



Nombre del alumno: Anayeli Perez Ordoñez
Nombre del tema: Bases Morfoestructurales y Morfofuncionales
del Sistema Respiratorio
Parcial: Parcial I
Nombre de la materia: Morfología y Función
Nombre del profesor: Dr. Jaime Heleria Ceron
Nombre de la licenciatura: Enfermería
cuatrimestre III

Pichucalco, Chis. A 22 de mayo 2023

EL SISTEMA RESPIRATORIO

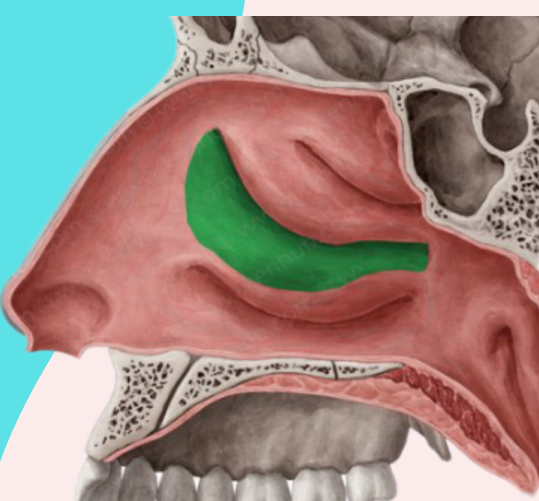
BASES MORFOESTRUCTURALES Y MORFOFUNCIONALES

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



VÍA AÉREA SUPERIOR

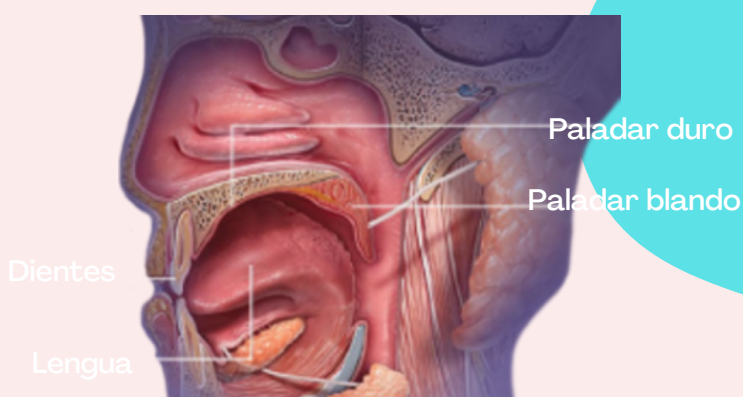
NARIZ Y CAVIDAD NASAL



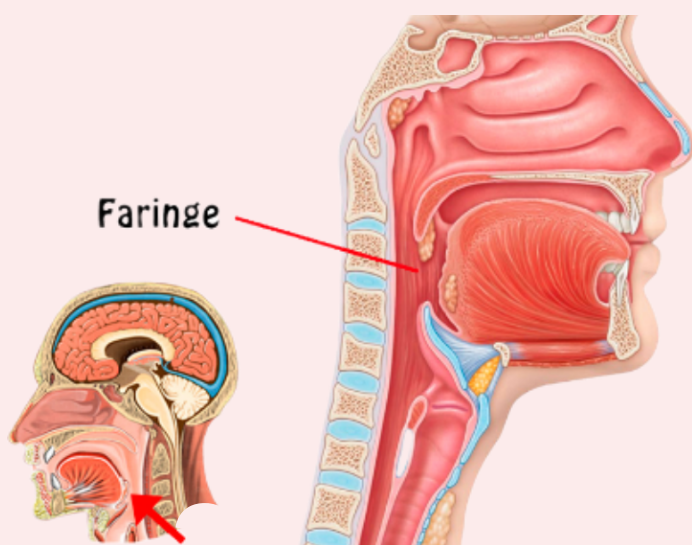
- La nariz es el órgano del olfato y es la principal vía de acceso para la entrada y salida de aire de los pulmones.
- Las fosas nasales filtran y calientan el aire, y humedecen el aire antes de que este entre a los pulmones.

