

Complete las siguientes actividades y enviar por mail las respuestas.

No es necesario copiarlo en la carpeta.

Mail: rsbusso@sanluis.edu.ar

El sistema respiratorio

Antes de comenzar, responde la siguiente pregunta:

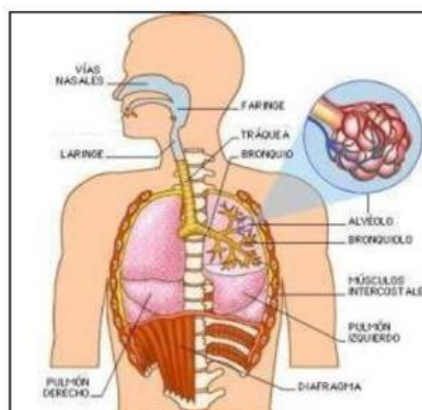
¿Qué ocurre dentro de nuestro cuerpo con el aire que inhalamos?

Ahora, veamos si tu respuesta se relaciona con el tema.

El sistema respiratorio está encargado de realizar el **intercambio de gases** entre el exterior del organismo y la sangre. Las estructuras que componen este sistema son: *fosas nasales, faringe, laringe, tráquea, pulmones, bronquios, bronquiolos, alveolos y diafragma.*

Algunos de los procesos que se llevan a cabo gracias al sistema respiratorio son:

- **Inhalación:** es cuando el aire entra por la nariz, por lo que el diafragma desciende y se expande el tórax.
- **Exhalación:** es cuando el aire sale por la nariz, producido porque el diafragma ascendió, disminuyendo el tamaño del tórax.
- **Intercambio gaseoso:** es el intercambio que se realiza en los alvéolos, donde el oxígeno es transportado a la sangre y el dióxido de carbono a los alvéolos, para su eliminación en la exhalación.

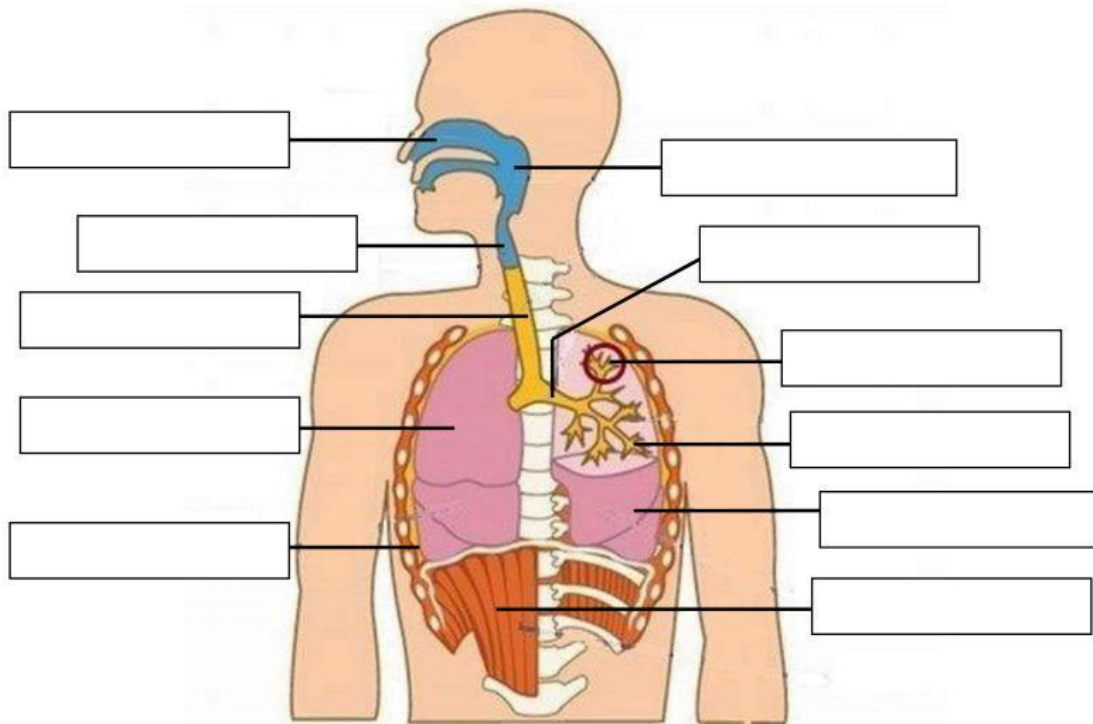


A continuación, observa el siguiente video que trata sobre el sistema respiratorio:

<https://drive.google.com/file/d/14PngUaDF09Ztg1dM8mYSPHfSB82ug/view?usp=sharing>

Además, puedes buscar información entre las páginas 76 y 79 de tu libro de Ciencias Naturales.

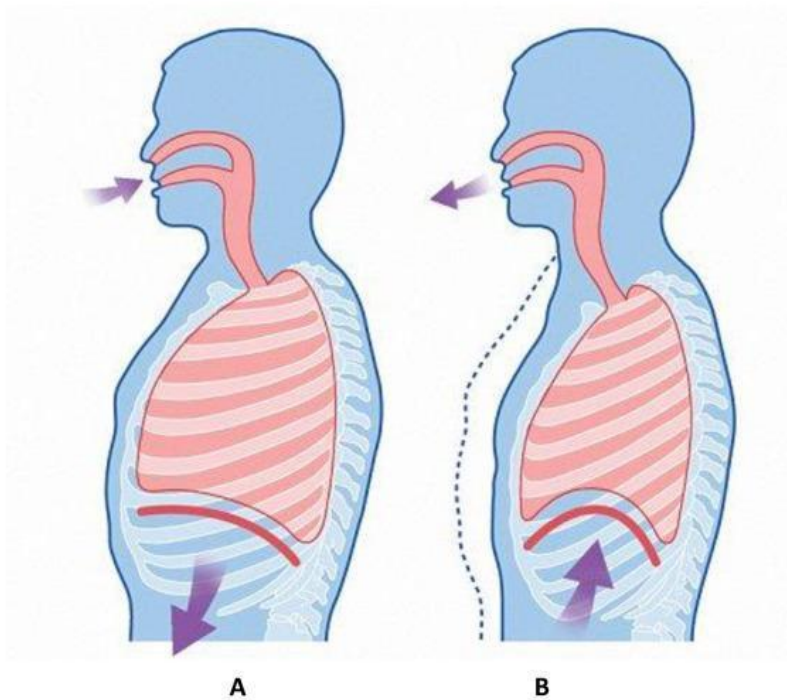
ÍTEM 1: Escribe el nombre de las estructuras del sistema respiratorio según corresponda.



ÍTEM 2: Une con una línea la estructura del sistema respiratorio y su función. Utiliza distintos colores.

Diafragma	-Se encuentran en el interior de los bronquios
Laringe	-Dentro de él se realiza el intercambio gaseoso, y están protegidos por las costillas
Bronquiolos	-Es por donde entra el aire, donde se retiene el polvo y otras sustancias
Pulmones	-Se encarga de brindar una vía abierta para el aire inhalado y exhalado
Tráquea	-Está encargado de provocar los procesos de inspiración y expiración, al descender y ascender.
Alveolos	-Tienen estructuras de forma de saco, y aquí es donde se realiza el intercambio gaseoso de manera específica
Fosas nasales	-En su interior se encuentran las cuerdas vocales

ÍTEM 3: Observa las imágenes y responde las preguntas.



1. ¿Qué proceso ocurre en la imagen A? _____

2. ¿Qué proceso ocurre en la imagen B? _____

3. ¿Cuál es la diferencia entre estos procesos?

ÍTEM 4: Responde las siguientes preguntas.

1. ¿Cuáles gases participan en el intercambio gaseoso?

2. ¿Qué es el intercambio gaseoso? Explica
