



Mi Universidad

Actividades

Dulce María Hernández Espinosa

Parcial 2

Morfología

Rosvani Margine Morales Irecta

Medicina humana

Ier semestre grupo B

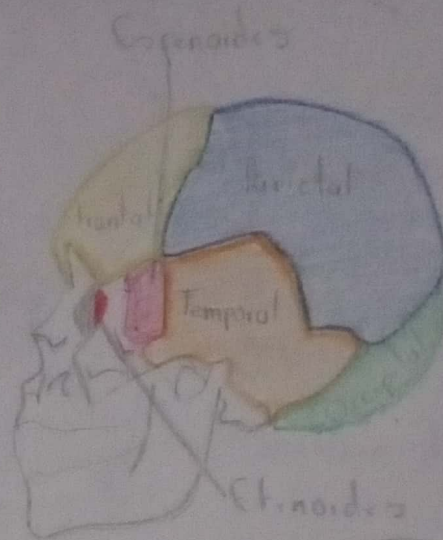
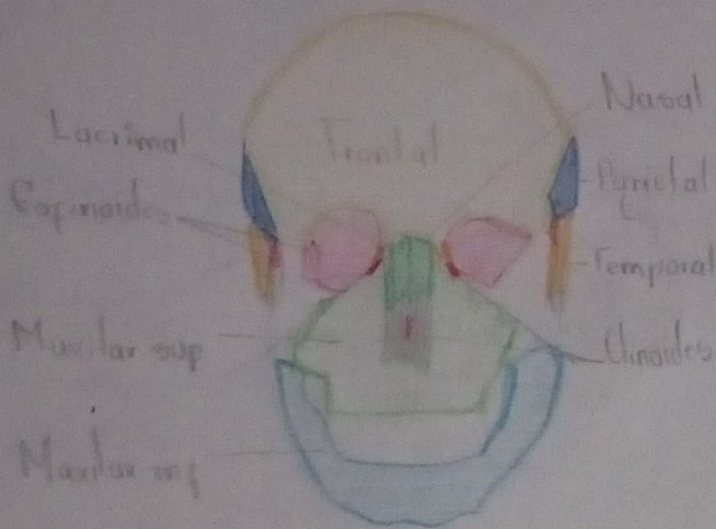
Bibliografía

Sánchez, T., & Concha, I. (2021). ESTRUCTURA Y FUNCIONES DEL SISTEMA RESPIRATORIO. *Neumología Pediátrica*, 13(3), 101–106. <https://doi.org/10.51451/np.v13i3.212>

- <https://www.kenhub.com/es/library/anatomia-es/craneo>
- <https://www.kenhub.com/es/library/anatomia-es/cuello-anatomia>
- <https://www.kenhub.com/es/library/anatomia-es/torax-es>

Cráneo

• Protegen al cerebro y al bulbo raquídeo



• Se divide en neurocráneo y viscerocráneo

• 8 huesos craneales
14 si se cuentan del Media

• 3 fosas
Anterior Media Posterior

• Protege al maxilar y da estructura

• Tiene forma de nuez

Pesa 600gr aprox

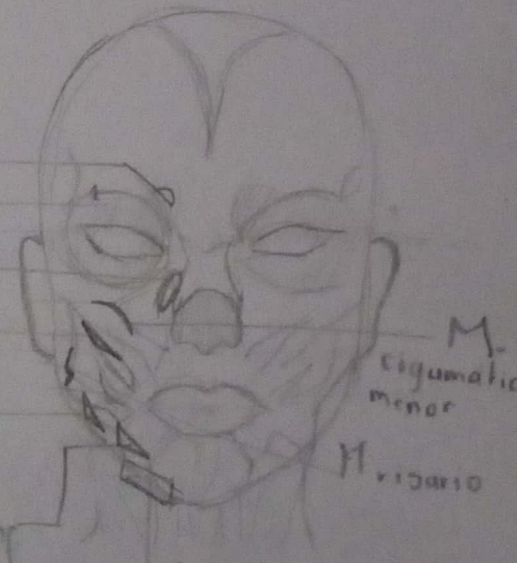
• Sutures importantes
- Coronal
- Sagital
- Lambdaidea

