

**Nombre de alumnos:** Ana Karen Zuñiga Torres

**Nombre del profesor:** Figueroa López Claudia  
Guadalupe ❤️

**Nombre del trabajo:** sistema respiratorio (cuadro  
sinóptico)

**Materia:** Morfología

**Grado:** SEGUNDO CUATRIMESTRE

**Grupo:** "C"



Comitán de Domínguez a 13 De mayo del 2020

Está formado por las estructuras que realizan el intercambio de gases entre la atmósfera y la sangre. Interviene a la regulación del pH corporal, en la protección contra los agentes patógenos y a las sustancias irritantes que son inhalados y en la vocalización, ya que, al moverse el aire a través de las cuerdas vocales, produce vibraciones que son utilizadas para hablar, cantar y gritar.

**TRACTO RESPIRATORIO SUPERIOR**

- ❖ NARIS Y FOSAS NASALES
- ❖ SENOS PARANASALES\*FRONTAL, ETMOIDES, ESFENOIDES Y MAXILARES
- ❖ BOCA
- ❖ FARINGE
- ❖ LARINGE: INTERIOR
- ❖ TRAQUEA

--la nariz es la parte superior del sistema respiratorio y varía en tamaño y forma en diferentes personas. La parte superior de la nariz es ósea, se llama puente de la nariz, compuesto por los huesos nasales y la parte inferior de la nariz es cartilaginosa y se compone de cartílagos hialinos.

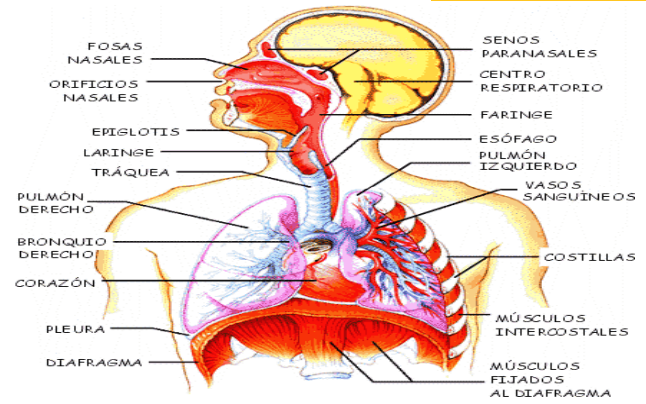
Fosas nasales. La parte ósea del tabique está formada por parte del hueso etmoides y por el vómer y se localiza en el plano medio de las fosas nasales hasta el 7º año de vida.

--BOCA: es la primera parte del tubo digestivo, aunque también se emplea para respirar.

--FARINGE: es un tubo que continúa a la boca y constituye el extremo superior común de los tubos respiratorio y digestivo.

--LARINGE: es un órgano especializado que se encarga de la fonación o emisión de sonidos con ayuda de las cuerdas vocales.

--TRAQUEA: es un ancho tubo que sigue a la laringe y este tapizado por una mucosa con epitelio pseudoestratificado columnar ciliado.



**TRACTO RESPIRATORIO INFERIOR**

- ❖ BRONQUEOS
- ❖ PULMONES
- ❖ UNIDAD RESPIRATORIA

--BRONQUEOS: Son dos tubos formados por anillos completos por cartílago hialino, uno para cada pulmón y se dirige hacia abajo y afuera desde el final de la tráquea.

--PULMONES: Son los órganos esenciales de la respiración. Son ligeros, blandos, esponjosos y muy elásticos y pueden reducirse el 1/3 parte de su tamaño cuando se abre la cavidad torácica.

--UNIDAD R. Es la zona del pulmón que está aireada por un bronquiolo respiratorio.

**ESTRUCTURAS ACCESORIAS**

- ❖ PLEURAS
- ❖ PARED TORACICA: HUESO, ARTICULACIONES Y MUSCULOS DE TORAX (DESCRITA EN APARATO LOCOMOTOR).

--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 el interior que, en este caso son los pulmones.

Se encuentra constituida por la caja torácica y los músculos que se encuentran entre las costillas, así como la piel, el tejido subcutáneo, la fascia y los músculos de la cara anterolateral.

**MEDIASTINO**

La cavidad torácica presenta 3 divisiones principales que son las cavidades pleurales derecha e izquierda y el mediastino que es la parte estrecha media y, por tanto, está entre las dos cavidades pleurales. Contiene el corazón y los grandes vasos, la tráquea y los bronquios y el timo, el esófago, los nervios frénicos, y los nervios vagos (par craneal), y el conducto torácico y ganglios linfáticos.

TIMO: Es una masa de tejido linfoide de forma aplanada y lobular que se encuentra por detrás del manubrio esternal.

CONDUCTO TORACICO: Es el 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.

