

# UDS

Docente: Dr. Bravo López Rodrigo Manuel

Alumno: Isaac Nobles Torres

Materia: Anatomía y Fisiología

Carrera: Licenciatura en Enfermería

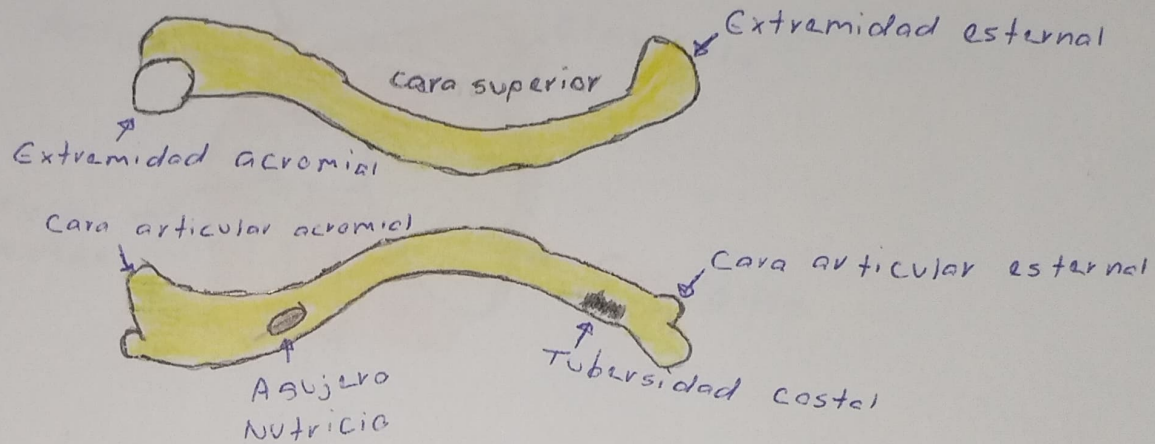
2do cuatrimestre

Tapachula chis, 18 de enero del año 2023.

Universidad del sureste.

# ENFERMERIA

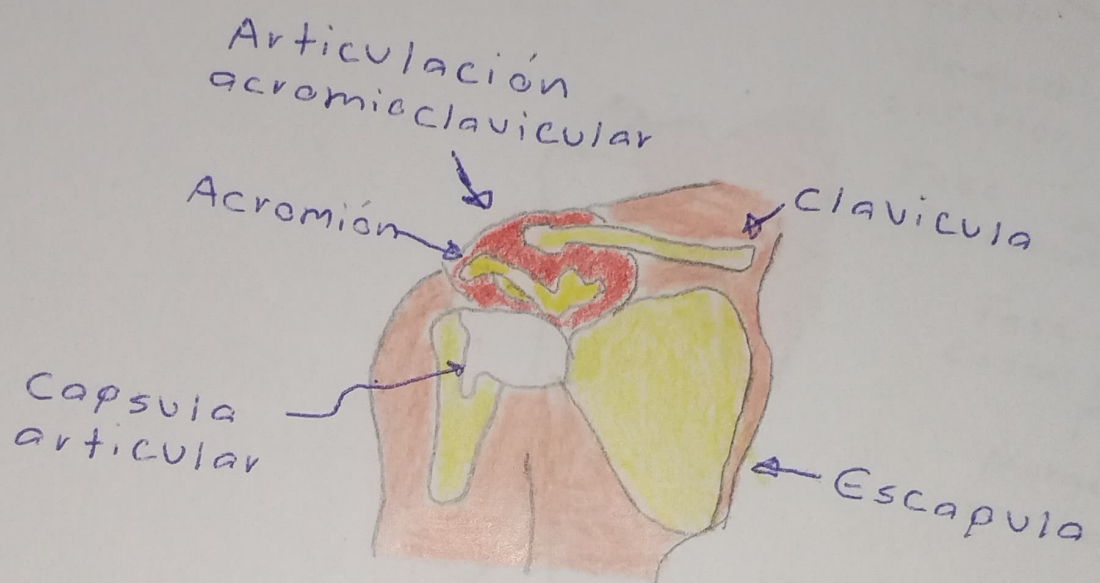
Clavicula  
lado  
derecho



La clavícula es uno de los huesos principales de la articulación del hombro. La clavícula sostiene el hombro hacia arriba y hacia atrás y junto con la escápula y la articulación acromioclavicular, ayuda a aumentar la estabilidad y la fuerza del hombro.

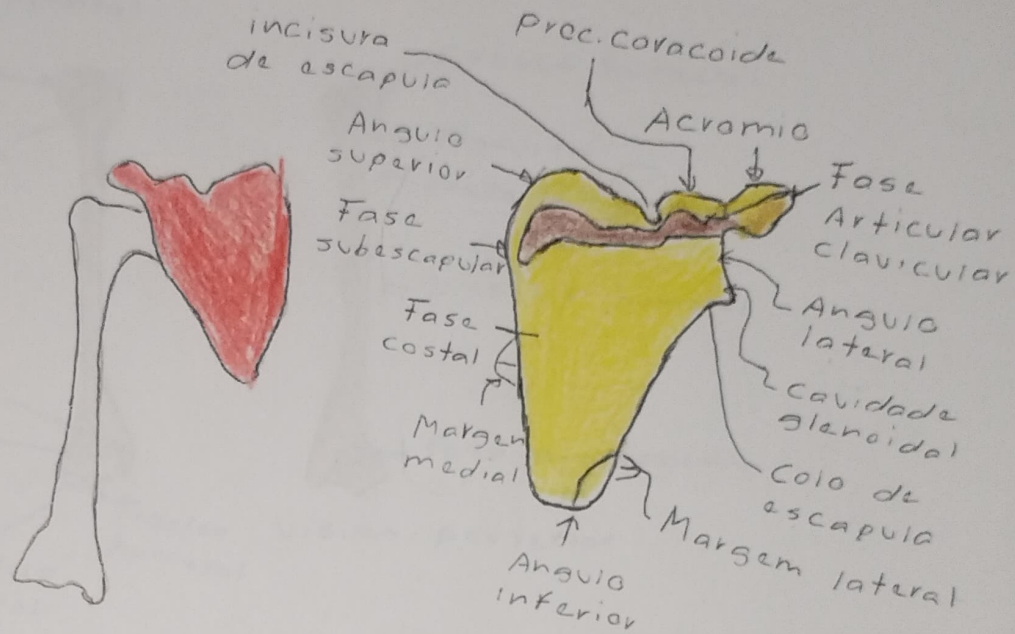


# Acromión



El acromión es una estructura del miembro superior, más específicamente de la escapula, que se encuentra situado sobre la articulación del hombro. Esta estructura produce una curva y se une con la clavícula.

