



**Mi Universidad**

*Rodolfo Alejandro Santiago Gómez*

*Parcial I*

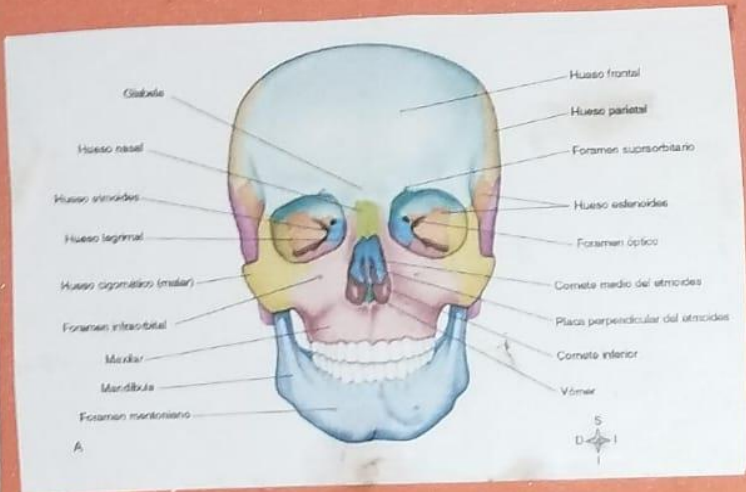
*Morfología*

*Dr. Morales irecta Rosvani Margine*

*Medicina Humana*

*Primer Semestre*

# Huesos del craneo.

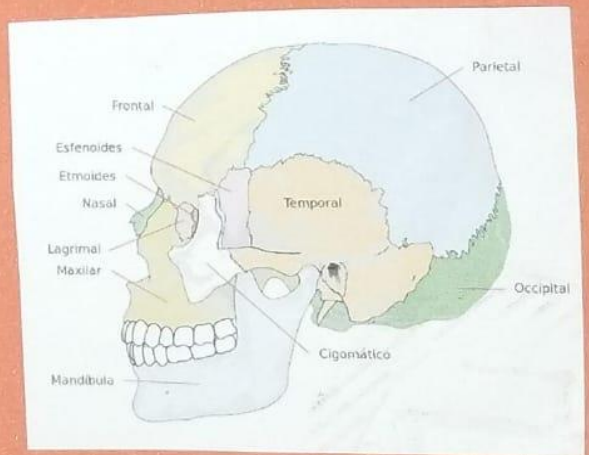
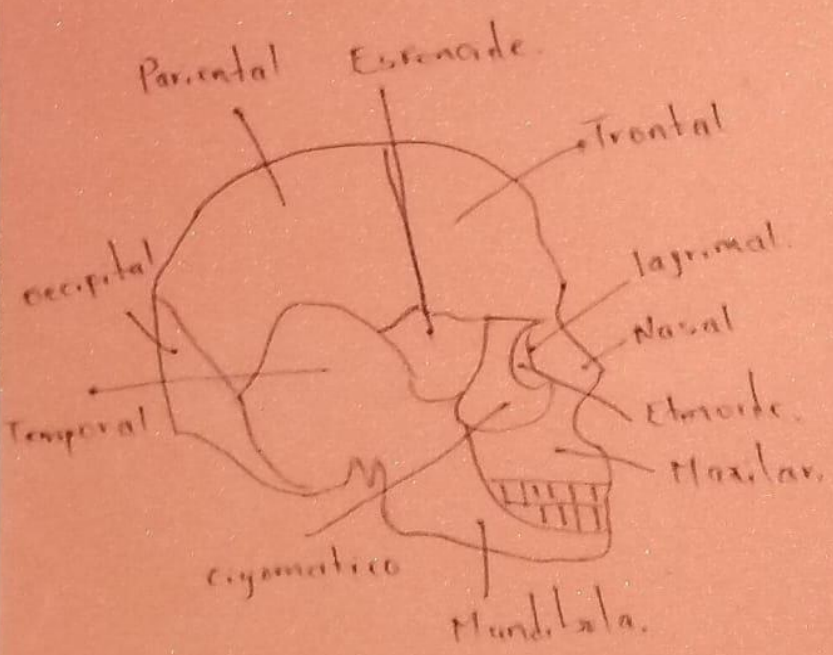


• Características.

