

WDS

SUPER NOTA

Nombre del Alumno: Shady Mariell López Enamorado

Nombre del tema: Huesos

Parcial: Ili

Nombre de la Materia: Anatomía y Fisiología I

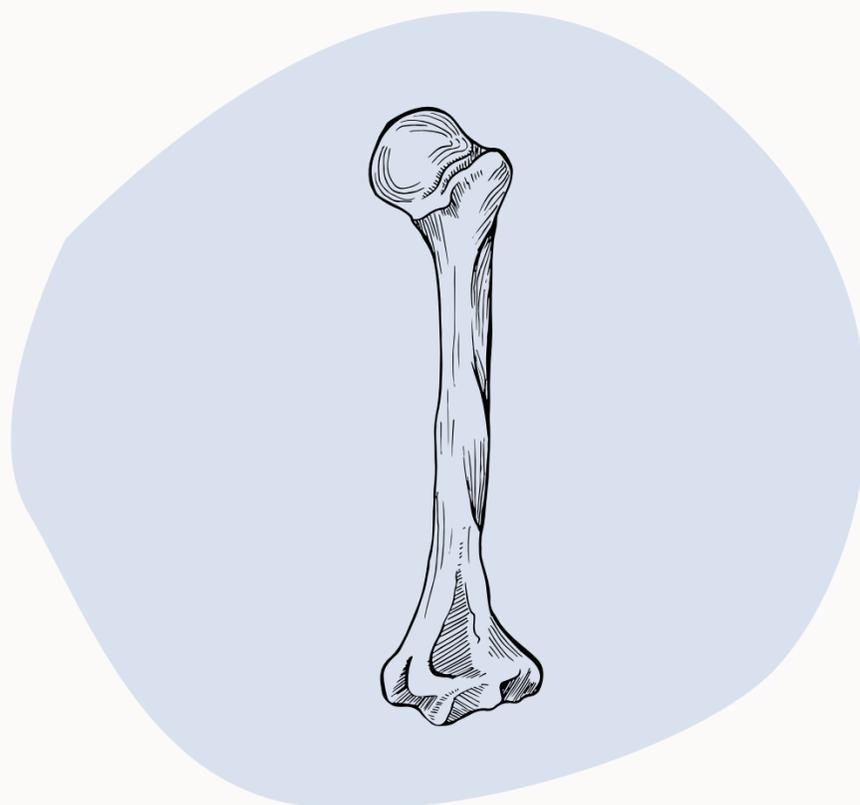
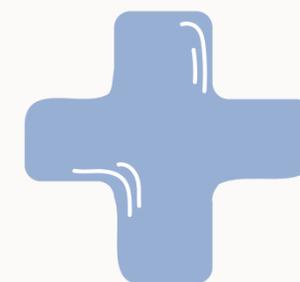
Nombre del profesor: Morales Hernandez Felipe Antonio

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 1

HUESOS DEL

CRÁNEO



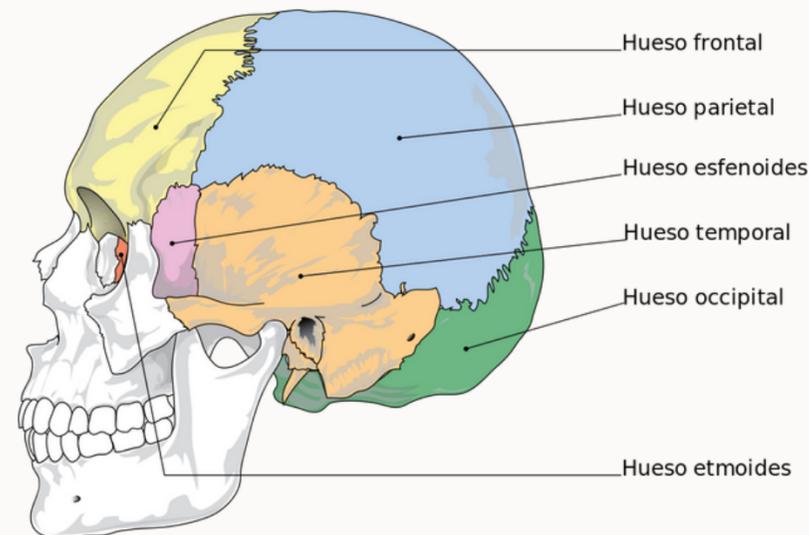
CONSTA DE

1

El cráneo humano consta de 22 huesos que en su mayoría están conectados por articulaciones osificadas, llamadas suturas.

2

Este se divide en el neurocráneo y en el viscerocráneo. Su trabajo más importante es proteger el órgano principal del ser humano: el encéfalo.

