



**Mi Universidad**

**ALONDRA BELÈN LÒPEZ MORALES**

**ACTIVIDAD: SUPERNOTA**

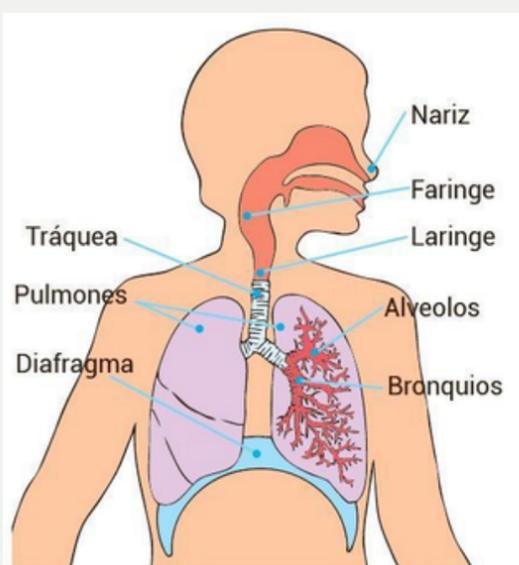
**PROFESOR:FELIPE ANTONIO  
MORALES HERNANDEZ**

**MATERIA: MORFOLOGÌA**

**UNIDAD: 4**

**30/11/24**

# ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA DEL APARATO RESPIRATORIO



## QUÈ ES?

1

Conjunto de órganos que se encargan de intercambiar oxígeno y dióxido de carbono, dividiendo en dos para análisis: Vía superior e inferior.

## VÍA AÈREA SUPERIOR

2

### CAVIDAD NASAL

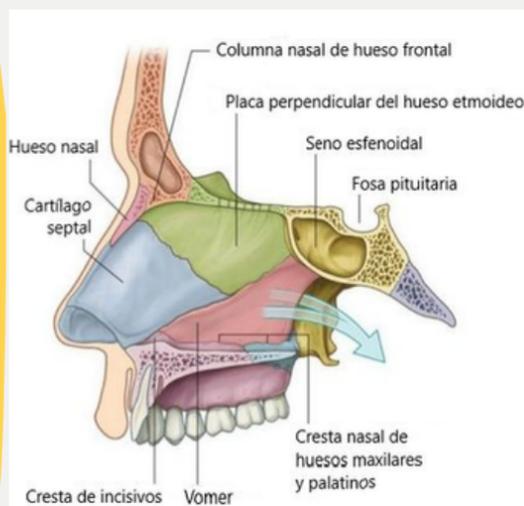
Permite la entrada y la salida del aire del cuerpo.

La estructura externa:

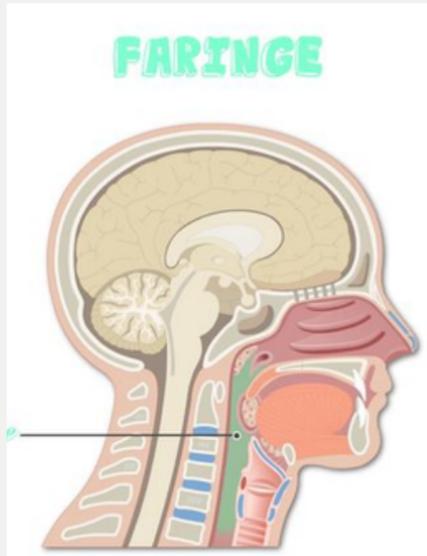
hueso nasal, maxilar cartílago y tejido fibroadiposo.

Estructura interna:

tabique nasal, cavidad nasal, narinas, meatos, coanas, vibrissas, senos paranasales (esfenoidal, etmoidal, maxilar, frontal)



### FARINGE



## FARINGE

3

Órgano que tiene forma de tubo recubiertos de mucosa en su interior, mide aprox. 14 cm, compuesto por músculo el cual se comunica con las fosas nasales, cavidad bucal, laringe, esófago; las trompas de Eustaquio y oído medio.