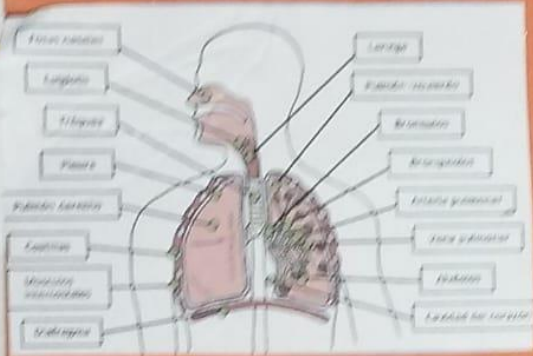
- El crano esta constituido por ocho huesos.
- temporal
- frontal
- occipital
- Esfenoide
- Etmoides.

*[Handwritten signature]*

- temporal: la longitud es variable, pero generalmente mide 2,5 cm, Procesa los recuerdos y los integra con las sensaciones del gusto.
- Frontal: Proteger los lóbulos frontales del cerebro. 4-9 mm.
- Occipital: Protege el cerebro, 35 mm.
- Esfenoide: ayuda a formar la cavidad del ojo.



# Aparato respiratorio alto,

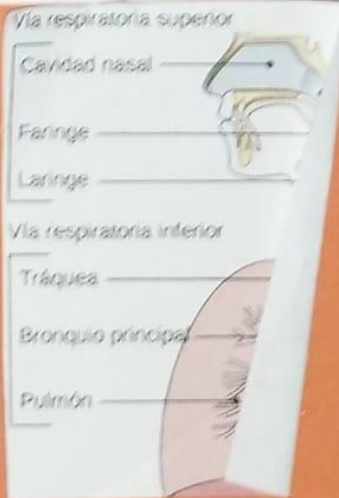


## • Características.

- Esta compuesto por la tráquea, dos bronquios (un bronquio que se ramifica en cada pulmón)
- Los pulmones y los bronquios (via respiratoria inferior).

- La laringe, se encuentra situada en la porción anterior del cuello y mide aproximadamente 5 cm de longitud, siendo la más corta y cefálica.
- El pulmón se encuentra en ambos lados del pecho, en el anterior de la cavidad torácica, aproximadamente el pulmón mide de altura 25 cm, diámetro anterior-posterior 16 cm.
- Los bronquios son dos tubos formados por anillos completos de cartilago y hialina. Desde el final de la tráquea hasta los hilos pulmonares.
- Las cavidades se obtienen dentro de la porción externa de la nariz al cráneo adyacente.

- Bronquios: 2 cm
- Alvéolos: 0,2 a 0,5 mm de diámetro
- Cavidad del corazón: izquierdo, 29-53 mm, derecha 34-49 mm.
- Vena pulmonar: diámetro de  $11 \pm 3$  mm y de  $16.5 \pm 2$  mm.
- Arteria pulmonar: 20 mm.
- Bronquiolos: 1-0,2 mm.



## Aparato respiratorio alto.

1º Nariz y fosas nasales:

Es el principal punto de entrada de aire al sistema respiratorio alto.

2º Boca: la boca también puede ser usado como una vía de entrada de aire al sistema respiratorio alto.

3º Faringe: la faringe es un conducto muscular que conecta la boca y la nariz con la laringe. Además de ser una vía de paso para el aire.

4º La laringe se encuentra entre la faringe y la tráquea. Es una estructura que contiene las cuerdas vocales y sirve para la producción de sonido.

5º Epiglotis: Es una solapa cartilaginosa que se encuentra en la laringe, justo por encima de las cuerdas vocales.

Se cierra durante la deglución, evitando los alimentos y líquidos entre las vías respiratorias.

6º Bronquios. La tráquea se divide:  
- bronquios principales: uno por cada pulmón  
- bronquios secundarios

7º Tráquea:  
se divide en dos,  
uno en cada pulmón.

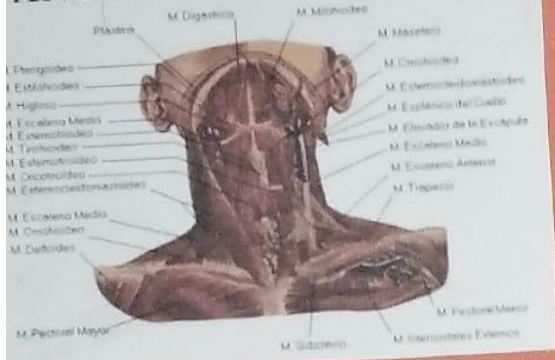
La tráquea es un tubo largo flexible y membranoso, que conecta la laringe con los pulmones. contiene anillos de cartilago.