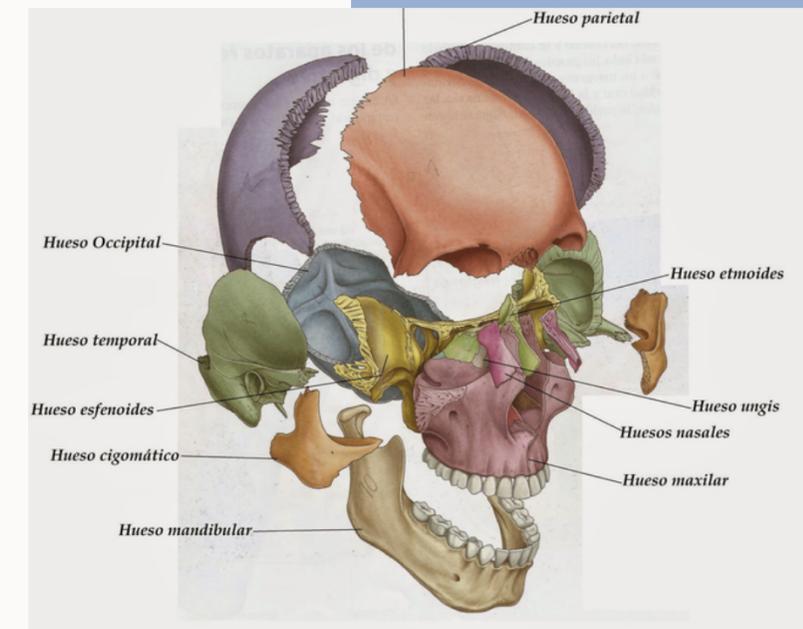


EL NEUROCRANEO



. El neurocráneo consiste de la bóveda craneal (o calvaria) y de la base del cráneo. La bóveda craneal se compone de los dos huesos parietales y partes del frontal y occipital. Las suturas más importantes son:

- La sutura coronal (entre el hueso frontal y parietal)
- La sutura sagital (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 tres fundamentales.



