



**Mi Universidad**

**Super nota**

*Nombre del Alumno: Marcia Guadalupe Gordillo Santiago*

*Nombre del tema: esqueleto axial y apendicular*

*Parcial: 3*

*Nombre de la Materia: anatomía y fisiología*

*Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernandez*

*Nombre de la Licenciatura: Licenciatura. En enfermería*

*Cuatrimestre: primer cuatrimestre*





# HUESOS DEL CRÁNEO

## 3.4

### EL CRANEO

El cráneo humano consta de 22 huesos( o 29 si incluimos el hueso del oído interno y el hueso hioides) que en su mayoría están conectados por articulaciones osificadas. Este se divide en el neurocraneo y en el vicerocraneo.

### NEUROCRANEO

Consiste de la bóveda craneal(o calvaria) de la base del cráneo. La bóveda craneal se compone de 2 huesos parietales y partes del frontal y occipital. Las suturas más importantes son :

- la sutura corona(entre el hueso frontal y parietal)
- la sutura sagitario( divide ambos huesos parietales)
- La sutura lambdoidea( cursa horizontalmente entre el hueso occipital y ambos parietales)

**DE UN TOTAL DE 33 SUTURAS EN EL CRÁNEO, ESTAS SON LAS 3 FUNDAMENTALES**

La base del cráneo es la porción inferior del neurocraneo. La base del cráneo se compone de parte del hueso frontal,etmoides,esfenoides,occipital y de los temporales

La fosa craneal anterior consta de una lámina perforada en su centro,la famosa laminacribosa. Los forámenes de la lámina cribosa siempre funcionan como conductos para que los nervios olfatorios alcancen la mucosa olfatoria en la cavidad nasal.

### HUESO ESFENOIDES

Una depresión en el hueso esfenoides, la cual en el centro de la fosa craneal media,forma la fosa pituitaria donde se encuentra la hipófisis( glándula pituitaria)

OTROS FORAMENES IMPORTANTES SON:

- foramen redondo (nervio maxilar)
- foramen oval (nervio mandibular)
- conducto carotideo (arteria carotida interna)



# HUESOS DEL CRÁNEO

## 3.4

### REGIÓN OXIPITAL

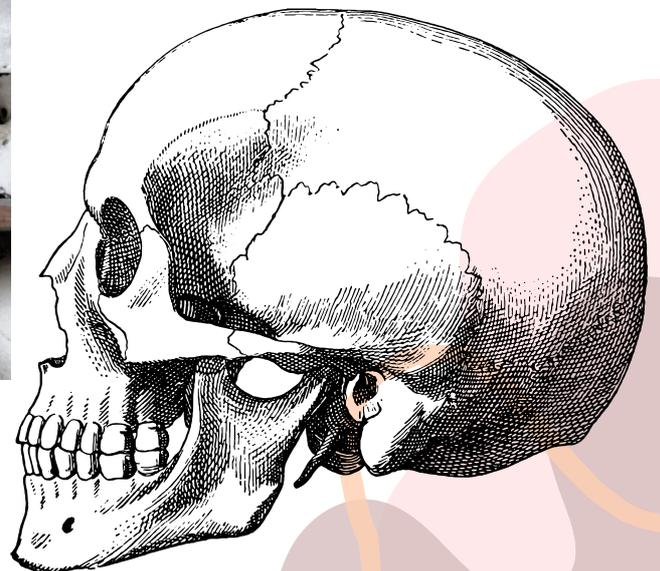
La región oxipital o región temporal está subdividida por el arco en la fosa infratemporal. El hueso frontal, el parietal, el ala mayor del esfenoides y la porción escamosa del hueso temporal se encuentra en el pterion.( o sutura esfenoparietal), formando el piso de la fosa temporal

