



**Nombre del Alumno:** Andrea Caballero Navarro

**Nombre del Profesor:** Lic. Beatriz Gordillo

**Nombre del trabajo:** Súper Nota, Aparato respiratorio

**Materia:** Enfermería Clínica II

**Grado y grupo:** 5°A

# Aparato Respiratorio

Anatomía

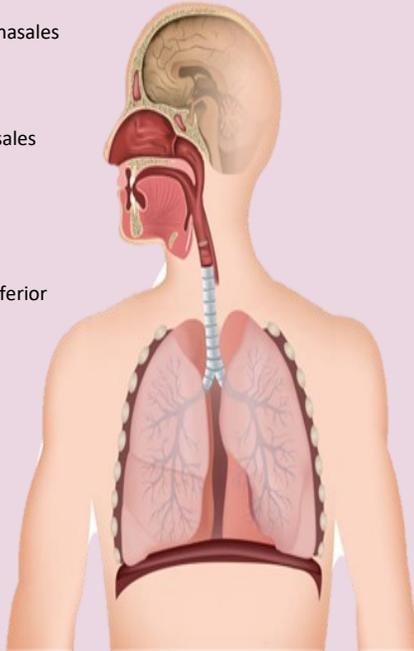
El aparato respiratorio esta compuesto por:

## Aparato respiratorio superior

- ◇ Nariz o Fosas nasales
- ◇ Cavidad oral
- ◇ Senos paranasales
- ◇ Lengua
- ◇ Faringe

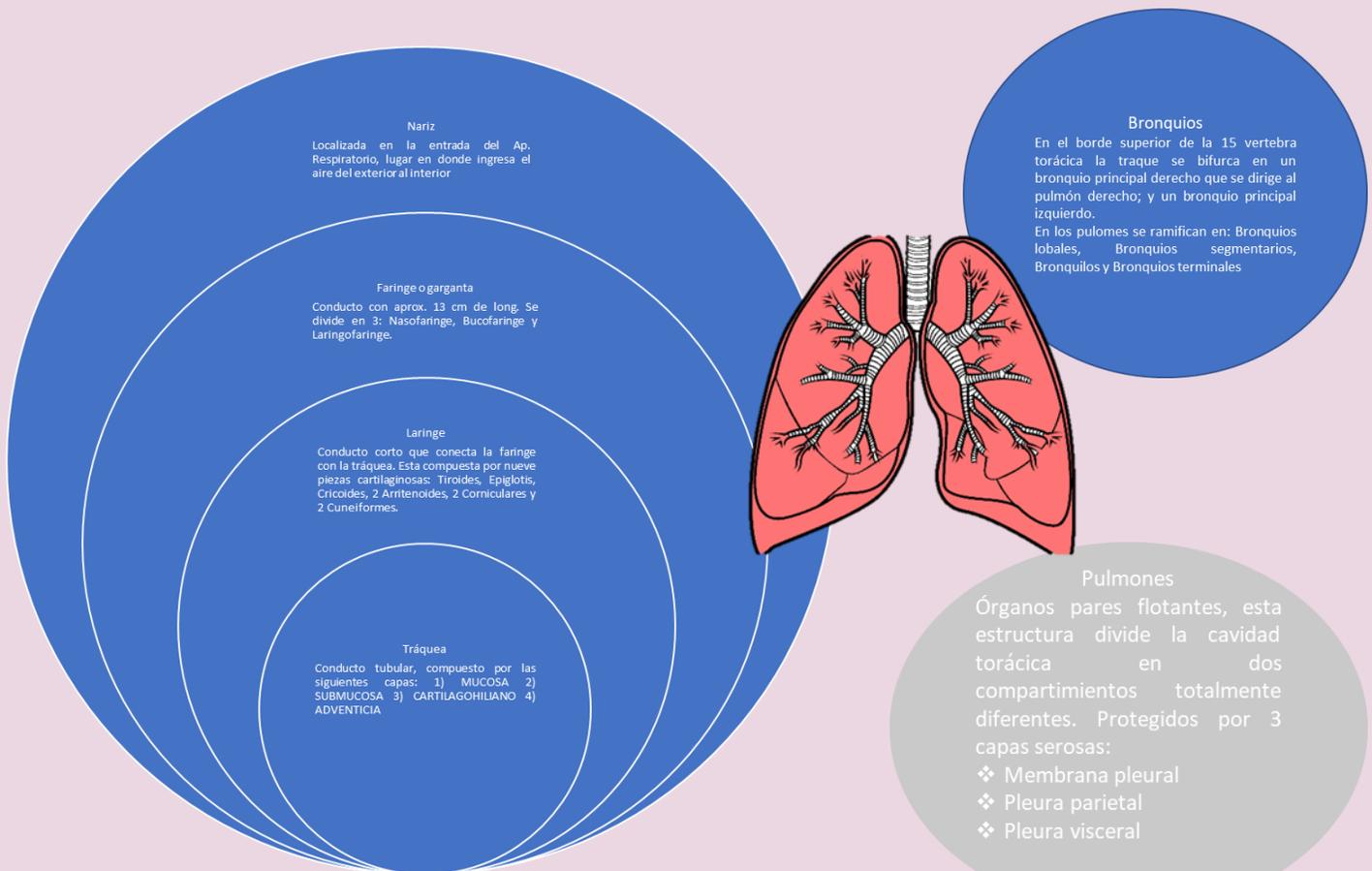
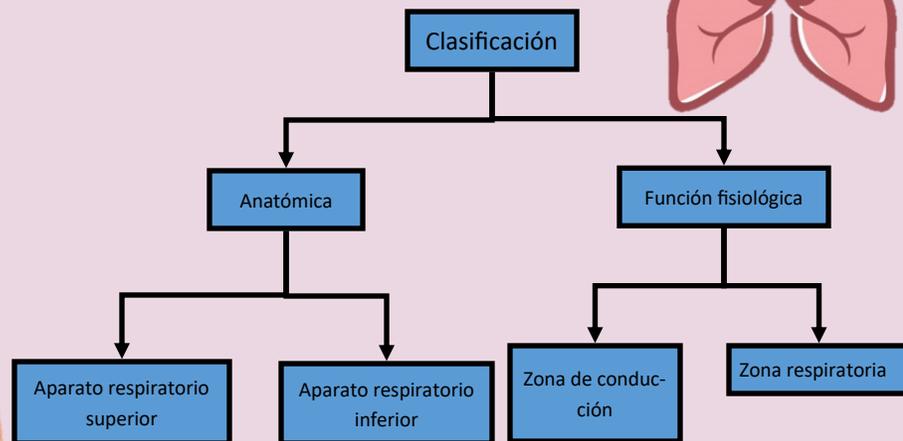
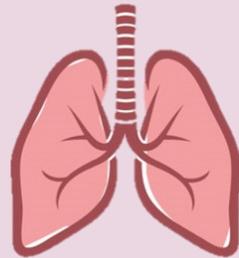
## Aparato respiratorio inferior

