



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

LIC. ENFERMERIA

MORFOLOGIA Y FUNCION

DRA. LOPEZ FIGUEROA CLAUDIA GUADALUPE

ESPINOSA GARCIA VICTOR HUGO

CUADRO SINOPTICO SISTEMA RESPIRATORIO

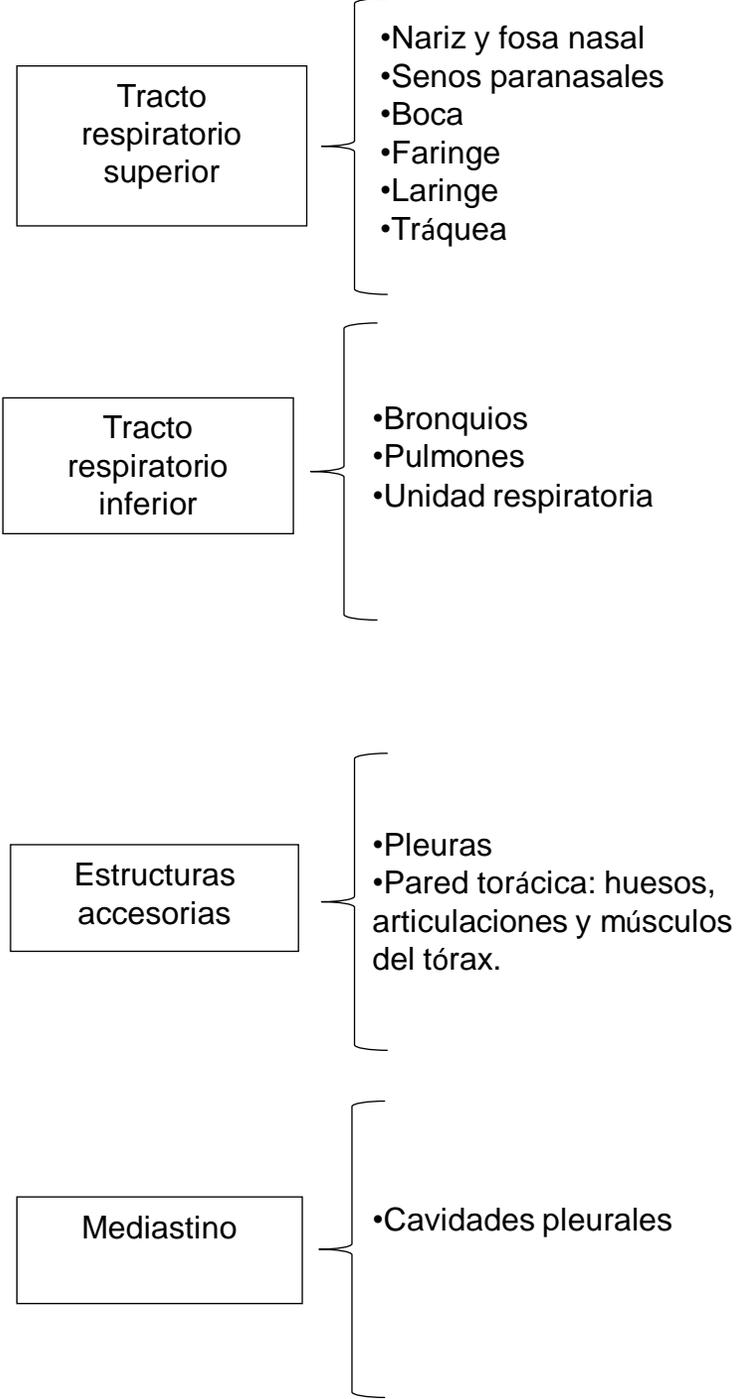
GRADO: 3º

GRUPO: "A"

13 DE MAYO DEL 2020

SISTEMA RESPIRATORIO

Está formado por las estructuras que realizan el intercambio de gases entre la atmósfera y la sangre. interviene en la regulación del pH corporal, en la protección contra los agentes patógenos y las sustancias irritantes que son inhalados y en la vocalización.



SISTEMA RESPIRATORIO

Tracto respiratorio superior

Nariz y fosas nasales

La nariz es la parte superior del sistema respiratorio y varía en tamaño y forma en diferentes personas.
Tabique nasal, fosas nasales, ventanas nasales, orificios nasales, coanas, cornetes nasales, meatos: superior, medio y inferior, mucosa olfatoria.