# Escapula

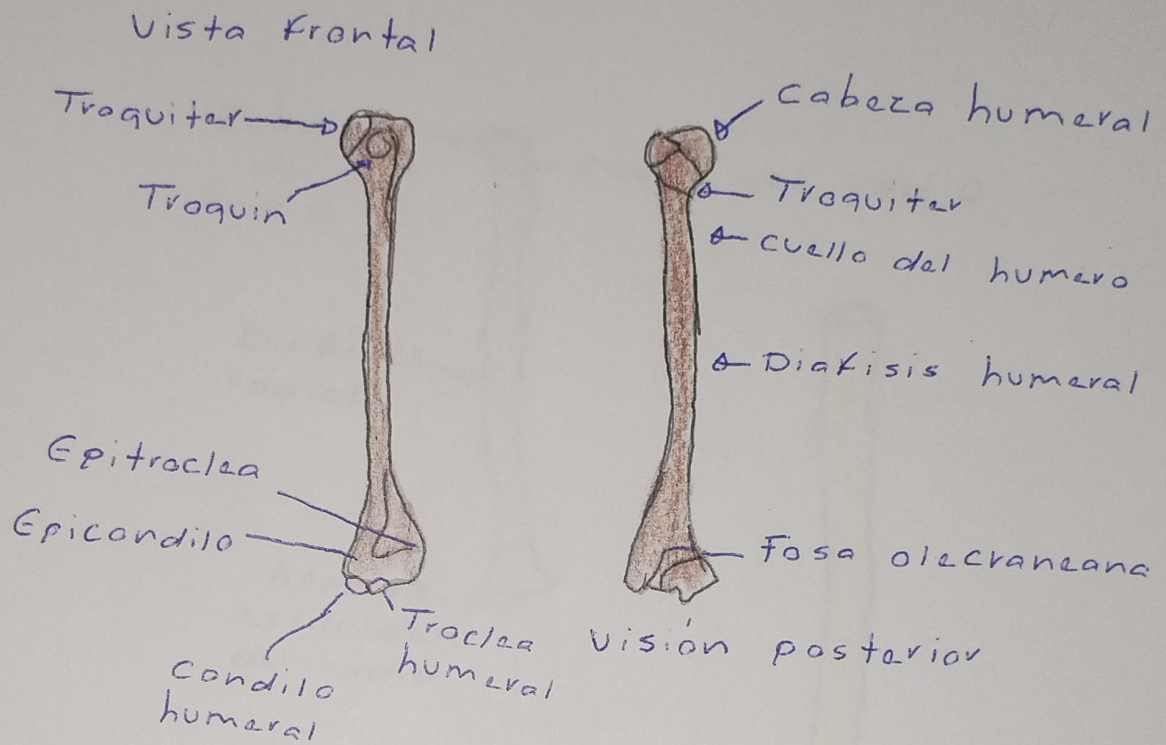


La escapula proporciona estabilidad al humero y permite el movimiento del brazo y de la mano en los tres planos del espacio.

La clavícula conecta a la escapula con el Hueso superior del brazo.



# Humero



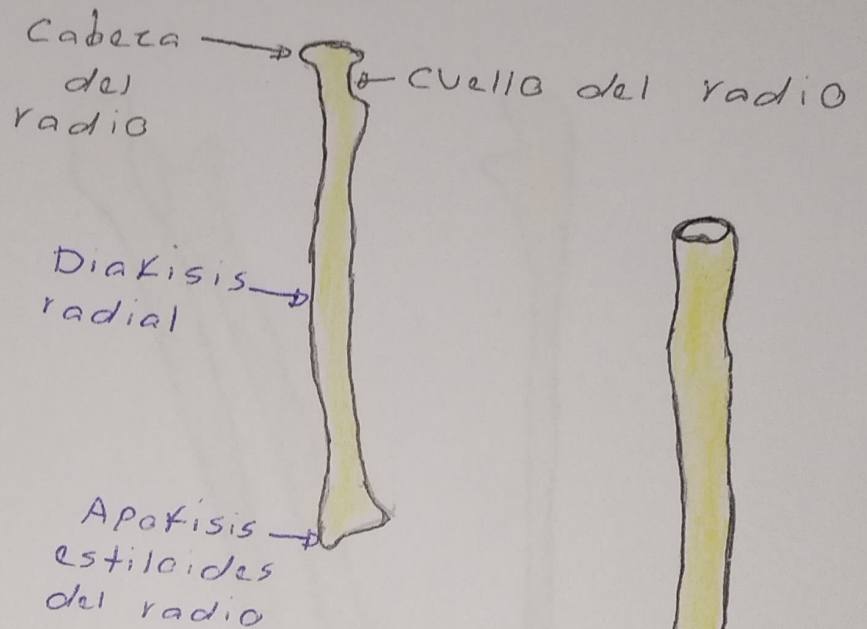
El Húmero es el hueso más largo y más grande de la extremidad superior.

Consiste en un extremo superior, un eje y un extremo inferior.

Se articula con la escápula en la articulación del hombro y con el radio y con el cubito en la articulación del codo.



# Radio



El radio es el lateral de los dos huesos, lo que hace de la ulna el hueso medial del antebrazo.

Estos huesos permiten los movimientos que son únicos de la extremidad superior, como la supinación y la pronación.

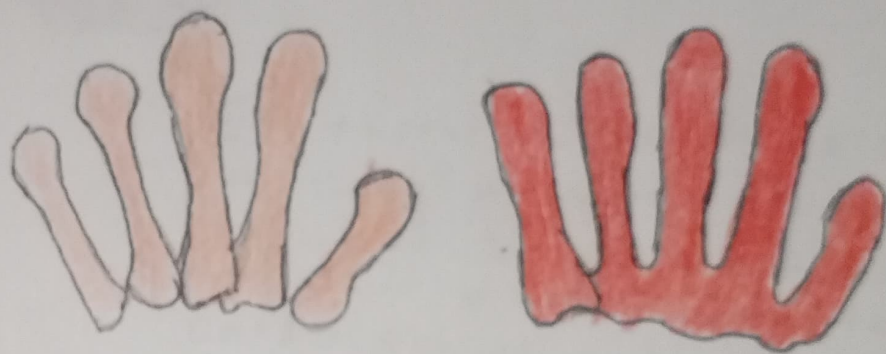


# Cubito



El cubito es el hueso más interno ubicada en el antebrazo. Al unirse con el humero en su parte más proximal forma la articulación humerocubital y cuando se articula con el radio, forma dos articulaciones (articulación radiocubital proximal y radiocubital distal)

# Metacarpianos



Los huesos metacarpianos  
son largos y cilíndricos  
y articulados  
proximalmente con el carpo  
y distalmente con los  
falanges proximalmente de  
los dedos.



