



Mi Universidad

Nombre del Alumno: Ingrid Del Rosario Garcia Calderon

Nombre del tema: Organización estructural y funcional del sistema respiratorio.

Parcial: 2º Parcial

Nombre de la Materia: Fisiopatología II

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernández

Nombre de la Licenciatura: Lic. En Enfermería y Nutrición

Cuatrimestre: 5º "B"

Comitán de Domínguez Chiapas a 04 de Febrero del 2022.

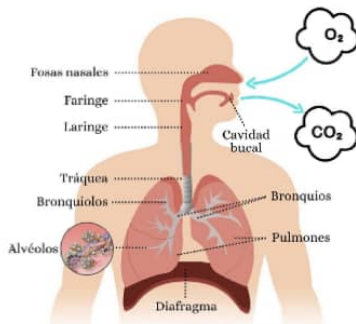
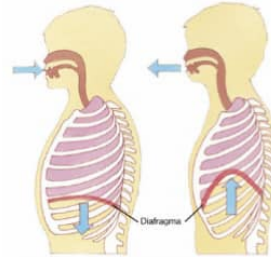
Organización estructural y funcional del sistema respiratorio.



El aparato respiratorio es un conjunto anatómico en el que participan los pulmones, las vías aéreas, partes del sistema nervioso central, los músculos respiratorios y la caja torácica.

TIPOS DE RESPIRACION

- **Respiración interna:** las reacciones que se producen a nivel celular.
- **Respiración externa:** implica el intercambio de gases entre el medio externo y las células.



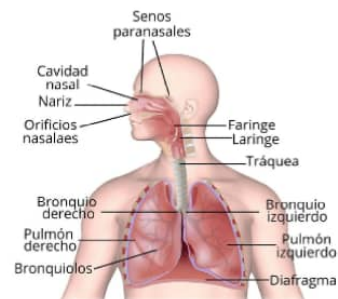
FUNCIÓN

Su función principal es el intercambio gaseoso, aunque también contribuye al mantenimiento del equilibrio ácido-base, la fonación, la defensa frente a agentes nocivos del aire ambiental y diversas funciones metabólicas.

Por otro lado la función principal del pulmón es la hematosis, en la que tanto el oxígeno como el dióxido de carbono atraviesan la barrera sangre-aire de forma pasiva, por diferencias de concentración (difusión) entre las dos fases. También participa en la regulación de la temperatura corporal.

Anatomía

El aparato respiratorio se divide en una porción superior constituida por las fosas nasales y otra inferior formada por la laringe, tráquea, bronquios y pulmones, estas estructuras calientan, humedecen y filtran el aire respirado antes de su llegada a la porción respiratoria pulmonar. Entre la porción superior y la inferior existe una parte común a los aparatos digestivo y respiratorio, la faringe, que servirá de paso alternativamente al bolo alimenticio durante la deglución o al aire que se dirige o proviene de los pulmones.



Bibliografía:

<https://accessmedicina.mhmedical.com/content.aspx?bookid=1858§ionid=134367197>
<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LEN/179f7981442544e4fdd5f88fd6cf90-LC-LEN502.pdf> pagina 34, 35, 36.