M. procer
M. orbicular del ojo
M. elevador de la de labio sup y " " nariz
M. cigomático mayor
M. depresor del ángulo de la boca

M. depresor del labio inf

M. patismo

Músculos



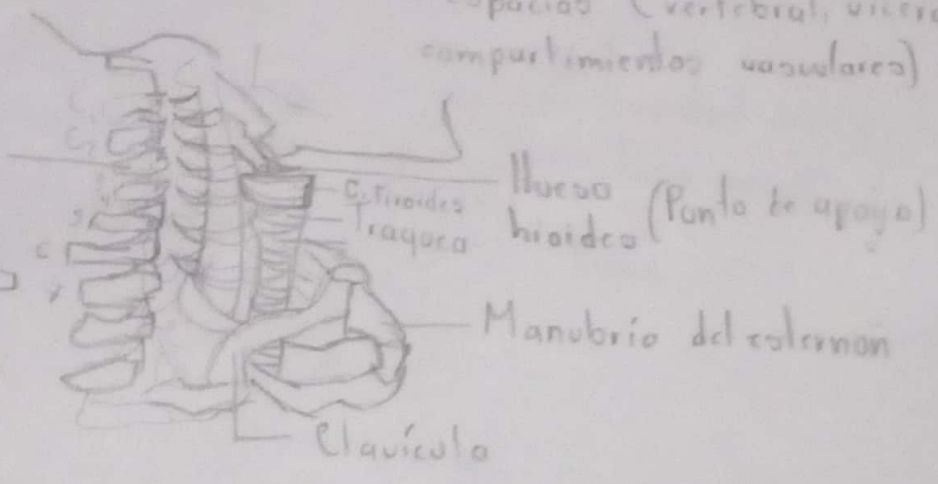
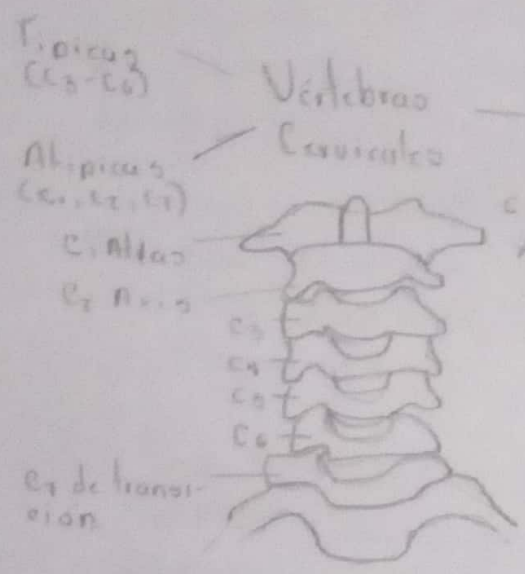
[Handwritten signature]

Maria Hernandez Copinosa I B

Cuello

• Une la cabeza con el tronco del ser humano

• 3 espacios (vertebral, visceral, compartimientos vasculares)

