



# UDS

## Mi Universidad

*Hanna Abigail López Merino*

*Sistemas del cuerpo*

*Segundo Parcial*

*Morfología*

*Dra. Rosvani Margine Morales Irecta*

*Medicina Humana*

*I grupo B*

*Comitán de Domínguez, 13 de octubre del 2023*

25-09-23

# CRANEO

Los músculos de la cara pueden dividirse en varias categorías.

Es una parte del sistema esquelético, entre otras funciones se encuentran proteger el encéfalo y dar soporte a la cara.

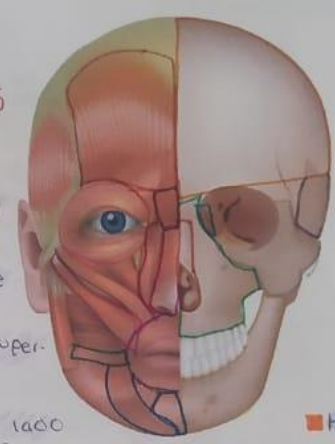
- **occipitofrontal:** Es el encargado de elevar la ceja.
- **Orbicular de los ojos:** Músculos que permiten el cierre del párpado.
- **Risorio:** Producir la sonrisa.
- **Masetero:** Músculo potente fundamental en la masticación.

## Músculos de la cara

- **Músculos faciales superficiales:** Estos músculos se encuentran cerca de la piel y son los músculos que se encargan de la expresión faciales. Incluyen el orbicular de los ojos, la boca, el levantador del labio superior y del inferior.
- **Músculos faciales profundos:** Estos músculos se encuentran más profundos de la cara y son los músculos que nos permiten mover la mandíbula y oír. Músculo masetero, pterigoideo, temporal.

## MÚSCULOS

- Occipito-Frontal
- Orbicular del ojo
- Pirámide de la nariz
- Depresor superciliar
- Nasal
- Elevador del labio superior
- Cigomático menor
- Cigomático mayor
- Elevador del ángulo de la boca
- Risorio
- Masetero
- Depresor del ángulo de la boca
- Depresor del labio inferior
- Mentoniano



## HUESOS

- Hueso Frontal
- Hueso Nasal
- Hueso Maxilar superior
- Hueso Mandibular
- Hueso cigomático
- Hueso lagrimal
- Hueso temporal

• **Hueso palatino:** Son dos huesos en forma de L que forman la parte posterior del paladar duro.

• **Hueso Maxilares superiores:** Son dos huesos unidos en la línea media.

• **Hueso temporal:** Forma la cara superior e inferior del cráneo y parte del eje craneano.

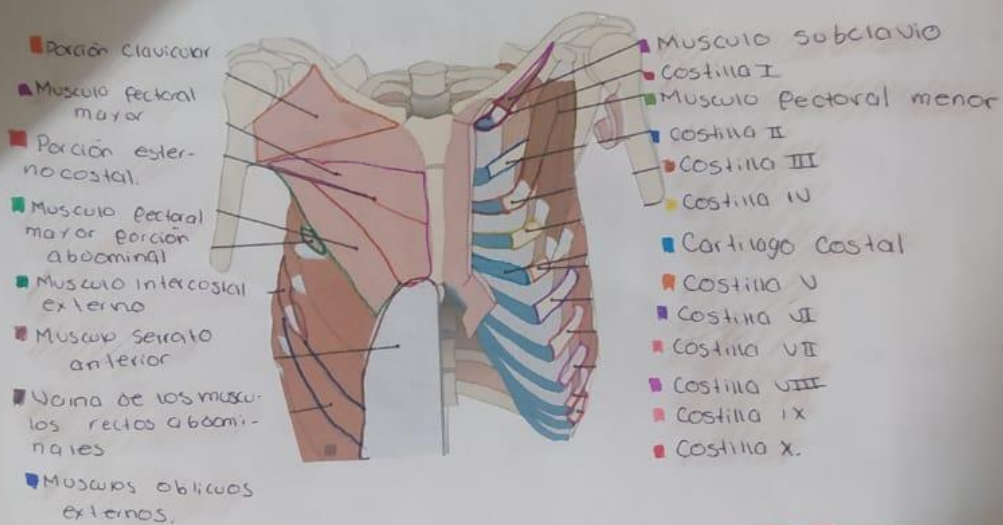
• **Huesos etmoidales de la nariz:** Son un par de pequeños huesos aplanados y rectangulares que forman el puente de la nariz.

