

## Nombre de la Presentación

*Nombre del Alumno:* Gina Mariana Lorca Hernández

*Nombre del tema:* Aparato respiratorio

*Parcial:* 2do parcial

*Nombre de la Materia:* Anatomía y fisiología II

*Nombre del profesor:* Jaime Heleria Cerón

*Nombre de la Licenciatura:* licenciatura en enfermería

*Cuatrimestre:* Segundo cuatrimestre

## ¿Qué es?

Se conoce con el nombre de aparato respiratorio al conjunto de órganos que intervienen en la respiración, cuya función principal es la captación de Oxígeno (O<sub>2</sub>) y la eliminación de Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) procedente del metabolismo celular.

Funciona como el principal distribuidor de aire e intercambiador de gases con objeto de que las células puedan abastecerse de oxígeno y sea extraído de las mismas el bióxido de carbono.

## Funciones

1. La inhalación y la exhalación son la ventilación pulmonar. Eso es respirar
2. La respiración externa intercambia gases entre los pulmones y el torrente sanguíneo
3. La respiración interna intercambia gases entre el torrente sanguíneo y los tejidos del cuerpo

4. El aire que hace vibrar las cuerdas vocales crea sonidos
5. La olfacción, u olfato, es una sensación química: comienza en las fibras olfatorias que recubren las cavidades nasales dentro de la nariz

# Aparato Respiratorio

## Órganos del aparato respiratorio

- ▲ Nariz
- ▲ Faringe
- ▲ Laringe
- ▲ Tráquea
- ▲ Bronquios
- ▲ Bronquiolos
- ▲ Pulmones

## Nariz

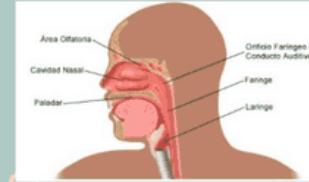
Nariz externa: parte que sobresale de la cara

Nariz Interna: Es hueca, está dividida por el tabique nasal, en cavidad nasal derecha e izquierda, el piso está formada por los huesos palatinos, la cavidad nasal se divide en meato superior, medio e inferior sobre de estos se encuentran los cornetes correspondientes. Las aperturas exteriores son las ventanas nasales se abre a nivel de meato inferior donde se denomina vestibulo.

Por encima del meato superior se le llama nicho esfenoidal, hacia la nasofaringe. La nariz esta revestida de epitelio mucoso ciliado, al igual que el resto del aparato respiratorio, hasta los bronquios de mayor calibre.

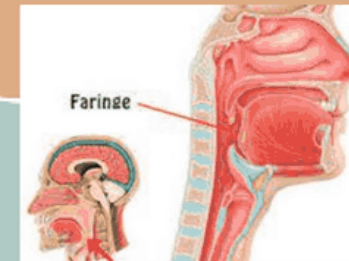
### Funciones de la nariz

- ▲ Vía de paso de aire que entra y sale de los pulmones.
- ▲ Filtro de impurezas, lo caliente y lo humedece
- ▲ Órgano del olfato y fonación



**Laringofaringe** desde del hueso hioides hasta su terminación en el esófago.

**Función:** Área de la garganta que contiene las cuerdas vocales y que se usa para respirar, tragar y hablar. También se llama órgano fonador.



## Faringe

Estructura tubular mide 12.5 cm de largo.

Se extiende desde la base del cráneo hacia el esófago, se encuentra por delante de las

vértebras cervicales. Presenta 3 divisiones. **Nasofaringe** localizada detrás de la nariz, desde las coanas hasta el nivel del paladar blando.

**Bucofaringe u orofaringe**, localizada detrás de boca hasta el hueso hioides por debajo