



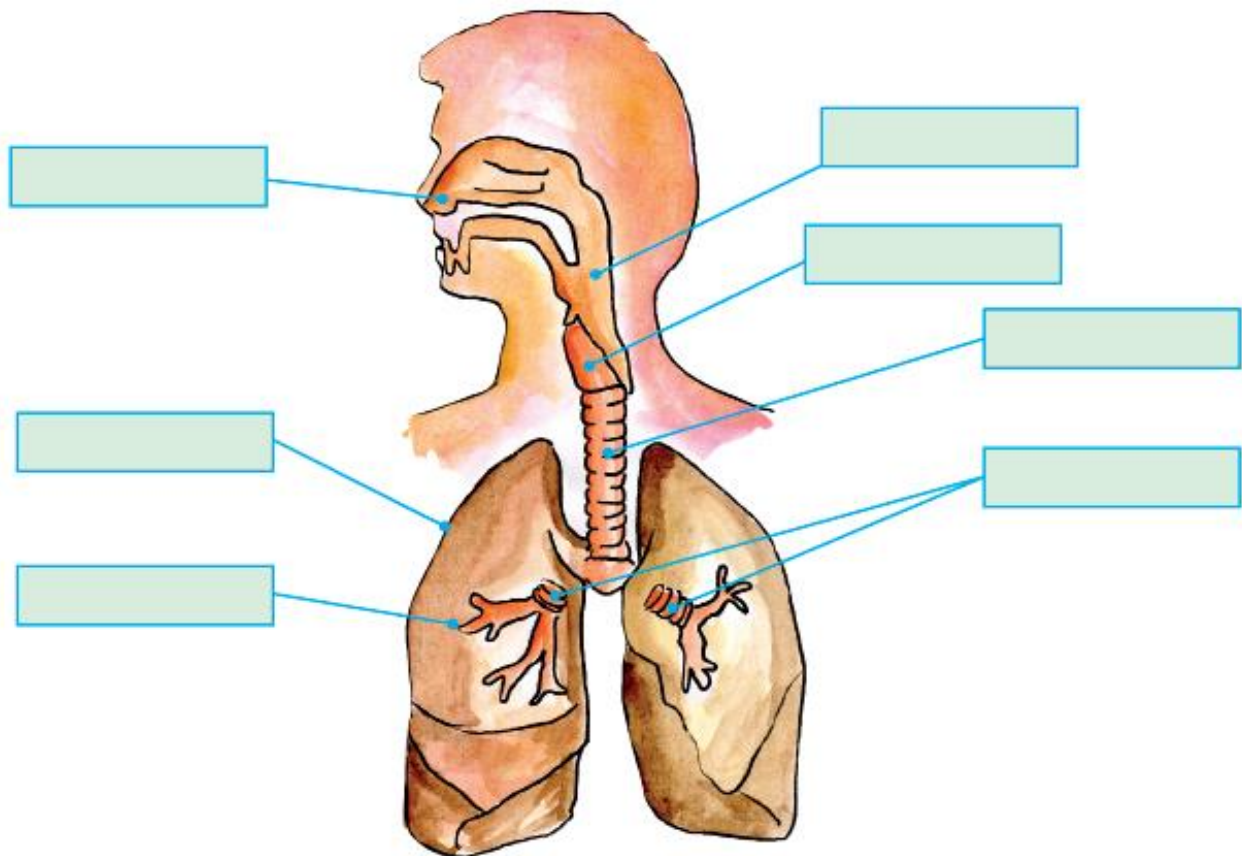
EL APARATO RESPIRATORIO



La respiración es un proceso involuntario y automático. El aparato respiratorio del hombre es el encargado de ingresar el oxígeno al cuerpo y sacar el dióxido de carbono mediante dos movimientos: la inspiración y la espiración. Luego, el oxígeno se combinará con los nutrientes absorbidos por el aparato digestivo para conducirlos a

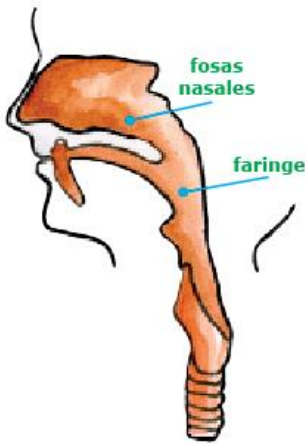
El Aparato Respiratorio

Escribe cada uno de los órganos del aparato respiratorio.



