



Nombre del Alumno:  
Alan Yahir Ochoa Pérez

Nombre del tema:  
Sistema Respiratorio

Nombre de la Materia:  
Enfermería Clínica II

Parcial

1ro

Nombre del profesor:  
Lic: Mariano Walberto  
Balcazar Velazco

Nombre de la Licenciatura:  
Enfermería

Cuatrimestre:  
5to

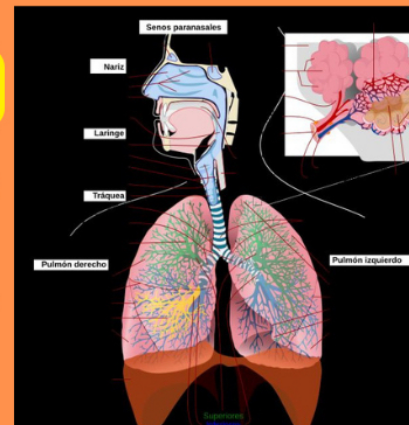
# SISTEMA RESPIRATORIO

## Sistema Respiratorio

Los pulmones y el aparato respiratorio nos permiten respirar. Permite la entrada de oxígeno a nuestro cuerpo inspiración o inhalación

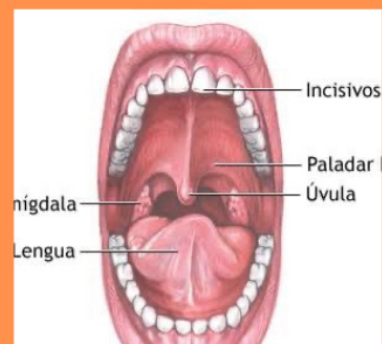


El aparato respiratorio comienza en la nariz y la boca y continúa a través de las vías respiratorias y los pulmones. Los labios dejan entrar aire a su boca para respirar. El aire entra en el aparato respiratorio por la nariz y la boca y desciende a través de la garganta (faringe) para alcanzar el órgano de fonación.



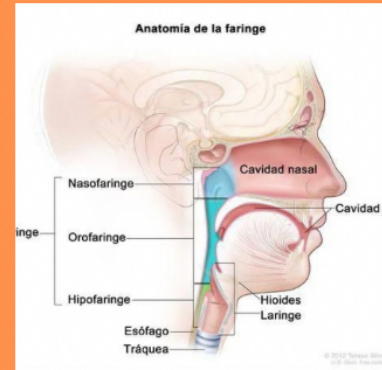
## Faringe

aparato respiratorio comienza en la nariz y la boca y continúa a través de las vías respiratorias y los pulmones. Los labios dejan entrar aire a su boca para respirar. El aire entra en el aparato respiratorio por la nariz y la boca y desciende a través de la garganta (faringe) para alcanzar el órgano de el estofago.



## Nasofaringe

nasofaringe es la parte superior de la garganta, ubicada detrás de la nariz y la cavidad nasal. Es una cámara con forma de caja, de aproximadamente 2 cm de ancho y 4cm de largo



**Respiración:** La nariz es la principal vía de entrada y salida de aire de los pulmones. El aire que respiramos pasa por las fosas nasales, donde se calienta, humedece y filtra.  
**Olfato:** La nariz contiene células nerviosas que nos permiten oler.  
**Fisonomía:** La nariz es importante para definir

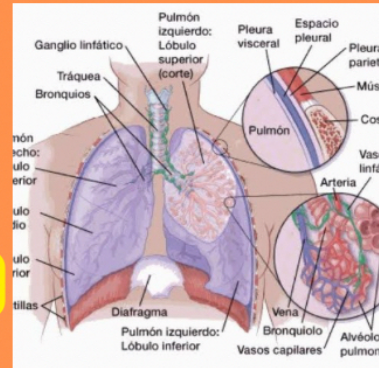


## Tráquea

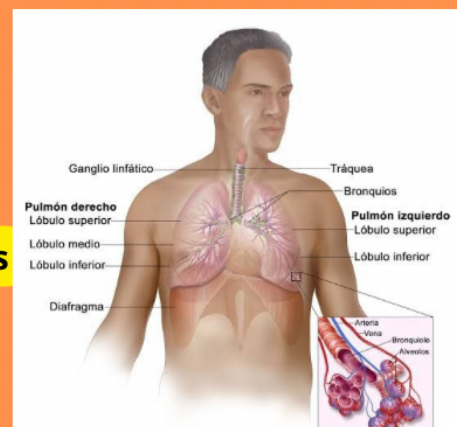
La tráquea, es un tubo fibrocartilaginoso de 10-11 cm de largo del tracto respiratorio inferior. Forma el tronco del árbol traqueobronquial o zona de conducción pulmonar. La tráquea se extiende entre la laringe y el tórax y consta de dos partes; cervical y torácica.