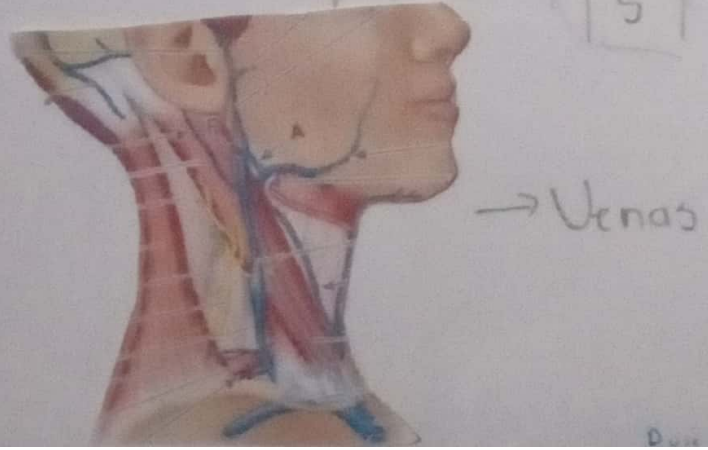
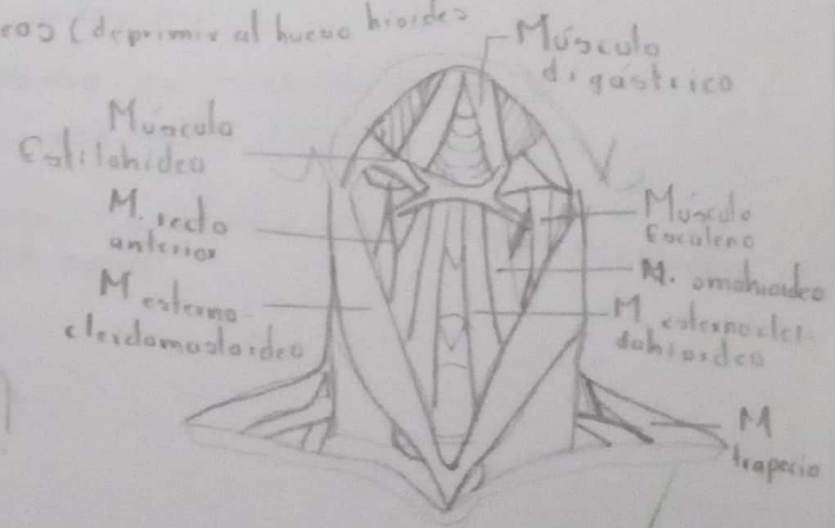


• 2 tipos de músculos

- Suprahioides (eleva el hueso hioides durante deglución)
- Infrahioides (deprimen al hueso hioides)

• forma cilíndrica de 8cm en Q y 7cm en P aprox

• 3 regiones parotídea, carotídea, supraclavicular



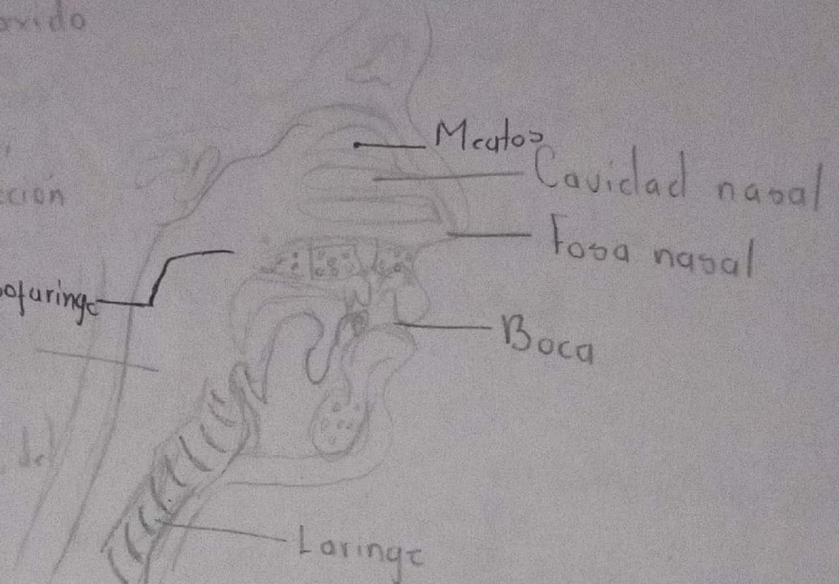
Aparato Respiratorio Superior

- Proceso de respiración
- Oxígeno ingresa a la sangre y se intercambia por dióxido

- Conducción, filtración, humidificación y calefacción del aire inhalado.

