



Mi Universidad

Nombre del Alumno: CYNTHIA MARIANA JIMENEZ RAMIREZ

Nombre del tema: APARATO RESPIRATORIO

Parcial: 2°

Nombre de la Materia: ANATOMIA Y FISILOGIA II

Nombre del profesor: MARIA DEL CARMEN LOPEZ SILBA

Nombre de la Licenciatura: ENFERMERIA

Cuatrimestre: 2°

APARATO RESPIRATORIO:

El Aparato respiratorio: “Es el conjunto de estructuras y órganos que intervienen en el mecanismo de la respiración”.



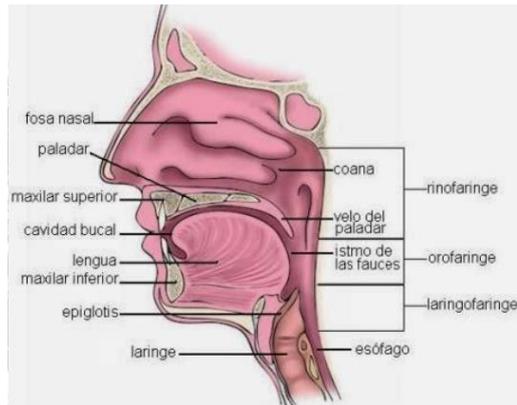
Estudio anatómico del aparato respiratorio:

- Nariz
- Faringe
- Nasofaringe
- Orofaringe
- Laringofaringe
- Laringe
- Tráquea
- bronquios
- bronquiolos
- pulmones

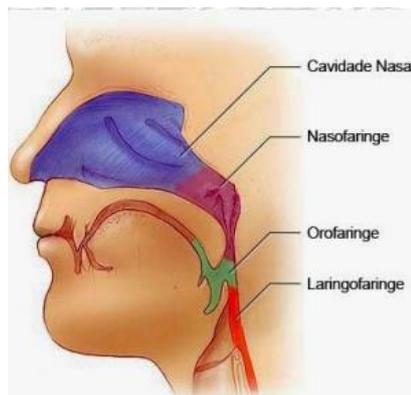
Estructura general:

- Pulmón y sus envolturas.
- Árbol respiratorio de conducción.
- Caja torácica, músculos respiratorios.
- Vasos sanguíneos y linfáticos
- y las ramificaciones nerviosas.

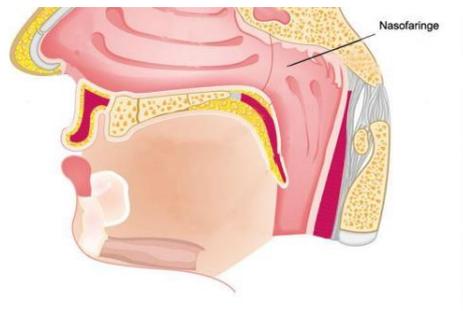
La nariz es la porción inicial del aparato respiratorio.



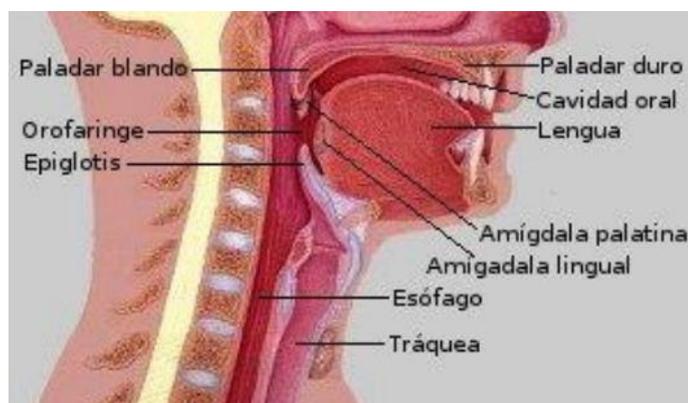
La faringe es un conducto musculomembranoso, sirve tanto para el sistema respiratorio como para el sistema digestivo.



La nasofaringe es la porción superior que se abre hacia delante para comunicarse con la nariz.