HUESOS DE LA CARA

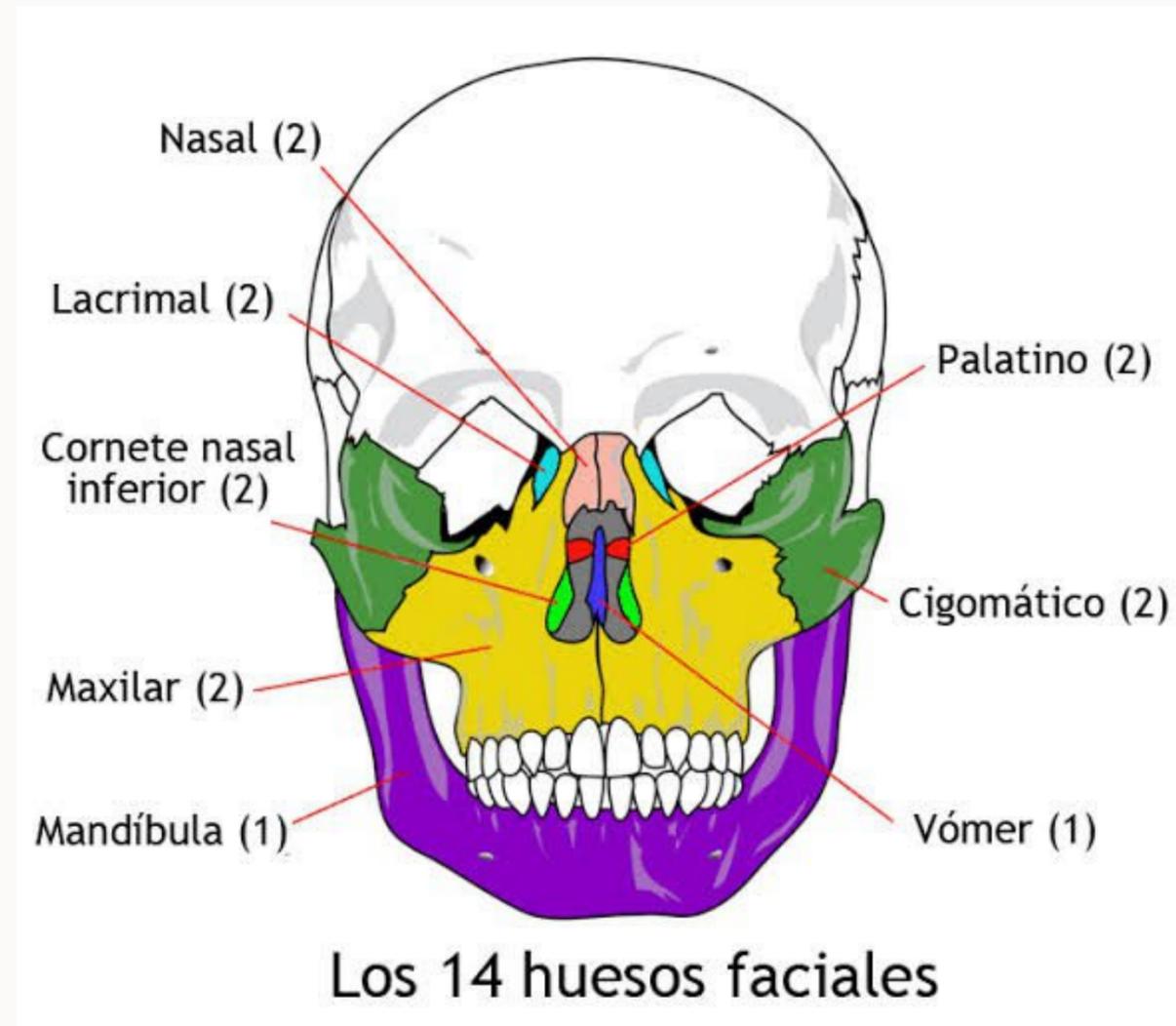


SE SUBDIVIDEN EN DOS GRUPOS

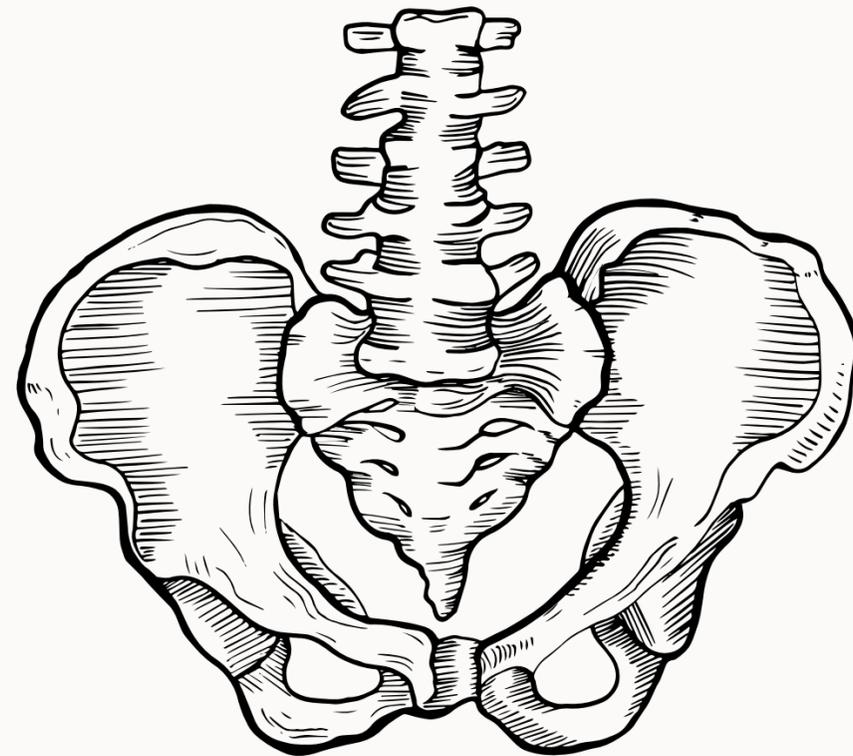
llamados mandíbulas. La inferior está compuesta exclusivamente por el maxilar inferior; la superior, por otro lado, es muy complicada y está conformada por trece huesos:

