

# CUESTIONARIO - SISTEMA RESPIRATORIO

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

*Fecha: 01/05/2025*

## **1. ¿Qué ocurre con el bolo alimenticio después de pasar por la boca?**

- a) Pasa directamente al intestino grueso.
- b) La epiglotis se abre para permitir su paso al sistema respiratorio.
- c) Pasa por la faringe y el esófago.
- d) Los movimientos peristálticos lo impulsan a través del esófago.

## **2. Pregunta de relleno. Por favor, ignora esta pregunta.**

- a) Alternativa 1
- b) Alternativa 2
- c) Alternativa 3
- d) Alternativa 4

## **3. Pregunta de relleno. Por favor, ignora esta pregunta.**

- a) Alternativa 1
- b) Alternativa 2
- c) Alternativa 3
- d) Alternativa 4

## **4. Los riñones son los órganos encargados de formar la orina, limpiando la sangre de desechos.**

- a) Verdadero
- b) Falso

## **5. El ventrículo derecho bombea la sangre oxigenada a la arteria aorta.**

- a) Verdadero
- b) Falso

## **6. El aire ingresa al sistema respiratorio directamente a los bronquiolos.**

- a) Verdadero
- b) Falso

## **7. Pregunta de relleno. Por favor, ignora esta pregunta.**

- a) Alternativa 1

- b) Alternativa 2
- c) Alternativa 3
- d) Alternativa 4

**8. ¿Cuáles de las siguientes opciones describen correctamente el proceso de digestión?**

- a) La digestión mecánica fragmenta los alimentos.
- b) La digestión química rompe enlaces químicos de los nutrientes.
- c) La digestión ocurre únicamente en el estómago.
- d) Las enzimas digestivas actúan como "tijeras químicas".

**9. ¿Cuáles son las funciones de la sangre en el organismo?**

- a) Transportar nutrientes y oxígeno a las células.
- b) Transportar desechos y dióxido de carbono desde las células.
- c) Regular la temperatura corporal.
- d) Producir enzimas digestivas.

**10. ¿Cuáles de las siguientes opciones describen correctamente el proceso de respiración?**

- a) El aire ingresa por la tráquea directamente a los alveolos.
- b) El diafragma se contrae durante la inspiración.
- c) El dióxido de carbono es más abundante en el aire espirado que en el inspirado.
- d) Los bronquiolos se ramifican en bronquios.

**11. ¿Qué estructuras participan directamente en el intercambio gaseoso en los pulmones?**

- a) Fosas nasales.
- b) Bronquios principales.
- c) Alveolos.
- d) Capilares sanguíneos.

**12. Pregunta de relleno. Por favor, ignora esta pregunta.**

- a) Alternativa 1
- b) Alternativa 2
- c) Alternativa 3
- d) Alternativa 4

**13. La digestión mecánica es la descomposición de los nutrientes en sus unidades estructurales a través del rompimiento de enlaces químicos.**

- a) Verdadero
- b) Falso

**14. Pregunta de relleno. Por favor, ignora esta pregunta.**

- a) Alternativa 1
- b) Alternativa 2
- c) Alternativa 3
- d) Alternativa 4

**15. Los capilares sanguíneos y linfáticos se encuentran al interior de las vellosidades intestinales.**

- a) Verdadero
- b) Falso

# RESPUESTAS

1. Respuesta: c, d

Explicación: Después de la boca, el bolo alimenticio pasa por la faringe, donde la epiglotis evita que entre en las vías respiratorias, luego es impulsado por movimientos peristálticos a través del esófago.

2. Respuesta: a

Explicación: Esta es una pregunta de relleno generada automáticamente.

3. Respuesta: a

Explicación: Esta es una pregunta de relleno generada automáticamente.

4. Respuesta: a

Explicación: Los riñones son los órganos encargados de limpiar la sangre de desechos, formando la orina.

5. Respuesta: b

Explicación: El ventrículo izquierdo bombea la sangre oxigenada a la arteria aorta.

6. Respuesta: b

Explicación: El aire ingresa por las fosas nasales, luego pasa por faringe, laringe, tráquea, bronquios y finalmente a los bronquiolos.

7. Respuesta: a

Explicación: Esta es una pregunta de relleno generada automáticamente.

8. Respuesta: a, b, d

Explicación: La digestión mecánica reduce el tamaño de los alimentos, facilitando la acción de las enzimas. La digestión química descompone los nutrientes en unidades más pequeñas mediante enzimas.

9. Respuesta: a, b, c

Explicación: La sangre transporta nutrientes y oxígeno a las células, elimina desechos y dióxido de carbono, y participa en la regulación de la temperatura corporal.

10. Respuesta: b, c

Explicación: Durante la inspiración, el diafragma se contrae para permitir la entrada de aire. El aire espirado contiene más dióxido de carbono que el aire inspirado.

11. Respuesta: c, d

Explicación: El intercambio de oxígeno y dióxido de carbono ocurre entre los alveolos y los capilares sanguíneos que los rodean.

12. Respuesta: a

Explicación: Esta es una pregunta de relleno generada automáticamente.

13. Respuesta: b

Explicación: La digestión mecánica es la fragmentación, trituración y mezcla del alimento, facilitando la digestión química.

14. Respuesta: a

Explicación: Esta es una pregunta de relleno generada automáticamente.

15. Respuesta: a

Explicación: Al interior de cada vellosidad hay capilares sanguíneos y linfáticos.