



**Mi Universidad**

## **Súper nota**

*Nombre del Alumno: Giezy Magdiel Morales Roblero*

*Nombre del tema: súper nota*

*Parcial: 4*

*Nombre de la Materia: Morfología*

*Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernández*

*Nombre de la Licenciatura: Nutrición*

*Cuatrimestre: I*

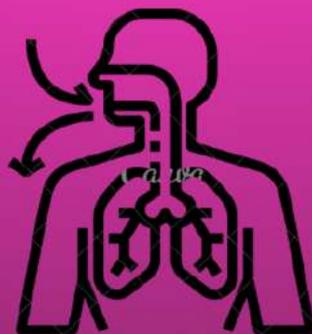
## 4.1 Vía aérea superior



**Es importante mencionar que el aparato respiratorio y el circulatorio convergen a nivel pulmonar para el intercambio de oxígeno y carbono**



**La vía aérea se compone por nariz, faringe y el canal**



# NARIZ



La nariz es una de las estructuras más importantes que componen el cuerpo, permite la entrada y la salida del aire del cuerpo.

Tiene forma de pirámide triangular, con su vértice ubicado en medio de los ojos. Está formada por huesos y cartílagos duros

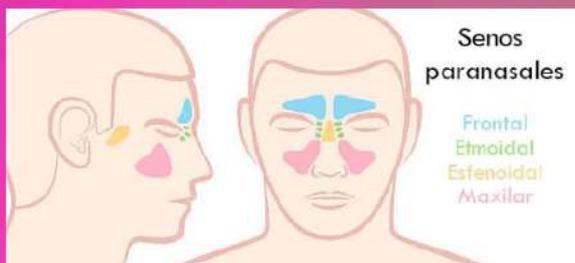
la estructura interna de la nariz está compuesta por:

- **Tabique nasal:** Lo forman el hueso vómer
- **Cavidad nasal:** El cual está separada de la boca por el paladar y del cerebro por la lámina cribosa del hueso etmoides
- **Meatos:** Son los espacios que quedan entre los cornetes,
- **Coanas:** Son los orificios posteriores de las fosas nasales y comunican con la faringe.
- **Vibrisas:** Son los vellos en la nariz que filtran el aire y posee glándulas secretoras de moco,
- **Narinas:** Son los orificios nasales



# SENOS PARANASALES

Los senos paranasales son huecos o espacios en el interior de los huesos del cráneo que forman la cara,



Son cuatro pares de senos que se encuentran a los lados de la nariz y todos ellos desembocan en los meatos:

**Senos frontales:** están localizados por encima de las órbitas.

- **Senos esfenoidales:** están situados en el cuerpo del esfenoides.

• **Senos maxilares:** son dos, se localizan a los lados de las fosas nasales.

• **Celdillas etmoidales:** están localizados en las masas laterales del etmoides.



# FARINGE

**La faringe es un órgano que forma parte del aparato respiratorio y del aparato digestivo; tiene forma de tubo recubiertos de mucosa en su interior, mide aproximadamente 14 cm, compuesto por músculo el cual se comunica con las fosas nasales, la cavidad bucal, la laringe, el esófago; las trompas de Eustaquio y el oído medio.**

**Se divide en**



- **La nasofaringe**
- **La orofaringe**
- **La laringofaringe**



# Vía aérea inferior

**Es importante mencionar que el aparato respiratorio y el circulatorio convergen a nivel pulmonar en donde se realiza el intercambio gaseoso.**



**La vía aérea inferior se compone estructuralmente por: tráquea, bronquios y pulmones.**



# Tráquea

**La tráquea, es la continuación de la laringe, es un tubo de unos 11cm que va de la laringe a los bronquios a la altura de la quinta vértebra torácica. Se sitúa delante del esófago y está formada por cartílagos que forman "anillos"**

# Bronquios

**Los bronquios son conductos que ayudan a transportar el aire y forman parte del sistema respiratorio. Existen dos bronquios principales: derecho e izquierdo; cada uno de ellos se desprenden de la tráquea que y se conectan con el pulmón**



# Pulmones

**Los pulmones son dos sacos de tejido blando y elástico, son de color rosado y en forma de cono; están apoyados en el diafragma. Están formados por bronquios y alvéolos pulmonares.**



**Caras**

**Cara diafragmática  
cara costal  
cara mediastinica**

## Alveolos



**Son Bolsas diminutas llenas de aire en los extremos de los bronquiolos(ramas pequeñas de los tubos de aire dentro de los pulmones).**

**En los alvéolos se produce el intercambio de oxígeno y dióxido de carbono entre el pulmón y la sangre durante la respiración, es decir, la inspiración y la espiración de aire.**