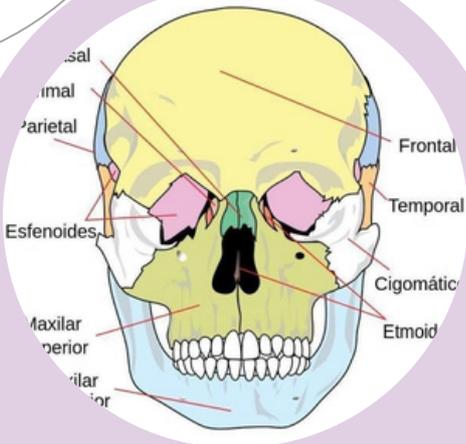
### HUESO MAXIMAL

El hueso maximal ocupa la mayoría del espacio central del esqueleto facial. Junto a los huesos nasales, forma los límites del orificio nasal anterior. Interiormente, la mandíbula y el alveolar del maximal forman la porción inferior del cráneo anterior.

### CRÁNEO( VISTA POSTERIOR)

El aspecto posterior del cráneo se forma por el hueso parietal superolateralmente, el hueso temporal inferolateralmente. Algunas veces se le refiere a esta perspectiva como vista occipital.





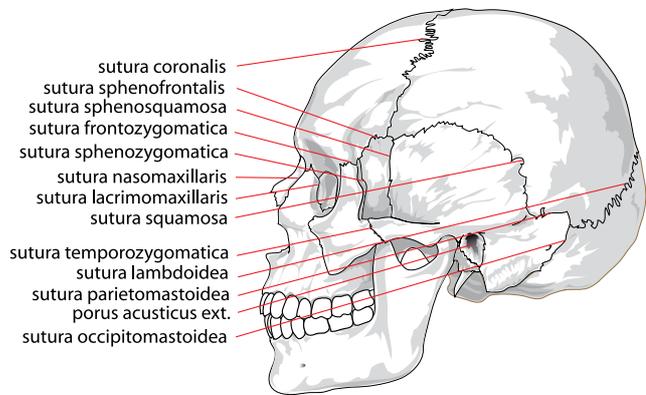
# Huesos de la cara

3.5

## Anatomía

La mandíbula superior (maxilar) está implicada en la conformación de la concavidad bucal, boca y nariz, infratemporal y pterigopalatin. Ensamblar tanto la mandíbula superior con las hendiduras del hueso nasal restringidas en la cavidad nasal se llama la apertura piriforme.

Este proceso predomina en el hueso temporal más separado, y 4 terminos corporales. Adentro del cuerpo de la mandíbula (corpus maxillae) esta mandíbula maxilar o maxilar, seno (seno maxilar), que se relaciona con la cavidad nasal. El cuerpo está subdividido en 4 superiores.



## Los huesos de la cara

Los huesos de la cara se subdividen en 2 grupos, llamados mandíbulas. La inferior está compuesta exclusivamente por el maxilar inferior; la superior, por otro lado, es muy complicada y está conformada por 13 huesos; 12 de ellos están preparados por partes, a un lado y otro del plano sagital o de simetría. Los huesos pares son los maxilares superiores, los malares, los inguis, los cornetes inferiores, los huesos propios de la nariz, y los palatinos. El impar es el vomer.

## Principales huesos de la cara de ubican en:

- ✓ Proceso el panel frontal
- ✓ Garganta lágrimal
- ✓ Superficie orbital
- ✓ Surco infraorbital
- ✓ Margen infraorbital
- ✓ Tubérculo maxilar
- ✓ Foramen infraorbital
- ✓ Proceso cigomático
- ✓ Aberturas alveolares



## Regiones vertebrales

3.7

La columna vertebral ( espina dorsal o raquis) es una compleja estructura cartilaginosa articulada y resistente, en forma de tallo longitudinal, que constituye la parte posterior del esqueleto axial de los animales vertebrados y que protege a la médula espinal.