¿POR DÓNDE ENTRA Y SALE EL AIRE?

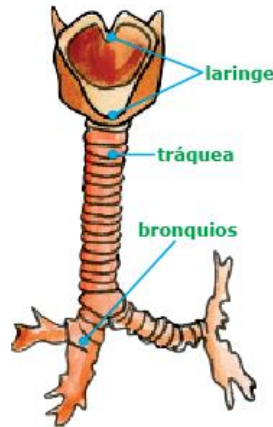
Completa con los órganos del aparato respiratorio según su función.



_____ ; son cavidades que permiten la entrada del aire, el cual se humedece y calienta.

_____ ; es un conducto muscular que ayuda a que el aire se vierta hacia las vías aéreas superiores.

_____ ; es un conducto que permite el paso del aire hacia la tráquea y se cierra con la epiglotis para no permitir el paso de la comida.



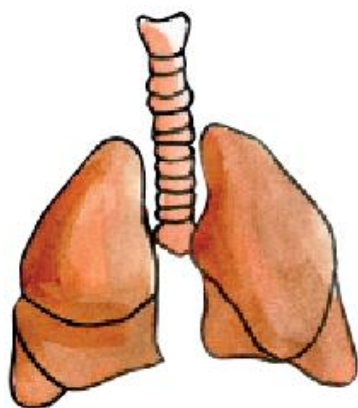
_____ ; brinda el paso del aire inhalado y exhalado desde los pulmones.

_____ ; conduce el aire que va desde la tráquea hasta los alvéolos.

_____ ; es un conducto que permite el paso del aire hacia la tráquea y se cierra con la epiglotis para no permitir el paso de la comida.

_____ ; brinda el paso del aire inhalado y exhalado desde los pulmones.

_____ ; conduce el aire que va desde la tráquea hasta los alvéolos.



_____ ; son como bolsas que permiten el intercambio de gases, es decir, en su interior la sangre elimina el dióxido de carbono y recoge oxígeno.