Senos paranasales

Son cavidades llenas de aire, de diferente tamaño y forma según las personas, que se originan al introducirse la mucosa de la cavidad nasal en los huesos del cráneo contiguos

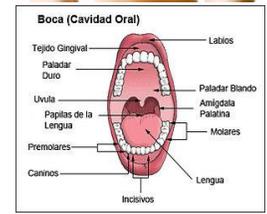
- Frontales
- Etmoidales
- Esfenoidales
- Maxilares



Boca

Es la primera parte del tubo digestivo aunque también se emplea para respirar

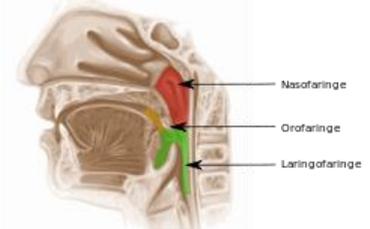
- Vestíbulo
- Cavidad oral
- Paladar
- Paladar duro
- Paladar blando
- Ovula
- Pilares



Faringe

Es un tubo que continúa a la boca y constituye el extremo superior común de los tubos respiratorio y digestivo.

- Nasofaringe
- Amígdala faríngea
- Trompa de Eustaquio
- Amígdalas tubáricas
- Orofaringe
- Amígdalas lingual
- Amígdalas palatinas
- Waldeyer
- Laringofaringe



Laringe

Es un órgano especializado que se encarga de la fonación o emisión de sonidos con la ayuda de las cuerdas vocales, situadas en su interior.

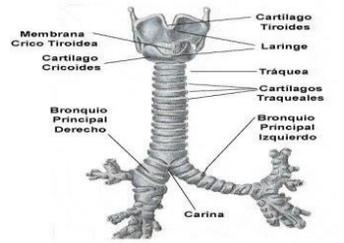
- Cartílagos
- Interior de la laringe: vestíbulo laríngeo, ventrículo laríngeo, cavidad infraglotica cuerdas vocales



Tráquea

Es un ancho tubo que continúa a la laringe y está tapizado por una mucosa con epitelio pseudoestratificado columnar ciliado.

El arco o cayado de la aorta en un principio es anterior a la tráquea y luego se coloca en su lado izquierdo.



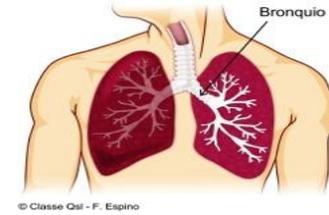
SISTEMA RESPIRATORIO

Tracto respiratorio inferior

•Bronquios

Son dos tubos formados por anillos completos de cartílago hialino, uno para cada pulmón, y se dirigen hacia abajo y afuera desde el final de la tráquea hasta los hilos pulmonares por donde penetran en los pulmones.

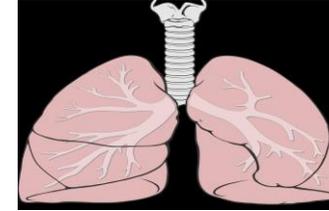
- Bronquio lobulares
- Bronquios segmentarios
- Bronquiolos
- Bronquiolos terminales



•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

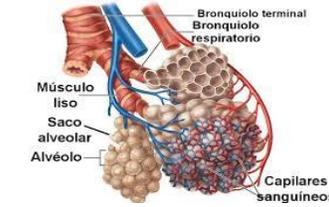
- El hilo
- Pedículos pulmonares



•Unidad respiratoria

Es la zona del pulmón que está aireada por un bronquiolo respiratorio

- Bronquiolos respiratorios

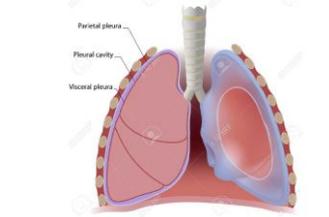


Estructuras accesorias

• Pleuras

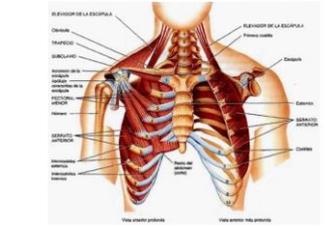
Son membranas serosas, es decir que tapizan una cavidad corporal que no está abierta al exterior y recubren los órganos que se encuentran en su interior que, en este caso, son los pulmones

- Pleura visceral
- Pleura parietal
- Cavidad pleural
- Líquido pleural



•Pared torácica

Es la de menor tamaño; se extiende desde la escotadura supraesternal hasta la apófisis xifoides, a una distancia aproximada de 18 cm en el adulto. La componen huesos alineados en sentido vertical, que son el manubrio, el esternón y la apófisis xifoides

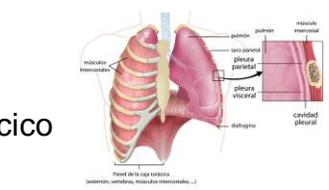


•Mediastino

•Cavidad pleural

Son estructuras que están rodeadas por tejido conectivo laxo y tejido adiposo cuya laxitud junto con la elasticidad de los pulmones permite al mediastino acomodarse al movimiento y cambios de volumen de la cavidad torácica.

- Timo
- Conducto torácico



BIBLIOGRAFIA

Infermera virtual. Sistema respiratorio Anatomia.P.p 1-11. Recuperado de un Documento original el 13 de Mayo del 2020.