



**Mi Universidad**

## **INFOGRAFIA**

*Nombre del Alumno: Nancy Del Carmen Pérez García*

*Nombre del tema: Anatomía y Fisiología del Aparato Respiratorio*

*Parcial: I*

*Nombre de la Materia: : Enfermería Clínica II*

*Nombre del profesor: Selene Ramirez Reyes*

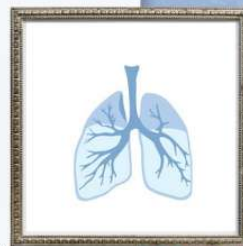
*Nombre de la Licenciatura: Enfermería*

*Cuatrimestre: 5 'C'*

# Anatomía y fisiología del aparato respiratorio

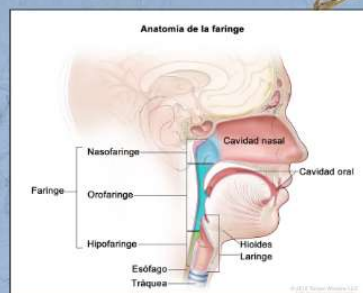
El aparato respiratorio nos permite respirar para vivir, durante este trabajo identificaremos la anatomía de cada una de las partes y sus funciones que intervienen en la respiración, dividiendo en dos para análisis: Vía superior e inferior.

Es importante mencionar que el aparato respiratorio y el circulatorio convergen a nivel pulmonar para el intercambio de gases (oxígeno y carbono).



El aparato respiratorio se compone estructuralmente por la vía aérea superior (nariz, fosas nasales y faringe) y la vía aérea inferior (tráquea y bronquios).

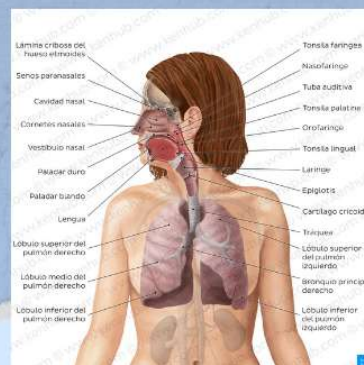
La vía aérea superior esta vía se forma por: nariz y faringe y es el canal cuya función es la conducción, calentamiento y depuración del aire hasta los pulmones. Esta es la vía aérea superior:



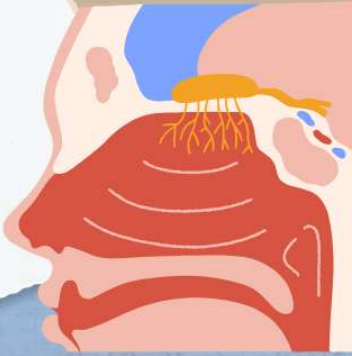
El sistema respiratorio está formado por las estructuras que realizan el intercambio de gases entre la atmósfera y la sangre. El oxígeno ( $O_2$ ) es introducido dentro del cuerpo para su posterior distribución a los tejidos y el dióxido de carbono ( $CO_2$ ) producido por el metabolismo celular, es eliminado al exterior.

**El tracto respiratorio superior incluye lo siguiente:**

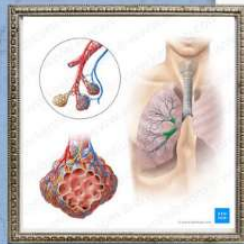
- seno frontal
- seno esfenoidal
- seno maxilar
- cavidad oral
- cornete inferior
- cornete medio
- cornete superior
- saco lagrimal
- celdas aéreas etmoidales
- seno maxilar
- seno frontal
- seno esfenoidal



Las fosas nasales se abren al exterior por dos aberturas llamadas los orificios o ventanas nasales, limitados por fuera por las alas de la nariz, y se comunican con la nasofaringe por dos orificios posteriores o coanas. En cada fosa nasal se distingue un techo, una pared medial, una pared lateral y un suelo.



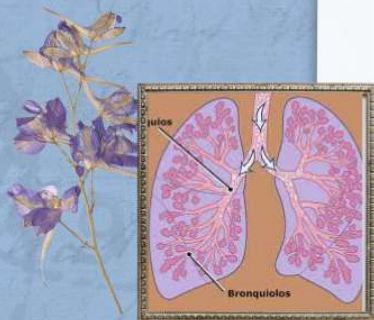
Los bronquios son conductos que permiten el pasaje del aire hacia los pulmones. Los bronquios principales derecho e izquierdo son los primeros bronquios en ramificarse desde la tráquea. Estos bronquios son los más anchos y entran al pulmón



Cada pulmón tiene la forma de un semicono, está contenido dentro de su propio saco pleural en la cavidad torácica, y está separado uno del otro por el corazón y otras estructuras del mediastino.



Los pulmones son los órganos esenciales de la respiración. Son ligeros, blandos, esponjosos y muy elásticos y pueden reducirse a la 1/3 parte de su tamaño cuando se abre la cavidad torácica.



## Conclusiones

La principal función del sistema respiratorio es el intercambio gaseoso pero existen otras funciones no respiratorias (equilibrio ácido base, fonación, defensa) muy importantes para el ser humano.

Conocer la estructura y las distintas funciones del sistema respiratorio es fundamental para entender la fisiopatología de las enfermedades respiratorias. y en este trabajo recopilamos información fundamental para comprender el tema.

## *REFERENCIA BIBLIOGRAFICAS*

- 1.-<https://www.infermeravirtual.com/files/media/file/97/Sistema%20respiratorio.pdf?1358605430>
- 2.-<https://www.kenhub.com/es/library/anatomia-es/sistema-respiratorio-es>
- 3.-[https://enfermeria.unison.mx/wp-content/uploads/2018/02/Anatomia\\_y\\_Fisiologia\\_Respiratorio.pdf](https://enfermeria.unison.mx/wp-content/uploads/2018/02/Anatomia_y_Fisiologia_Respiratorio.pdf)
- 4.-<https://www.stanfordchildrens.org/es/topic/default?id=anatomyoftherespiratorysystem-85-P04400>
- 5.-<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/biblioteca/a0ef11c57f8b6d1dde18d04b8112338e.pdf>