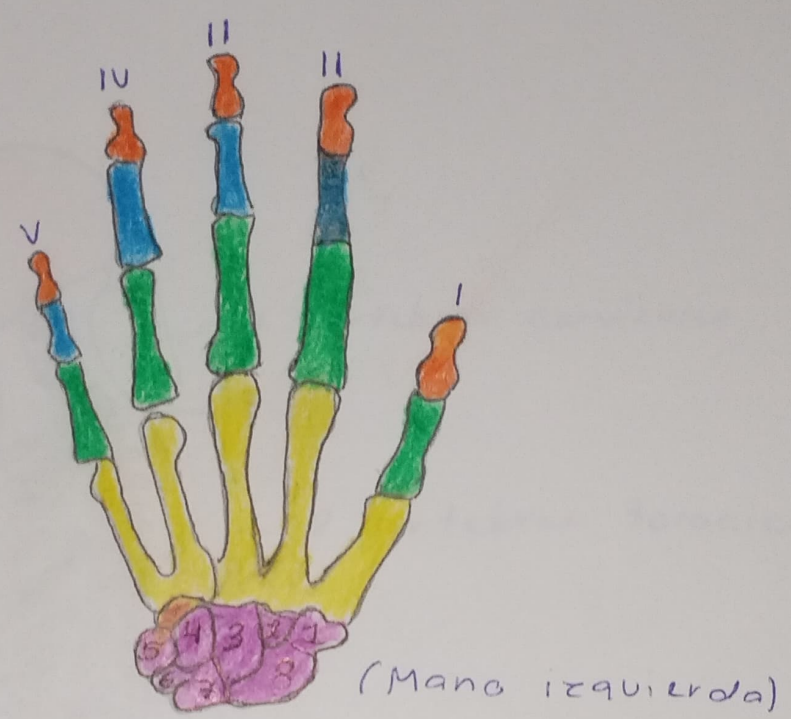
# Carpianos



- 1.- Trapecio
- 2.- Trapezoide
- 3.- Grande
- 4.- Gancho
- 5.- Pisiforme
- 6.- Piramidal
- 7.- Semilunar
- 8.- Escafoides

El túnel carpiano es un corredor en la cara anterior de la muñeca, situado entre los huesos de la muñeca y el ligamento anular del carpo, por el cual pasan los tendones flexores de los dedos y el nervio mediano.

# Falanges



Falanges distales (3ª)

Falanges medias (2ª)

Falanges proximales

Metacarpianos

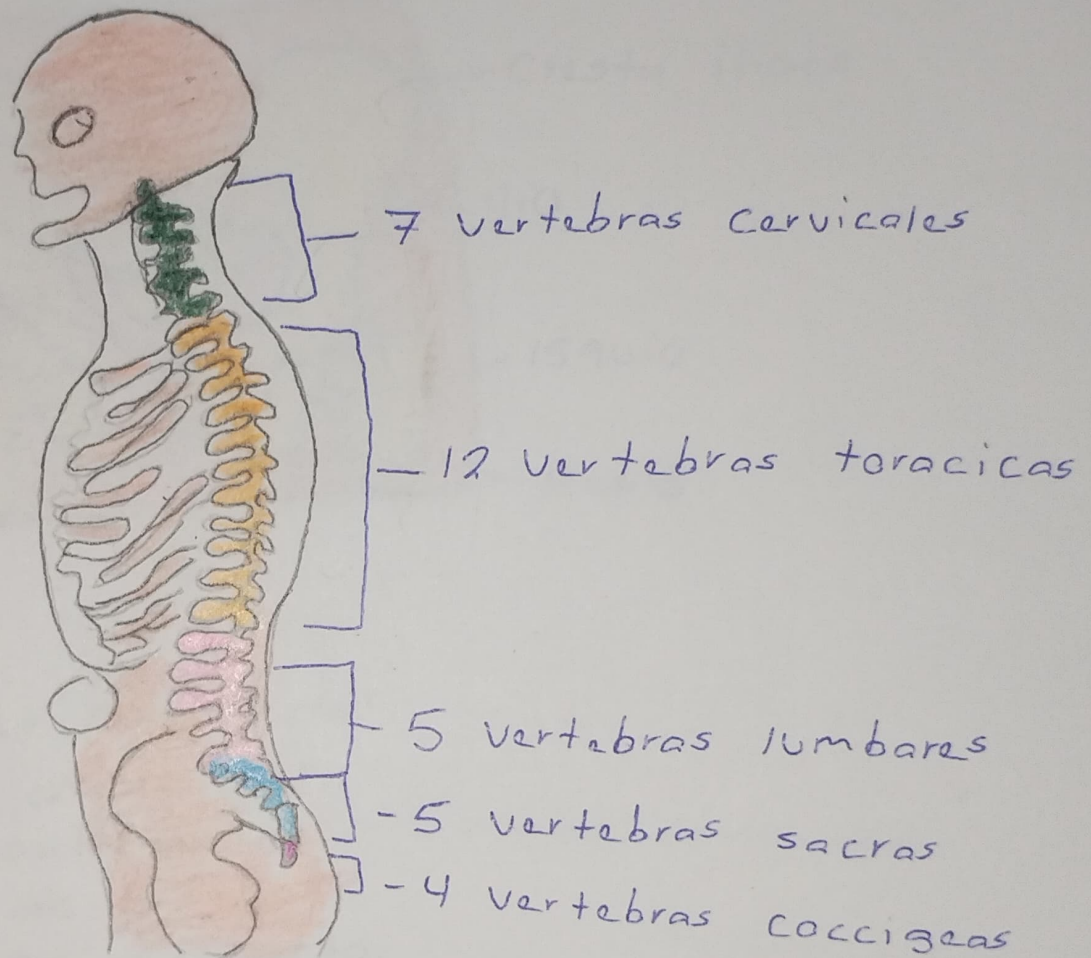
Carpianos

Visión posterior (dorsal)

- 1.- Trapecio
- 2.- Trapezoides
- 3.- Grande
- 4.- Ganchoso
- 5.- Pisiforme
- 6.- Piramidal
- 7.- Semilunar
- 8.- Escafoides



