



Nombre del Alumno: Leydy Beatriz Leon Jiménez

Nombre del tema: Fisiopatología del aparato respiratorio

Parcial : I

Nombre de la Materia: FISIOPATOLOGIA II

Nombre del profesor: Jaime Helería Cerón

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre 5°





Fisiopatología del aparato respiratorio



Anatomía del aparato respiratorio

compuesto por múltiples órganos que trabajan juntos para oxigenar el cuerpo mediante el proceso de la respiración.

El aparato respiratorio se divide en dos secciones a nivel de las cuerdas vocales; una sección superior y otra inferior. Estas secciones se denominan tractos.

El tracto respiratorio superior

- *Cavidad nasal
- *senos paranasales
- *faringe
- *laringe

función

conducción, filtración, humidificación y calefacción del aire inhalado.



El tracto respiratorio inferior

- *Laringe (inferior a las cuerdas vocales)
- *tráquea
- *bronquios
- *bronquiolos
- *pulmones

función

conducción de aire e intercambio gaseoso.



La respiración es una acción inherente a la vida, necesaria por dos aspectos fundamentales; por un lado, nos permite la captación de oxígeno para que los tejidos puedan oxigenarse

pero la parte más importante de la respiración es que nos permite eliminar el dióxido de carbono, ya que es un desecho que además es tóxico para el cuerpo.

Fisiología respiratoria

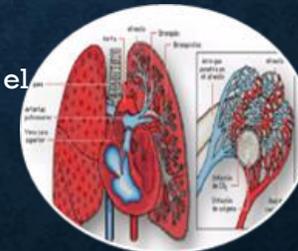
2 fases

La respiración externa

La respiración se inicia con un proceso de ventilación pulmonar, continúa con una fase de difusión a través de la membrana alveolar que es garantizada por medio de un proceso de perfusión y es necesario el transporte de esos gases en la sangre en los tejido

* Ventilación Pulmonar

Es el proceso mediante el cual se renueva el aire contenido en los pulmones



La respiración interna

Es la utilización de esos gases por los tejidos, es el metabolismo celular

- Ciclo Respiratorio: Consta de una fase de espiración una de inspiración una fase de reposo

* Difusión Pulmonar

proceso por el cual se realiza el intercambio de gases a través del área alveolo-capilar, cuyas funciones son proveer de oxígeno a la sangre y eliminar el dióxido de carbono producido por el metabolismo



BIBLIOGRAFÍA

- <https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/biblioteca/d94bff8d82ea82f76f08a3f601a938bb.pdf>