- ◇ Laringe
- ◇ Tráquea
- ◇ Bronquios
- ◇ Bronquiolos
- ◇ Alveolos
- ◇ Pulmones



¿Qué es el Aparato respiratorio?

Es el conjunto de órganos que poseen los seres vivos con la finalidad de intercambiar gases con el medio ambiente. Permite la entrada de oxígeno en nuestros cuerpos (inspiración o inhalación) y expulsan el dióxido de carbono (expiración o exhalación).



# Aparato Respiratorio

## Fisiología

La fisiología del aparato respiratorio es muy compleja, ya que este tiene muchas funciones y dentro de ellas están:

- ◇ Conducir el aire a la zona respiratoria.
- ◇ El calentamiento y humidificación del aire inspirado, su filtración y su limpieza.

Las vías de aire del sistema respiratorio se dividen en dos zonas funcionales las cuales son:

Zona de conducción

Zona respiratoria

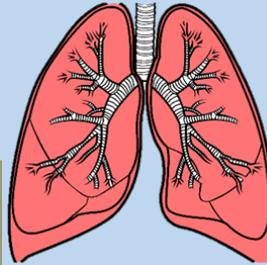
Hace referencia a todas las terminaciones anatómicas del aparato respiratorio

La región donde ocurre el intercambio de gases y por ende incluye los bronquios respiratorios y los sacos alveolares terminales.

### TIPOS DE CELULAS ALVEOLARES:

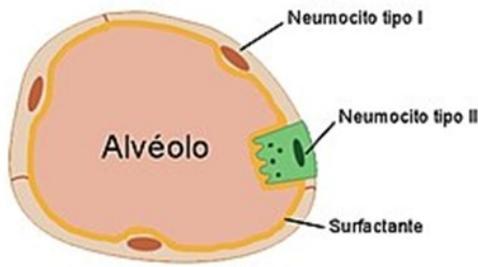
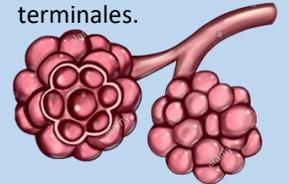
Neumocitos tipo I: comprende del 95—97 % del área de superficie total de los pulmones. El intercambio de gases con la sangre ocurre en estas células.

Neumocitos tipo II: aquellas que secretan surfactante pulmonar y que resorben sodio y agua lo que evita la acumulación de líquido dentro de los alveolos.



El surfactante pulmonar reduce la tensión superficial y consta de fosfolípidos junto con proteínas surfactantes hidrofóbicas.

El surfactante queda entremezclado entre moléculas de agua y aire, esto reduce los enlaces de hidrogeno entre moléculas de agua en la superficie y por eso reduce la tensión superficial.



## Propiedades físicas de los pulmones

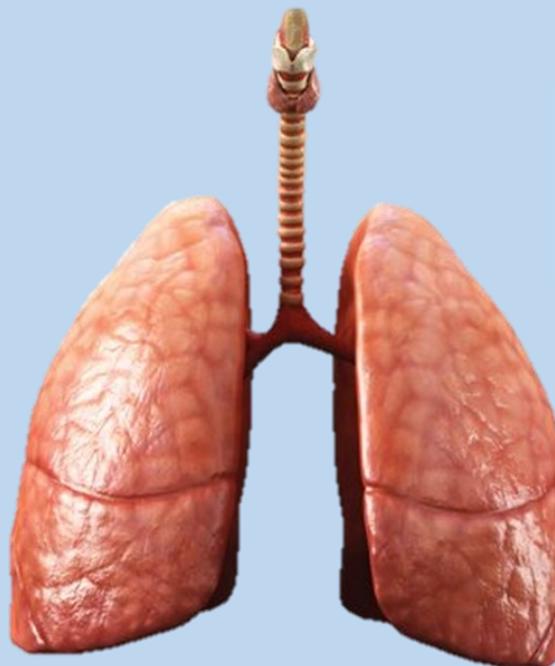
Tensión superficial

Adaptabilidad pulmonar:

Es el cambio del volumen pulmonar por cambio de la presión transpulmonar

Elasticidad pulmonar:

Debido a su contenido alto de proteínas de elastina, los pulmones son muy elásticos y muestran resistencia a la distensión



# Bibliografía

- ◇ UDS. Universidad del sureste (2021). Antología de Enfermería Clínica II. PDF. Recuperado el 18 de enero del 2021. URL: [ENFERMERÍA CLÍNICA.pdf](#)