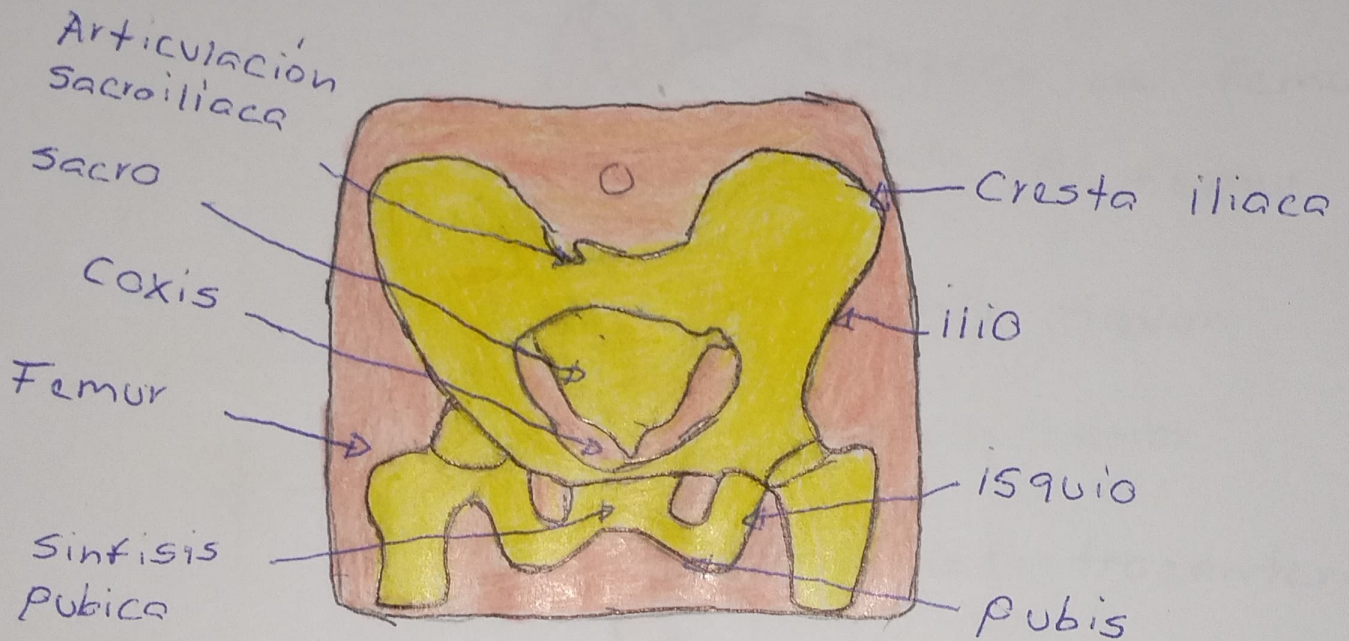
# Columna vertebral



La columna vertebral proporciona soporte estructural al tronco y rodea y protege la médula espinal. También proporciona puntos de unión para los músculos de la espalda y para las costillas.



# Pelvis

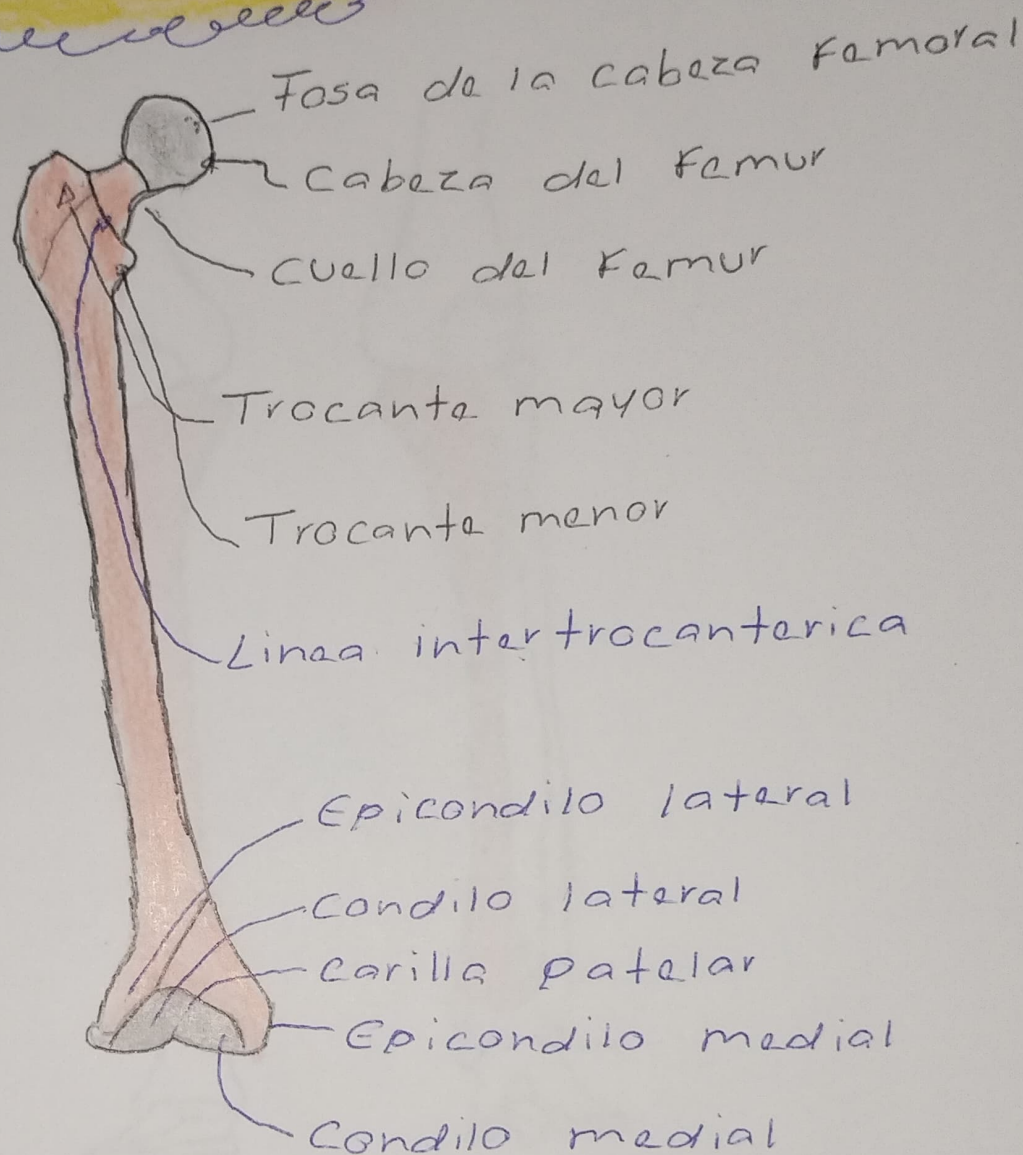


La pelvis es el área del cuerpo debajo del abdomen que contiene los huesos iliacos de las caderas, la vejiga y el recto.

En las mujeres, contiene la vagina, el cuello del útero, el útero, las trompas de Falopio y los ovarios.

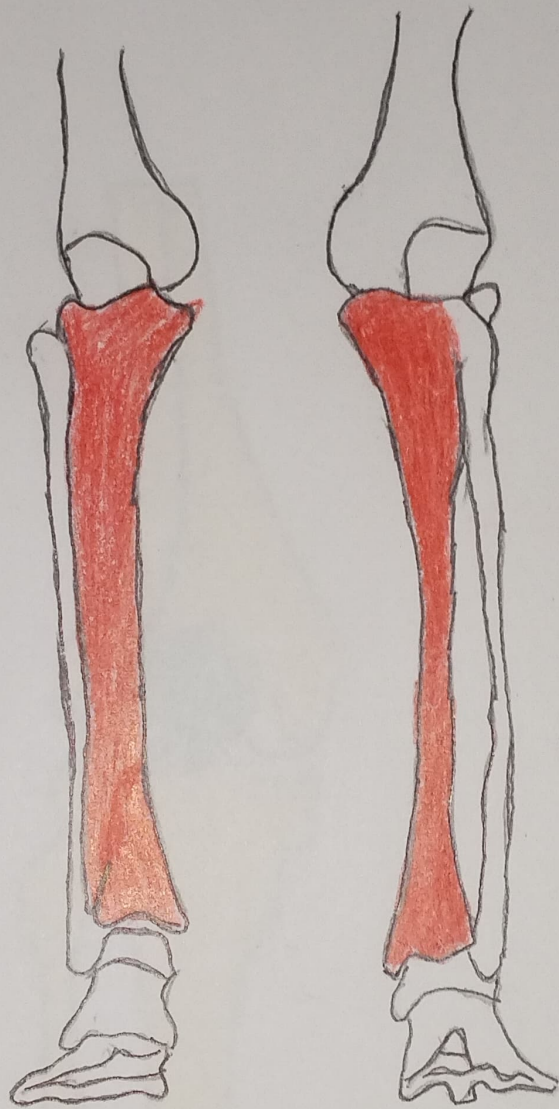


# Femur



El femur es el hueso largo de la parte superior de la pierna que conecta a los de la parte inferior de la pierna (articulaciones de la rodilla) con el hueso pelvico (articulación de la cadera)

# Tibia



La tibia es un hueso largo de la pierna y se encuentra medial al perone. Es el que soporta el peso de la pierna. Es el hueso más grande después del fémur.