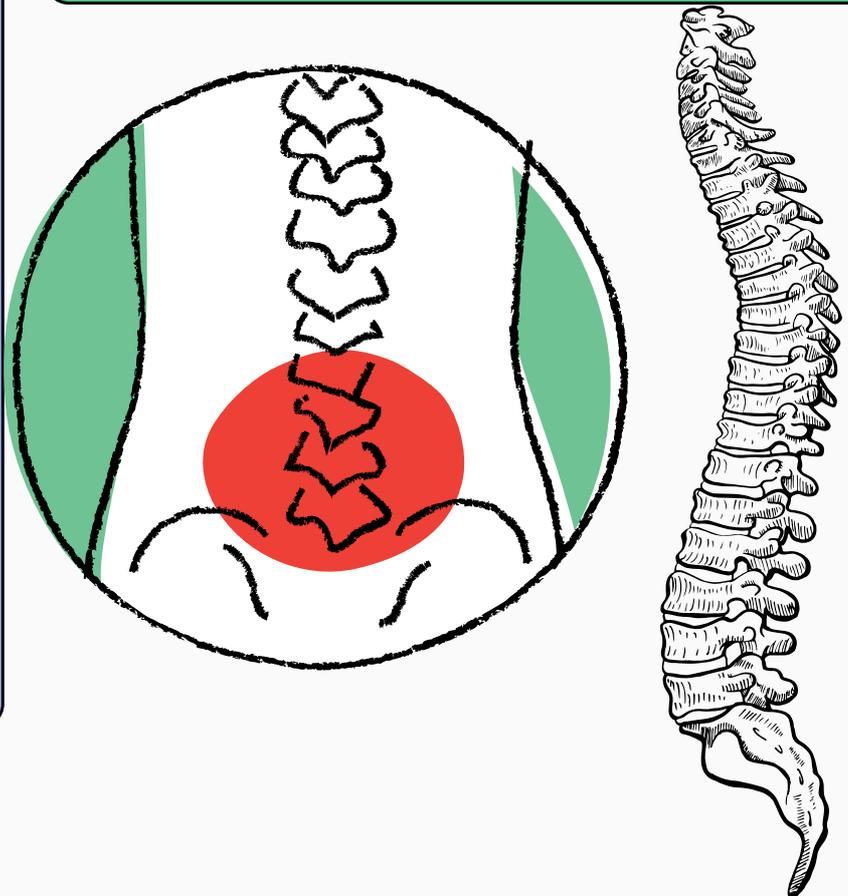
*En los seres humanos y otros hominoideos, la columna vertebral es un conjunto de huesos situados ( en su mayor extensión) en la parte media y posterior del tronco, y va desde la cabeza (a la cual sostiene), pasando por el cuello y la espalda, hasta la pelvis a la vuelta de la soporté.*

Los seres humanos cuentan con **33 vértebras** durante la niñez y **26 en la adultez** debido a que las vértebras de la región sacro-coaxial y el coxis se unen formando un hueso cada uno) dividiéndose en

- ★ Región cervical ( 7 vértebras, CL-C7)
- ★ Región dorsal o torácica (12 vértebras, TI-T12)
- ★ Región lumbar (5 vértebras, LI-L5)
- ★ Región sacro-axial (5 vértebras, SI-S-5)
- ★ Coxis (4 vértebras)

## Vértebras cervicales

*Poseen el foramen transversal por donde transcurren las arterias vertebrales que llegan hasta el foramen magno para finalizar en el polígono de Willis.*



