



**NOMBRE DEL ALUMNO: GISEL MONTSERRAT
ABADÍA DOMÍNGUEZ**

**NOMBRE DEL TEMA: ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA DEL
APARATO RESPIRATORIO**

PARCIAL: 4

NOMBRE DE LA MATERIA: MORFOLOGÍA GENERAL

**NOMBRE DEL PROFESOR: FELIPE ANTONIO
MORALES HERNÁNDEZ**

NOMBRE DE LA LICENCIATURA: NUTRICIÓN

ANATOMÍA Y FISIOLÓGÍA DEL APARATO RESPIRATORIO

Es el encargado de suministrar oxígeno en el organismo, principalmente al cerebro .

SE COMPONE ESTRUCTURALMENTE

POR:

La vía aérea superior (nariz, fosas nasales Y faringe)

vía aérea inferior (traquea y bronquios)

PARTES DE LA VÍA AÉREA SUPERIOR

Nariz: permite la entrada y salida del aire.

estructura: tabique Nasal

cavidad nasal

narinas

meatos



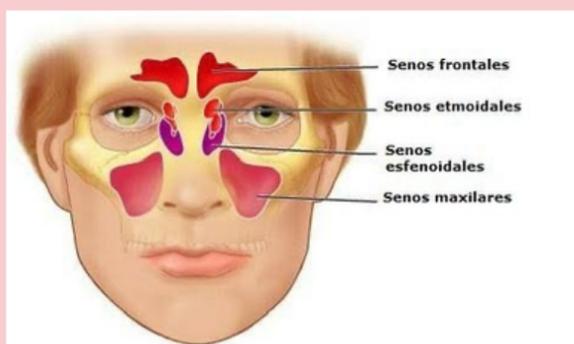
SENOS PARANASALES (4)

Seno esfenoidal

senos maxilares

senos esfenoidales

celdillas etmoidales



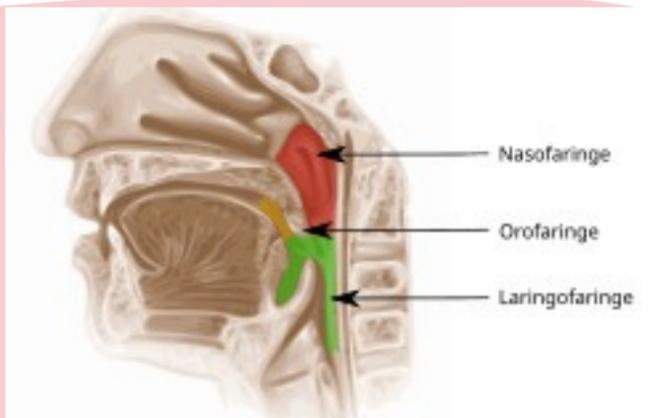
FARINGE

Se divide En:

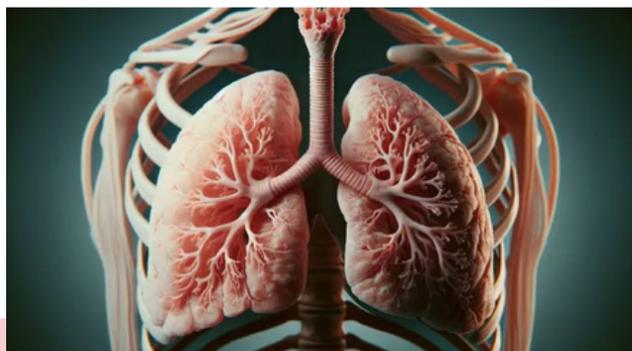
Nasofaringe

Orofaringe

Laringofaringe



ANATOMÍA Y FISIOLÓGIA DEL APARATO RESPIRATORIO



VÍA AÉREA SUPERIOR

Se compone por:

traquea
bronquios
pulmones

es importante mencionar que es sistema respiratorio de converge a nivel pulmonar donde se realiza el intercambio gaseoso

TRÁQUEA

Es un tubo de 11cm que va de la laringe a los bronquios a la altura de la quinta vértebra torácic.



BRONQUIOS

Ayudan a transportar aire existen 2: bronquio derecho e izquierdo es bronquio derecho es más grueso y vertical y el izquierdo delgado y horizontal

PULMONES

Están formados por bronquios y alveolos pulmonares.

poseen un saco de doble membrana llamada pleura (pleura visceral y parietal)

TIENEN VARIAS CARAS

Cara diafragmática
cara costal
cara mediastia

ALVEOLOS

Alveolos

- Es la porción mas pequeña y terminal del árbol bronquial
- En los alvéolos se realiza el **intercambio gaseoso**:
 - Cuando los alvéolos se llenan con el aire inhalado, **el oxígeno se difunde hacia la sangre** de los capilares
- La sangre es bombeada por el corazón hasta los tejidos del cuerpo.

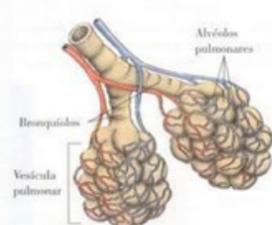


FIG. 3.64 • Vesículas pulmonares e sus alvéolos, totalmente recostidos por vasos sanguíneos.