Nasofaringe
orofaringe

EN = Piso: Paladar duro
Techo: placa cribiforme del hueso etmoides



- F - ↑ sup. Nasofaringe, pasaje de aire
- ↓ posterior, Orofaringe, aire y comida que ingresa por boca
- ↓ inf. Laringofaringe donde el ad y or se unen

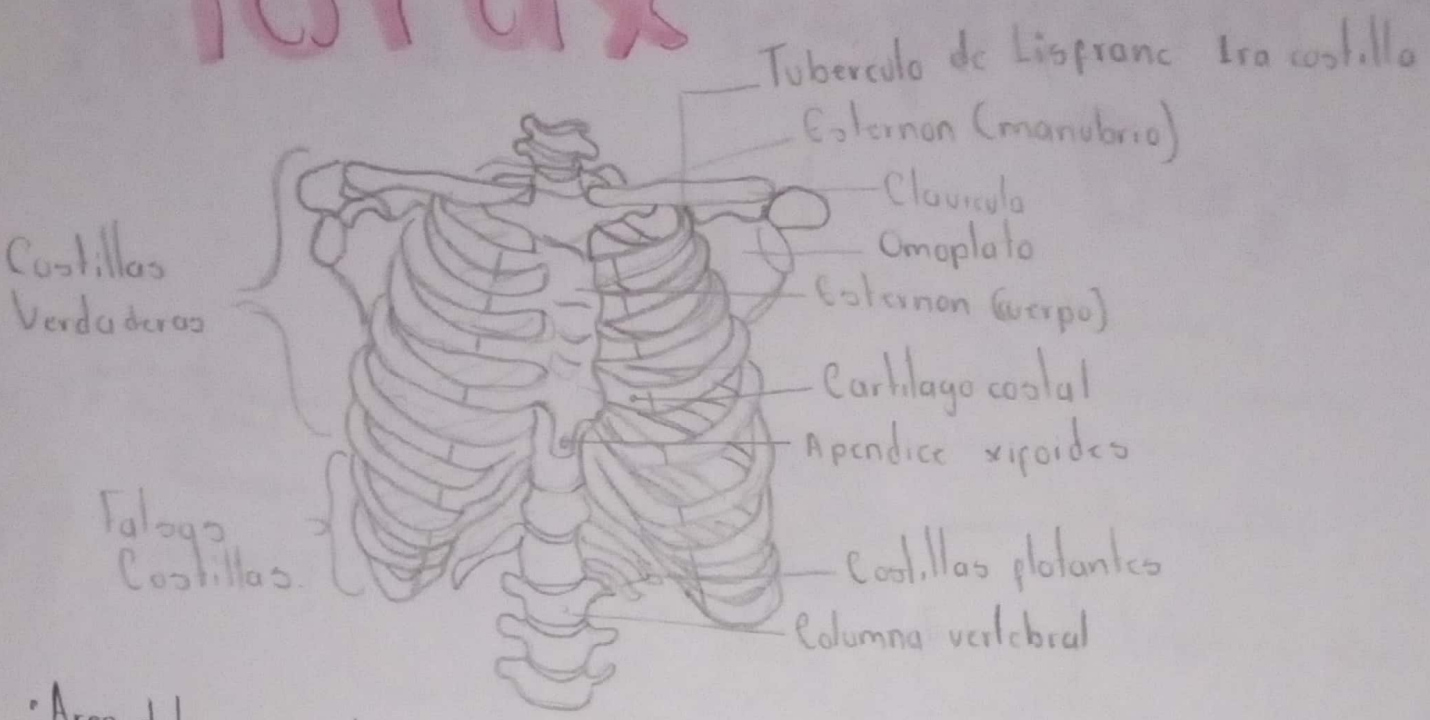
L = Conduce aire y resguarda cuerdas vocales

- Recubierto por una membrana mucosa que secreta moco, que atrapa partículas pequeñas como polen o humo
- El aire que se inhala se humedece, se calienta y se limpia mediante el tejido que recubre la cavidad nasal.

Pr/2
Complementaria

Dolce María Hernández Espinoza 1B

Tórax



• Área del cuerpo entre cuello y el abdomen.

- Contienen **órganos como:**
 - Corazón
 - Los pulmones
 - Los vasos sanguíneos principales
 - Timo

• **Formado por:** Pared torácica, num. cavidades, nervios, ganglios, mamas, etc.