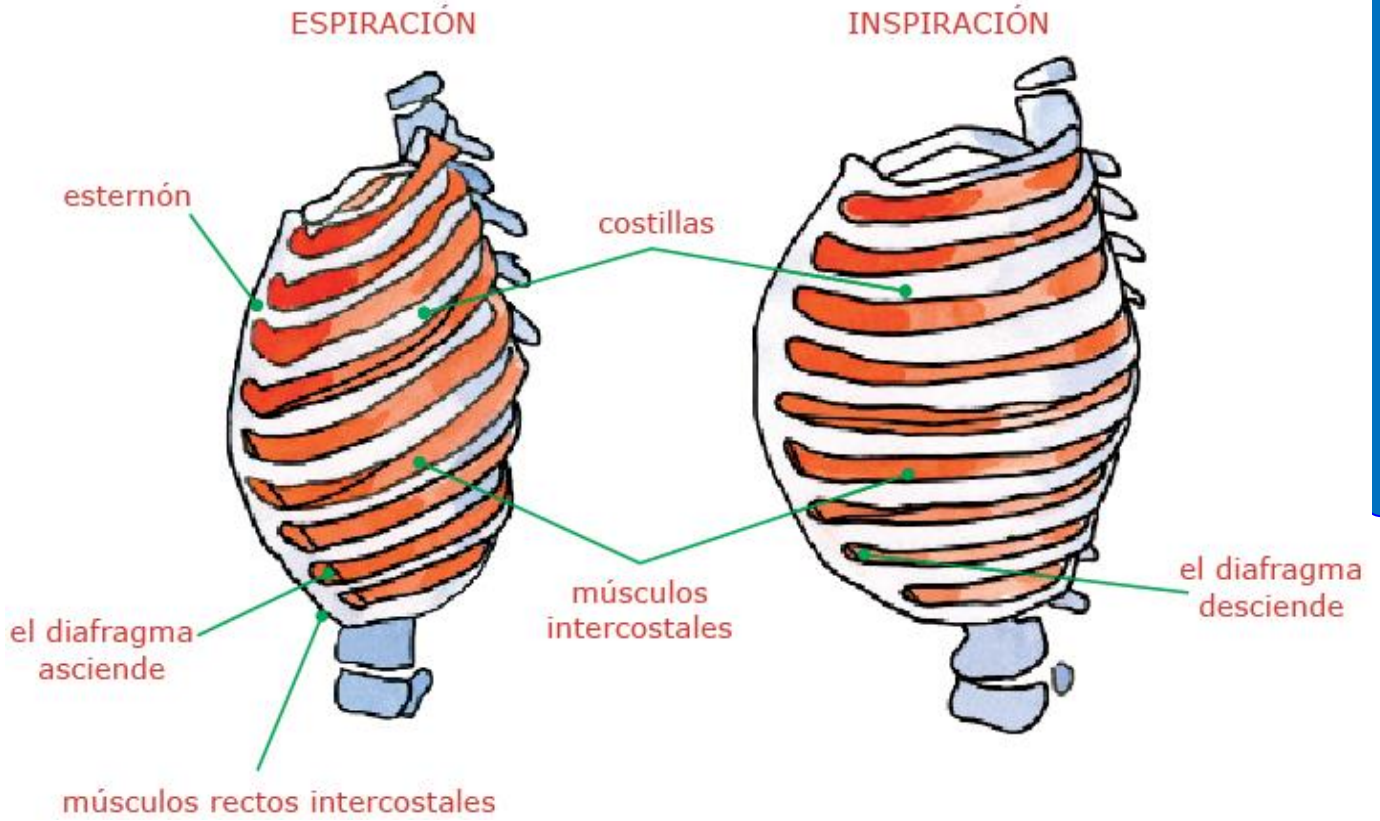
_____ ; son de diferentes tamaños y realizan el intercambio de gases con la sangre.

Ventilación pulmonar

TERCER GRADO

CIENCIA Y AMBIENTE

Así se llama a la entrada y salida de aire de los pulmones. Consta de dos movimientos respiratorios: inspiración y espiración.



¡Aplica lo aprendido!

