

MAPA CONCEPTUAL

Nombre de la Alumna: Yeni Laura Rojas Valdiviezo

Nombre del tema: Aparato Respiratorio

Ier Parcial

Licenciatura en Enfermería

Materia: Anatomía y Fisiología

2do Cuatrimestre Grupo: A

Nombre de la profesora: Dr. Jaime Heleria Cerón

Pichucalco Chiapas a; 16 de febrero del 2024



APARATO RESPIRATORIO

¿QUÉ ES?

Conjunto de órganos que participan en la respiración; incluye la nariz, la garganta, la laringe, la tráquea, los bronquios y los pulmones.

Se compone:

El aparato respiratorio está compuesto por la tráquea, dos bronquios (un bronquio que se ramifica en cada pulmón), los pulmones y los bronquiolos (vías respiratorias más pequeñas en los pulmones). El pulmón derecho tiene tres lóbulos, y el pulmón izquierdo tiene dos lóbulos.

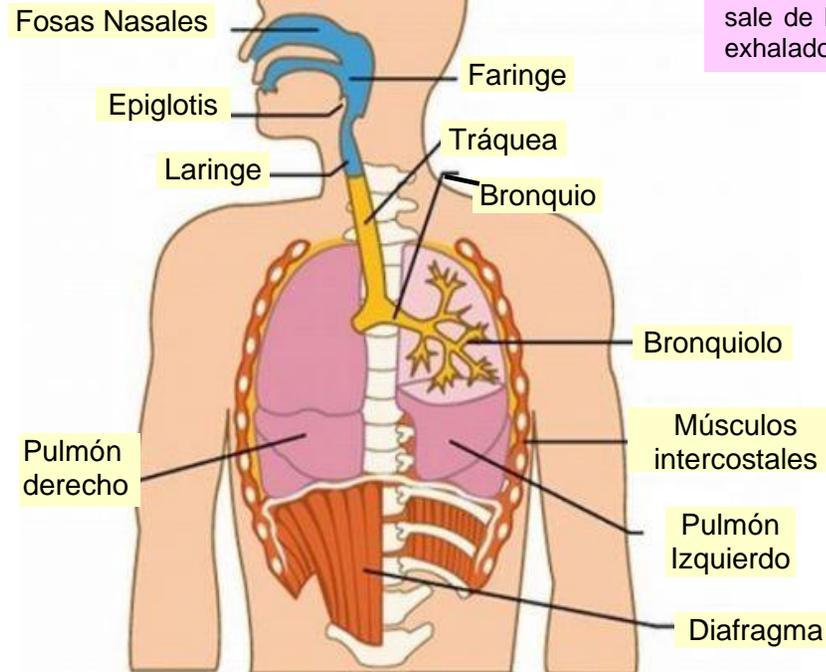
Su importancia:

Los pulmones y el aparato respiratorio nos permiten respirar. Permiten la entrada de oxígeno en nuestros cuerpos (inspiración o inhalación) y expulsan el dióxido de carbono (expiración o exhalación). Este intercambio de oxígeno y dióxido de carbono recibe el nombre de "respiración".

y

El aire entra por la nariz y/o la boca y es conducido a través de las vías respiratorias hasta los alvéolos, donde se produce el intercambio de gases. Así, el oxígeno pasa a la sangre y es transportado a todas las células. A su vez, el anhídrido carbónico (CO_2) que se produce en las células es transportado hasta los pulmones para su eliminación.

Anatomía:



Funciones: Al inhalar, el aire ingresa a los pulmones y el oxígeno de ese aire pasa a la sangre. Al mismo tiempo, el dióxido de carbono, un gas de desecho, sale de la sangre a los pulmones y es exhalado.

Funciones:

- + Hematosis (intercambio gaseoso)
- + Equilibrio de agua
- + Equilibrio ácido base: regulación del PH
- + Fonación (permite sonidos a través de la laringe)
- + Filtro biológico (modificación de las hormonas)
- + Filtro mecánico
- + termorregulación

Se integra:

Vía aérea superior: nariz, cavidad nasal, y faringe.

vía aérea inferior: tráquea, y dentro de los pulmones, los bronquios, los bronquiolos, y los alveolos.

BIBLIOGRAFÍA

1-Gerar J. Tortora Bergen, Bryan H. Derrickson Valencia. *Principio de Anatomía Y Fisiología*. 11ª edición. Buenos Aires Bogotá. Edit. Panamericana. 2007.

2.- Chris Brooker. *Diccionario Medico, Aparato Respiratorio*. 16va edición. Edit. Manual Moderno. 2008

INTERNET

3.-<https://www.saludcastillayleon.es/AulaPacientes/es/guia-asma/aparato-respiratorio-funciona#:~:text=La%20funci%C3%B3n%20b%C3%A1sica%20del%20aparato,el%20interior%20de%20los%20pulmones>.

4.- <https://www.unprofesor.com/ciencias-naturales/partes-y-funciones-del-sistema-respiratorio-2280.html>