



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

**CUARTO CUATRIMESTRE**

**LICENCIATURA EN ENFERMERIA**

**ODALIS CAROLINA PEREZ GONZALEZ**

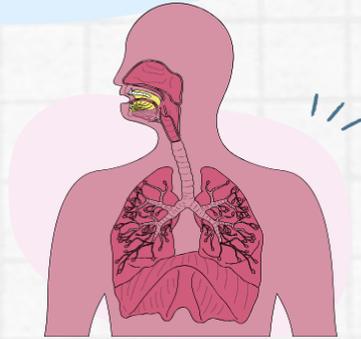
**CATEDRÁTICO: FELIPE ANTONIO MORALES  
HERNANDEZ .**

**FISIOPATOLOGIA.**

# APARATO RESPIRATORIO Y SU ANATOMIA

## Funciones:

- Proporciona oxígeno a la sangre.
- Elimina el dióxido de carbono del cuerpo.
- Regula la temperatura y humedad del aire inhalado.



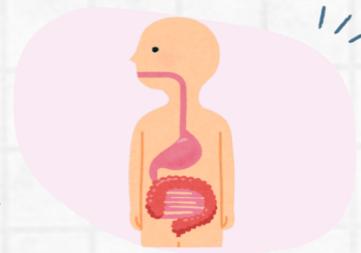
## Componentes:

- Nariz y cavidad nasal
- Faringe (garganta)
- Laringe (caja de voz)
- Tráquea
- Brinquios y bronquiolos
- Pulmones
- Alveolos



## Proceso de respiración

- Inspiración: El aire entra por la nariz y pasa por las vías respiratorias hasta los alvéolos, donde se absorbe oxígeno.
- Expiración: El dióxido de carbono viaja desde los alvéolos hacia los bronquios y la tráquea, siendo expulsado al exterior.



## Mecanismos de protección:

- Cilios: En la nariz y la tráquea, ayudan a eliminar partículas y patógenos.
- Moco: Atrapa impurezas y protege las vías respiratorias.
- Reflejo de tos: Expulsa agentes irritantes del sistema respiratorio.