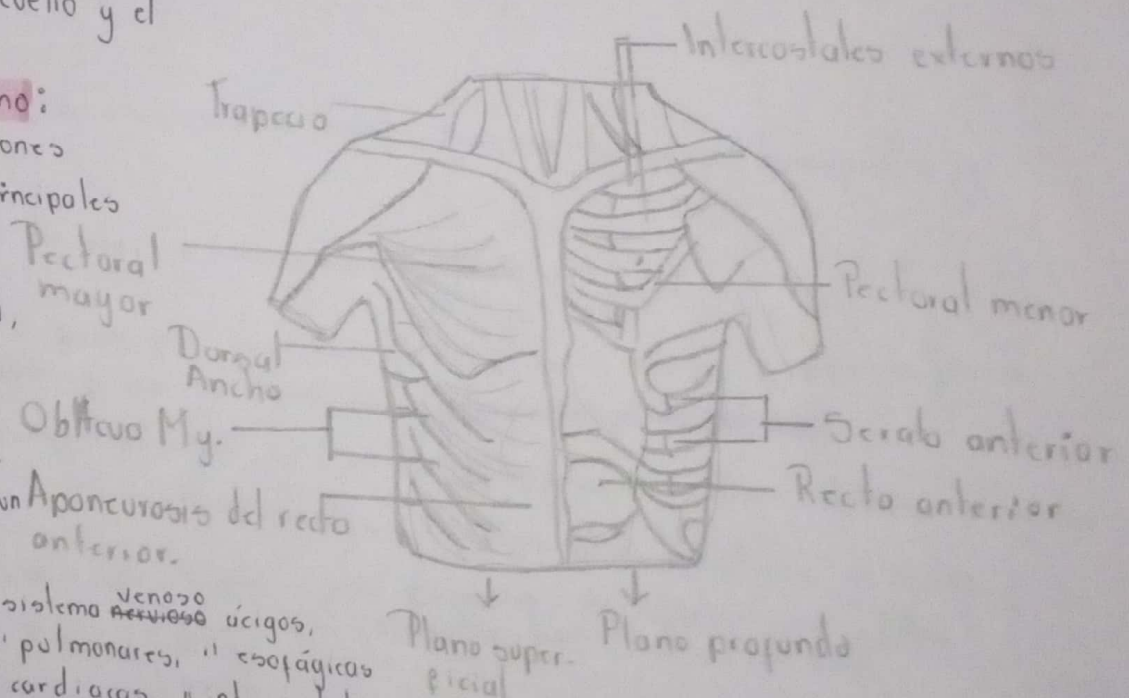
• **Arterias:** Tronco braquiocefálico, arteria carótida común izq, arteria subclavica izq

• **Venas:** Vena cava sup., sistema venoso ~~arterial~~ ^{venoso} úcigos, " accesoria hemiaúcigos, " pulmonares, " esofágicas, " torácicas internas, " cardiacas, " intercostales sup.