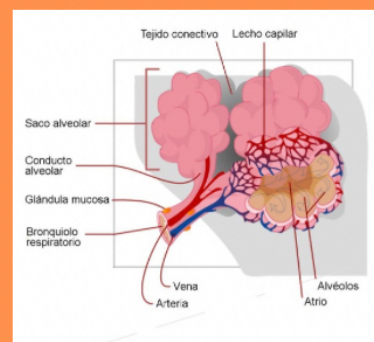
**Los pulmones son órganos esponjosos que se encuentran en la cavidad torácica y son los principales órganos del sistema respiratorio. Su función es intercambiar oxígeno y dióxido de carbono con la sangre, lo que permite que las células del cuerpo obtengan el oxígeno necesario para vivir y funcionar.**



- **Bronquios**
- **Son las vías respiratorias principales de los pulmones, que se ramifican a partir de la tráquea.**
- **Los bronquios principales son los primeros en ramificarse y son los más anchos.**
- **Bronquiolos**
- **Son las vías respiratorias más pequeñas, que se ramifican a partir de los bronquios. Los bronquiolos terminan en los alvéolos, que son pequeños sacos de aire donde se intercambia el oxígeno y el dióxido**

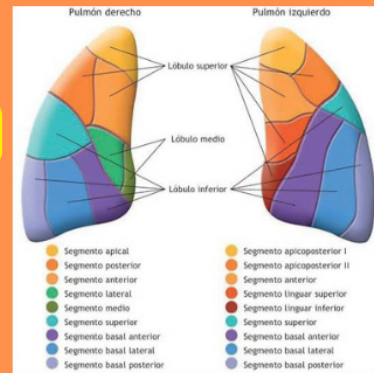


**Los alvéolos pulmonares son pequeños sacos de aire que se encuentran al final de los bronquiolos, las ramas más pequeñas de los tubos de aire en los pulmones. Son estructuras microscópicas con forma de saco y paredes celulares muy finas. En los alvéolos se produce el intercambio de oxígeno y dióxido de carbono entre el pulmón y la sangre durante la respiración: Al inhalar, el oxígeno pasa de los alvéolos a los capilares circundantes y llega al torrente sanguíneo. Al exhalar, el dióxido de carbono se expulsa del cuerpo.**



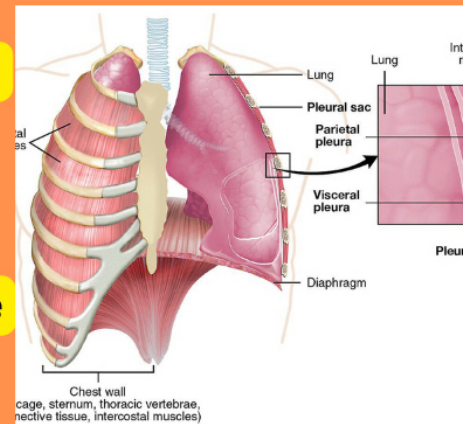
## Lóbulos

Los pulmones se dividen en lóbulos, el derecho en tres: lóbulo superior, medio e inferior y el izquierdo en dos: superior e inferior. El aire, que contiene un 21% de oxígeno, entra por la nariz y la boca, que están conectados a través de la faringe y la laringe con la tráquea.



La pleura es una membrana delgada de tejido que recubre los pulmones y la pared torácica, y tiene las siguientes características:

- **Protección:** La pleura protege y amortigua los pulmones.
- **Lubricación:** La pleura secreta un líquido lubricante que permite que los pulmones se muevan suavemente al respirar.
- **Capas:** La pleura está formada por



La nasofaringe es la parte superior de la garganta, ubicada detrás de la nariz y la cavidad nasal. Es una cámara con forma de caja, de aproximadamente 2 cm de ancho y

## Orofaringe, Laringofaringe, Laringe.

un conducto por donde pasa el aire a la laringe y los pulmones, y pasan los alimentos y bebidas al esófago. La faringe se divide en tres zonas: la superior o rinofaringe, que tiene únicamente función respiratoria; la zona media u orofaringe, con función digestiva y respiratoria, y la zona inferior o laringofaringe, exclusivamente digestiva.