doce de ellos están preparados por pares, a un lado y otro del plano sagital o de simetría, al tanto que el sobrante es impar y concuerda con este plano.

Los huesos pares son los maxilares superiores, los malares, los unguis, los cornetes inferiores, los huesos propios de la nariz, y los palatinos. El impar es el vómer.



REGIONES VERTEBRALES

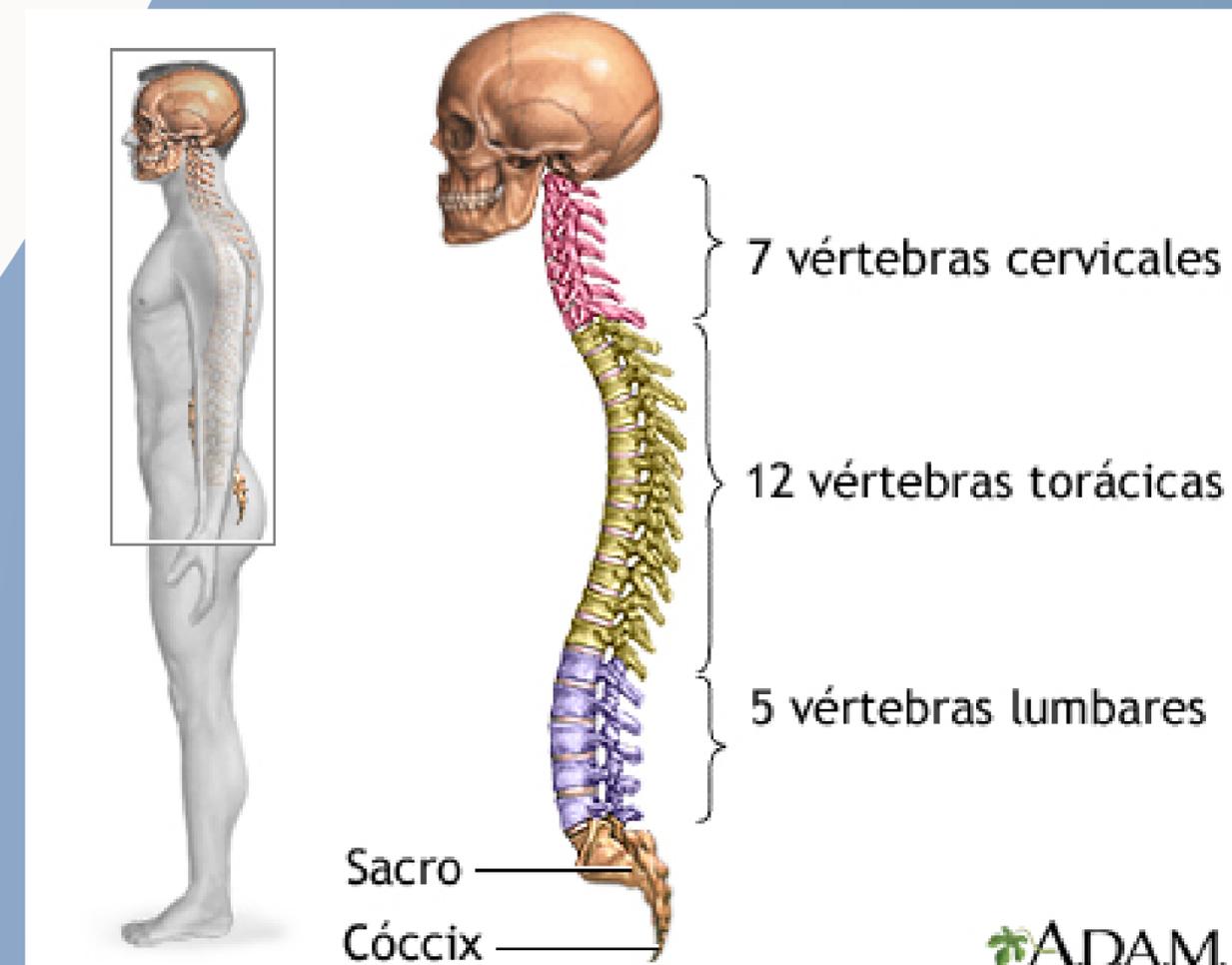


QUE ES?

