

Nombre de alumno: Alejandra Jiménez Aguilar

Nombre del profesor: Dr. Claudia Figueroa

**Nombre del trabajo: Cuadro sinóptico
“El sistema respiratorio”**

Materia: Morfología y función

Grado: 3 er Cuatrimestre

Grupo: “C”

Sistema respiratorio

Definición

Formado por las estructuras que realizan el intercambio de gases entre la atmósfera y la sangre.

- respiración externa.
- respiración interna

- proceso de intercambio de O₂ y CO₂ entre la sangre y la atmósfera
- proceso de intercambio de gases entre la sangre de los capilares y las

Anatomía

TRACTO RESPIRATORIO SUPERIOR

NARIZ Y FOSAS NASALES

- NARIZ: Parte superior del sistema respiratorio
- Fosas nasales: Divide a la cavidad nasal en dos partes

- punto de la nariz
- tabique nasal

Formado por hueso

- Frontal
- etmoidal
- esfenoidal

SENOS PARANASALES

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

- Senos frontales
- Senos etmoidales
- Senos esfenoidales
- Senos maxilares

BOCA

Primera parte del tubo digestivo aunque también se emplea para respirar

- Vestíbulo
- cavidad oral
- paladar
- úvula.
- pilares anteriores
- pilares posteriores
- istmo de las fauces

FARINGE

Tubo que continúa a la boca y constituye el extremo superior común de los tubos respiratorio y digestivo

- Nasofaringe
- Orofaringe
- Laringofaringe

extensión hacia atrás de las fosas nasales, está recubierta de una mucosa similar a la mucosa nasal y tiene una función respiratoria
parte oral de la faringe y tiene una función digestiva ya que es continuación de la boca a través del istmo de las fauces y está tapizada por una mucosa similar a la mucosa oral
parte laríngea de la faringe ya que se encuentra por detrás de la laringe

LARINGE

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

Cartílagos

- Cartílago tiroides
- Cartílago cricoides.
- Cartílago epiglotis
- Cartílagos aritenoides
- Cartílagos corniculados y

INTERIOR DE LA LARINGE

se extiende desde el orificio de entrada a la laringe hasta el borde inferior del cartílago cricoides en donde se continúa con la tráquea

- cuerdas vocales falsas
- cuerdas vocales verdaderas

TRÁQUEA

Ancho tubo que continúa a la laringe y está tapizado por una mucosa con epitelio pseudoestratificado columnar ciliado

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 hilios pulmonares por donde penetran en los pulmones.

- bronquios 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.

UNIDAD RESPIRATORIA

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

En los 2 pulmones hay alrededor de unos 300 millones de alvéolos.

