



Nombre del Alumno: Anayeli Pérez Ordoñez

Nombre del tema: El sistema respiratorio  
Parcial I

Nombre de la Materia: Enfermería Clínica I

Nombre del profesor: Selene Ramírez Reyes

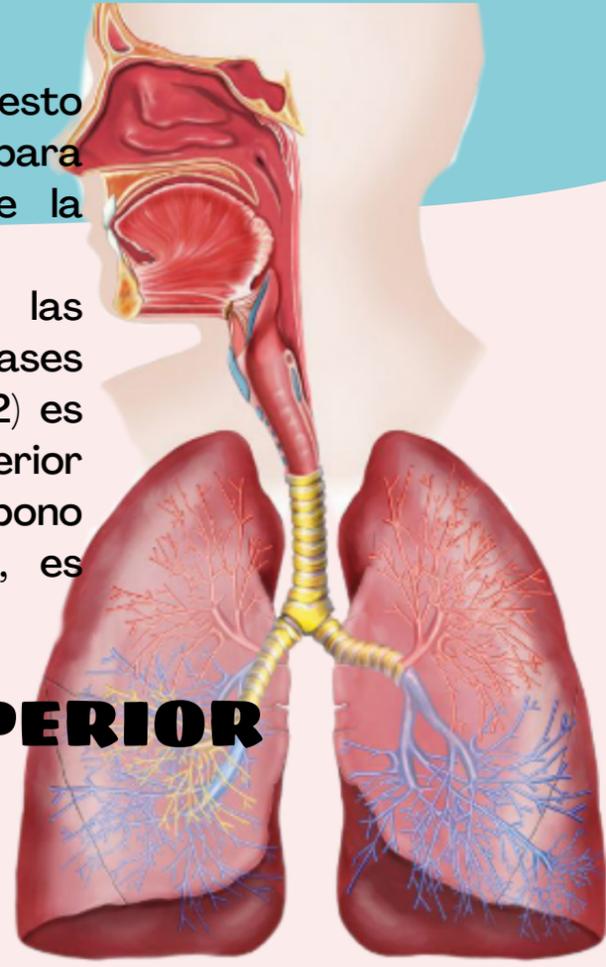
Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre V

# EL SISTEMA RESPIRATORIO

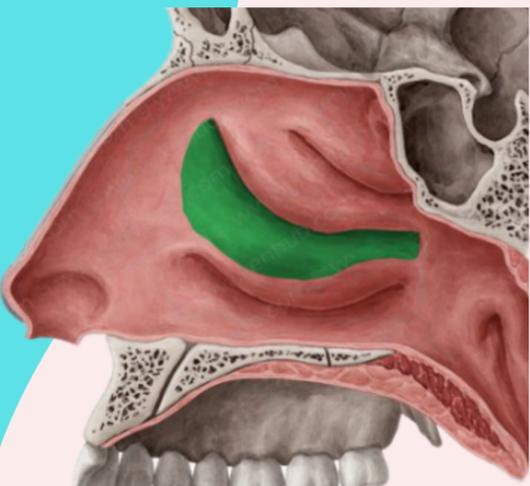
El sistema o aparato respiratorio está compuesto por múltiples órganos que trabajan juntos para oxigenar el cuerpo mediante el proceso de la respiración.

El sistema respiratorio está formado por las estructuras que realizan el intercambio de gases entre la atmósfera y la sangre. El oxígeno (O<sub>2</sub>) es introducido dentro del cuerpo para su posterior distribución a los tejidos y el dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) producido por el metabolismo celular, es eliminado al exterior.