8º Pulmones:

Los pulmones son los órganos principales del sistema respiratorio alto. se encargan de la absorción de dióxido de carbono.

# Cuello

## MÚSCULOS DE LA REGIÓN ANTERIOR DEL CUELLO

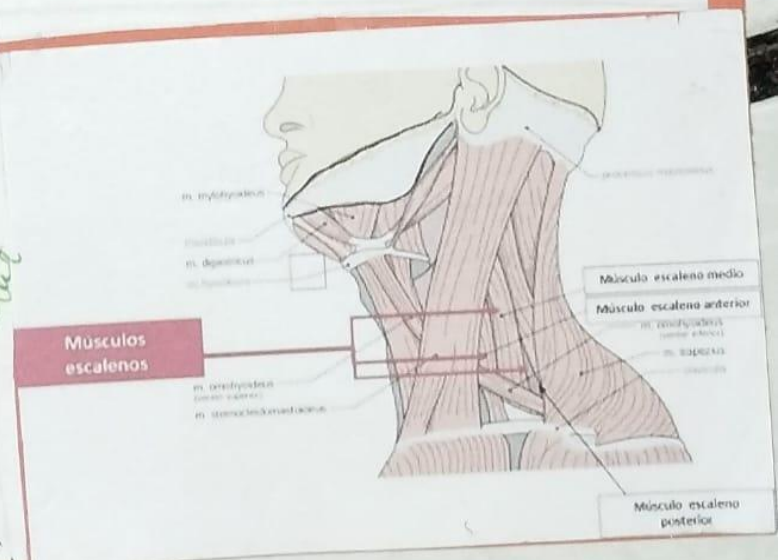


### Características generales:

El cuello es la región del cuerpo comprendida entre la cabeza, el tórax y los miembros superiores, Es la vía de paso de elementos vasculares, viscerales y nerviosos.

- Región parotídea: 6cm de longitud y 3-4 de ancho cada una, está situada en la parte alta y lateral del cuello, sobre el ramo ascendente de la mandíbula.
- Región carotídea: Ocupa la parte lateral del cuello, encima de la región supraclavicular, detrás de la región parotídea.

*Pr 1/2 Complementar*



## Cuello.

Parte del cuerpo humano que conecta la cabeza con el tronco.

Funciones:

- Soportar y sostener el cuello
- Permitir movimientos de la cabeza
- Facilitar la respiración y la deglución.