I. Completa qué sucede, cuando se realiza cada movimiento de la respiración:

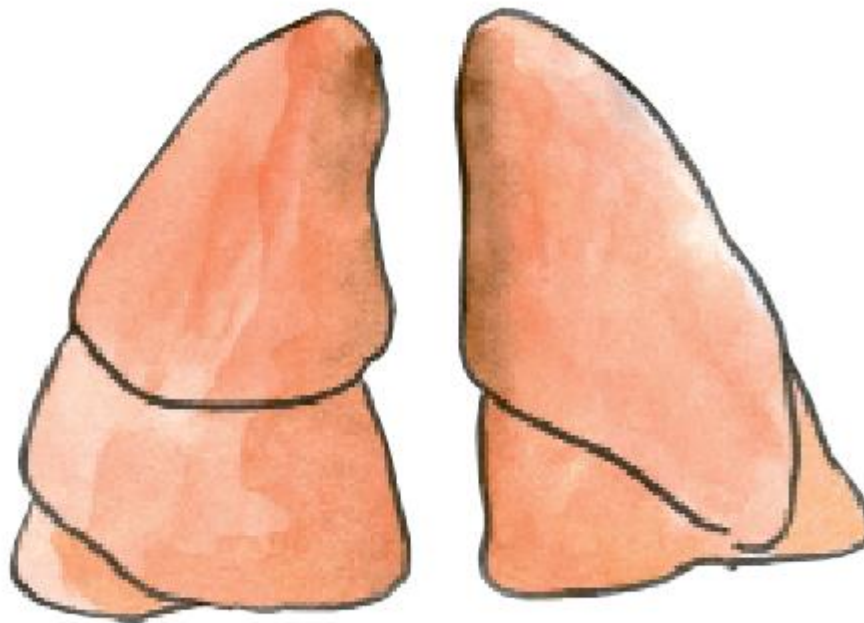
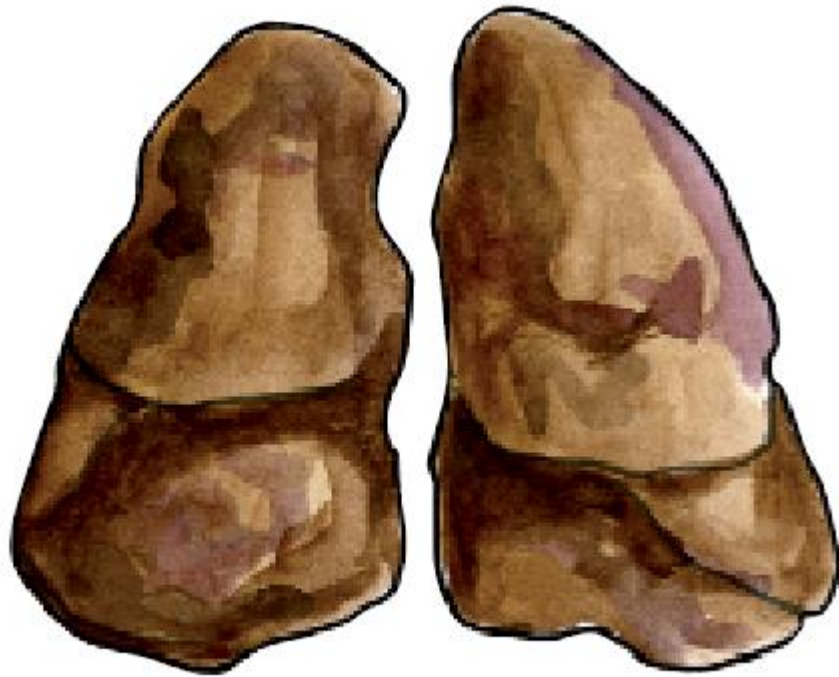
1. Inspiración

2. Espiración

II. ¿Cuáles son los pulmones de un fumador? **Márcalo** con una aspa (×).

TERCER GRADO

CIENCIA Y AMBIENTE



¡APRENDO A CUIDAR MI APARATO RESPIRATORIO!

I. Une con líneas según corresponda:

1. Respirar por la nariz profundamente.

2. Taparnos la nariz y la boca al salir a la calle cuando hace frío.

3. Sonarnos diariamente con un pañuelo para limpiar la nariz.

4. Cubrimos la boca y nariz, cuando estemos en lugares contaminados.

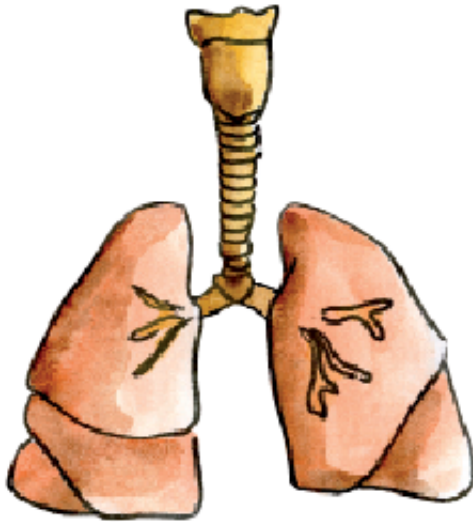
5. No fumar nunca y pedir a las personas que fuman, que no lo hagan cerca de nosotros.



Investiga: ¿Por qué se celebra el Día del No Fumador?

¡Aplica lo aprendido!

I. Une con líneas de colores según corresponda.



PULMÓN

BRONQUIOS

LARINGE

TRÁQUEA

II. Escribe SÍ o NO según corresponda a cada enunciado.

- Los pulmones son de diferentes tamaños.
- El aire entra frío hacia los pulmones.
- En la tráquea se realiza el intercambio de oxígeno con dióxido de carbono.
- La inspiración es cuando el aire entra a los pulmones.
- El oxígeno absorbido es llevado hasta las células.

III. Escribe qué debes hacer en los siguientes casos:

- Cuando una persona está fumando a tu lado.

- Cuando hace frío y vas a salir a la calle.