## VÍA AÉREA SUPERIOR

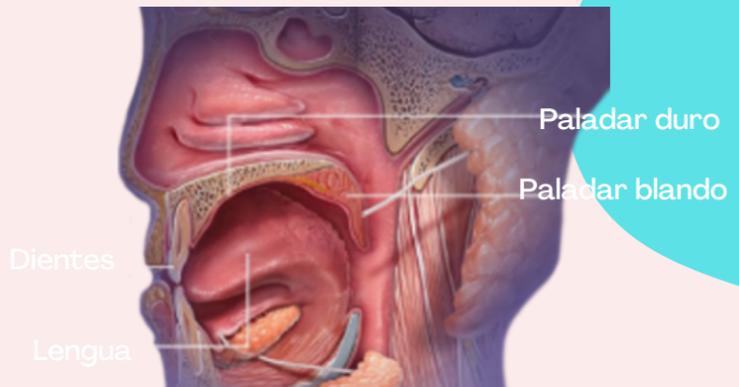
### NARIZ Y CAVIDAD NASAL



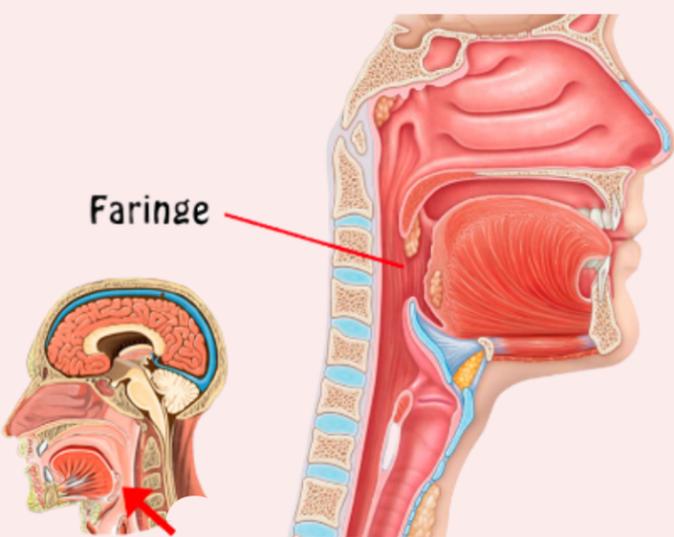
- La nariz es el órgano del olfato y es la principal vía de acceso para la entrada y salida de aire de los pulmones.
- Las fosas nasales filtran y calientan el aire, y humedecen el aire antes de que este entre a los pulmones.

### CAVIDAD ORAL

- Está conformada por un vestíbulo, una cavidad oral. Forman parte anatómica de esta estructura los pilares faríngeos (glosopalatinos y faringopalatinos), paladar blando y duro, y la primera parte del esófago.



### FARINGE

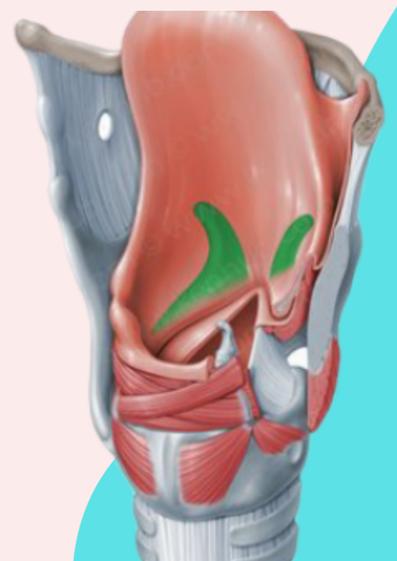


- La cavidad nasal y la boca se unen en la parte posterior de la garganta, llamada **faringe**. La faringe forma parte de dos sistemas (el aparato digestivo) porque a través de ella pasan tanto el aire como los alimentos.

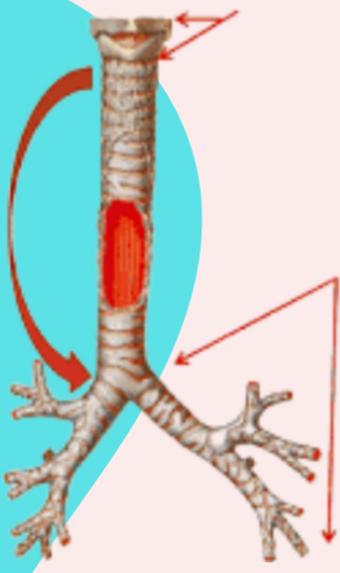
## VÍA AÉREA INFERIOR

### LARINGE

- Es una estructura móvil impar perteneciente al sistema respiratorio. Es decir, se compone de ligamentos, membranas y cartílagos, todos estos elementos están recubiertos de mucosa que se mueven gracias a las articulaciones y a la musculatura intrínseca y extrínseca.