• **Hueso lagrimal:** Son dos huesos delgados que tienen la forma del tamaño aproximado.

2023/10/13 18:15

# TÓRAX

Es una caja torácica, es una jaula ósea formada por el esternón, las costillas y, los cartílagos costales y los huesos de las vértebras torácicas.



## ESTRUCTURA

Caja torácica, costillas, las vértebras torácicas y el esternón.

Se localiza en la parte superior del tronco, ya que es la parte del esqueleto que protege principalmente a los pulmones y corazón.

La caja torácica puede llegar a pesar entre 200 y 450 gramos.

- Tiene la función de albergar a órganos y al mismo tiempo sirve como un lugar de origen o inserción para músculos. Sirve para proteger al corazón, pulmones, arterias, vasos.

2023/10/13 18:16

25.09.22

Elevadores de la costilla.  
Son anterior

• Pectoral menor.

Eratos posteriores.

Musculos

Riquetes de serratos, cuatro de cada lado.

Paquete neurovascular: Mandá señales para poder respirar

Musculo intercostal

Intercostales: Porque tienen labor loco

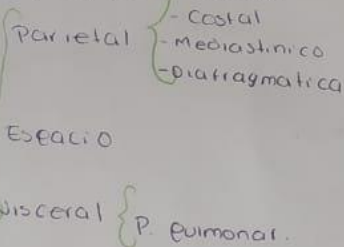
Intercostales internos:

Musculo subcostal: se encuentra adentro

CAVIDAD TORACICA

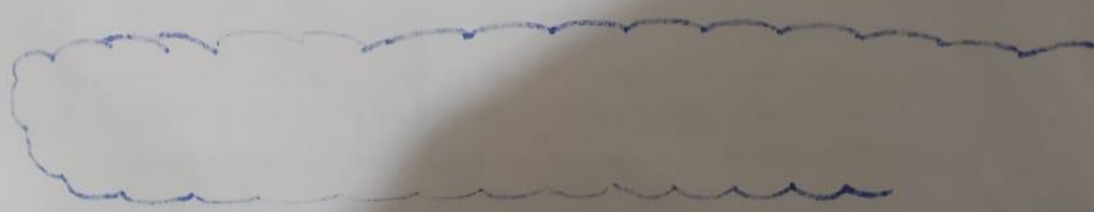
• Pulmón

Cavidades pulmonares } Pleuras



• Mediastino.

• Paquete neurovascular.  
Intercostales.



2023/10/13 18:16

ANNA ASIGALL LORA MÉRINO IB

25/09/23

# APARATO RESPIRATORIO

Conjunto de estructuras que permiten el intercambio de gases con el ambiente.

**Funciones**

- Intercambio de gases capta  $O_2$  y elimina  $CO_2$
- Regula el pH sanguíneo
- Hace resaca

**Laringe:** Esta compuesto por tres cartilagos no emparejados

- Cricoides
- Tiroides
- Epiglotis

Tres emparejados:

- Arterioides
- Corniculado
- Cuneiforme

Mide aproximadamente 5 cm de longitud

**Faringe:** Se divide en 3 segmentos por dos planos horizontales que pasan por el Bolibar o sea

Es un tubo que mide de 12 y 15 cm de longitud.

**Clasificación**

Zona de conducción  
Filtración y calentamiento del aire



- Vena angular
- Vena oftálmica
- Arteria Vasal dorsal etmoidal
- Arteria nasal externa

- Huesos: nasal, maxilar, esfenoides, vómer, platino, lagrimal, etmoides.
- Orificios: Narinas, cornetes, superior medio, inferior).
- Irrigación: Arteria carotida, externa y
- Ramas: Arterias esfenofaríngea, palatina, mayor, labio superior y nasal laterales

- Seno frontal
- Cavidad nasal
- Cavidad oral
- Seno Esfenoidal
- Faringe
- Laringe
- Traquea
- Bronquios
- Lóbulo Superior
- Corazón
- Lóbulo Medio
- Alveolos
- Bronquiolos
- Lóbulo Inferior
- Diafragma