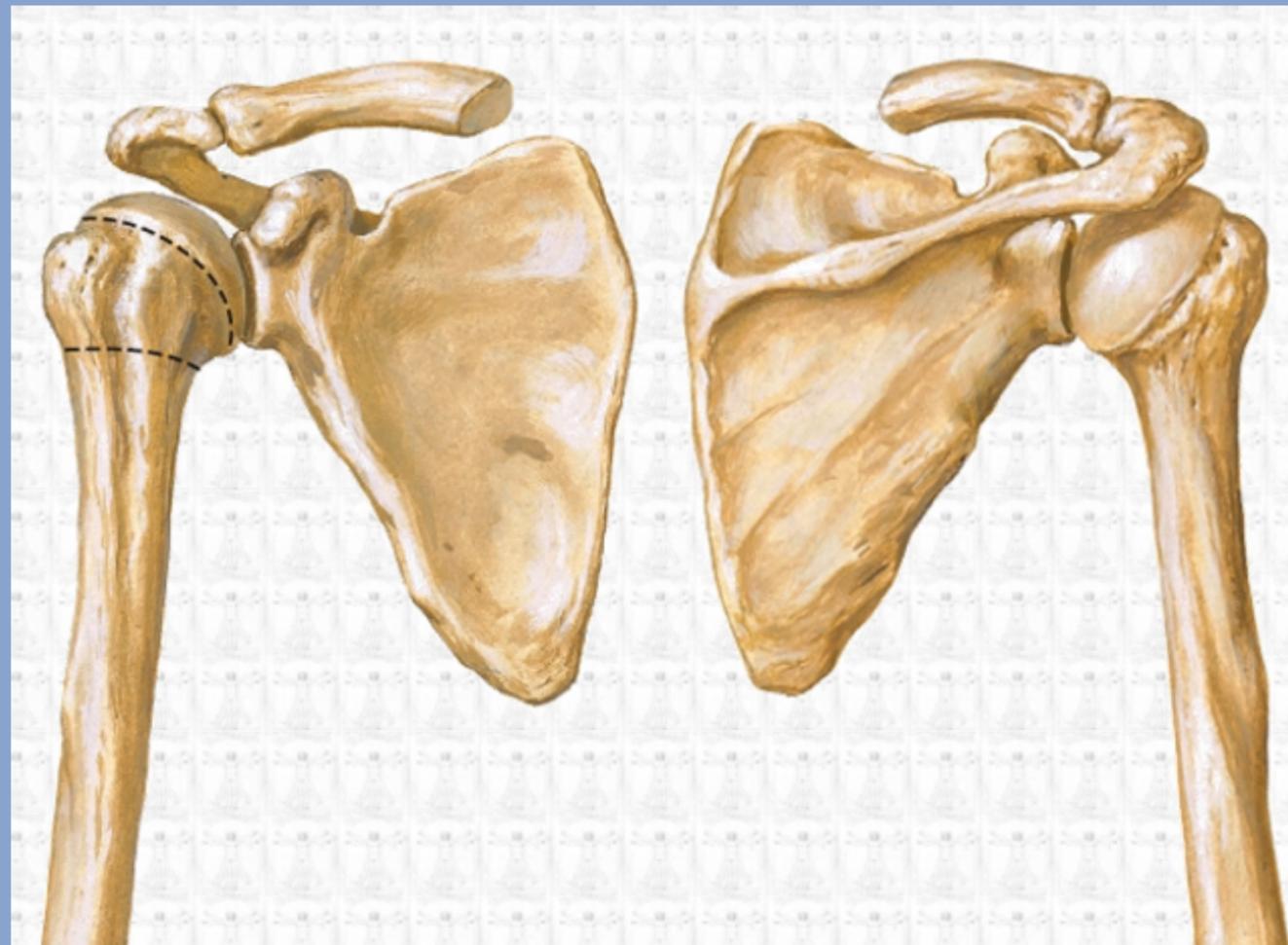
La columna vertebral, espina dorsal o el raquis es una compleja estructura cartilaginosa y ósea articulada y resistente, en forma de tallo longitudinal, que constituye la parte posterior del esqueleto axial de los animales vertebrados y que protege a la médula espinal