## Anatomía del cuerpo.

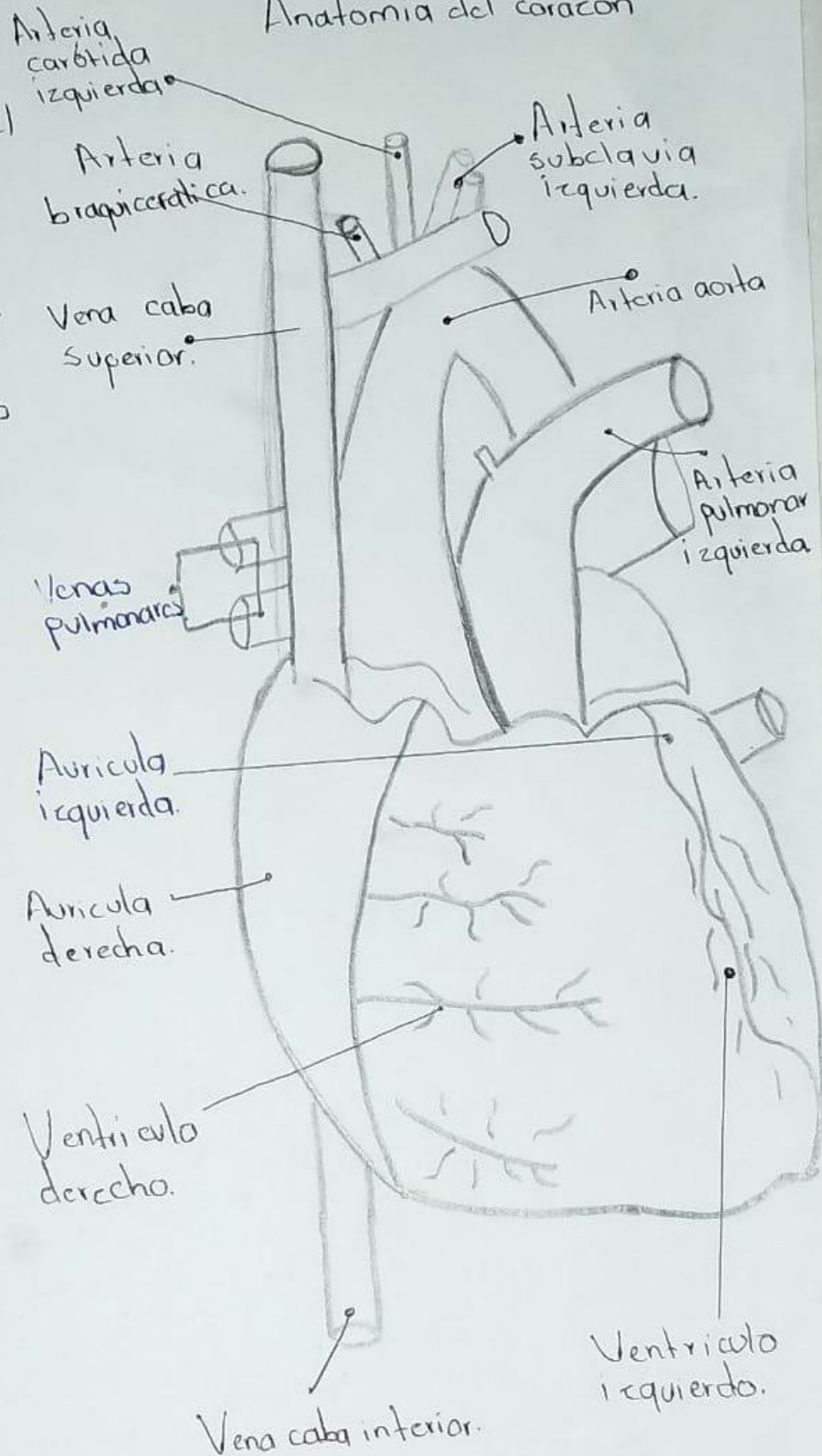
- Columna vertebral
- Vertebrae cervicales
- Músculos
- Músculos superficiales
- Músculos suprahioides
- Vasos sanguíneos y nerviosos.
- Arterias carótidas
- Venas yugular interna
- Plexo cervical
- Plexo cervical superior
- Laringe
- Traquea
- Tiroides
- Esófago
- Glándulas salivales
- Parotidas
- Submandibulares
- Ganglios linfáticos

### Anatomía del corazón

El corazón es el órgano principal del sistema cardiovascular.

Está recubierto externamente por dos hojas de tejido fibroso llamadas, Pericardio y sostenido desde su parte superior por los grandes troncos arteriales y venosas que forman su pedículo vascular.

La parte superior o base se continúa con los vasos sanguíneos arteriales y venosos (Arteria aorta y pulmonar, venas pulmonares y cava).



El corazón constituye la estructura más importante del sistema circulatorio, ya que actúa como una bomba que impulsa la sangre por todo el organismo.

Corazón  
- Órgano principal del sistema circulatorio

• Pericardio  
- Membrana externa, que rodea el corazón

Corazón → Dividida en cuatro cavidades

1º Aurícula derecha  
• Recepción de sangre desoxigenada.  
• Válvula tricúspide.

2º Ventriculo derecho  
• Bomba para enviar sangre desoxigenada a los pulmones

3º Aurícula izquierda  
• Recepción de sangre oxigenada.  
• Válvula mitral.

4º Ventriculo izquierdo  
• Bomba para enviar sangre oxigenada a todas partes del cuerpo  
• Válvula aorta

Venas:

• Transportan Sangre pobre en oxígeno desde el cuerpo hacia el corazón.

Valvulas cardiacas: →  
• Mecanismo para evitar el rebujo de sangre.

