



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.

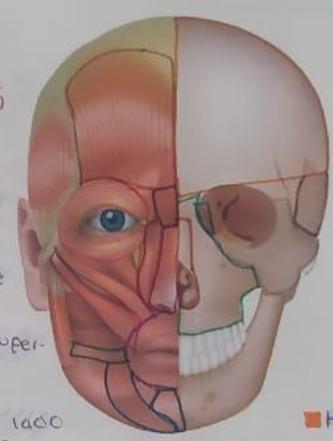
- **occipitofrontal:** Es el encargado de elevar la ceja.
- **Orbicular de los ojos:** Músculos que permiten el cierre del párpado.
- **Risorio:** Producir la sonrisa.
- **Masetero:** Músculo potente fundamental en la masticación.

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, pterigoide, 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 interior del cráneo y parte del eje craneano.

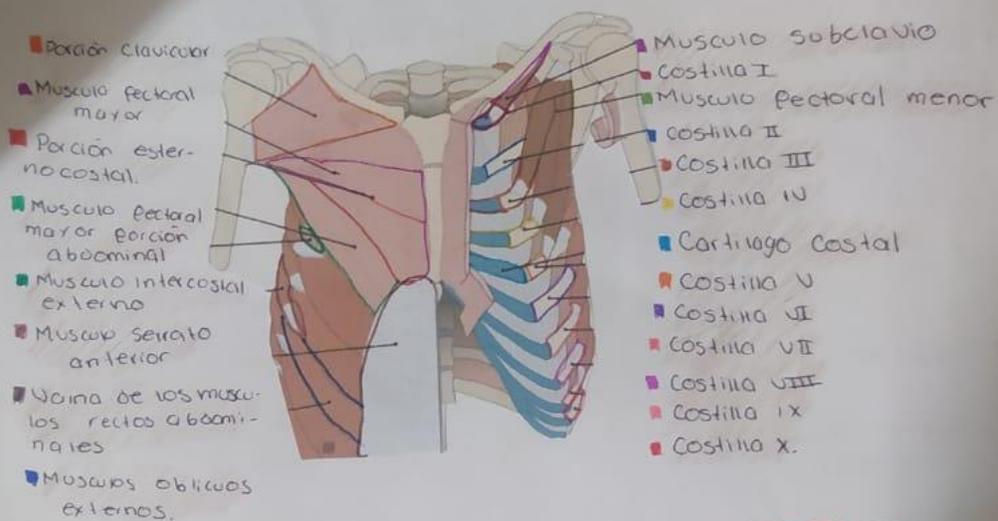
• **Huesos etmoidales de la nariz:** Son un par de pequeños huesos aplanados y rectangulares que forman el puente de la nariz.

• **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 cartilagos costales y los huesos de las vertebrae torácicas.



ESTRUCTURA

Caja torácica, Costillas, las vertebrae 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

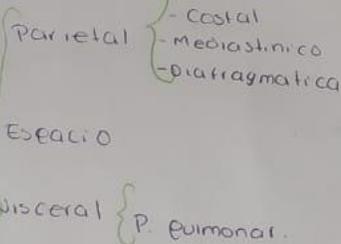
Intercostales internos:

Musculo subcostal: se encuentra adentro

CAVIDAD TORACICA

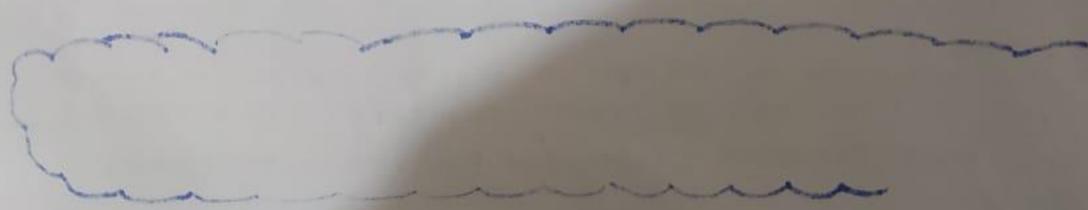
• Pulmón

Cavidades pulmonares } Pleuras



• Mediastino.

• Paquete neurovascular.
Intercostales.



2023/10/13 18:16

ANNA ASIGALL LÓPEZ 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

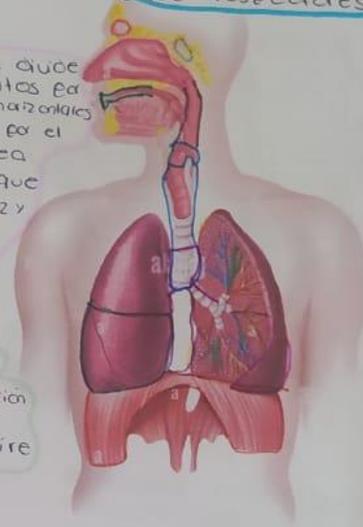
Mide aproximadamente 5 cm de longitud

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 cricoides

- Membrana tiroidea
- Ligamento medio tiroideo
- Incisión laríngea
- Cartilago tiroideo
- Ligamento cricoides medio
- Cartilago cricoides
- 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

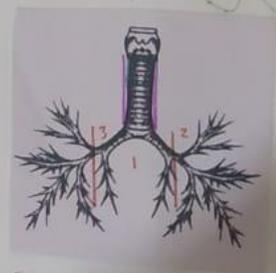
Se encuentra situado en la porción anterior del cuello

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

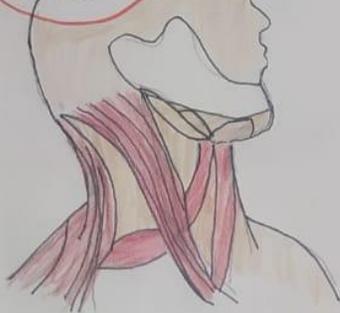
Es una región que une la cabeza con el tronco y los miembros superiores.

- 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.

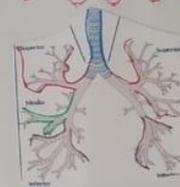
FUNCIÓN

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 derecho
- Bronquio principal izquierdo

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