

# **CUESTIONARIO: SISTEMA RESPIRATORIO**

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

*Fecha: 24/04/2025*

1. **¿Cuál es la función de la amilasa salival en el proceso digestivo?**
2. **¿Cuáles de las siguientes estructuras forman parte del sistema respiratorio?**
3. **¿Qué gases se intercambian en el proceso de respiración?**
4. **¿Qué ocurre durante la inspiración?**
5. **El aire ingresa al sistema respiratorio directamente a los pulmones.**
6. **¿Cuál es la función principal de los alveolos?**
7. **El intercambio gaseoso ocurre en los bronquios.**
8. **¿Cuál es la función principal de la epiglotis durante el paso del bolo alimenticio?**
9. **¿Qué factores influyen en la composición del aire espirado?**
10. **El aire espirado contiene un mayor porcentaje de oxígeno que el aire inspirado.**
11. **Durante la inspiración, el diafragma se contrae y baja.**
12. **¿Qué proceso ocurre en los alveolos pulmonares?**
13. **¿Qué función cumplen las venas en el sistema circulatorio?**

**14. Los bronquiolos se ramifican directamente en la tráquea.**

**15. ¿Cuál es la principal función del sistema renal o urinario?**

# RESPUESTAS

1. c

Explicación: La amilasa salival es una enzima que se encuentra en la saliva y que descompone el almidón en azúcares.

2. None

Explicación: El aire ingresa por las fosas nasales y termina en los alveolos.

3. None

Explicación: El cuerpo toma oxígeno del aire y libera dióxido de carbono.

4. None

Explicación: La contracción del diafragma y la elevación de las costillas facilitan la entrada de aire.

5. b

Explicación: El aire ingresa por las fosas nasales, luego faringe, laringe, tráquea y finalmente pulmones.

6. None

Explicación: En los alveolos se produce el intercambio de oxígeno y dióxido de carbono.

7. b

Explicación: El intercambio gaseoso ocurre en los alveolos.

8. c

Explicación: La epiglotis es una válvula que se cierra al recibir alimento, impidiendo que el bolo alimenticio entre en el sistema respiratorio.

9. None

Explicación: El intercambio gaseoso modifica las concentraciones de oxígeno y dióxido de carbono. La humedad también se ve afectada.

10. b

Explicación: El aire espirado contiene un menor porcentaje de oxígeno que el aire inspirado.

11. a

Explicación: La contracción y descenso del diafragma ocurre durante la inspiración.

12. b

Explicación: En los alveolos, el oxígeno pasa del aire a la sangre y el dióxido de carbono pasa de la sangre al aire.

13. b

Explicación: Las venas llevan la sangre de los tejidos de vuelta al corazón.

14. b

Explicación: Los bronquiolos se ramifican de los bronquios, no de la tráquea.

15. b

Explicación: El sistema renal filtra la sangre para eliminar desechos y regular el agua y químicos del cuerpo.