

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

- puente 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 tiroideos
- 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.

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

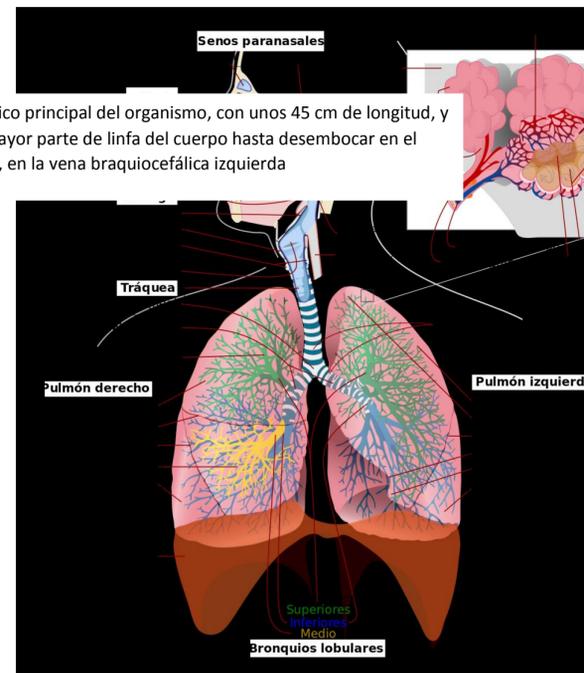
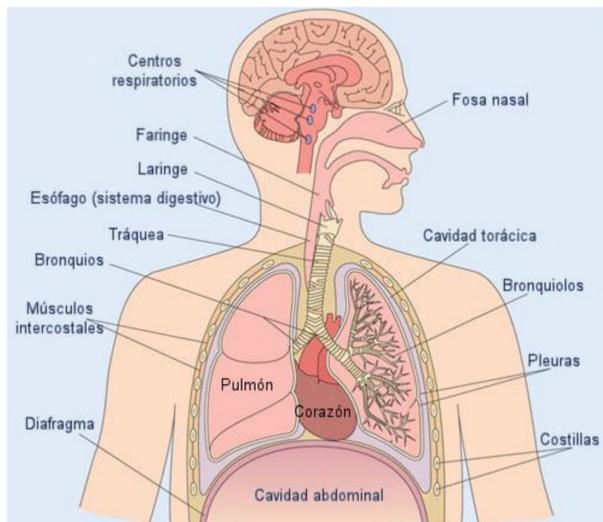
Se extiende desde el orificio superior del tórax hasta el diafragma y desde el esternón y los cartílagos costales hasta la superficie anterior de las 12 vértebras torácicas

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.