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

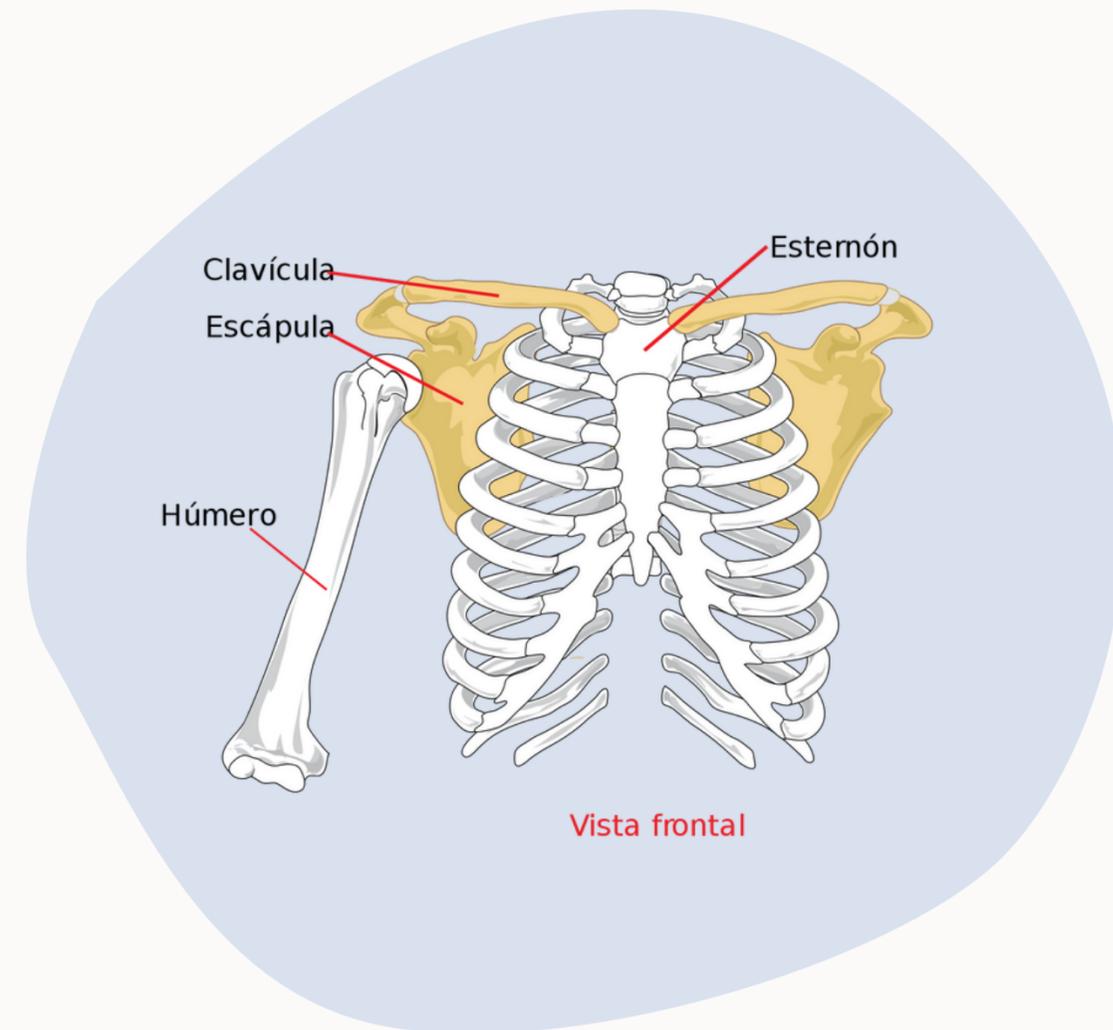


CINTURA ESCAPULAR



¿QUE ES?

conjunto formado por el hueso omóplato o escápula, su articulación con el hueso humeral o húmero, denominada articulación glenohumeral o comúnmente llamada hombro, y al conjunto de ligamentos y músculos que cierran y acompañan a este sistema osteoarticular.



Recuerdo anatómico y biomecánico del hombro

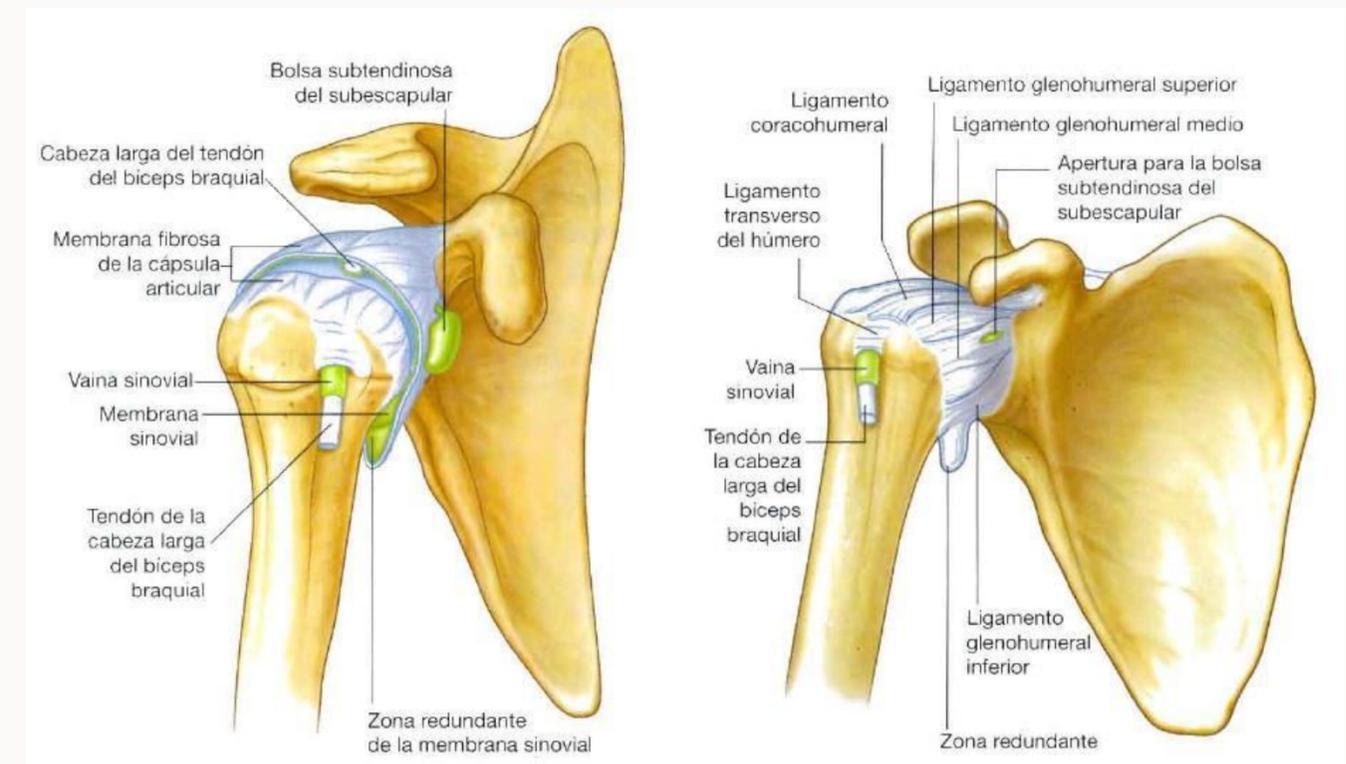
El hombro se trata de un complejo articular formado entre la cabeza del húmero y la cavidad glenoidea del omóplato. En la parte superior se sitúa la articulación acromioclavicular formada entre la parte superior de la escápula o acromion y el borde externo de la clavícula.

