



**Mi Universidad**

## **mapa conceptual**

*Nombre del Alumno: Carlos Manuel Castillo Alegria*

*Nombre del tema: sistema respiratorio*

*Parcial: 1er*

*Nombre de la Materia: anatomía y fisiología*

*Nombre del profesor: Jaime Heleria Ceron*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermera*

*Cuatrimestre: 2do A*

# SISTEMA RESPIRATORIO

## QUE ES?

Es el conjunto de órganos que participan en la respiración. El oxígeno se inhala a los pulmones, pasa a través de los alvéolos, al torrente sanguíneo y llega a los tejidos de todo el cuerpo.

Las células hacen su trabajo, generan y desechan dióxido de carbono. Este intercambio de oxígeno y dióxido de carbono recibe el nombre de RESPIRACION

## PARTICIPAN:

Órganos que participan

- Nariz
- Garganta
- Laringe
- Tráquea
- Bronquios
- Pulmones
- Diafragma
- boca

## FUNCIÓN

El sistema respiratorio consiste en llevar el oxígeno a la sangre y eliminar el anhídrido carbónico  $CO_2$ . La respiración funciona que el cuerpo permita la entrada de aire hacia el interior y exterior del aparato respiratorio. Cuando inhalamos, el diafragma se mueve hacia abajo, en dirección al abdomen, y los músculos de las costillas empujan las costillas hacia arriba y a hacia fuera.

Las células de nuestro cuerpo necesitan oxígeno para vivir. Cuando estas células hacen su trabajo, generan dióxido de carbono.

Los pulmones y el aparato respiratorio permiten que el oxígeno presente en el aire entre en el cuerpo y que el cuerpo se deshaga del dióxido de carbono al exhalar.