# CINTURA ESCAPUTAL

3.8

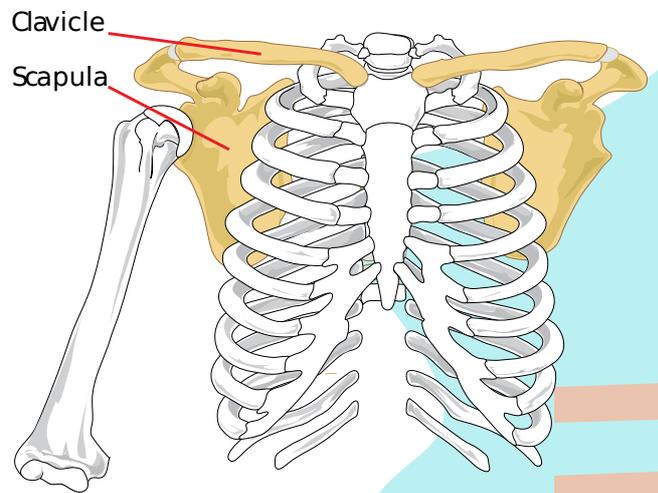


## Cintura escapular

Conjunto formado por el hueso omóplato o escápula, su articulación con el hueso humeral o húmero, nominada articulación glenohumeral comúnmente llamado hombro.

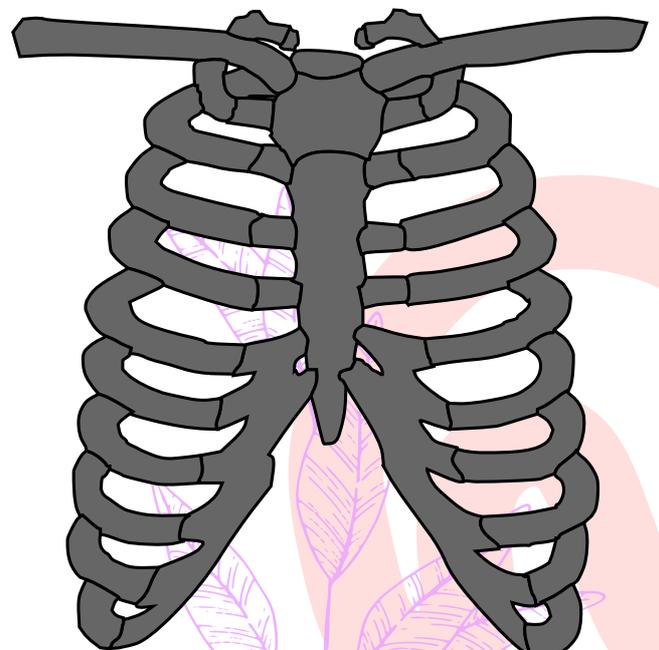
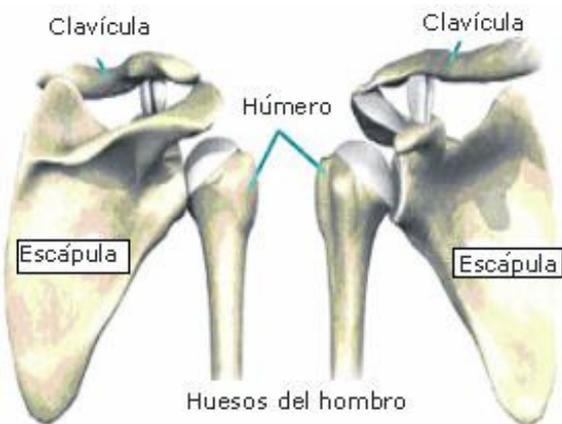
## El hombro

Se trata de un complejo articular formado entre la cabeza del húmero y la cavidad glenoidea del omóplato



