



Mi Universidad

Nombre del Alumno: EVANGELINA GOMEZ GONZALEZ

Nombre del tema: " bases morfoestructurales y morfofuncionales del aparato respiratorio"

Parcial: I

Nombre de la Materia: morfología y función

Nombre del profesor: Jaime Heleria Ceron

Nombre de la Licenciatura: ENFERMERIA

Cuatrimestre: 3

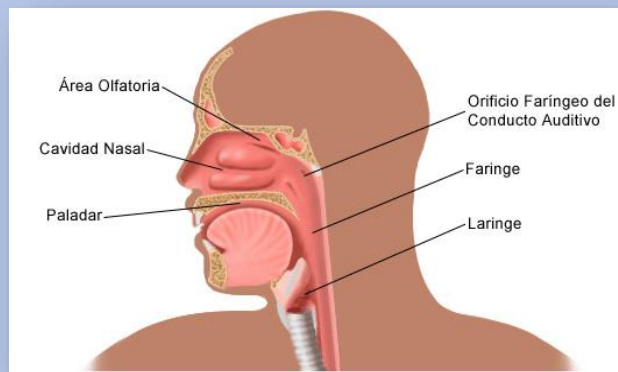
Aparato respiratorio

En los seres humanos, el sistema respiratorio está formado por las vías aéreas, pulmones y músculos respiratorios que provocan el movimiento del aire tanto hacia adentro como hacia afuera del cuerpo. En los alveolos pulmonares las moléculas de oxígeno y dióxido de carbono se intercambian pasivamente, por difusión entre el entorno gaseoso y la sangre

Vías áreas altas

Nariz y fosas nasales:

Corresponde al inicio de las vías aéreas, se comunica con el exterior a través de los orificios o ventanas nasales, con la nasofaringe o a través de las coanas, glándulas lagrimales y senos paranasales a través de los cornetes nasales (pituitaria roja).



Cavidad oral:

Esta conforma por un vestíbulo, una cavidad oral y el istmo de las fauces. También forman parte anatómica de esta estructura los pilares faríngeos (glosopalatinos y faringopalatinos).

Lengua:

Estructura muscular sostenidos por uniones con los huesos hioides, maxilar inferior y etmoides, así como del paladar blando y de las paredes de la faringe.

Faringe:

Se define como una estructura que abarca el espacio ubicado entre la base del cráneo hasta el borde inferior del cartílago cricoides.

Vía área baja



Laringe:

Estructura tubulo-cartilaginosa ubicada a nivel vertebral de c4 y c6. Tapizado por membrana mucosa con epitelio escamoso estratificado no queratinizado.

Tráquea:

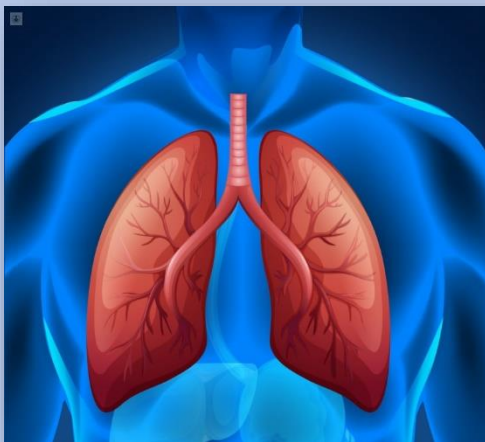
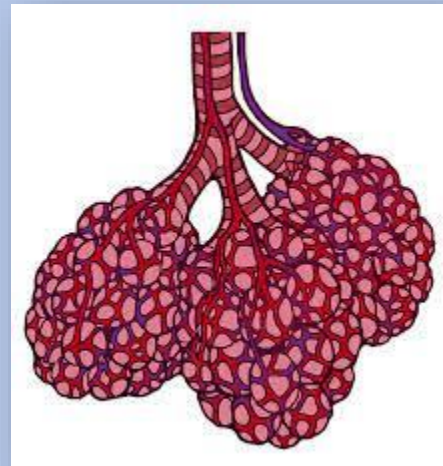
Estructura tubular situada en mediastino superior, formada por 15 a 20 anillos cartilagosos incompletos que aplanan su borde posterior, mide 11 a 12cm de largo en adultos con un diámetro de 2.5cm

Bronquios:

Conductos tubulares formados por anillos fibrocartilagosos completos cuya función es conducir el aire a través del pulmón hasta los alveolos.

Alveolos:

Ultima porción del árbol bronquial.



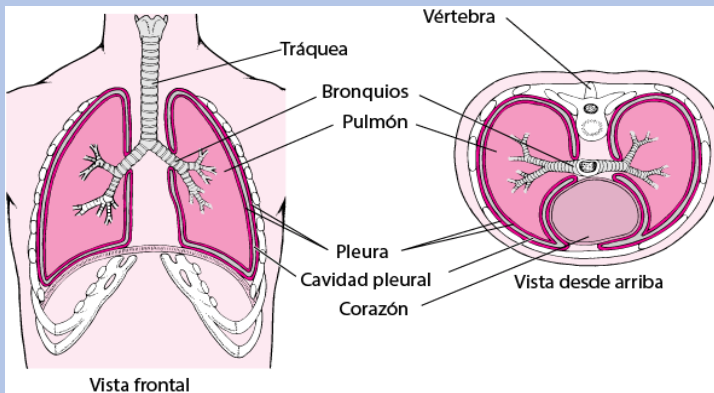
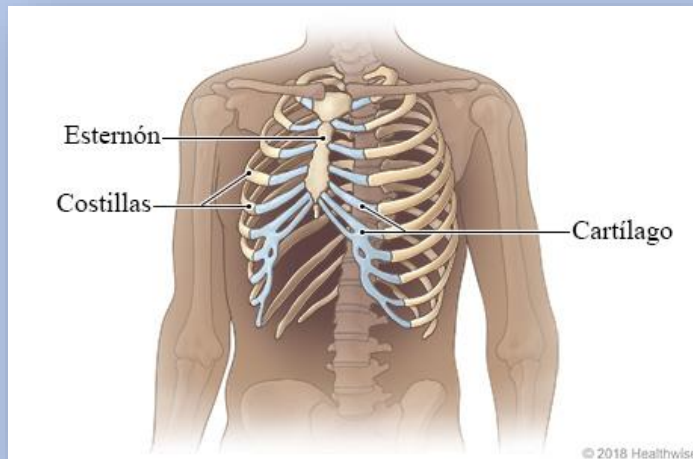
Pulmón:

Se describe como un órgano par de forma cónica, que se aloja dentro de la caja torácica sobre el diafragma, separado por el mediastino y un ápice o vértice ubicado a 3cm por delante de la primera costilla.

Estructuras asociadas

Caja torácica:

Estructura que protege o resguarda todos los órganos involucrados en nuestro sistema o aparato respiratorio.



Pleura y espacio pleural:

Estructura situada entre la pared torácica y el pulmón. Cubierta de membranas serosas que tapizan la cavidad torácica, el pulmón mediastino y diafragma.