



Ficha de Ciencias Naturales Sistema Respiratorio.

Lea atentamente antes de contestar y marque una sola alternativa correcta.
Observe la imagen de y responda las preguntas 1, 2, 3, 4 y 5

1 ¿Qué órgano se muestra en el número 1?

- A Fosas nasales. C Bronquios.
B Tráquea. D Alveolos.

2 ¿Qué órgano se muestra en el número 4?

- A Fosas nasales. C Bronquios.
B Tráquea. D Alveolos.

3 ¿Qué órgano se muestra en el número 3?

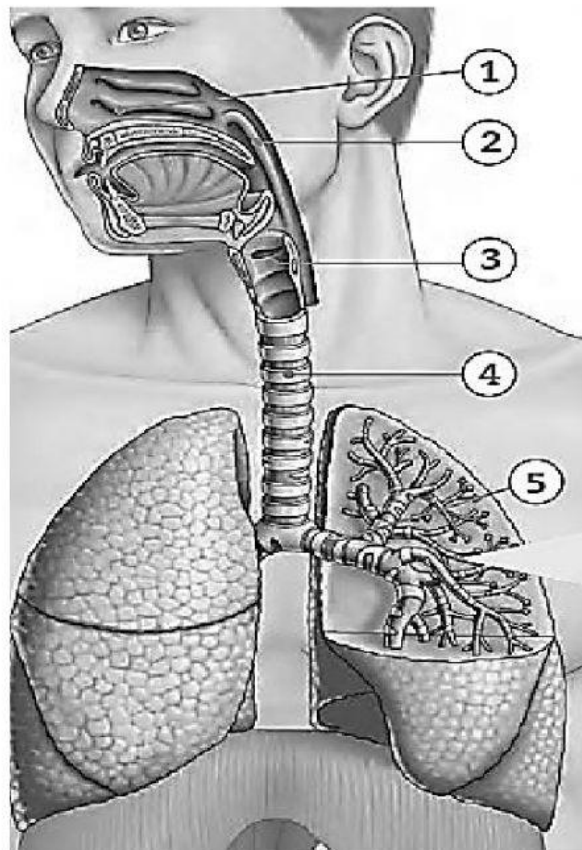
- A Faringe. C Laringe.
B Bronquios. D Tráquea.

4 ¿Qué órgano se muestra en el número 5?

- A Fosas nasales. C Bronquios.
B Tráquea. D Alveolos.

5 ¿Qué órgano se muestra en el número 2?

- A Faringe. B Laringe.
B Bronquios. D Tráquea.

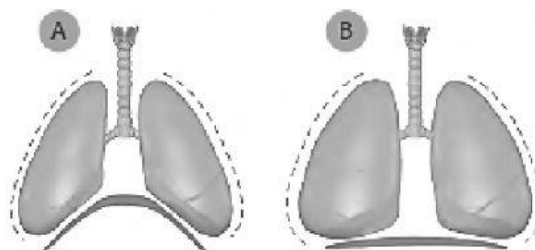


6 El desecho que sale de nuestro cuerpo por los pulmones se llama:

- A Dióxido de carbono. B Orina.
C Oxígeno. D Aire

7 ¿Cuál de los siguientes procesos ocurre en la respiración?

- A En la inhalación el diafragma baja.
B En la exhalación el diafragma baja.
C En la inhalación la capacidad del tórax disminuye.
D En la exhalación el aire ingresa a los pulmones.



8 Pedro y Andrea corren durante todo el recreo. ¿Cómo estarán su frecuencia cardíaca y respiratoria, comparadas con un momento de reposo?

- A Más altas que en reposo.
- B Más altas que durante el recreo.
- C Solo la frecuencia cardíaca está más alta en el recreo.
- D No habrá diferencias entre ambos momentos.

9 ¿En qué estructura del sistema respiratorio se lleva a cabo el intercambio gaseoso?

- A Fosas nasales.
- B Bronquios.
- C Tráquea.
- D Alveolos.

10 ¿Cuáles de las siguientes estructuras forman parte de las vías respiratorias?

- A Bronquios, bronquiolos y pulmones.
- B Fosas nasales, faringe y tráquea.
- C Faringe, bronquios y pulmones.
- D Laringe, bronquios y alveolos.

11 Durante la ventilación pulmonar, ¿Qué debe hacer el tórax para que el aire ingrese a los pulmones?

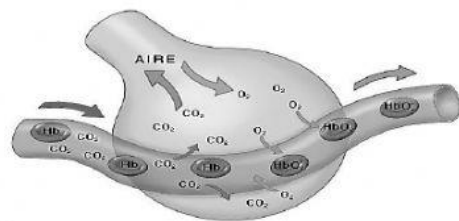
- A Aumentar y disminuir su tamaño.
- B Sólo aumentar su tamaño.
- C Mantener su tamaño.
- D Sólo disminuir su tamaño.

12 ¿Qué función posee el sistema respiratorio?

- A Suministra nutrientes al organismo.
- B Permite la eliminación de los desechos producidos por las células.
- C Suministra oxígenos al organismo y elimina de la sangre los desechos gaseosos.
- D Controla las condiciones internas, crecimiento desarrollo y reproducción.

13 El siguiente esquema representa

- A El paso de nutrientes a la sangre
- B El paso de desechos desde la sangre a la orina
- C El intercambio de desechos entre la sangre y el aire
- D El intercambio de gases con la sangre a nivel de los alveolos



14 ¿Cuál de las siguientes características de los alvéolos es fundamental para que ocurra el intercambio de O_2 y CO_2 a nivel pulmonar?

- A El que los capilares rodeen completamente a los alvéolos.
- B La baja cantidad de sacos alveolares que hay en cada pulmón.
- C El que los alvéolos y vasos capilares estén formados por una sola capa de nefrones.
- D La forma de saco de los alvéolos.