

## 2.1.- Organización estructural y funcional del sistema respiratorio.

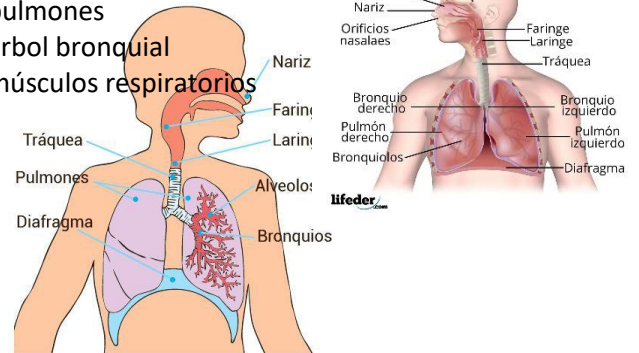
¿Qué es?

- 1.- es el que se encarga de la respiración
- 2.- es necesario para la vida
- 3.- realiza el intercambio de gases
- 4.- es quien lleva el aire a los pulmones



## Anatomía Sus partes:

- 1.- fosas nasales
- 2.- faringe
- 3.- laringe
- 4.- tráquea
- 5.- pulmones
- 6.- árbol bronquial
- 7.- músculos respiratorios



## Fisiología del aparato respiratorio Dinámica de la respiración:

- 1.- intercambio de gases
  - El oxígeno pasa de los alveolos a los capilares pulmonares
  - El dióxido de carbono de carbono se traslada en sentido opuesto
- 2.- ventilación pulmonar
  - Moviliza el gas hacia y desde los alveolos para que se llenen los pulmones
- 3.- inspiración
  - Es el movimiento respiratorio mediante el cual el aire entra en los pulmones.
- 4.- espiración
  - Es el movimiento respiratorio por el que el aire se sale de los pulmones

## 5.- regulación de la respiración

- las necesidades de oxígeno por el organismo son distintas en el reposo o en la actividad

## 6.- Patología del aparato respiratorio

- gripe, resfriado, tuberculosis, amigdalitis, faringitis, sinusitis, rinitis alérgica, asma, bronquitis crónica, enfisema pulmonar, pleuritis, cáncer de pulmón y de garganta.

## 7.- proceso de la respiración

- El proceso de intercambio de oxígeno (O<sub>2</sub>) y dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) entre la sangre y la atmósfera, recibe el nombre de respiración externa.



## Ventilación pulmonar ¿Qué es?

- 1.- es la primera etapa del proceso de la respiración
- 2.- es el flujo de aire hacia adentro y hacia afuera de los pulmones

