



***ANATOMIA Y FISIOLÓGÍA II***

- ***DTRA.MARIANA LOPEZ SANDOVAL***
- ***ESMERALDA PEREZ VELAZQUEZ***
- ***LIC.ENFERMERIA***

***Sistema respiratorio superior, sistemas  
respiratorio inferior***



# 4 FUNCIONES PRINCIPALES DEL SISTEMA RESPIRATORIO INFERIOR

El tracto respiratorio inferior, esta conformado por los siguientes conductos, cabe mencionar que todas estructuras juntas son los que forman los pulmones y se encarga de liberar el dióxido de carbono que exhalamos.

1

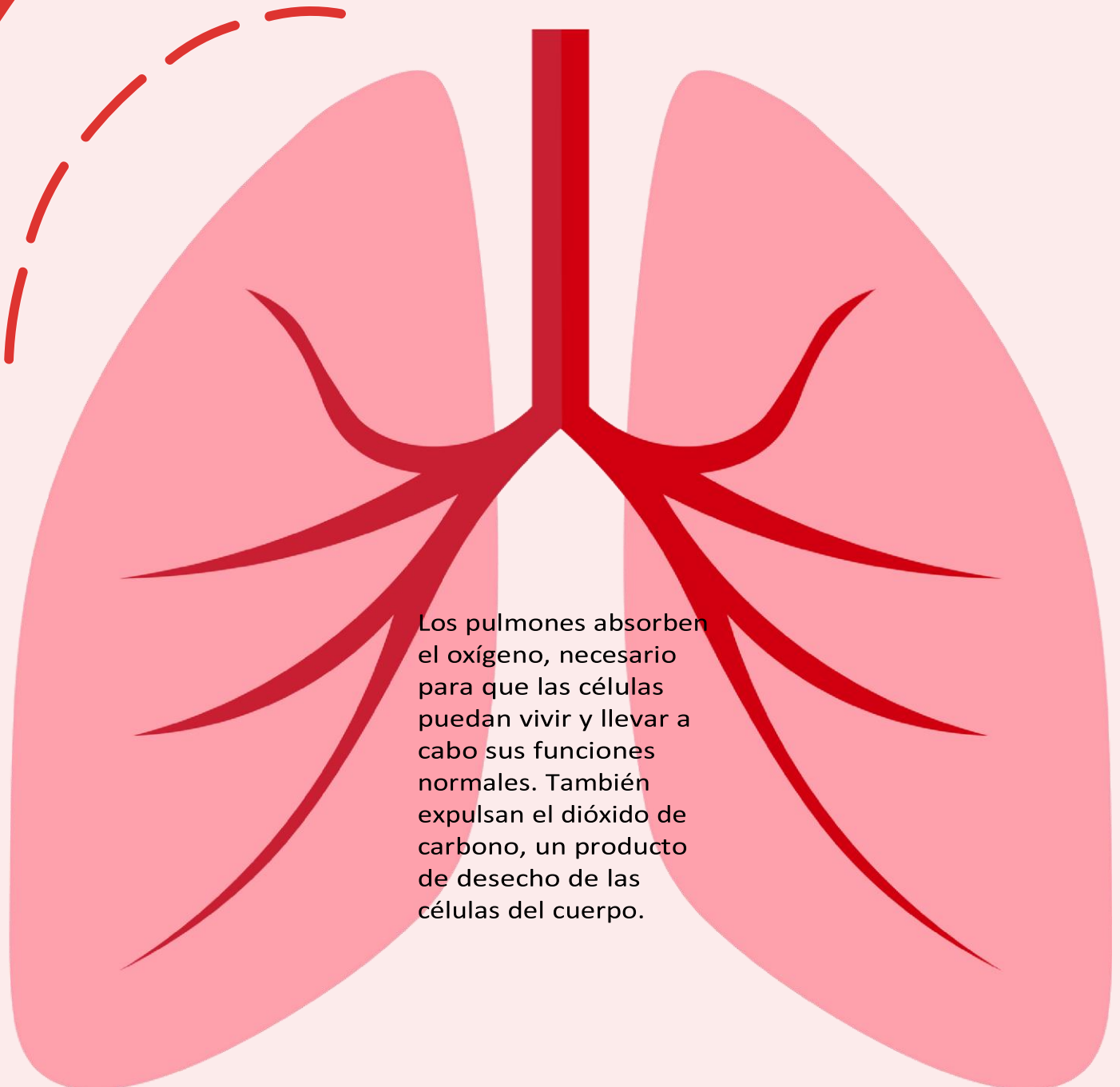
## Tráquea

Se desplaza hacia el interior de la laringe, se encarga de filtrar el aire durante la inhalación así conduciéndolo a los pulmones.

