Science Fables

El aliento que emprendió un viaje

Cuestionario

Este cuestionario sigue una inhalación de aire mientras viaja por el sistema respiratorio y ayuda al cuerpo a recibir oxígeno.

1. ¿Por dónde entra normalmente el aire al cuerpo?

A. Por el estómago
B. Por la nariz o la boca
C. Por el corazón
D. Por la piel

2. ¿Qué tubo lleva el aire desde la garganta hacia los pulmones?

A. El esófago
B. La tráquea
C. La arteria
D. El uréter

3. ¿Qué ocurre en los diminutos sacos de aire llamados alvéolos?

A. Se descompone la comida
B. El oxígeno pasa a la sangre y el dióxido de carbono sale
C. Se crean las células de la sangre
D. Se almacena agua

4. ¿Qué hace el diafragma cuando inhalas?

A. Se mueve hacia abajo y les da a los pulmones más espacio para expandirse
B. Cierra la tráquea
C. Bombea sangre a los pulmones
D. Empuja el aire fuera de la nariz

5. ¿Por qué exhalamos dióxido de carbono?

A. El cuerpo lo produce como un gas de desecho y necesita eliminarlo
B. El cuerpo lo usa para fortalecer los huesos
C. Ayuda al estómago a digerir la comida
D. Se convierte en oxígeno dentro de la nariz

Clave de respuestas

1. B — Por la nariz o la boca

El aire normalmente entra al cuerpo por la nariz o la boca.

2. B — La tráquea

La tráquea lleva el aire desde la garganta hacia los pulmones.

3. B — El oxígeno pasa a la sangre y el dióxido de carbono sale

En los alvéolos, el oxígeno pasa a la sangre y el dióxido de carbono sale.

4. A — Se mueve hacia abajo y les da a los pulmones más espacio para expandirse

Cuando inhalas, el diafragma se mueve hacia abajo y les da a los pulmones más espacio para expandirse.

5. A — El cuerpo lo produce como un gas de desecho y necesita eliminarlo

Exhalamos dióxido de carbono porque el cuerpo lo produce como un gas de desecho y necesita eliminarlo.