• **Nervios:** plexos nerviosos, esofágico, cardiaco, y aórtico torácico

• **11** espacios intercostales

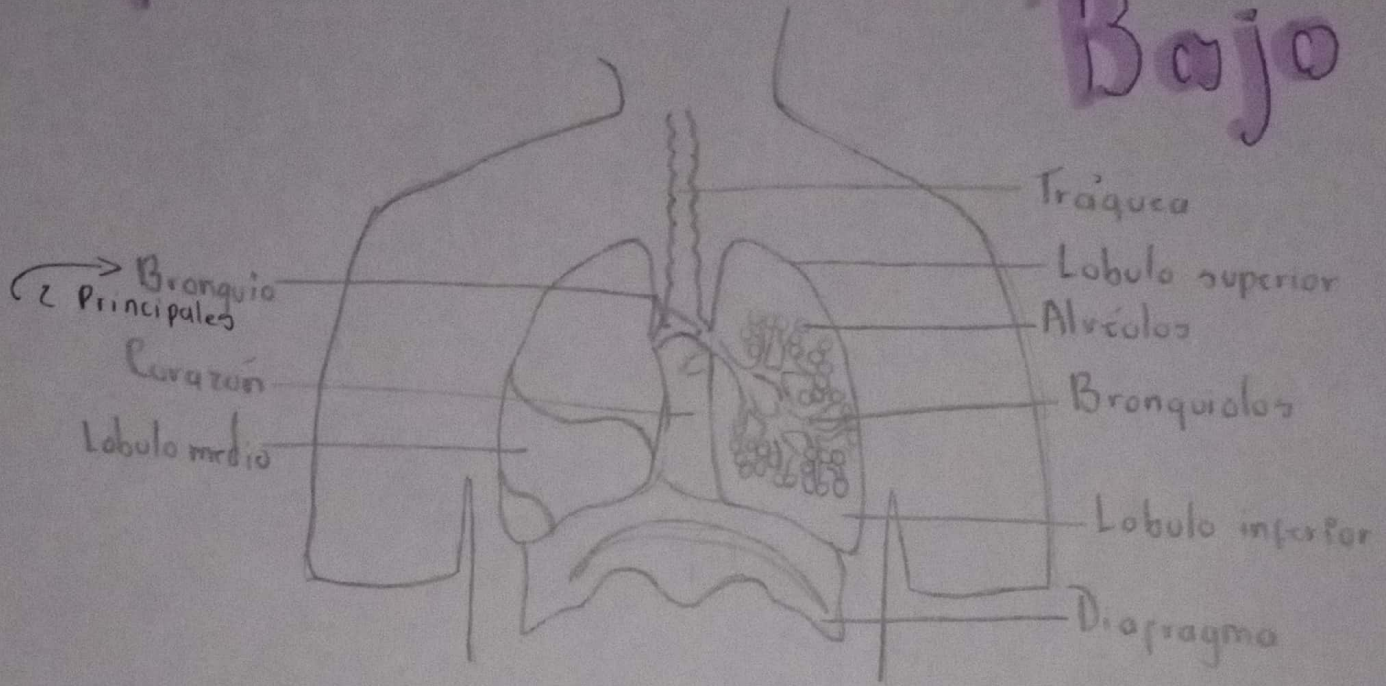
• **Diaphragma:** div. al torax del abdomen. importante en respiración



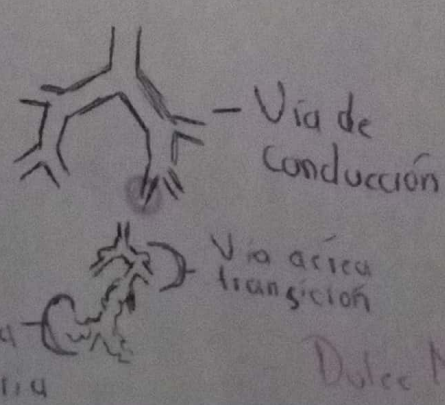
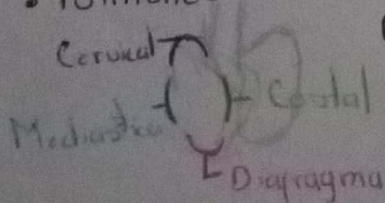
[Handwritten signature]

Dulce María Hernández Espinosa IB

Aparato Respiratorio Bajo



- **Contiene:** Laringe (inf. alas cuerdas vocales, tráquea, bronquios, bronquiolos y pulmones)
- **Función:** Conducción de aire e intercambio gaseoso
- Durante el trayecto pasa por inferior al arco de la aorta y por la cara anterior del esófago y aorta torácica. (**bronquio principal izquierda**)
- **Hilo pulmonar:**
 - Bronquio principal
 - 2 venas pulmonares
 - Plexo autónomo pulmonar
 - Arteria pulmonar
 - Vasos bronquiales
 - Ganglios linfáticos y vasos
- Longitud = ♂ = 12cm ♀ = 11cm
 con diametro de 2.5cm en adultos
 niños de tamaño de un lápiz
- Pulmones
 P. Peso d = 600g
 P. Peso izquierda = 500g



Complementar

Vía aérea respiratoria

Dulce Maria Hernandez Copinosa IB