

EL APARATO RESPIRATORIO

LEE TRANQUILAMENTE ESTE DOCUMENTO. EN ÉL SE EXPLICA CUÁL ES LA FUNCIÓN DEL APARATO RESPIRATORIO ASÍ COMO LOS ELEMENTOS QUE LO FORMAN. ¡VAMOS A COMENZAR!

DEFINICIÓN.

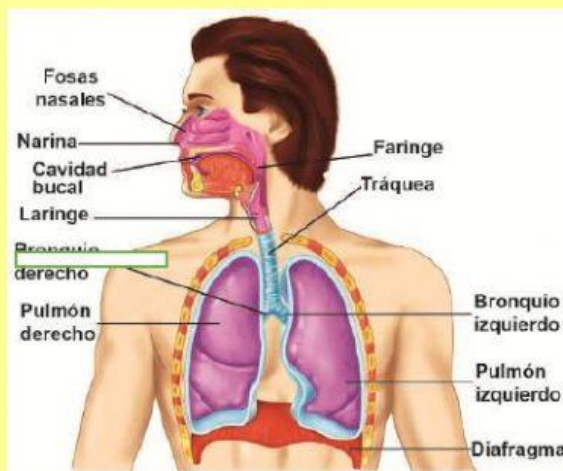
Es el encargado de captar oxígeno (O_2) y eliminar el dióxido de carbono (CO_2). Mira este video.

<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 NAALES

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 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=dSFShstswnw>

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.

EL APARATO RESPIRATORIO

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

V. BRONQUIOS

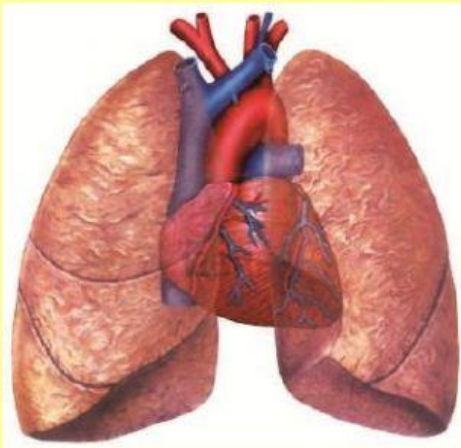
Conducen el aire hacia los bronquiolos. Los bronquios cumplen también una función motora, es decir; cuando se produce la inspiración, los bronquios se ensanchan y alargan, lo que facilita la circulación del aire hacia los alveolos.

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

LOS MOVIMIENTOS RESPIRATORIOS

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

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

EL APARATO RESPIRATORIO

A CONTINUACIÓN VAS A REALIZAR LA FICHA ON-LINE CON EL ENLACE QUE INDICAMOS A CONTINUACIÓN. En esta ficha aparecerá de nuevo la explicación del aparato respiratorio con 5 preguntas que tendrás que completar. Se cuidadoso al escribirlo porque sino no te dará las respuestas como correctas.

Al pulsar en terminar escribe tu nombre y en curso: ap4a ap4b ap4c según corresponda con tu curso. Recuerda, todo seguido y en minúsculas.

¡A por ello campeones!

ENLACE:

<https://es.liveworksheets.com/c?a=s&s=RESPIRATORIO1&t=zkme19ezxz&is=y&ia=y&l=mr&i=xdooxt&r=mi>