Las vías respiratorias superiores y la secreción más alta de las inferiores forman la región conductora, en la cual el aire es conducido por una serie de tubos y vasos

2023/10/13 18:16

# APARATO RESPIRATORIO

## LARINGE



- Hueso hioides
- Ligamento lateral tiroideo.
- Cuerno superior
- Línea oblicua
- Músculos cricoides
- Cuerno inferior
- Ligamento cricotiroideo

- Membrana tiroidea
- Ligamento medio tiroideo
- Incisión laríngea
- Cartilago tiroideo
- Ligamento cricotiroideo medio
- Cartilago aritenoides
- Tráquea

Es una estructura hueca y compleja ubicada en la región de la línea media anterior del cuello.



### FUNCION

Conducción aérea, protección de las vías respiratorias, producción de sonido.

### LOCALIZACIÓN

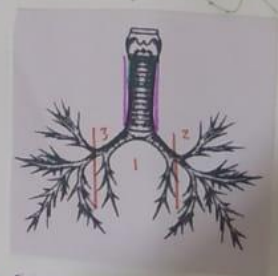
Se encuentra situado en la porción anterior del cuello

### PESO

Mide aproximadamente 5 cm de longitud.

Es un tubo fibrocartilaginoso, forma el árbol del tronco traqueo bronquial o zona de conducción pulmonar.

## TRAQUEA



### FUNCION

Transportar aire hacia y desde los pulmones durante la respiración.

### PESO

Mide de 10 - 11 cm de largo.

- Cervical
- Torácico
- Tráquea
- Bronquios extrafemorales
- Bronquios lobares (2)
- Bronquios lobares (3)

La sangre recibe sangre arterial de las ramas traqueales de las arterias tiroideas inferiores, las cuales se originan en el tronco tirocervical.

*Pr/2 complementos*

2023/10/13 18:16

# COELLO

Es una región que une la cabeza con el tronco y los miembros superiores.

- Triángulo anterior del cuello.
- Triángulo Carotídeo
- Triángulo Submandibular
- Triángulo submentoniano
- Triángulo muscular.

- Triángulo posterior del cuello
- Triángulo occipital
- Triángulo omoclavicular.

## Arterias

- Carotida común, interna y externa
- Tiroidea posterior
- Lingual
- Facial
- Occipital
- Auricular superior
- Earingea ascendente
- Temporal superficial
- Maxilar interna
- Subclavia
- Cervical



## Huesos

- Vertebrae cervicales

Son 7

- Atlas la más ancha
- la segunda C3-C7

- Hioideos

- Hueso impar
- Forma de U
- mediano
- simétrico a nivel de C3

- Musculo estitohideo
- Musculo digastrico
- Musculo esplenio de la cabeza
- Musculo hiogloso.
- Musculo milohioideo
- Musculo tiroideo
- Musculo trapecio
- Musculo omohioideo
- Musculo esternocleidomastoideo
- Musculo esternoideo

*[Handwritten signature]*

2023/10/13 18:16

## PULMÓN



### PESO

Depende de la edad,  
Peso y sexo y pesa  
entre 4000 y 6000 gm.

Son un par de órganos esponjosos de color gris rosáceo que se encuentra en el pecho.

### FUNCIÓN

Realizar el intercambio gaseoso con la sangre.

### UBICACIÓN

Se encuentra en ambos lados del pecho, en el interior de la cavidad torácica.

## BRONQUIOS

Los bronquios son conductos que permiten el pasaje del aire hacia los pulmones.

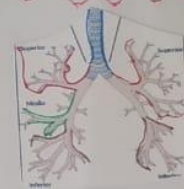
### FUNCIÓN

Permite la salida y entrada del aire en los pulmones para que puedan respirar.

### UBICACIÓN

El bronquio se encuentra en el aparato respiratorio y es uno de los conductos tubulares fibrocartilagineos.

Los bronquios están revestidos de cilios y células productoras de moco, lo que ayuda a atrapar partículas y proteger los pulmones de agentes extraños dañinos.



- Superior
- Medio
- Inferior
- Bronquio principal derecha
- Bronquio principal izquierda

### HISTOLOGÍA

Los bronquios primarios se componen por cartílagos y una membrana mucosa similar a la que se encuentra en la tráquea.

2023/10/13 18:16