se divide en: nasofaringe, orofaringe, laringofaringe

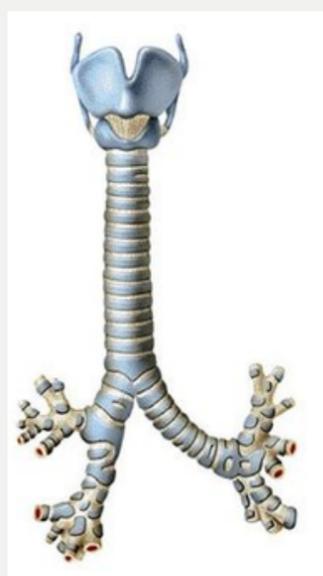
4

## LARINGE

Órgano tubular, constituido por varios cartílagos en la mayoría de los vertebrados, que por un lado comunica con la faringe y por otro con la tráquea



## VÍA AÈREA INFERIOR



## TRÀQUEA

5

Tubo, continuación de la laringe, mide 11 cm va a los bronquios a la altura de la quinta vértebra torácica.

formada por cartílagos que forman "anillos". La tráquea llega hasta una zona llamada Carina donde se divide en dos bronquios,

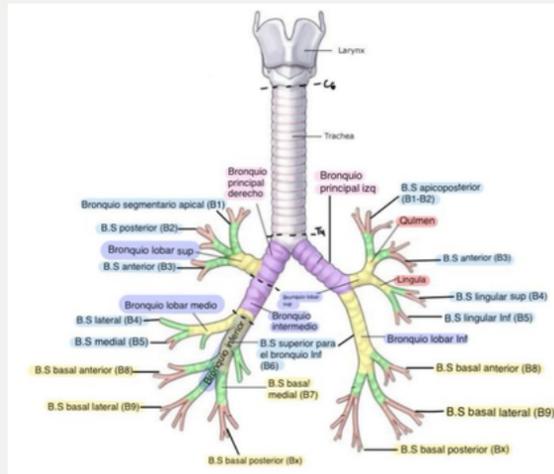
# 6

## BRONQUIOS

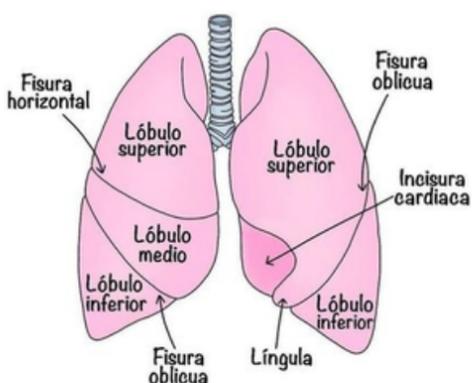
Son conductos que ayudan a transportar el aire, se divide en: derecho e izquierdo

El bronquio derecho es más grueso y vertical, mientras que el izquierdo, es más delgado y horizontal.

Cuando los bronquios se conectan a los pulmones se van dividiendo en bronquios más pequeños.



## PULMONES



## PULMONES

# 2

Son dos sacos de tejido blando y elástico, de color rosado y en forma de cono; están apoyados en el diafragma. Están formados por bronquios y alvéolos pulmonares. Poseen un saco de doble membrana llamada pleura (pleura visceral y pleura parietal).

Caras: diafragmática, costal, mediastínica

El pulmón derecho es ligeramente más grande y está formado por tres lóbulos: Superior, medio e inferior

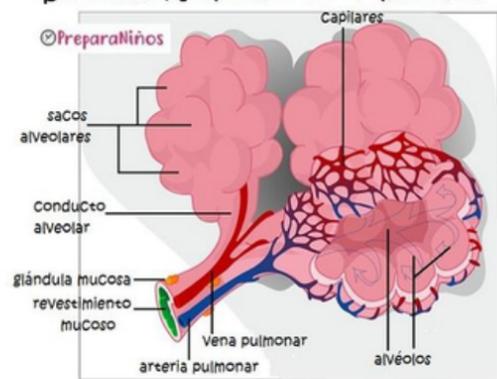
Mientras que el izquierdo es más pequeño debido a que en él se recarga el corazón, tiene dos lóbulos: superior e inferior.

# 3

## ALVEOLOS

Tienen forma de saco y se encuentran rodeados de capilares, aquí es donde se lleva a cabo el intercambio gaseoso entre la sangre y el aire

### Sistema Respiratorio: Alvéolos



## LARINGE

# 4

Órgano tubular, constituido por varios cartílagos en la mayoría de los vertebrados, que por un lado comunica con la faringe y por otro con la tráquea