



**Nombre de alumnos:** Jesús Imanol Vera Pérez

**Nombre del profesor:** Beatriz Gordillo

**Nombre del trabajo :** aparato respiratorio

**Materia:** enfermería clínica

**Grado:** cuarto

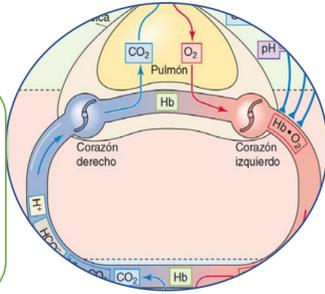
**Grupo:** B

# ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA DEL APARATO RESPIRATORIO



## Función

Tomar el oxígeno y eliminarlo el dióxido de carbono.



## Componentes

### Tracto respiratorio superior.

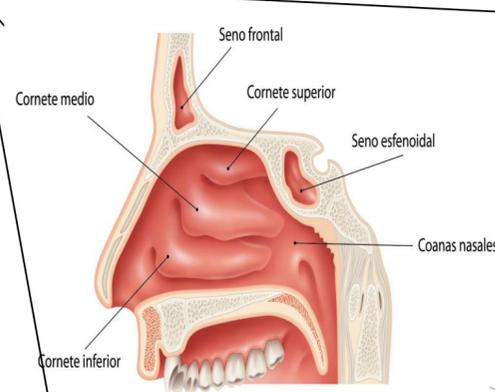
Nariz y fosas nasales: permiten la entrada de aire al tracto respiratorio

Senos frontales: comunica con la fosa nasal correspondiente a través del meato medio.

Senos etmoidales: Desembocan en las fosas nasales por los meatos superiores.

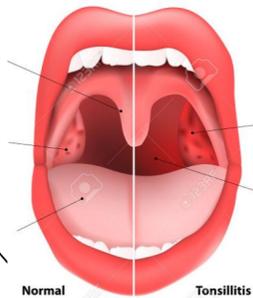
Senos esfenoidales:

Senos maxilares:



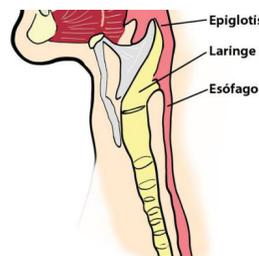
boca

primera parte del tubo digestivo aunque también se emplea para respirar.



### LARINGE

Es un órgano especializado que se encarga de la fonación o emisión de sonidos con la ayuda de las cuerdas vocales, situadas en su interior



### Faringe

es un tubo que continúa a la boca y constituye el extremo superior común de los tubos respiratorio y digestivo

#### NASOFARINGE

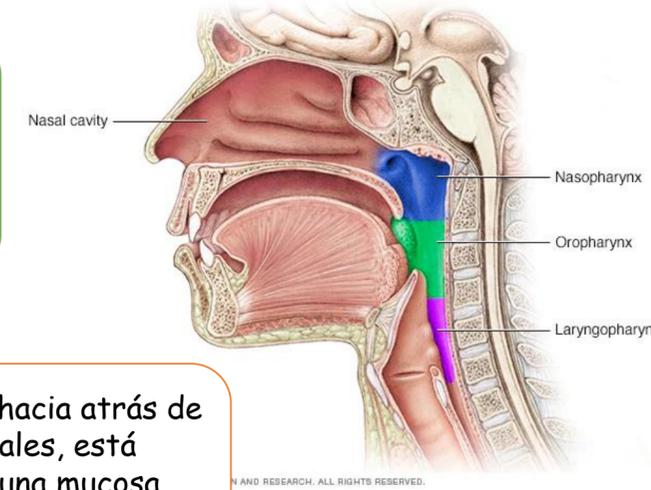
es una extensión hacia atrás de las fosas nasales, está recubierta de una mucosa similar a la mucosa nasal y tiene una función respiratoria.

#### OROFARINGE

Es la parte oral de la faringe y tiene una función digestiva ya que es continuación de la boca a través del istmo de las fauces y está tapizada por una mucosa similar a la mucosa oral

#### LARINGOFARINGE

Es la parte laríngea de la faringe ya que se encuentra por detrás de la laringe.



