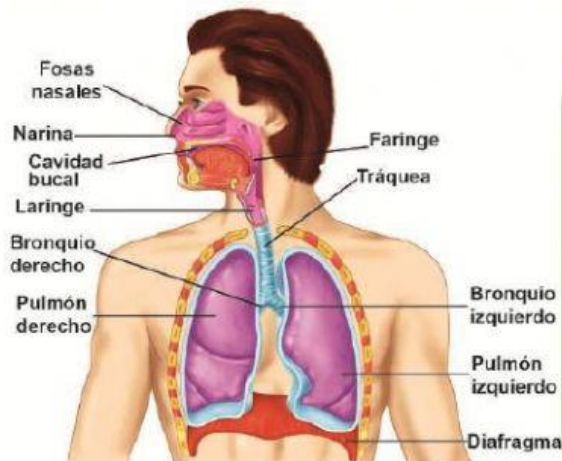


EL APARATO RESPIRATORIO

DEFINICIÓN.

Es el encargado de captar oxígeno (O_2) y eliminar el dióxido de carbono. Mira este video.

https://www.youtube.com/watch?v=_OPGfy54VyA



Se divide en:

VÍAS RESPIRATORIAS

- 1 Fosas nasales
- 2 Faringe
- 3 Laringe
- 4 Tráquea
- 5 Bronquios
- 6 Bronquiolos

Una de las maravillas del cuerpo humano: el único aparato del cuerpo que recibe el aire con todos sus componentes, pero solo permite que ingrese a este el oxígeno del ambiente.

I. FOSAS NASALES

Permiten la entrada de aire, así como la retención del polvo por medio de los pelos nasales.

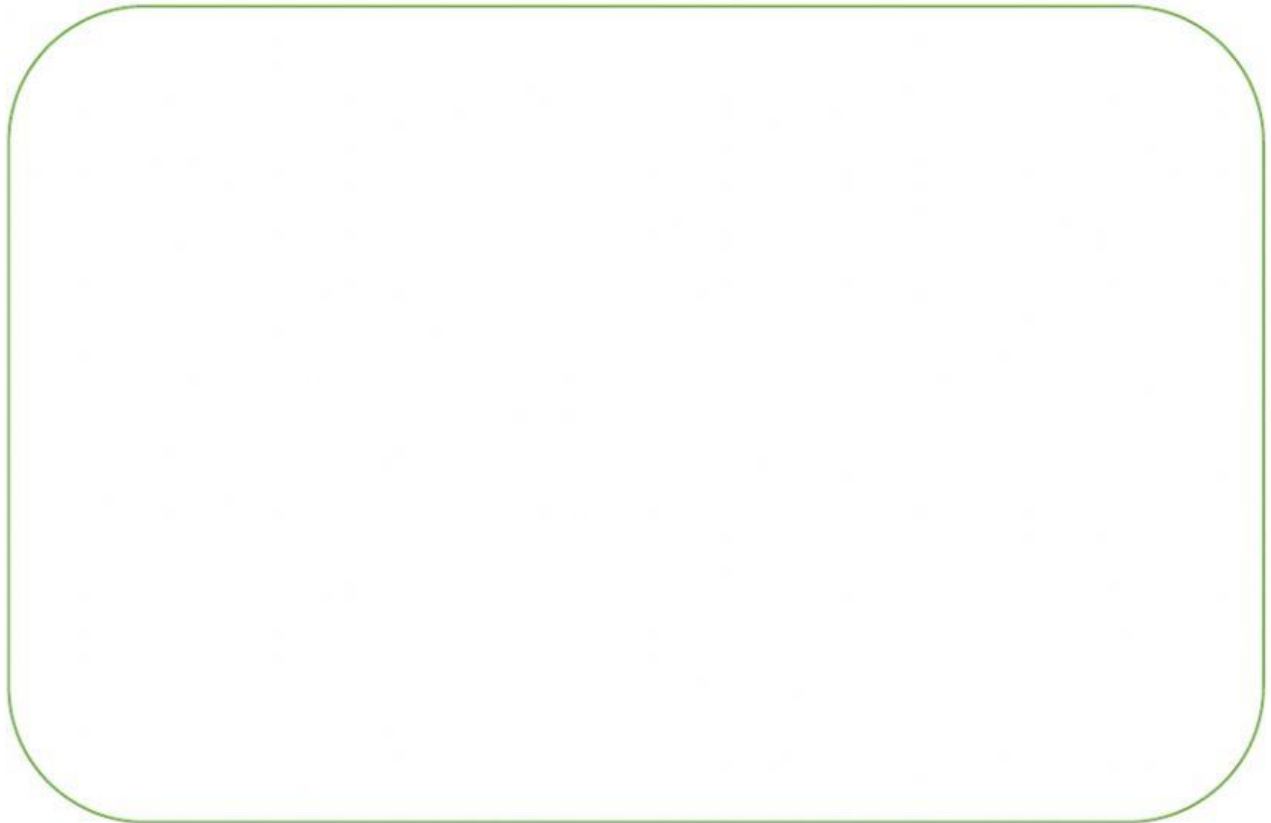
II. FARINGE

La **faringe** es un músculo en forma de tubo que ayuda a respirar y está situado en el cuello y revestido de membrana mucosa; conecta la nariz y la boca con la **laringe** y el esófago respectivamente, y por ella pasan

