



Mi Universidad

SUPER NOTA

Nombre del Alumno: Deysi Guzman Avila

Nombre del tema: Bases Morfoestructurales y Morfofuncionales del Sistema Respiratorio

Parcial: I

Nombre de la Materia: Morfología y su función

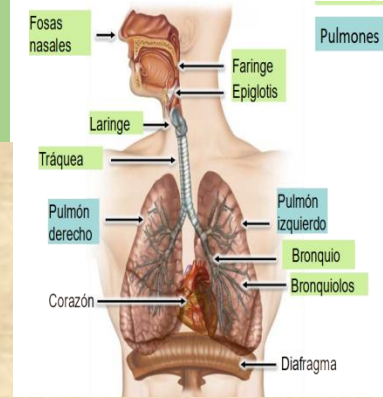
Nombre del profesor: Jaime Heleria Cerón

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 3ero

BASES MORFOESTRUCTURALES Y MORFOFUNCIONALES DEL SISTEMA RESPIRATORIO

Está formado por las estructuras que realizan el intercambio de gases entre la atmósfera y la sangre. El oxígeno (O₂) es introducido dentro del cuerpo para su posterior distribución a los tejidos y el dióxido de carbono (CO₂) producido por el metabolismo celular, es eliminado al exterior



TRACTO RESPIRATORIO SUPERIOR: Nariz y fosas nasales, Senos paranasales: frontales, etmoidales, esfenoidales y maxilares, Boca, Faringe, Laringe, Tráquea.

TRACTO RESPIRATORIO INFERIOR: Bronquios. Pulmones. Unidad respiratoria.

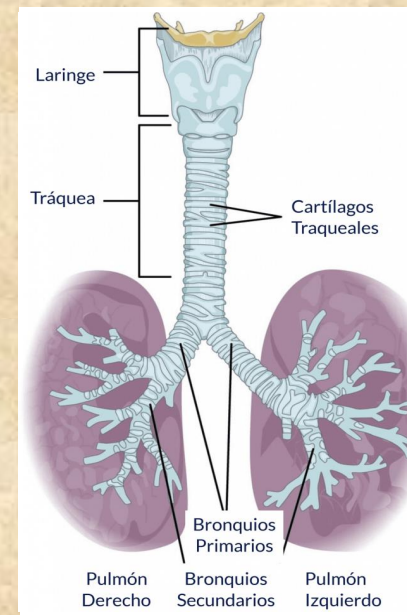
ESTRUCTURAS ACCESORIAS: Pleuras, Pared torácica: huesos, articulaciones y músculos del tórax (descrita en aparato locomotor y mediastino).



-Los pulmones se consideran normalmente parte del tracto respiratorio inferior; no obstante, algunas veces se describen como entidades independientes. Estos contienen bronquiolos respiratorios, conductos alveolares, sacos alveolares y alvéolos.

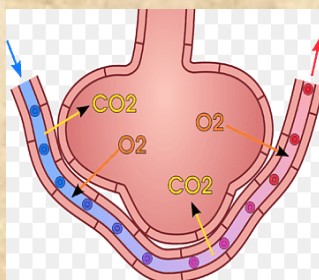
-Los pulmones son un par de órganos con textura esponjosa localizados en la cavidad torácica. El pulmón derecho es más grande que el izquierdo y está compuesto por 3 lóbulos (superior, medio e inferior), los cuales son divididos por dos fisuras: la fisura oblicua y la fisura horizontal. El pulmón izquierdo tiene únicamente dos lóbulos (superior e inferior), divididos por una fisura oblicua.

-La tráquea es el tubo que va desde la laringe a los bronquios principales. Éstos, a su vez, penetran en el interior de cada pulmón y se van dividiendo en ramas más pequeñas (bronquiolos). Finalmente a medida que se introducen en los pulmones terminan en unas bolsas o sacos denominados alveolos.



SISTEMA RESPIRATORIO: FISIOLÓGÍA

- Ventilación pulmonar
- Trabajo respiratorio
- Volúmenes y capacidades pulmonares
- Ventilación alveolar
- Difusión de gases
- Membrana respiratoria o membrana alvéolo-capilar
- Relación ventilación alveolar/perfusión
- Transporte de oxígeno por la sangre
- Curva de disociación de la hemoglobina
- Transporte de dióxido de carbono por la sangre



INTERCAMBIO GASEOSO

El proceso de la respiración es posible gracias a la inhalación de aire y su conducción hacia los pulmones, en donde ocurre el intercambio gaseoso. Durante el intercambio gaseoso, el oxígeno ingresa a nuestra sangre y se intercambia por dióxido de carbono, el cual sale de nuestro cuerpo durante la exhalación. El intercambio gaseoso, se considera un proceso continuo que incluye la ventilación, difusión y perfusión tisular.

Función del sistema respiratorio

- proveer oxígeno.
- elimina el dióxido de carbono.
- regula el PH de la sangre en conjunto con los riñones.
- forman el sonido de la voz.
- Defensa contra los microbios del aire.
- todas las partes del sistema respiratorio excepto los alveolos funcionan como distribuidor de aire.
- el epitelio especializado del tracto respiratorio posibilita el sentido del olfato

Referencia bibliográfica

- <https://www.infermeravirtual.com/files/media/file/97/Sistema%20respiratorio.pdf?1358605430>
- https://es.wikipedia.org/wiki/Aparato_respiratorio
- [https://www.saludcastillayleon.es/AulaPacientes/es/guia-asma/aparato-respiratorio-funciona#:~:text=Este%20intercambio%20de%20gases%20se,transportado%](https://www.saludcastillayleon.es/AulaPacientes/es/guia-asma/aparato-respiratorio-funciona#:~:text=Este%20intercambio%20de%20gases%20se,transportado%20)