



*Nombre del Alumno: Jazmín Gómez Domínguez*

*Nombre del tema: aparato respiratorio*

*Nombre de la Materia: filosofía y anatomía 11.*

*Nombre del profesor: Jaime Heleria Ceron.*

*Nombre de la Licenciatura: enfermería.*

*Cuatrimestre: 2do*

### ***Mapa conceptual***

*Lugar y Fecha de elaboración: Pichucalco, Chiapas; a 17 junio del 2024*

# SISTEMA RESPIRATORIO

¿Qué es?

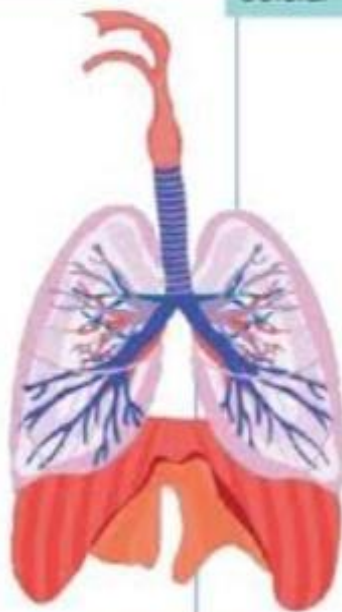
Permite obtener oxígeno del exterior para incorporarlo en las células y expulsar el CO<sub>2</sub> que produce como resultado de la actividad celular

Frecuencia respiratoria: 15-20 rpm

## Vías respiratorias

Dirigen el aire a los pulmones

- Partes
- Fosa nasales
  - Boca
  - Faringe
  - Laringe
  - Tráquea (20 cartílagos)
  - Bronquios



## Función

Brinda O<sub>2</sub>

Elimina CO<sub>2</sub>

## Pulmones

Órganos esponjosos en forma de saco, donde se produce el intercambio gaseoso

Formado

- Bronquiolos
- Alveolos pulmonares

Protegidos

Caja torácica (costillas y esternón)

Pleura

## Intercambio gaseoso

El mecanismo de intercambio gaseoso correcto del organismo presenta dos etapas

### Inspiración

Aire penetra los pulmones y alcanza los alvéolos

Etapas

### Espiración

Aire sale de los pulmones

Propiedades elásticas

Movimiento de los músculos situados entre las costillas y el diafragma

Contracción y dilatación