EL APARATO RESPIRATORIO

tanto el aire como los alimentos, por lo que forma parte del aparato digestivo así como del respiratorio. .En el enlace del video podrás entender esta doble función, ya el año pasado hablamos de ello en clase.

<https://www.youtube.com/watch?v=dSFShTsswnw>



III. LARINGE

Órgano fonador de los humanos. La **laringe** es un órgano tubular que tiene a su cargo, además de la **función** de conducir el aire de las partes iniciales del aparato respiratorio a la tráquea, el papel principal en la fonación.

IV TRÁQUEA Órgano formado por anillos cartilagosos y que va desde la laringe a los bronquios.

V. BRONQUIOS

Conducen el aire hacia los bronquiolos. Los bronquios cumplen también una función motora, es decir; cuando se produce la inspiración, los bronquios se ensanchan y alargan, lo que facilita la circulación del aire hacia los alveolos.

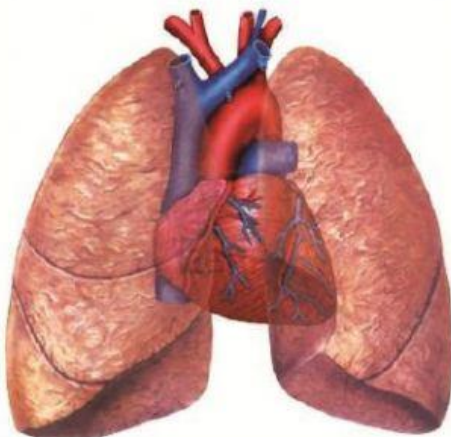
EL APARATO RESPIRATORIO

VI. BRONQUIOLOS

En nuestros pulmones tenemos alrededor de 60 000 bronquiolos (30 000 en cada pulmón) que se dividen, a su vez, en unos 600 000 000 alveolos pulmonares. Es importante destacar que la tráquea lleva el aire a los bronquios, de allí a los bronquiolos, y por último a los alveolos pulmonares, y regresa en forma de dióxido de carbono (CO_2) por la misma vía. Este ciclo continuo es la respiración.

Los Pulmones

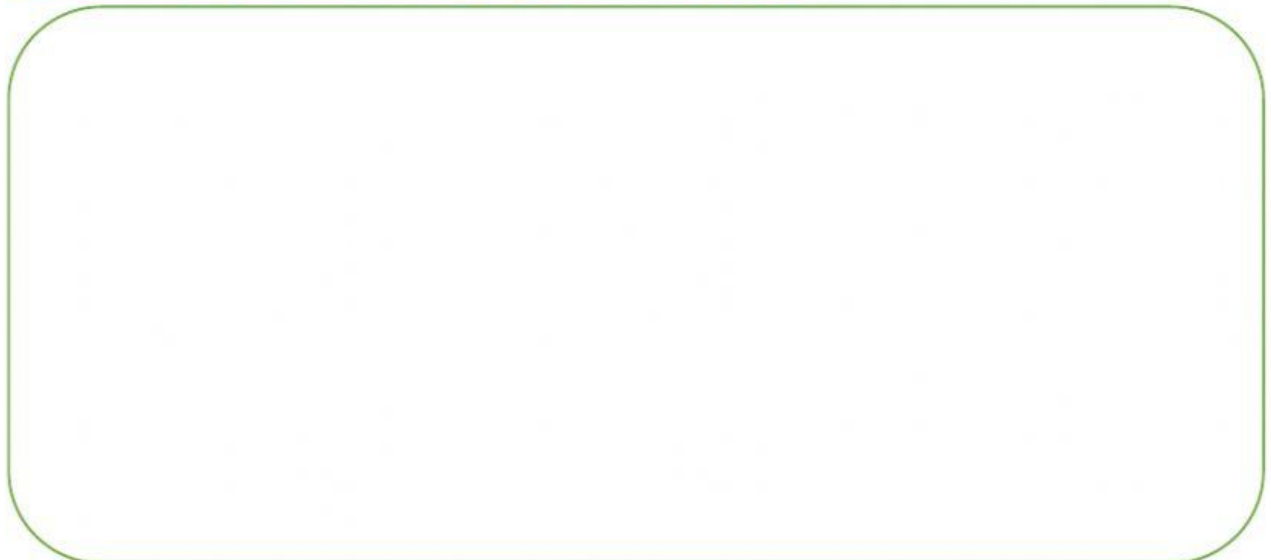
Están ubicados en la caja torácica, el pulmón derecho es más grande que el izquierdo. Esto es, porque está dividido en tres lóbulos y el izquierdo solamente en dos. Están protegidos por una membrana llamada pleura.