# Rotula



La rotula es un hueso pequeño ubicado frente a la articulación de la rodilla, donde se unen el fémur y la tibia.

Protege la rodilla y conecta los músculos de la parte delantera del muslo con la tibia.

# perone



Es importante para la estabilidad del tobillo al conformar con la extremidad distal de la tibia la mortaja tibia perone

Es una estructura formada por tejido óseo, tiene como característica anatómicamente ser prolongado y estrecho.



# Anatomía del

Pie (Derecho)



Falanges distales (3e)

Falanges mediales (2a)

Falanges proximales (2o)

Metatarsos

Tarsos

1.- Astragalo

2.- Calcaneo

3.- Navicular

4.- primer cuneiforme

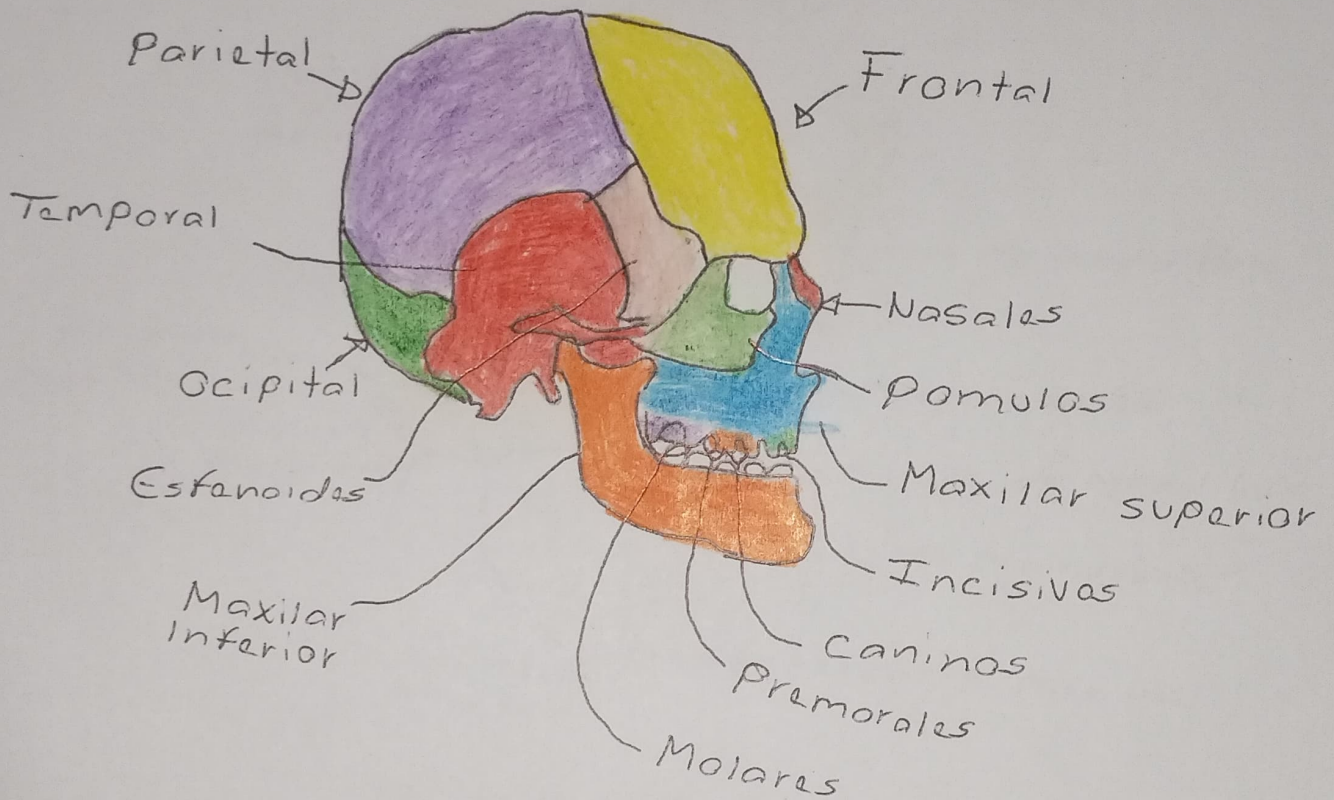
5.- segundo cuneiforme

6.- Tercer cuneiforme

7.- cuboides



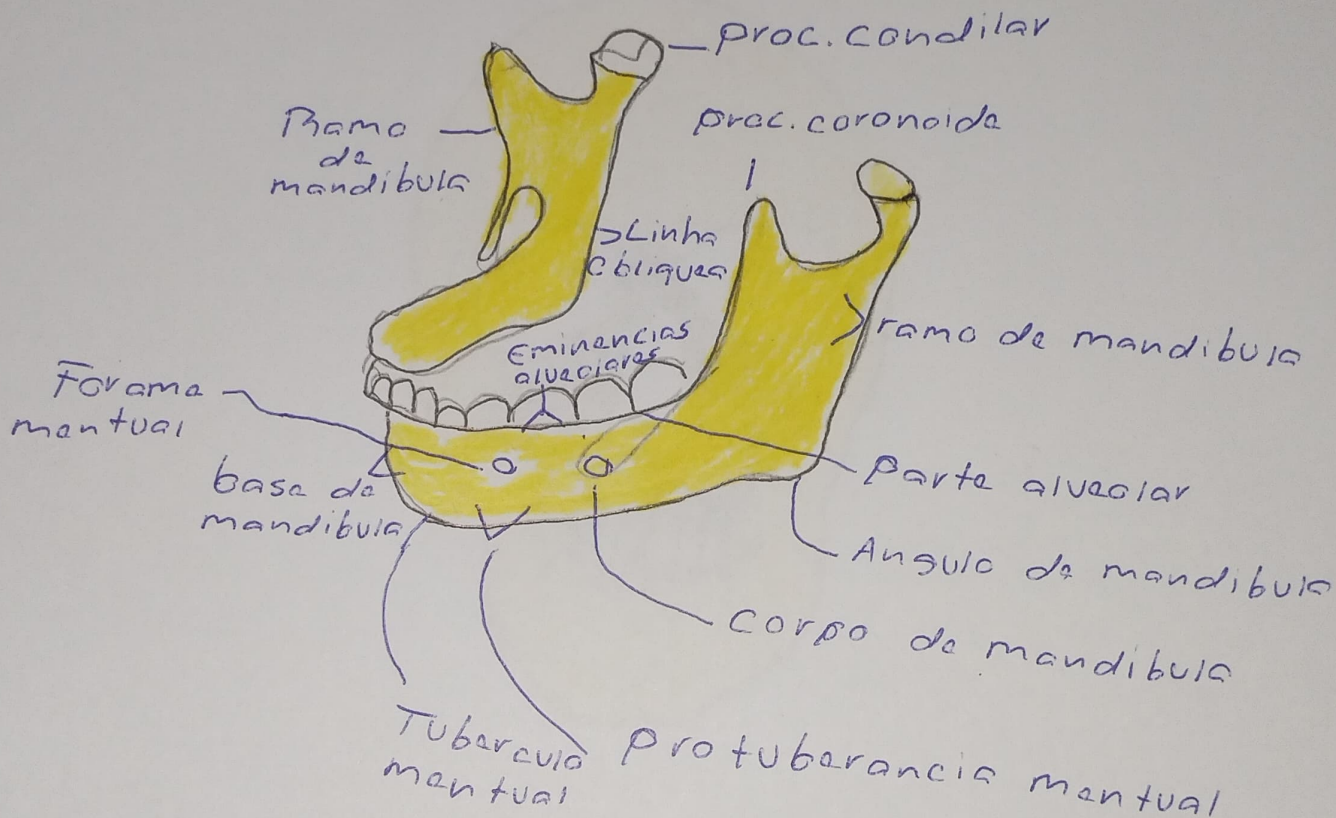
# Cráneo



El Cráneo está constituido por ocho huesos, dos parietales, dos temporales, un frontal, un occipital, un esfenoideas y un etmoides. Estos huesos al articularse se conforman en conjunto una estructura craneal de forma ovoidal.