Front view

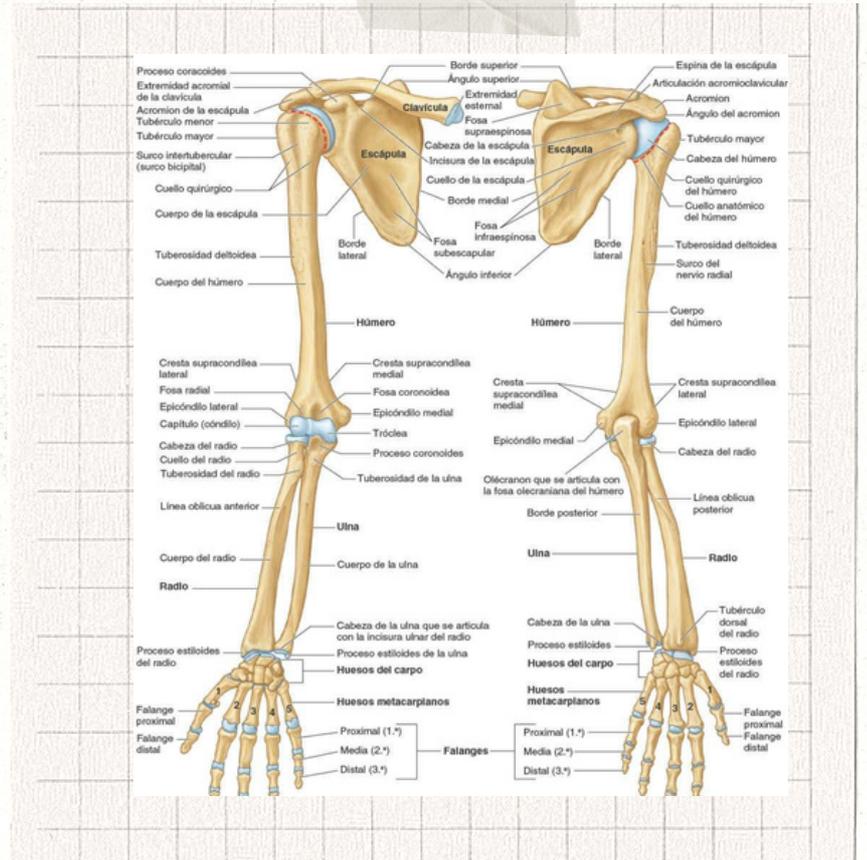
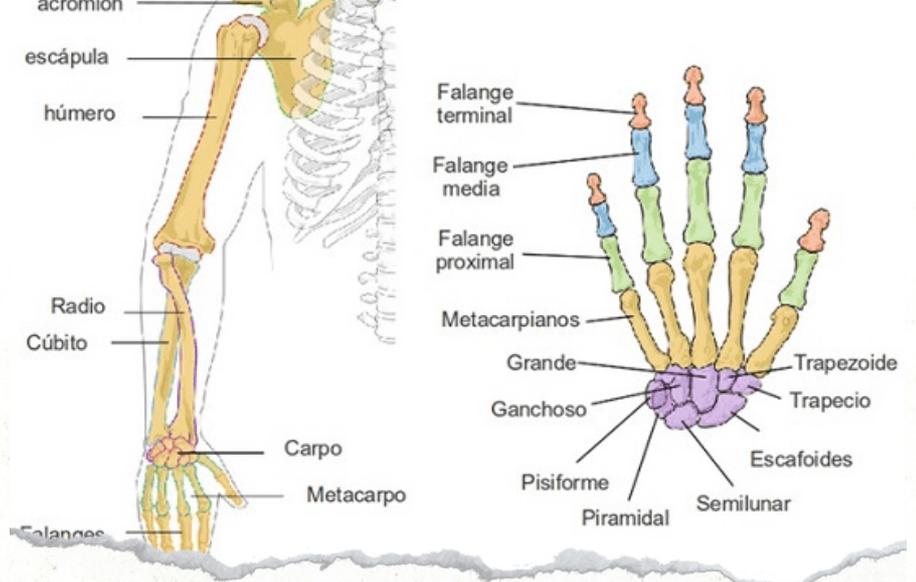
DEBIDO A QUE LA SUPERFICIE ARTICULAR CÓNCAVA QUE PRESENTA LA ESCÁPULA ES MUCHÍSIMO MENOS AMPLIA QUE LA SUPERFICIE ARTICULAR CONVEXA LA CABEZA DEL HÚMERO.