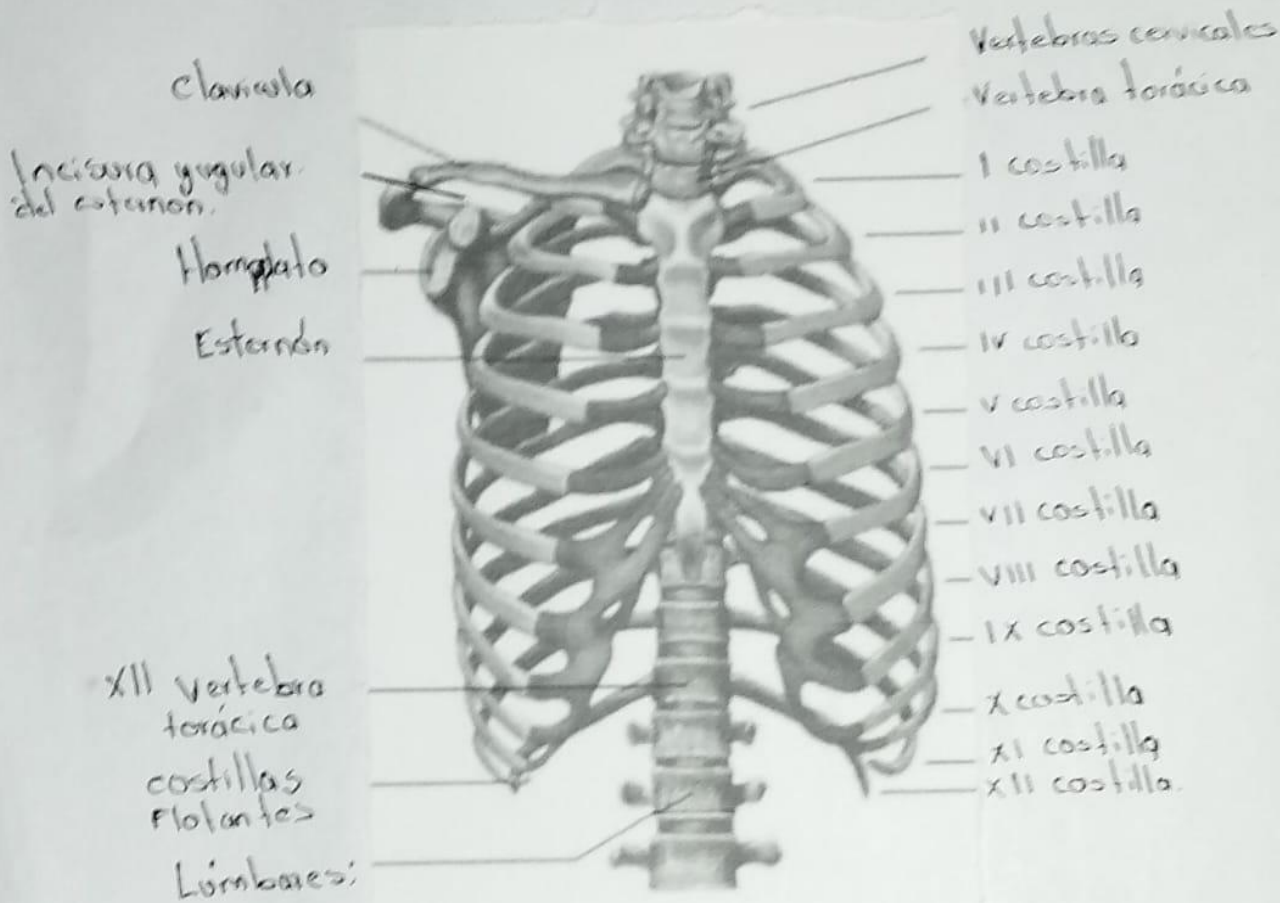
- Válvula tricúspide
- Válvula pulmonar
- Válvula mitral
- Válvula aortica.

conexión electricas

- Nódulo sinusal
- Nódulo auriculo-ventricular
- Haz de his
- Fibra de purkinje.



# TORAX



El tórax contiene los órganos principales de la respiración y de la circulación. Proteger los órganos del cuerpo.