TRACTO RESPIRATORIO INFERIOR

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

Clasificación

- pleura visceral
- pleura parietal
- cavidad pleural
- líquido pleural,

PARED TORÁCICA

MEDIASTINO

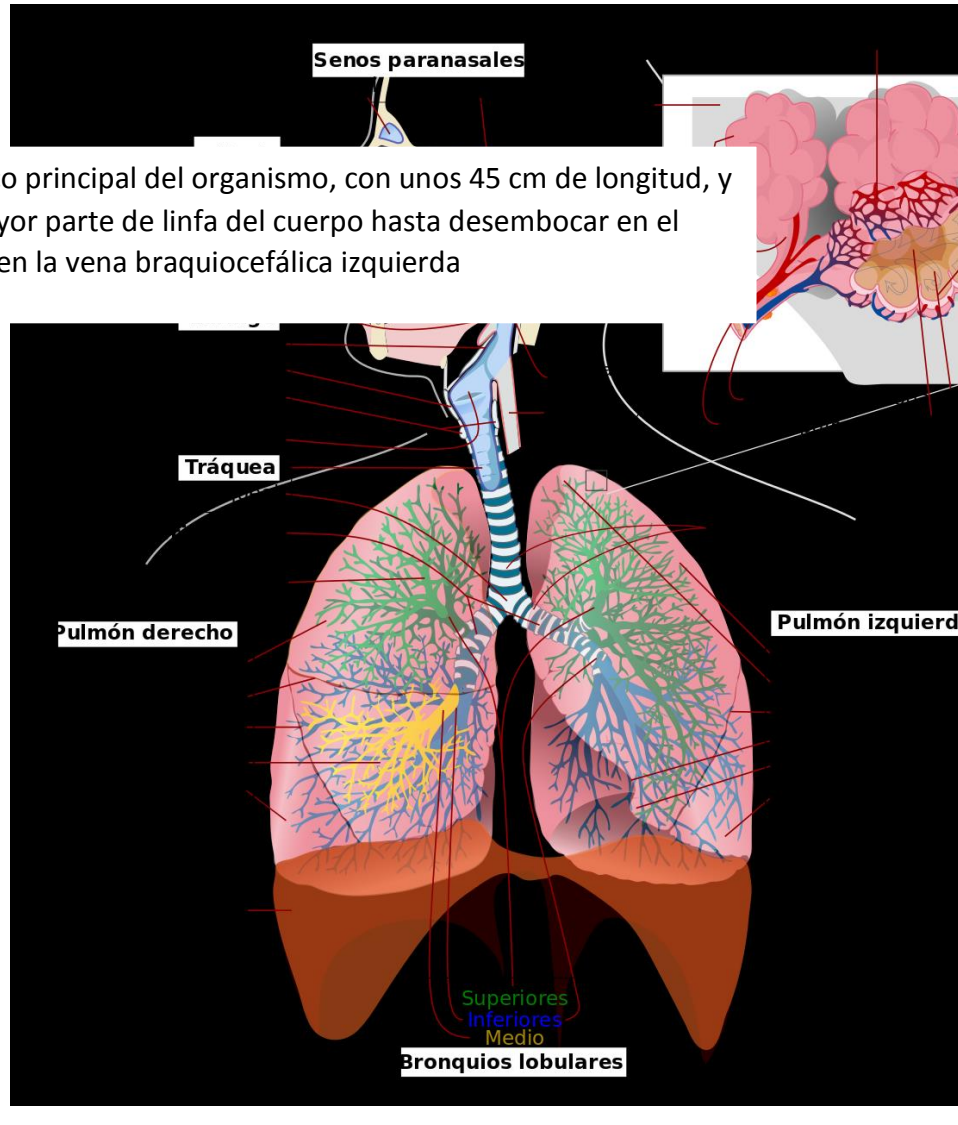
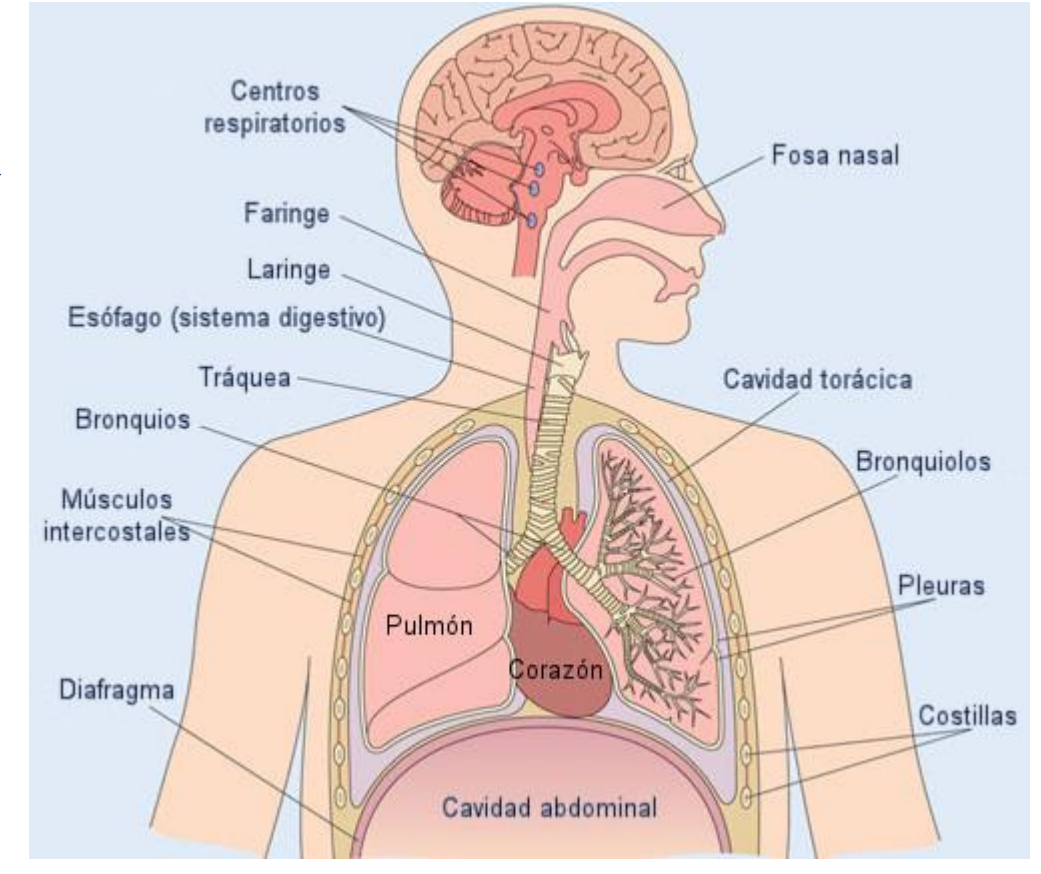
Se extiende desde el orificio superior del tórax hasta el diafragma y desde el esternón y los cartílagos costales hasta la superficie anterior de las 12 vértebras torácicas

Timo

Masa de tejido linfóide de forma aplanada y lobular que se encuentra por detrás del manubrio esternal.

Conducto torácico

Conducto linfático principal del organismo, con unos 45 cm de longitud, y transporta la mayor parte de linfa del cuerpo hasta desembocar en el sistema venoso, en la vena braquiocefálica izquierda



Bibliografía

Anonimo. (2020). *Sistema respiratorio: Anatomía*. Barcelona: Infermera virtual.