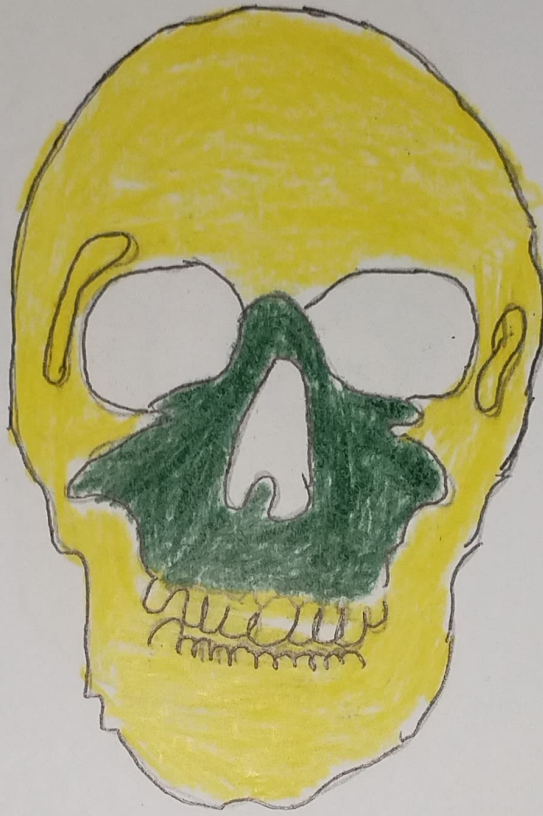
# Hueso maxilar inferior



Hueso más grande de la cara y fuerte. Forma la parte inferior de la quijada y una porción de la boca, además en él se encuentran los dientes inferiores. El maxilar inferior es el único hueso de la cabeza que se mueve, fija los músculos de la masticación y de otros movimientos de la boca.



## Hueso maxilar superior

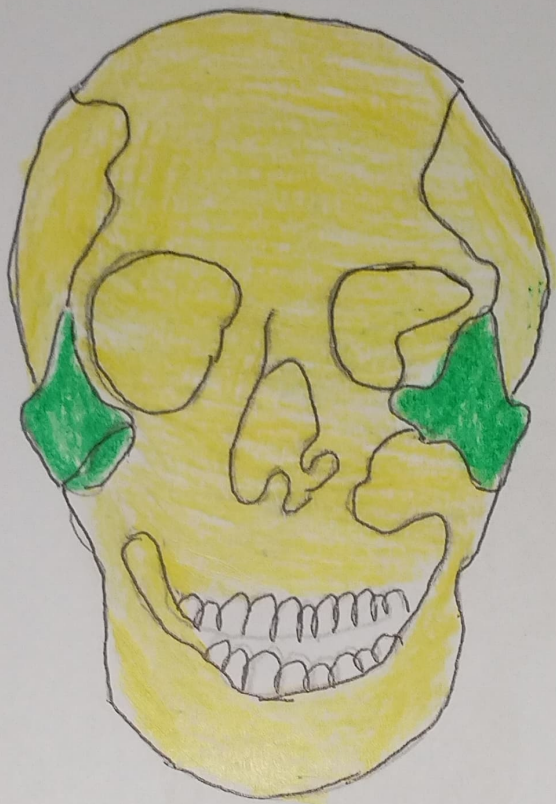


Hueso grande de la cara en la parte superior de la quijada, que forma el paladar duro (techo de la boca) y parte de la órbita (cavidad del ojo) y de la nariz.

En el maxilar superior se encuentran los dientes superiores y se fijan los músculos de la masticación y de la expresión de la cara.

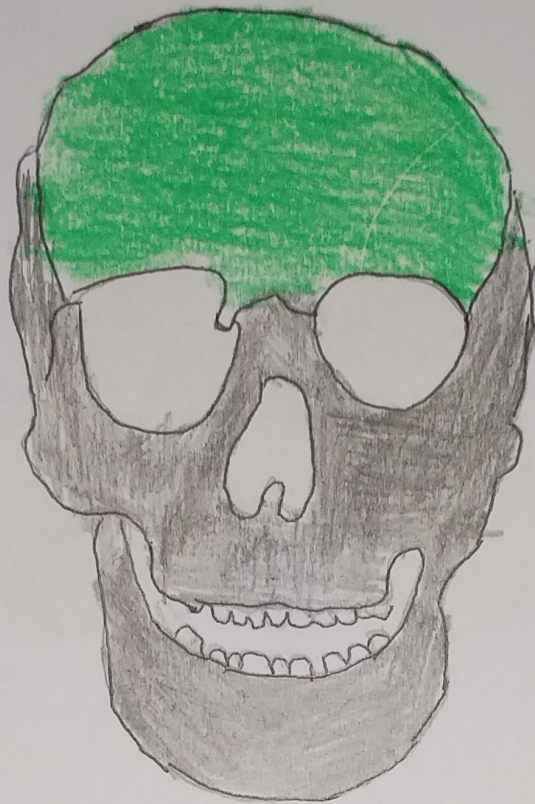


# Hueso Pómulo



Hueso par en ambos lados de la cara, que forma la mejilla y una parte de la cavidad del ojo. Los huesos maxilares dan forma y estructura a la cara y se unen con la mandíbula y los huesos cercanos a las orejas, la frente y el cráneo.

