

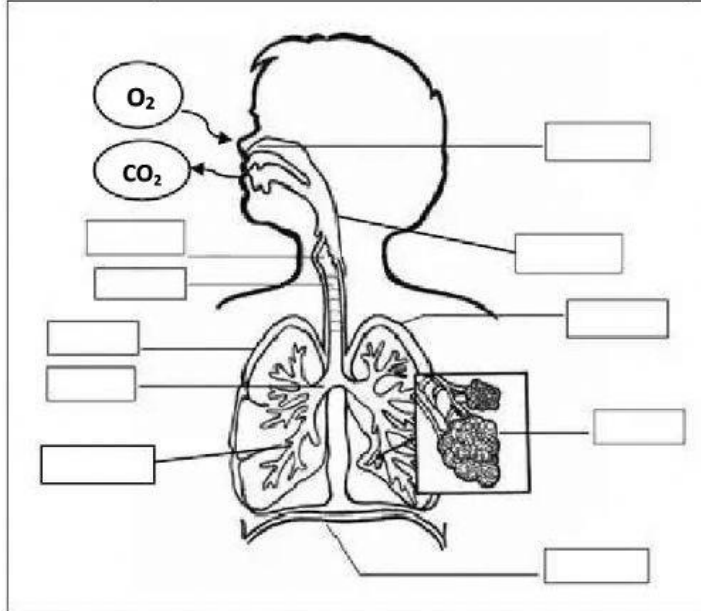
¿Cuánto sabes del sistema respiratorio?

Objetivo: Resumir los principales conceptos y aprendizajes al finalizar la unidad.

Instrucciones: Responde esta guía, con la ayuda de tu cuaderno. Al finalizar pega en tu cuaderno.

Nombre: _____ **Curso:** _____ **Fecha:** _____

I. Completa con las estructuras del sistema respiratorio.



Contesta según el esquema del sistema respiratorio.

- ¿Qué gases ingresan a través del sistema respiratorio? _____
- ¿Qué gases se eliminan a través del sistema respiratorio? _____
- ¿En qué se diferencian los bronquios de los bronquiolos?

- ¿Cuál es la parte más pequeña del sistema respiratorio? ¿Para qué sirve?

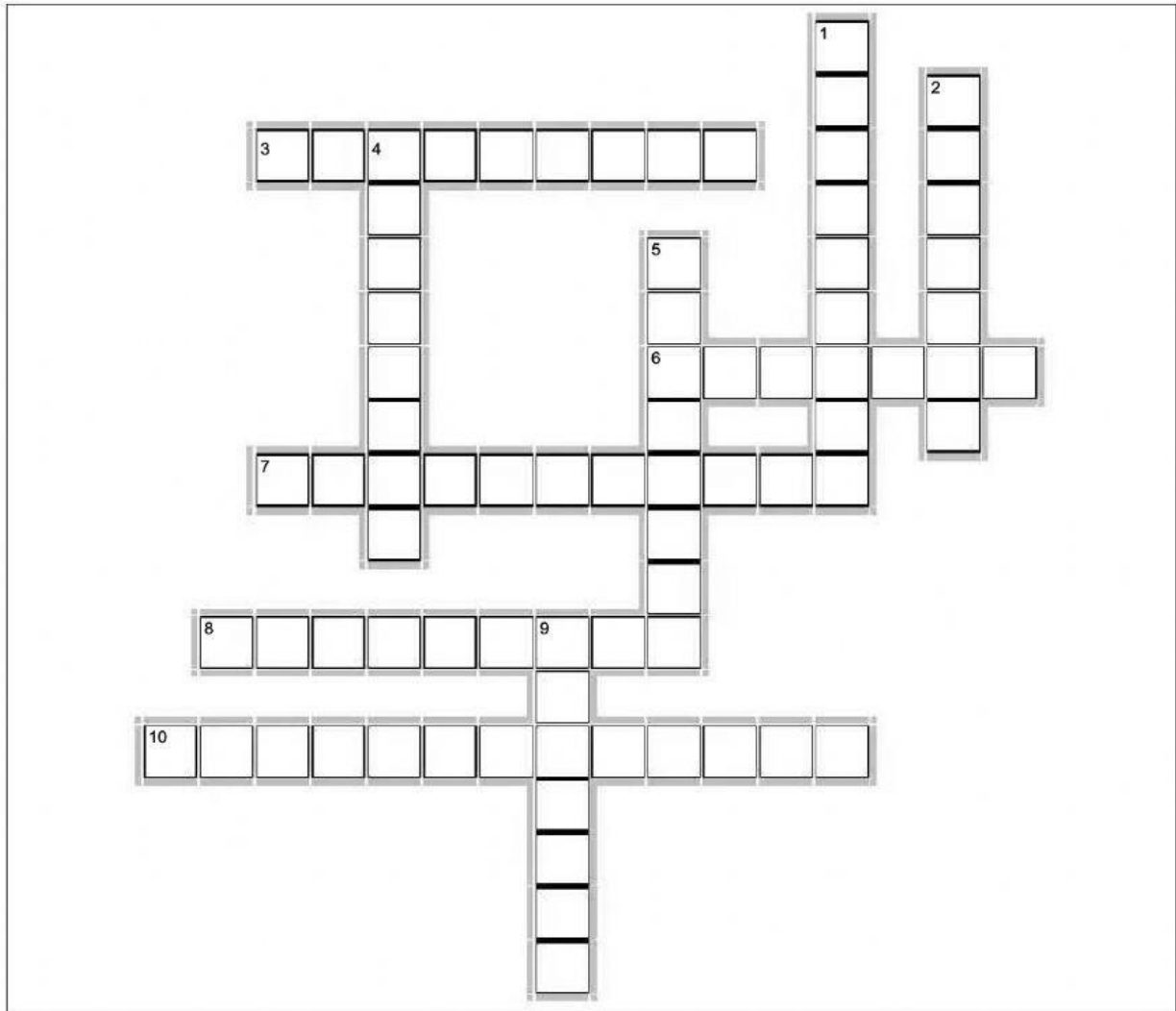
II. Con respecto al sistema respiratorio, encierra en un círculo la alternativa correcta:

1. En el sistema respiratorio, el intercambio de gaseoso ocurre en : a) los bronquios. b) los bronquiolos. c) los alveolos d) la tráquea.	2. Son estructuras del sistema respiratorio, excepto: a) pulmones – bronquios b) fosas nasales – tráquea c) esófago – estómago d) bronquiolos – alveolos
3. ¿Qué permite el diafragma? a) Permite la entrada de oxígeno y salida de dióxido de carbono. b) Poder inflar los pulmones. c) Realizar dos movimientos inspiración y espiración. d) Todas las anteriores.	4. La función del sistema respiratorio es : a) Permitir el ingreso de oxígeno (O ₂) y eliminar Dióxido de carbono (CO ₂) b) Permitir la entrada de nutrientes al organismo. c) Permitir la eliminación de desechos como las heces fecales. d) Ninguna de las anteriores.
5. ¿En cuál estructura se encuentran las cuerdas vocales? a) Esófago b) Laringe y tráquea. c) Faringe d) Ninguna de las anteriores.	6. El proceso de espiración consiste en : a) La salida de CO ₂ del organismo. b) La entrada de O ₂ al organismo. c) La entrada y salida de CO ₂ del organismo. d) Todas las anteriores.
7. El gran músculo que se contrae para permitir que los pulmones se llenen de aire es: a) Tráquea b) Diafragma c) Bíceps d) Fosas nasales.	8. Las fosas nasales se caracterizan por: a) permitir la entrada de oxígeno al organismo. b) humedecer, limpiar y calentar el aire. c) poseer una mucosa en su interior que atrapa el polvo y gérmenes. d) B y C son correctas.
9. ¿Cuáles son las estructuras que se encuentran dentro de los pulmones? a) Bronquios, bronquiolos y alvéolos. b) Laringe, bronquios, bronquiolos. c) Faringe, bronquios y bronquiolos. d) Tráquea, bronquiolos y alvéolos.	10. Al interior de tu cuerpo la tráquea se divide en dos: a) alveolos b) bronquios c) pulmones d) Ninguna de las anteriores.

III. Escribe el orden correcto de la entrada de aire hasta que llega a tus pulmones.

→ → → → → →

IV. De acuerdo a la definición, completa el siguiente crucigrama según la forma horizontal (↑) o vertical (→).



Horizontales

3. Es el músculo responsable de los movimientos respiratorios: inspiración y espiración.
6. Contiene las cuerdas vocales, que al vibrar producen sonido.
7. Dentro del pulmón, los bronquios se ramifican de menor tamaño.
8. Permite que la comida, no entre a la tráquea.
10. Son dos cavidades que comunican el aparato respiratorio con el exterior. En su interior el aire se calienta, se humedece y se limpia.

Verticales

1. Estos dos conductos introducen el aire en los pulmones.
2. Lleva el aire desde la nariz a la laringe.
4. Son unos saquitos con unas finas paredes, a través de las cuales se produce el intercambio gaseoso.
5. Son dos órganos esponjosos, llenos de alvéolos.
9. Es un tubo rígido que conduce el aire hasta los bronquios.