



**Mi Universidad**

**SUPER NOTA**

*Nombre del Alumno: Carlos Ariel Perez Hernandez*

*Nombre del tema: Aparato Respiratorio*

*Parcial: 4*

*Nombre de la Materia: Morfología General*

*Nombre del profesor: FELIPE ANTONIO MORALES HERNANDEZ*

*Nombre de la Licenciatura: Nutrición*

*Cuatrimestre: I*

# APARTO RESPIRACIÓN

## VIA AEREA SUPERIOR

01

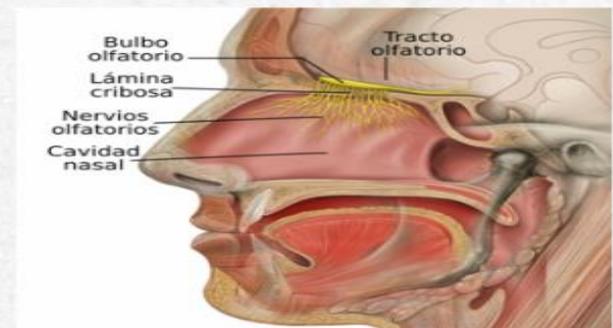
La vía aérea superior incluye las estructuras por donde pasa el aire al respirar: nariz, cavidad nasal, senos paranasales, faringe y laringe.



02

## NARIZ

- Tabique nasal: divide las fosas nasales.
- Cornetes: huesos que calientan y humedecen el aire.
- Mucosa nasal: filtra, humedece y calienta el aire.
- Senos paranasales: cavidades que ayudan a la resonancia y humidificación.



## FARINGE

03

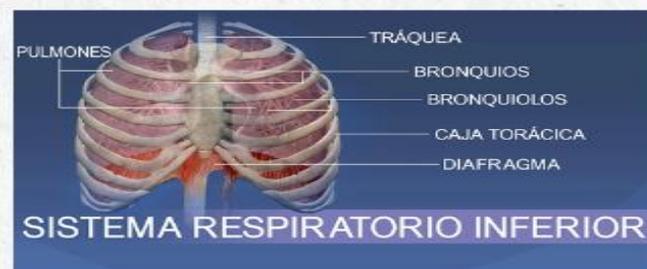
- Nasofaringe: conecta con la nariz.
- Orofaringe: conecta con la boca.
- Laringofaringe: conecta con la laringe y el esófago.



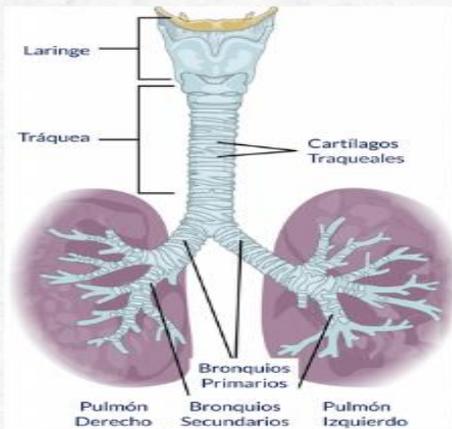
04

## VIA AEREA INFERIOR

- Tráquea
- Bronquios
- Bronquiolos
- Alvéolos (donde ocurre el intercambio de gases).



# APARATO RESPIRACIÓN



## TRAQUEA

05

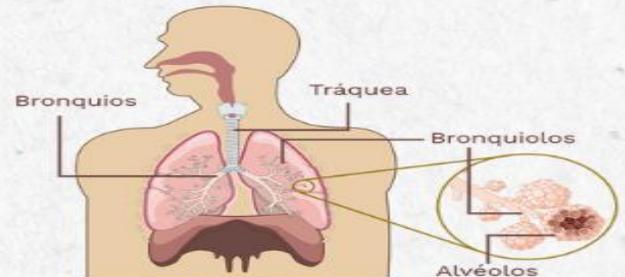
**Anillos cartilaginosos:** en forma de "C", mantienen la tráquea abierta.

- **Músculo traqueal:** cierra la parte posterior, permitiendo flexibilidad.
- **Mucosa:** contiene cilios y células que filtran partículas.
- **Submucosa:** tejido conectivo con glándulas mucosas.
- **Adventicia:** capa externa que protege y fija la tráquea.

06

## BRONQUEOS

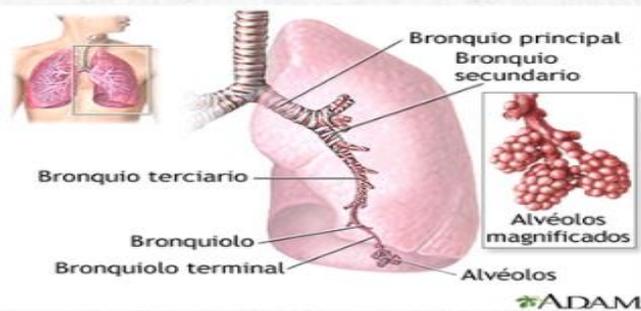
- **Cartilago:** en placas, proporciona soporte y mantiene abiertos los bronquios.
- **Músculo liso:** regula el diámetro bronquial.
- **Mucosa:** recubre el interior, con cilios y células productoras de moco para filtrar y humedecer el aire.
- **Submucosa:** contiene glándulas mucosas y vasos sanguíneos.



## PULMONES

07

- **Lóbulos:** derecho (3) e izquierdo (2).
- **Bronquios y bronquiolos:** conductos que llevan el aire.
- **Alvéolos:** sacos donde ocurre el intercambio de gases.
- **Pleura:** membrana que los rodea y protege.
- **Vasos sanguíneos:** arterias, venas y capilares pulmonares.

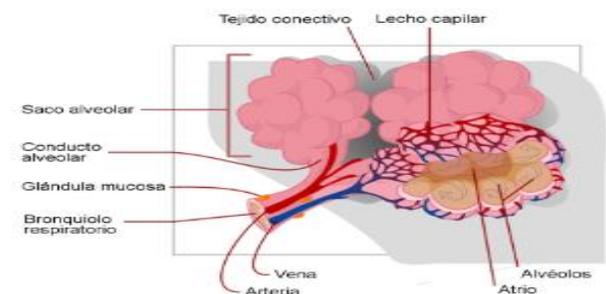


08

## ALVEOLOS

**Pared alveolar:** formada por células epiteliales (tipo I para intercambio gaseoso y tipo II que producen surfactante).

- **Membrana basal:** soporte estructural y unión con capilares.
- **Capilares:** rodean los alvéolos para el intercambio de gases.
- **Surfactante:** sustancia que reduce la tensión superficial, evitando el colapso.



(MEXICO, PAG 4-15)

# Bibliografía

MEXICO, U. A. (PAG 4-15). *ANATOMIA Y FISILOGIA 1.*