las venas transportan la sangre desde los tejidos hacia el corazón.**
10. **El intercambio gaseoso en los alveolos se produce por transporte activo.**

# RESPUESTAS

1. b - Los bronquios son las vías aéreas principales que llevan el aire a los pulmones.
2. b, c - El sistema respiratorio permite el intercambio de gases y acondiciona el aire que entra al cuerpo.
3. b - El aire ingresa por las fosas nasales.
4. a, c - El aire ingresa por las fosas nasales y termina en los alveolos.
5. c, d - Durante la inspiración, el diafragma se contrae y baja, y los músculos intercostales elevan las costillas.
6. b, c - El oxígeno pasa del alveolo a la sangre, y el dióxido de carbono pasa de la sangre al alveolo.
7. a - La masticación fragmenta, tritura y mezcla el alimento.
8. b - El sistema renal o urinario es el principal componente del sistema excretor.
9. a - Las venas llevan sangre desde los tejidos hacia el corazón.
10. b - El intercambio gaseoso se produce por difusión simple.