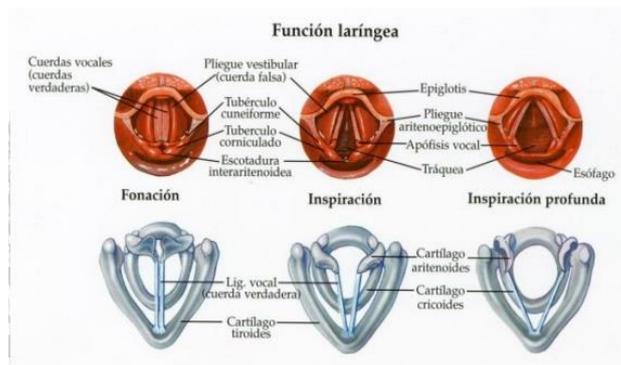
La orofaringe se abre hacia delante y comunica con la boca a través del “istmo de las fauces”.



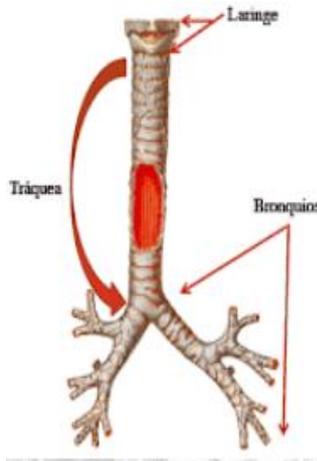
La **Laringofaringe** se abre hacia delante y comunica la laringe con la faringe.



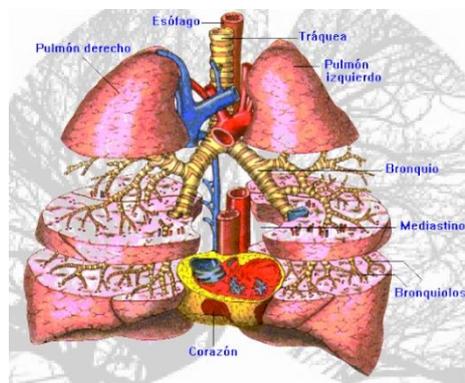
La **Laringe** es una estructura en forma de estuche situada en la parte anterior del cuello.



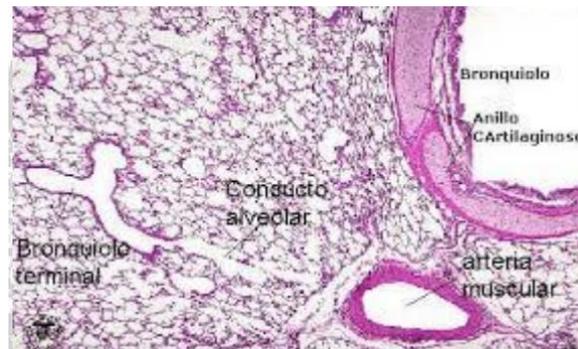
La **tráquea** es el conducto de longitud aproximada de unos 11cm que parte de la laringe hasta llegar a los bronquios.



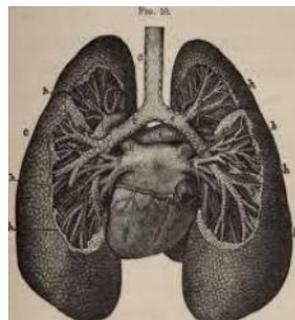
Los **Bronquios** son dos conductos que resultan de la bifurcación traqueal, a nivel del mediastino.



Los bronquios representan el último tramo de las vías respiratorias, cuya función es conducir el aire.



Los pulmones son dos órganos ligeros elásticos y esponjosos.



CONCLUSION:

El aparato respiratorio cumple funciones fundamentales para la conservación de vida, es el encargado de captar el oxígeno e introducirlo en la sangre, y expulsar del cuerpo el dióxido de carbono, además de ayudar a mantener el balance entre ácidos y bases en el cuerpo a través de la eliminación de dióxido de carbono de la sangre. Estos procesos tienen lugar en los alveolos pulmonares, donde la sangre que fluye por los capilares de la pared alveolar se encuentra separada del gas del alveolo por una membrana en extremo delgada formada por células endoteliales y epiteliales aplanadas, a través de las cuales difunden y se equilibran los gases respiratorios.

Para que produzca inspiración es necesario que los músculos inspiratorios se contraigan, produciendo una presión negativa con lo que los pulmones se dilatan haciendo que entre el aire por las vías aéreas hasta la zona de intercambio gaseoso.

El sistema respiratorio se considera uno de los más importantes de nuestro cuerpo ya que nos proporciona el oxígeno que el cuerpo necesita, y elimina los desechos de nuestras células, a través del proceso llamado respiración

BIBLIOGRAFIA:

[ANATOMÍA Y FISIOLÓGÍA DEL APARATO RESPIRATORIO](#)