### TRÁQUEA

Es un ancho tubo que continúa a la laringe y está tapizado por una mucosa con epitelio pseudoestratificado columnar ciliado

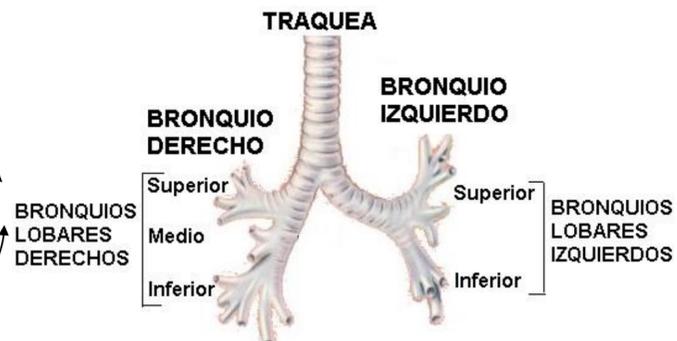


# TRACTO RESPIRATORIO INFERIOR

## Unidad respiratoria

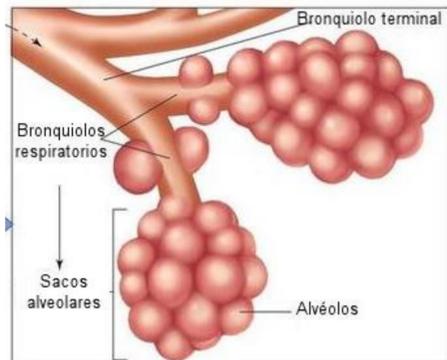
### BRONQUIOS

son dos tubos formados por anillos completos de cartílago hialino, uno para cada pulmón



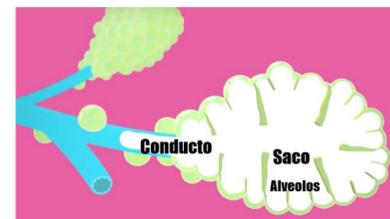
### BRONQUIOLOS

su diámetro es inferior a 1 mm, después de lo cual se conocen como bronquiolos y ya no tienen en sus paredes ni glándulas mucosas ni cartílagos., Se van formando estrechamente y mas adelante disminuyen mas



Bronquiolos terminales

bronquiolos respiratorios

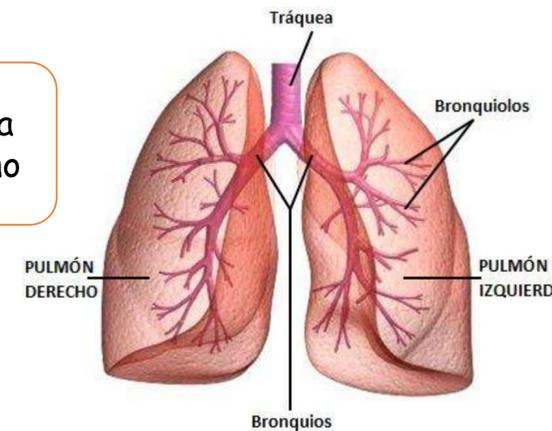


Cada bronquiolo respiratorio se divide en varias vías llamadas conductos alveolares que, a su vez, se abren a numerosos sacos alveolares y alvéolos.

## PULMONES

son los órganos esenciales de la respiración. Son ligeros, blandos, esponjosos y muy elásticos .

tiene la forma de un semicono



El pulmón izquierdo está dividido en un lóbulo superior, que presenta la escotadura cardíaca en donde se sitúa el corazón, y un lóbulo inferior

El pulmón derecho está dividido en tres lóbulos: superior, medio e inferior.

### PLEURAS

Cada pulmón está cubierto completa e íntimamente por una membrana serosa, lisa y brillante llamada pleura visceral. La cavidad torácica está cubierta por otra membrana serosa llamada pleura parietal.

Visceral

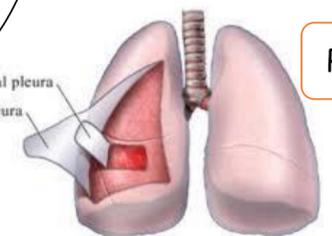
recubre la superficie del pulmón

Visceral pleura

Parietal pleura

Parietal

recubre la superficie interna de la pared torácica, la cara superior del diafragma y la cara lateral del mediastino



Bibliografía : antología de  
enfermería clínica .  
UDS,Universidad del sureste  
.Recuperado el 18 de enero del  
2021 .PDF