# Hueso Frontal

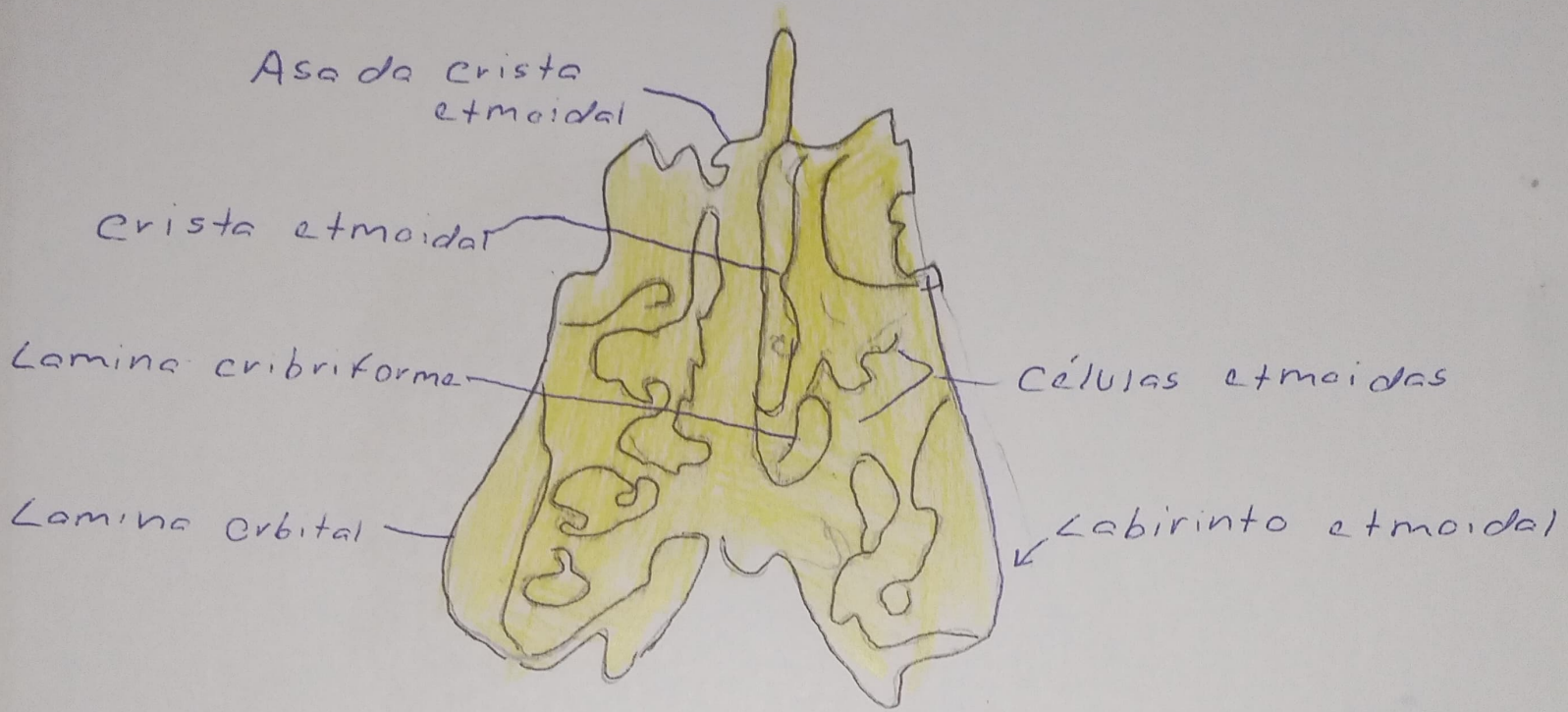


Esta ubicado en la parte antero-superior del craneo presenta dos porciones, una vertical convexa por su cara anterior que forma parte de la calvaria y otra horizontal que contribuye a formar parte de la zona anterior de la base del craneo y del techo de la orbita

Función: forma la suave curvatura de la frente y protege importantes estructuras como el lóbulo frontal del <sup>cerebro</sup> hueso y la lamina horizontal del hueso etmoides.



# Hueso etmoides



El hueso etmoides es un hueso esponjoso e irregular del cráneo. Se localiza anteriormente en la base del cráneo y contribuye a la formación de las paredes mediales de la órbita, tabique, así como techo y paredes laterales de la cavidad nasal.

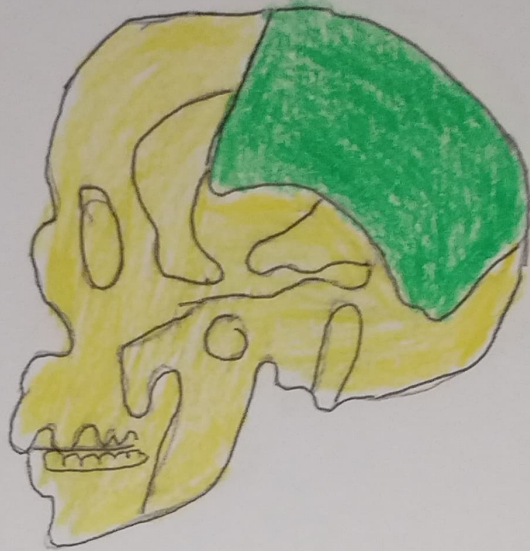
# Hueso occipital



Es un hueso no pareado que cubre la parte posterior de la cabeza. Forma gran parte de la porción basilar del neurocráneo y se encarga de albergar por completo al cerebelo. El occipital es el único hueso del cráneo que se articula con la columna cervical.



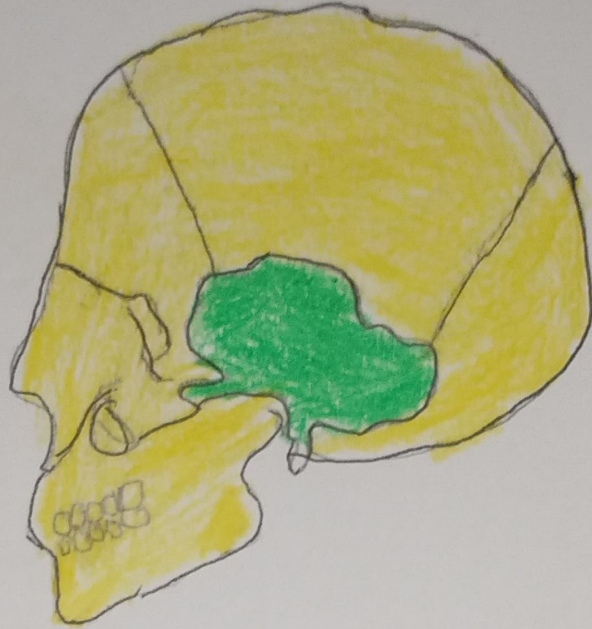
# Hueso parietal



Los huesos parietales son huesos pareados del cráneo que forman sus paredes superior y lateral. Se encuentran por encima de los lóbulos parietales del encéfalo y están cubiertos superficialmente por la galea aponeurotica.

Función: protege al sistema nervioso central (encéfalo) y de cubrir al lóbulo parietal.

