

Sistema Respiratorio-Gonza
Biología

1. Elige la opción correcta en cada caso.

➤ ¿Qué es el sistema respiratorio?

- a. Conjunto de órganos que poseen los seres vivos con la finalidad de intercambiar energía con el medio ambiente
- b. Conjunto de órganos que poseen los seres vivos con la finalidad de intercambiar gases con el medio ambiente
- c. Conjunto de órganos que poseen las personas con la finalidad de intercambiar gases y energía con el medio ambiente

➤ ¿Cuál o cuáles son los órganos principales de este sistema?

- a. Los pulmones
- b. La faringe
- c. Corazón

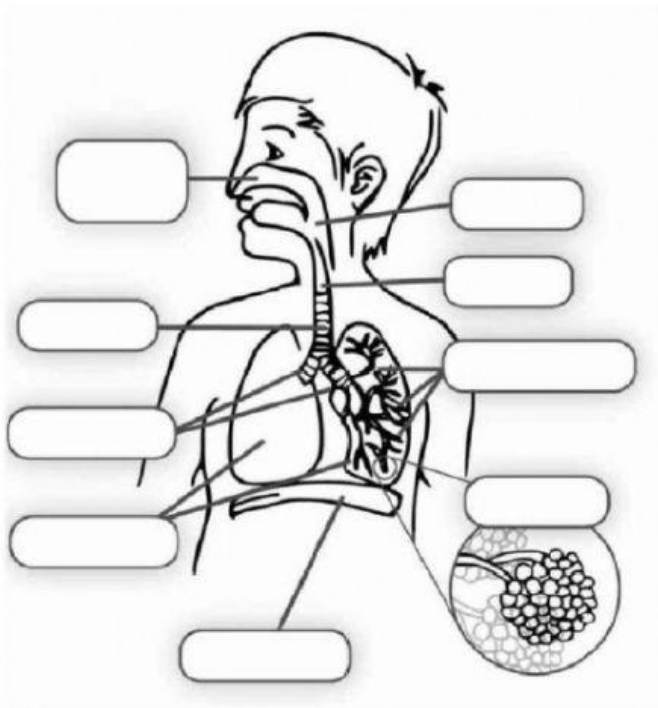
➤ ¿De qué se encarga este sistema?

- a. De la entrada de dióxido de carbono y la salida como oxígeno
- b. De la entrada de oxígeno y la salida como dióxido de carbono
- c. De la entrada y salida de oxígeno

2. Indica si la oración es verdadera o falsa.

- a. La respiración es un proceso voluntario y automático
- b. La ventilación pulmonar es la entrada y salida de energía
- c. La ventilación pulmonar se debe al cambio de volumen de la cavidad energética
- d. En la espiración el diafragma asciende

3. Indica los órganos que forman parte de el sistema respiratorio.



Sistema Respiratorio-Gonza
Biología

4. Arrastra las características al tipo de respiración (expiración-inspiración) en su cuadro correspondiente.

Espiración	Inspiración

5. Indica del 1-5 en las letras de la a-e, en orden según el proceso respiratorio.
- A. El aire pasa a la faringe, sigue por la laringe y penetra en la tráquea.
 - B. Al final de los bronquiolos se agrupan en racimos de alvéolos. En el cuál se realiza el intercambio de gases con la sangre, en otras palabras, se realiza la hematosis.
 - C. El oxígeno se inhala por las fosas nasales (nariz) donde se calienta y humedece.
 - D. El oxígeno es llevado al corazón desde donde es enviado a todo el resto del cuerpo del ser vivo.
 - E. A la mitad de la altura del pecho, la tráquea se divide en dos bronquios que se dividen de nuevo, una y otra vez, en bronquios secundarios, terciarios y finalmente en 250.000 bronquios.
6. Indica si el texto es correcto o incorrecto.
- La función principal del sistema respiratorio es el intercambio de gases con el medio externo. Es importante incorporarlo para que las células puedan producir energía y es importante limitar el CO₂ porque es tóxico.
 - El intercambio de gases consiste en la entrada de oxígeno y salida de dióxido de carbono. Este se produce en los alveolos principalmente. Participan las glándulas salivales, alveolos, capilares, bronquiolo y la sangre.