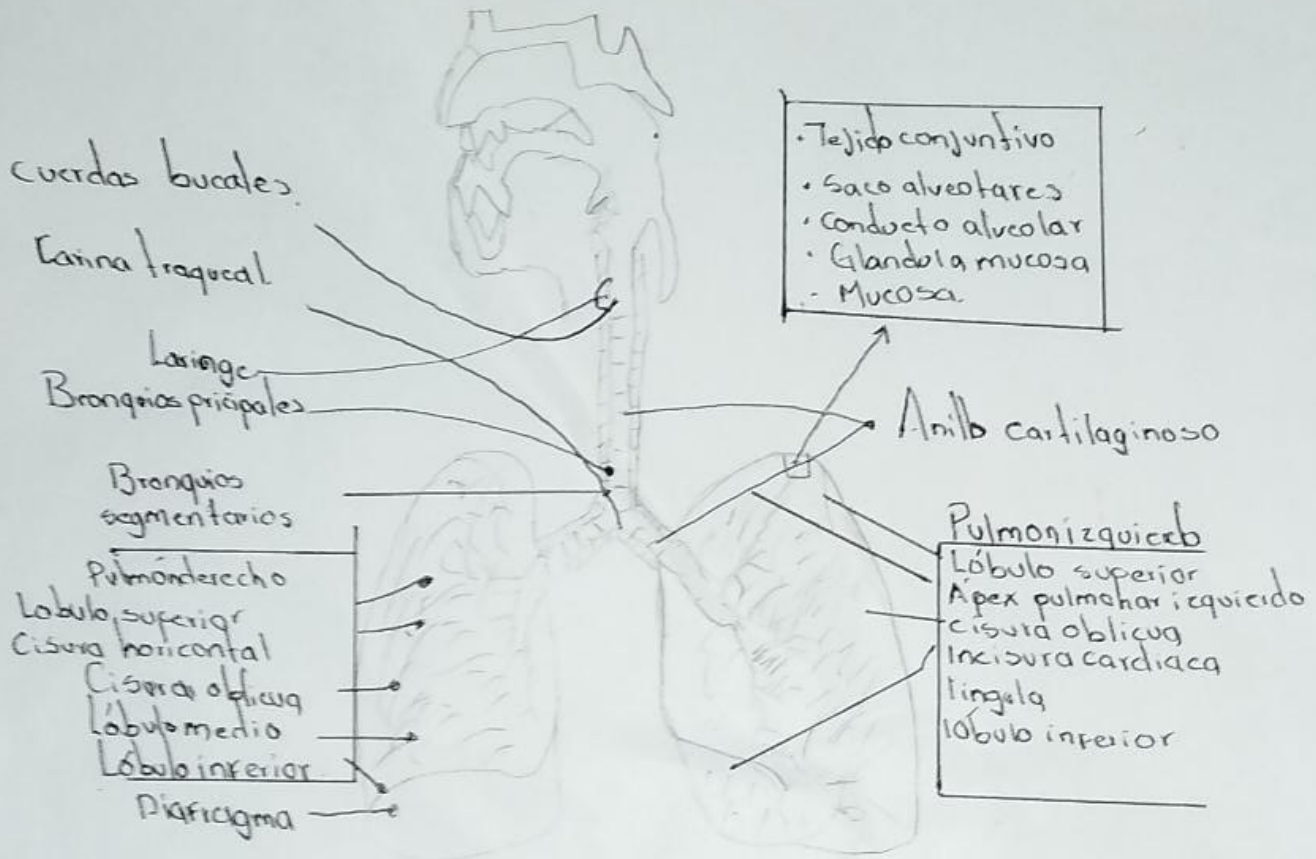
Protege los pulmones y el corazón

Su altura es de 15 cm por delante, 27 cm por detrás, 32 por los lados.

Su peso varía entre 200 y 400 gramos

*Complementario*

# Aparato respiratorio bajo



Aparato respiratorio inferior incluyen la laringe por debajo de las cuerdas bucales, la traquea, los bronquios, bronquiolos y pulmones

Abarca una área de 50 a 100  $m^2$ .  
En la cuanto nacemos mide aproximadamente 45 a 50 millones de alveolos y llegan a 300 a 400 millones al final del desarrollo.

Función: Conducir el aire e intercambio de gases.

El pulmón derecho tiene un peso de 600 gramos y el pulmón izquierdo 500 gramos.

*Pr 1/2  
Complementar*

# Referencias

1. Serrano, C., & Dds, A. T. (2023, octubre 3). *Corazón in situ*.
2. Morfología humana 1 (tomo 11 ross ell puing , washin cias