Rotación Interna- Rotación Externa

La combinación de todos los movimientos posibles en los diferentes planos daría lugar a movimientos amplios denominados de circunducción.

Ligamentos del hombro

presenta menor cobertura en su parte media e inferior, por lo que las luxaciones serán más abundantes en esta dirección. En la cara posterior estará el ligamento glenohumeral posterior, mucho menos potente. Encontramos también los ligamentos coracohumerales, procedentes de la apófisis coracoides de la escápula y dirigidos hacia la clavícula, con su fascículo trapezoide y conoide. A nivel acromioclavicular existe un ligamento acromioclavicular de refuerzo sobre todo superior que evita el ascenso de la clavícula en su parte más externa.



MIEMBRO SUPERIOR



Esta caracterizado por su gran movilidad, y su asombrosa capacidad para manipular objetos. gracias a él el hombre ha llegado a modificar su entorno hasta generar las grandes maravillas de la actualidad.

Basados en la posición de sus principales articulaciones y huesos, el miembro superior se puede dividir en las siguientes regiones



CADA REGIÓN TIENE LOS HUESOS QUE LE PERTENECEN

1

Hombro: clavícula y escápula (y su articulación con el húmero)

2

Antebrazo:
Radio y ulna
(antes llamado cubito)

3

Brazo: húmero

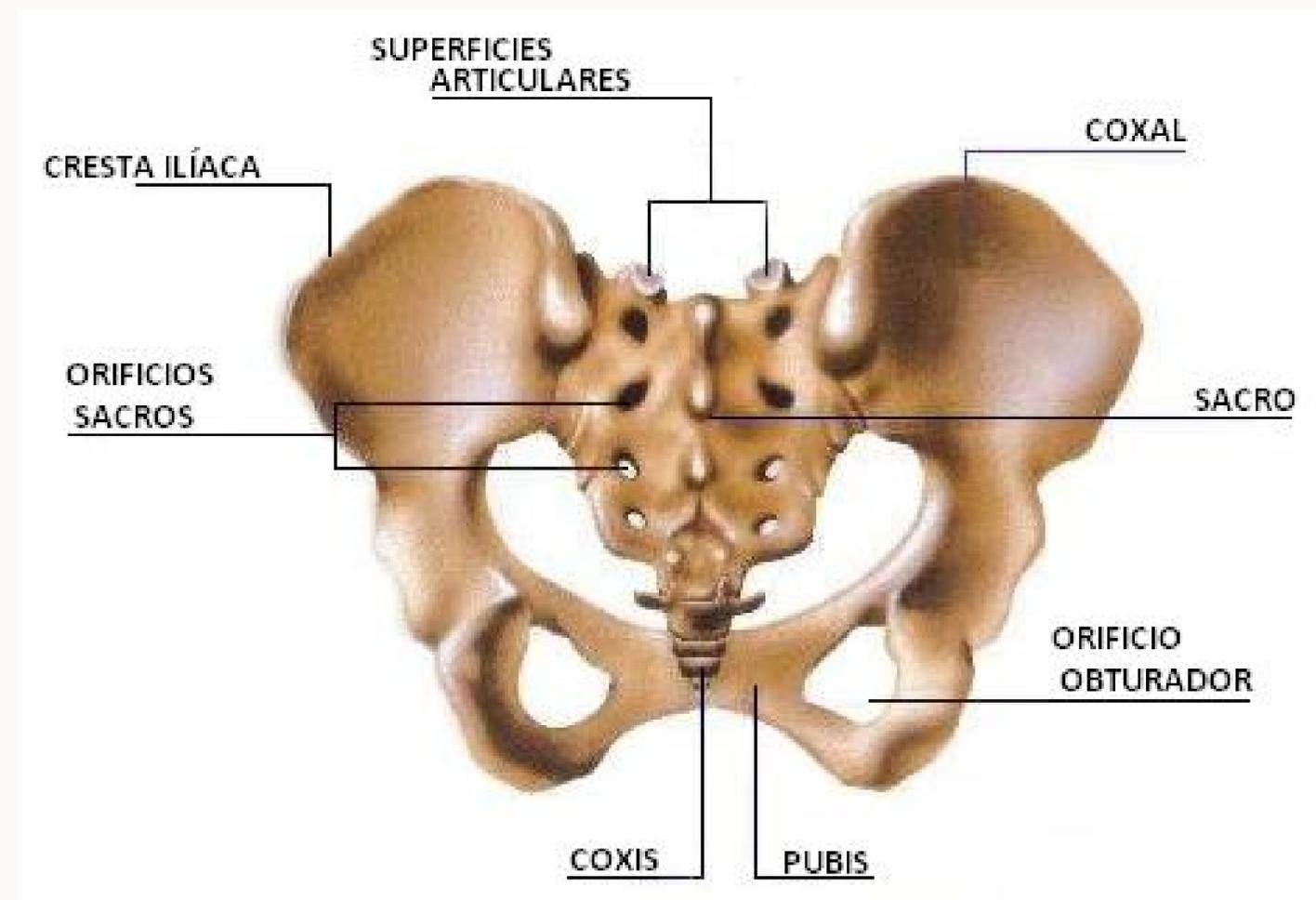
4

Mano

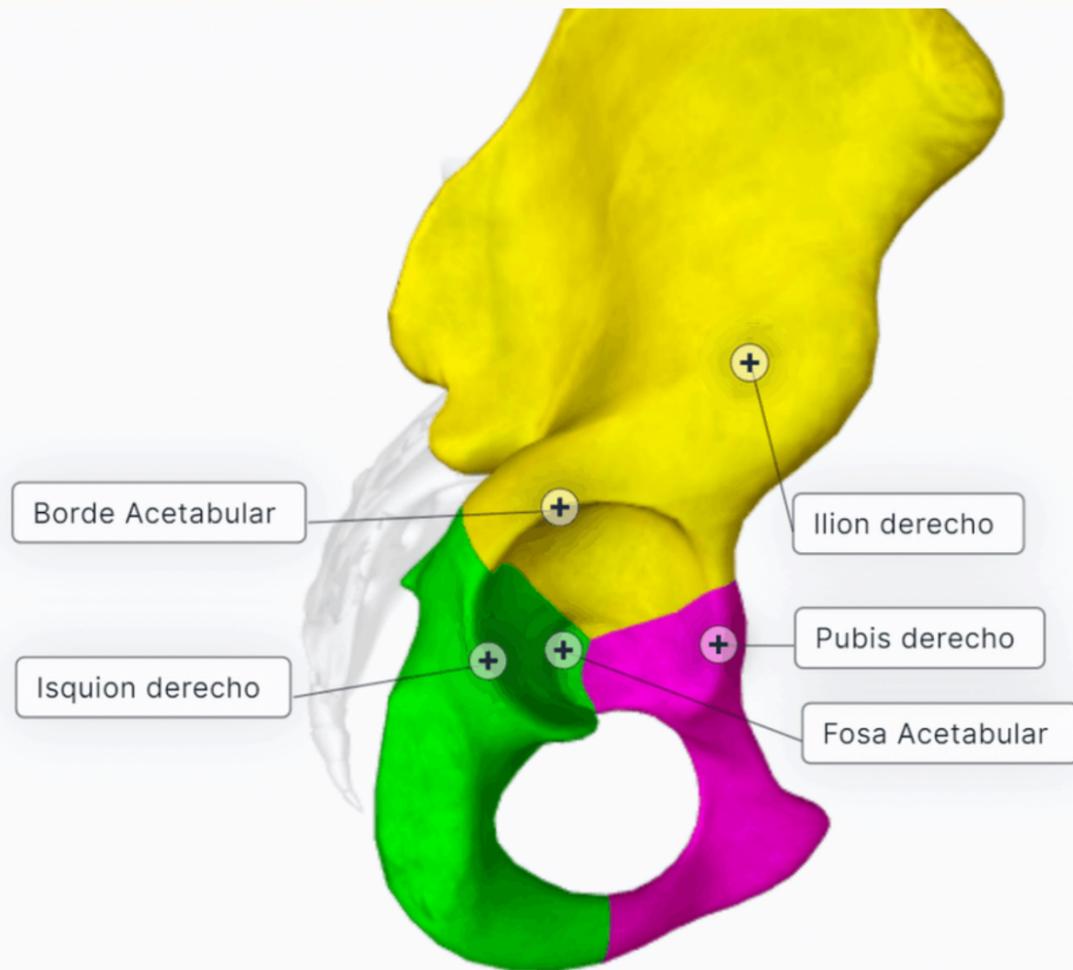
Se subdivide en a) Carpo: formado por 2 hileras de 4 huesos cada una Hilera proximal: escafoides, lunatum, triquetum y pisiforme (escafoides, semilunar, piramidal y pisiforme) Hilera distal: trapecio, trapezoide, capitatum y hamatum (trapecio, trapezoide, grande y ganchoso) (En cursivas se encuentran los nombres de la terminología antigua) b) METACARPO Formado por 5 huesos metacarpianos, uno para cada dedo c) Falanges Todos los dedos presentan falanges proximal, media y distal. Excepto el primer dedo que solo presenta falanges proximal y distal.

CINTURA PÉLVICA

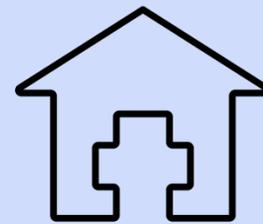
está formada por 2 Coxales y el Sacro - un conjunto de huesos que unen el miembro inferior (FÉMUR) al tronco.