## Bronquios

2

Se encuentran ubicados en el inferior del traque, su función es transportar el oxígeno también exhalando el dióxido de carbono. Su función inicia en el tráquea y termina en los pulmones y a la inversa.



Los pulmones absorben el oxígeno, necesario para que las células puedan vivir y llevar a cabo sus funciones normales. También expulsan el dióxido de carbono, un producto de desecho de las células del cuerpo.

3

## Bronquiolos

Es la unión entre los bronquios y los alveolos. ayudando al intercambio de oxígeno, evitando la creación de líquidos capilares. son pequeños que podemos tener cientos de ellos.

## Alvéolos

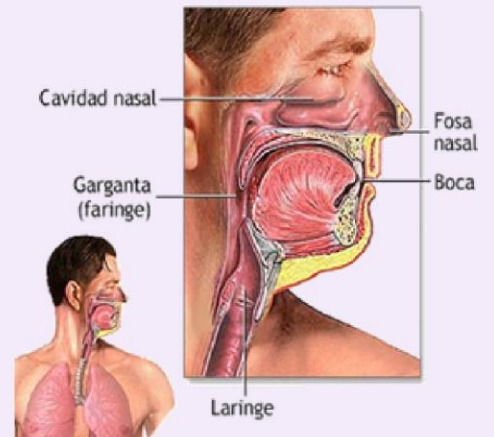
4

son sacos microscópicos llenas de aire, se encargan del intercambio de gases del aire y el torrente sanguíneo. El dióxido de carbono de la sangre desoxigenada difunde de los capilares a los alvéolos y es eliminado mediante la exhalación.

# SISTEMA RESPIRATORIO SUPERIOR E INFERIOR

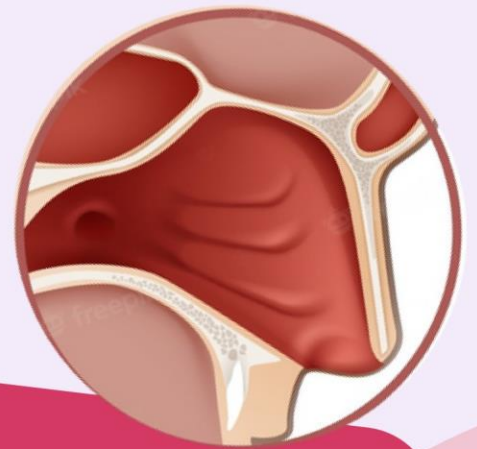
## SISTEMA RESPIRATORIO SUPERIOR

El sistema respiratorio superior está estructurado por 5 conductos. La nariz, cavidad nasal, boca, faringe y laringe. Sus principales funciones. Esto nos permite hablar, respirar son los que se encargan de limpiar el aire que respiramos.



### La nariz (orificios nasales)

El aire es inhalado a través de esos orificios sus glándulas en la membrana juntamente con la glándula seromucosa son las que atrapan las partículas indeseadas.



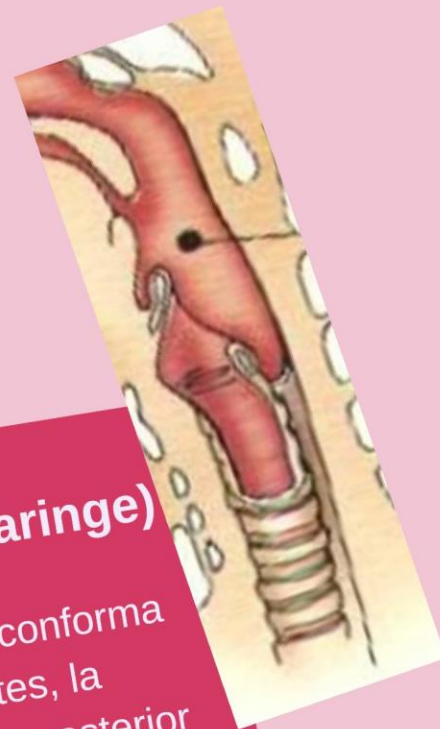
### Cavidad nasal

Son la cámara interiores de nuestra nariz, se encarga de calentar el aire y desplazado hacia el interior en forma de remolino.



### La boca

El aire también entra por nuestra boca, esta lo calienta y lo humidifica al ser inhalado por nuestra cavidad bucal.



### Garganta (faringe)

La faringe se conforma por 3 partes, la nasofaringe es posterior a la cavidad nasal y funciona sólo como conducto para el paso de aire y la orofaringe.

### La laringe

La laringe con la tráquea. Mantiene abiertos los conductos para el paso de aire durante la respiración y la digestión alejando los alimentos del tráquea. Ayuda también a producir sonidos.