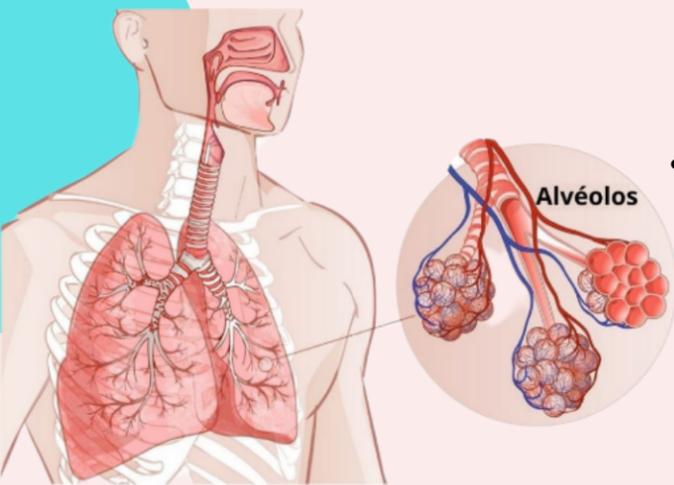
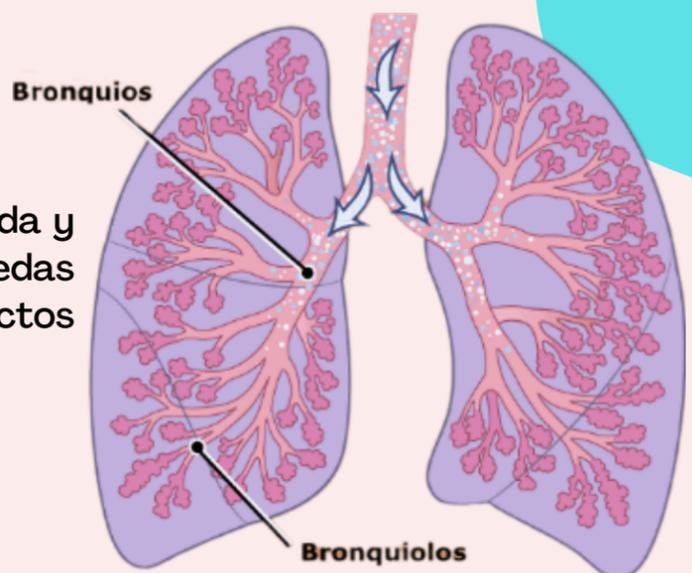
## TRAQUEA



- La tarea principal de la tráquea es trasladar el aire durante la respiración, es decir, hacia dentro y fuera de los pulmones. Además de esto, ayuda a expulsar el dióxido de carbono transportándolo hacia las cavidades orales y nasales.

## BRONQUIOS

- Estos tubos, o vías aéreas, permiten la entrada y la salida de aire en los pulmones para que puedas respirar. Los bronquios se ramifican en conductos más pequeños conocidos como “bronquiolos”.



## ALVEÓLOS

- En los alvéolos se produce el intercambio de oxígeno y dióxido de carbono entre el pulmón y la sangre durante la respiración, es decir, la inspiración y la espiración de aire. El oxígeno que entra con cada inspiración atraviesa los alvéolos, pasa a la sangre y llega a los tejidos de todo el cuerpo.

## PULMÓN

- Son el centro del sistema respiratorio.
- Los pulmones son dos órganos en forma de cono que forman parte del sistema respiratorio.
- La función más importante de los pulmones, la que nos permite vivir, es el intercambio gaseoso que se realiza en ellos. Al inhalar, introducimos oxígeno que va a ser llevado a las células de todo el cuerpo; al exhalar, los pulmones eliminan bióxido de carbono, que es un producto de desecho de las células.