COXAL



Los coxales son 2 huesos que se unen a nivel del sacro. En la pelvis se puede distinguir:



Pelvis mayor: donde hay vísceras abdominales.



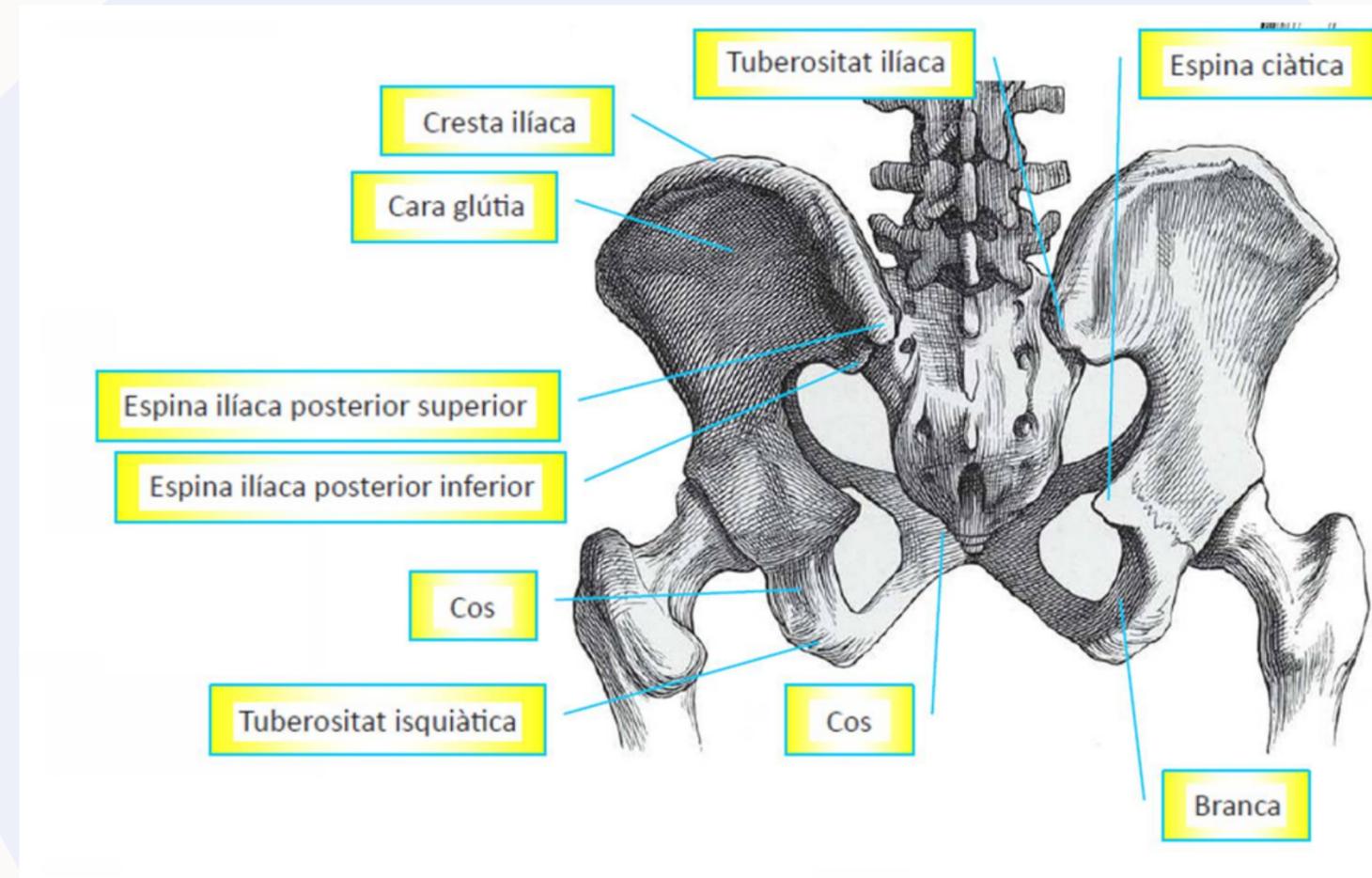
Pelvis menor: espacio final del tubo digestivo y genitourinario.

POSICIÓN DEL COXAL

Un coxal se coloca de modo que la espina ilíaca antero-superior (EIAS) y el cuerpo del pubis están en el mismo plano.

SACRO

El sacro son 5 piezas articuladas. Donde estaban los discos intervertebrales aquí encontraremos LÍNEA TRANSVERSAL que se forma por la fusión de los discos. En el dibujo se pueden ver los principales detalles anatómicos del sacro



FÉMUR

1

La pelvis continuará hacia las dos porciones libres del miembro inferior. Los fémures son los huesos más largos del cuerpo, tienen una cortical muy fuerte y es muy complicado romperlo al nivel del cuerpo. Si se rompen, normalmente es a nivel del cuello y por una patología degenerativa

2

El fémur está formado por:

- Cabeza: una semicircunferencia con cartílago que se articulará con la careta semilunar el coxal. Es la zona articular.
- Cuello: queda dentro de la articulación, dentro de la cápsula de la articulación de la cadera. El límite de la capsula por delante es la línea intertrocanteria por detrás: Cresta intertrocanteria.
- Cuerpo La estructura palpable del fémur a nivel de la pelvis es el trocánter mayor.