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

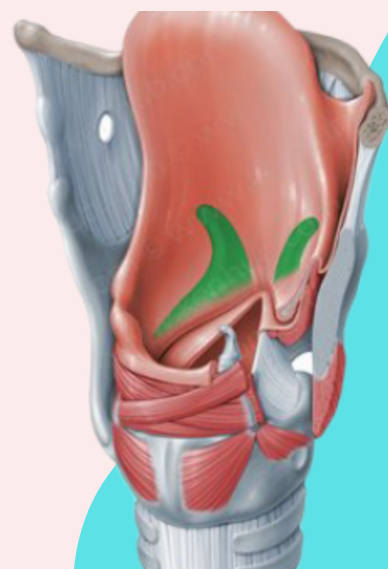


- La cavidad nasal y la boca se unen en la parte posterior de la garganta, llamada **faringe**. La faringe forma parte de dos sistemas (el aparato digestivo) porque a través de ella pasan tanto el aire como los alimentos.

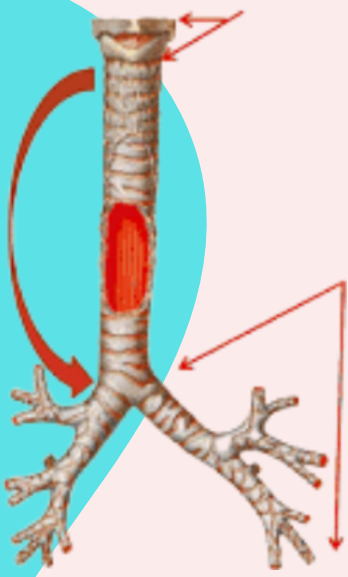
VÍA AÉREA INFERIOR

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.



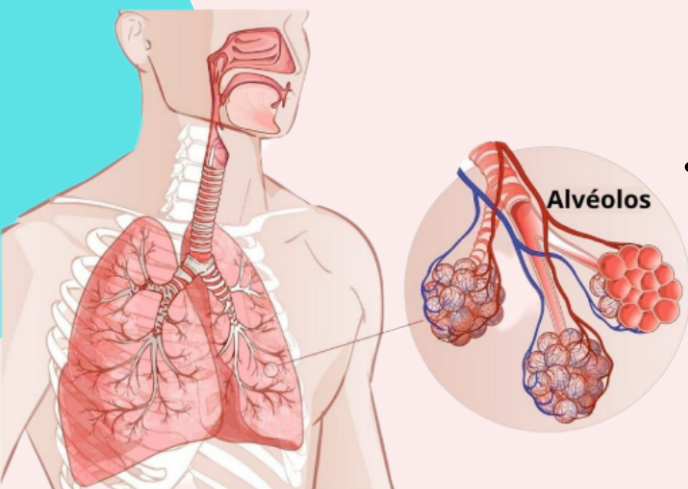
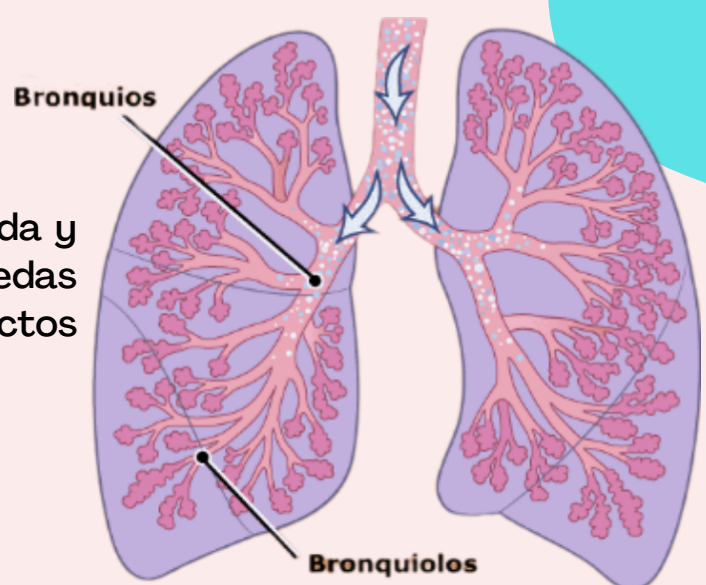
TRAQUEA



- 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.