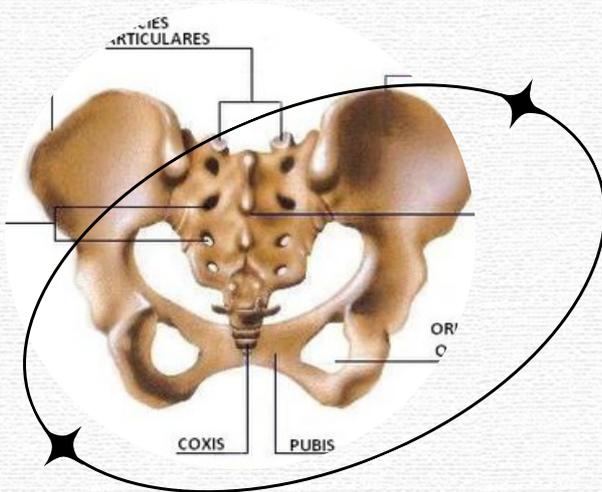
# Miembro superior

3.9

MEJOR CONOCIDO COMO "BRAZO" ESTA CARACTERIZADO POR SU GRAN MOVILIDAD, Y SU CAPACIDAD DE MANIPULAR OBJETOS



Presentan falanges proximal, media y distal



# Cintura pelvica

3.10

## CINTURA PELVICA

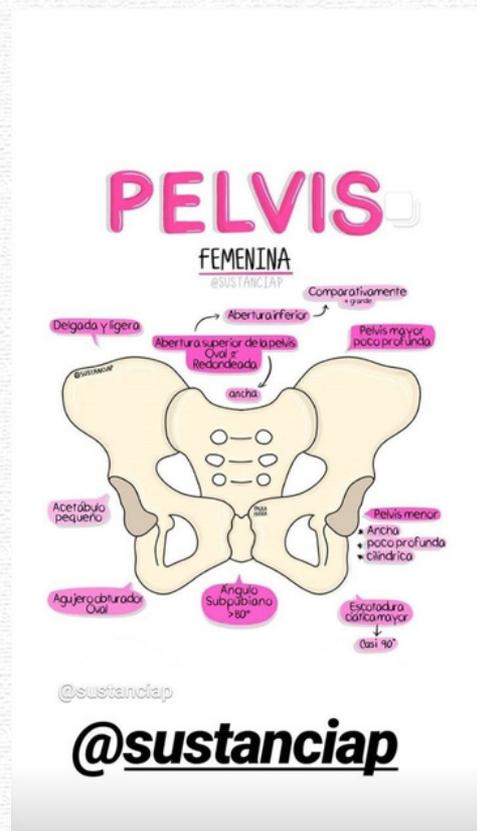
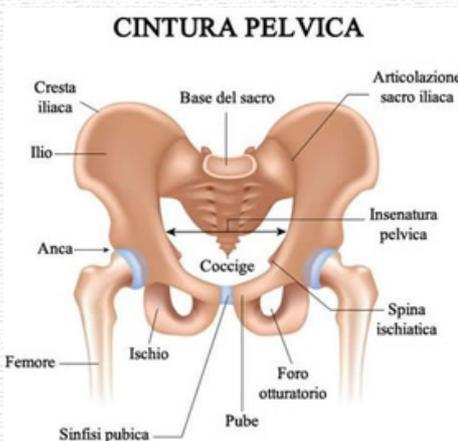
La cintura pelvica está formada por 2 corales y el sacro- un conjunto de huesos que unen el miembro inferior ( FEMUR)al tronco

## POSICIÓN COXAL

Se coloca del modo que la espina ilica anterior-superior y el cuerpo del pubis están en el mismo plano.

## COXAL

Los corales son 2 huesos que se unen a nivel del sacro



## BIBLIOGRAFÍA

Plataforma universidad del sureste 2022

Antología de anatomía y fisiología