EL DIAFRAGMA

Es el principal músculo de la respiración.

https://www.youtube.com/watch?v=rb_YCj_e_Rc&feature=youtu.be



EL APARATO RESPIRATORIO

LOS MOVIMIENTOS RESPIRATORIOS

INSPIRACIÓN: consiste en tomar oxígeno del medio (el diafragma baja)

ESPIRACION: consiste en eliminar dióxido de carbono (el diafragma sube)

REPASEMOS

1. ¿Cuál es la función el aparato respiratorio? Escríbelo
Igual que la definición de arriba.

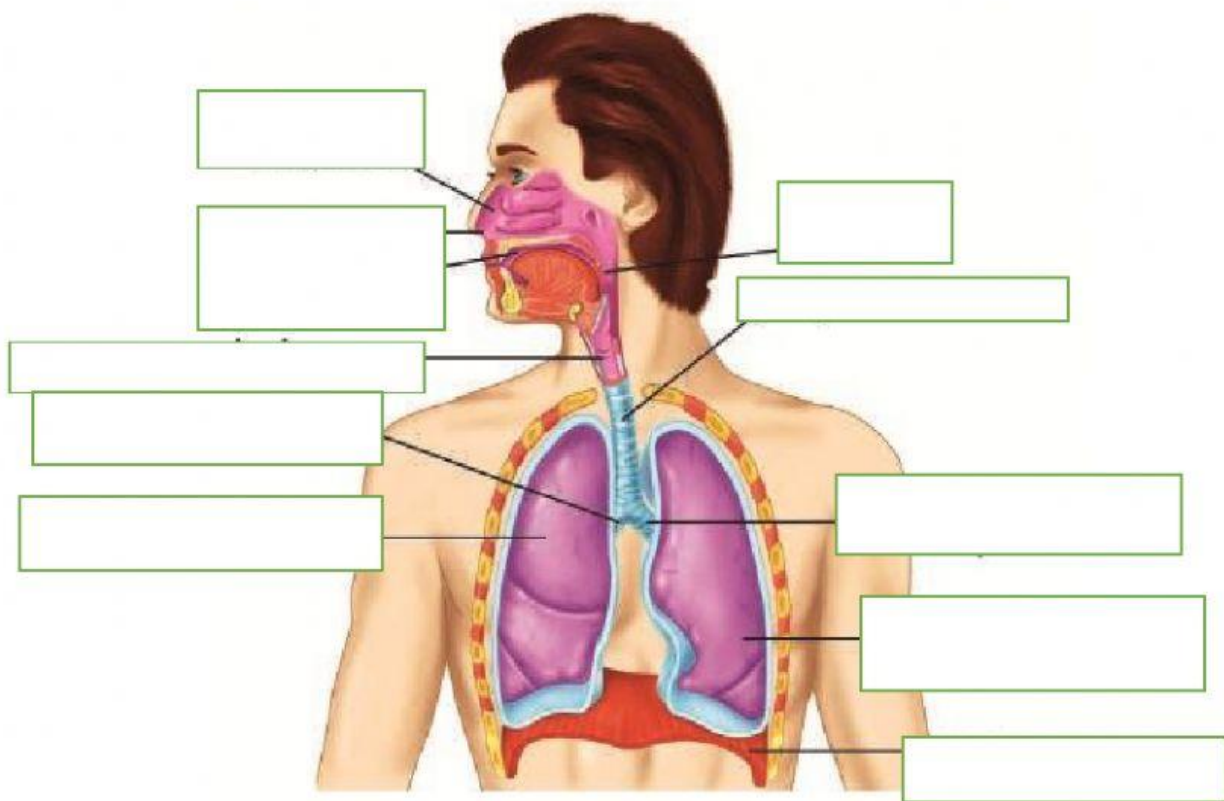
2. ¿Cómo se llama el principal músculo de la respiración?

3. ¿Cuáles son los dos movimientos respiratorios?

4. ¿Cuántos pulmones tiene el ser humano?

5. Completa:

EL APARATO RESPIRATORIO



EL APARATO RESPIRATORIO