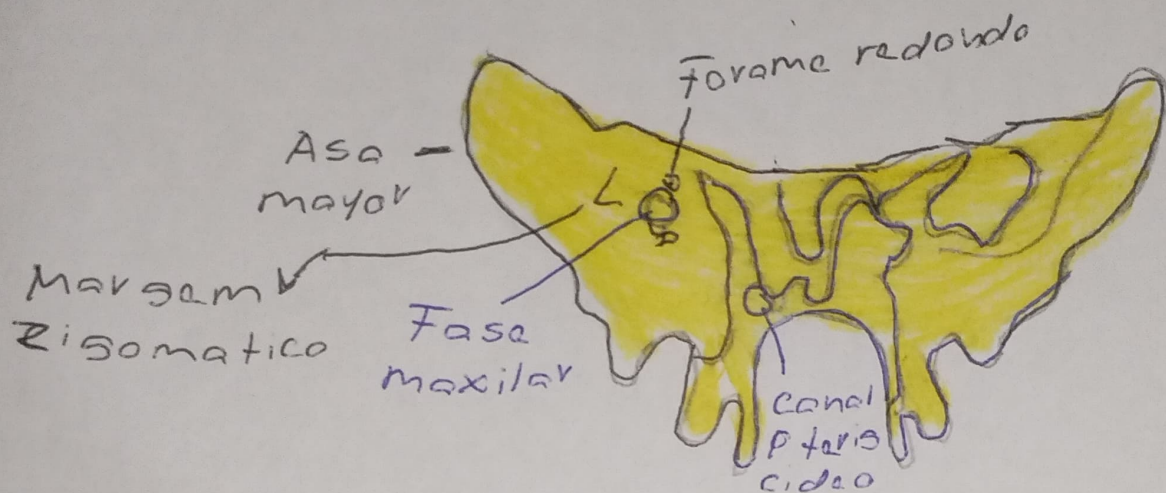
# Hueso temporal



El hueso temporal es un hueso par y simétrico que forma la parte lateral y la base del cráneo. Gracias a su posición, este hueso tiene una importante acción de protección del lóbulo temporal del cerebro y del oído.



# Hueso Esfenoides

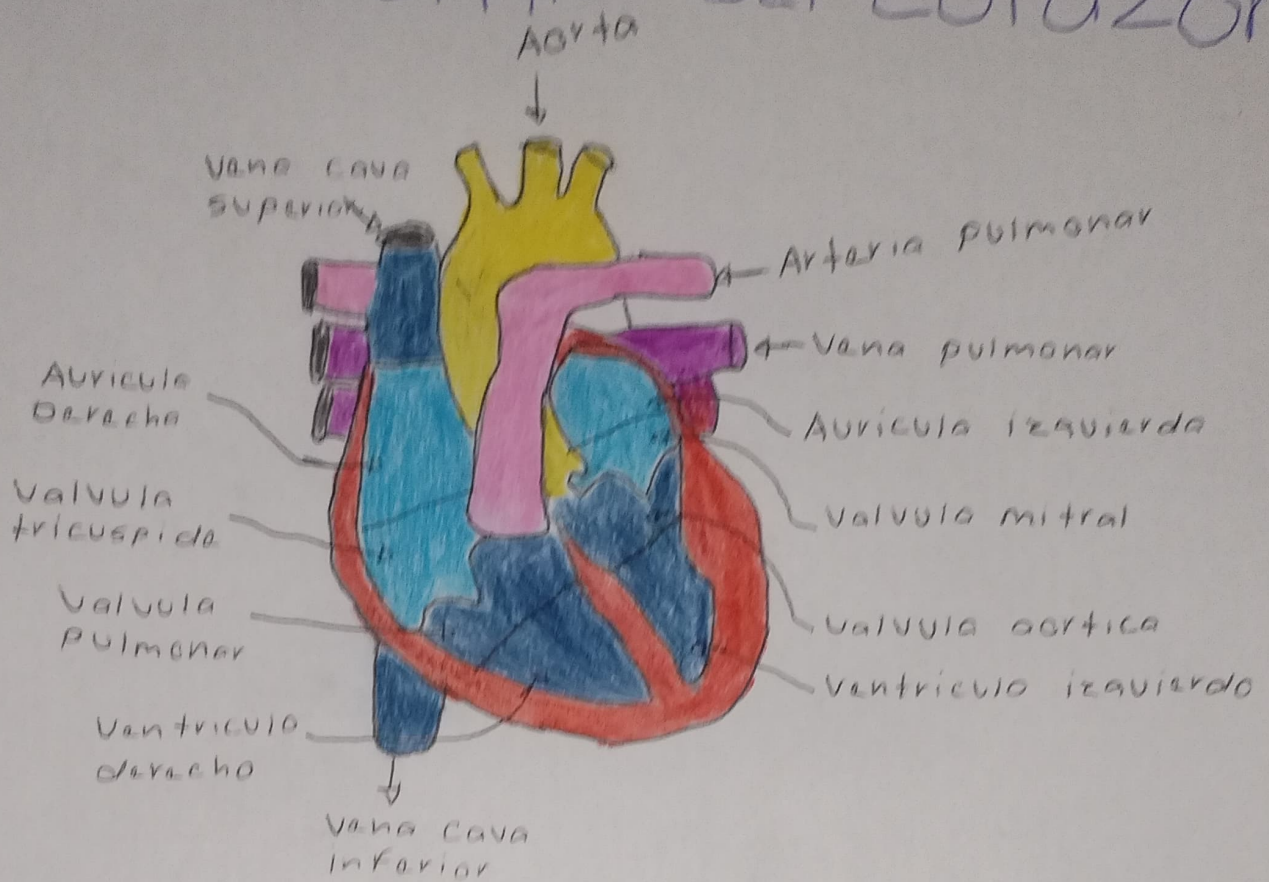


Hueso con forma de mariposa situado en la base del cráneo, detrás de la nariz.

El esfenoides ayuda a formar la cavidad del ojo. Este hueso contiene dos senos paranasales grandes, que son espacios huecos recubiertos por células que producen moco para impedir que el interior de la nariz se seque.



# Anatomía del Corazón



El corazón está formado por cuatro cavidades, dos aurículas y dos ventrículos. Las aurículas están separadas entre sí por un tabique interauricular y los ventrículos, por un tabique interventricular. Entre la aurícula y el ventrículo hay una válvula llamada auriculoventricular.

Arterias del tronco del corazón:

Hay dos arterias que transportan sangre desde el corazón: La arteria aorta (que lleva sangre oxigenada desde el ventrículo izquierdo al resto del cuerpo) y la arteria pulmonar que lleva sangre desoxigenada desde el ventrículo derecho a los pulmones.

El cayado aórtico es la porción superior de la arteria principal que transporta sangre fuera del corazón.

El síndrome del cayado aórtico se refiere a un grupo de signos y síntomas asociados con problemas estructurales en la arterias que se ramifican desde el arco o cayado aórtico.

Las arterias coronarias suministran sangre al músculo cardíaco. La arteria coronaria derecha irriga tanto al corazón izquierdo como al derecho; la arteria izquierda irriga al corazón izquierdo.