

ANATOMIA HUMANA GENERAL





PROPOSITO

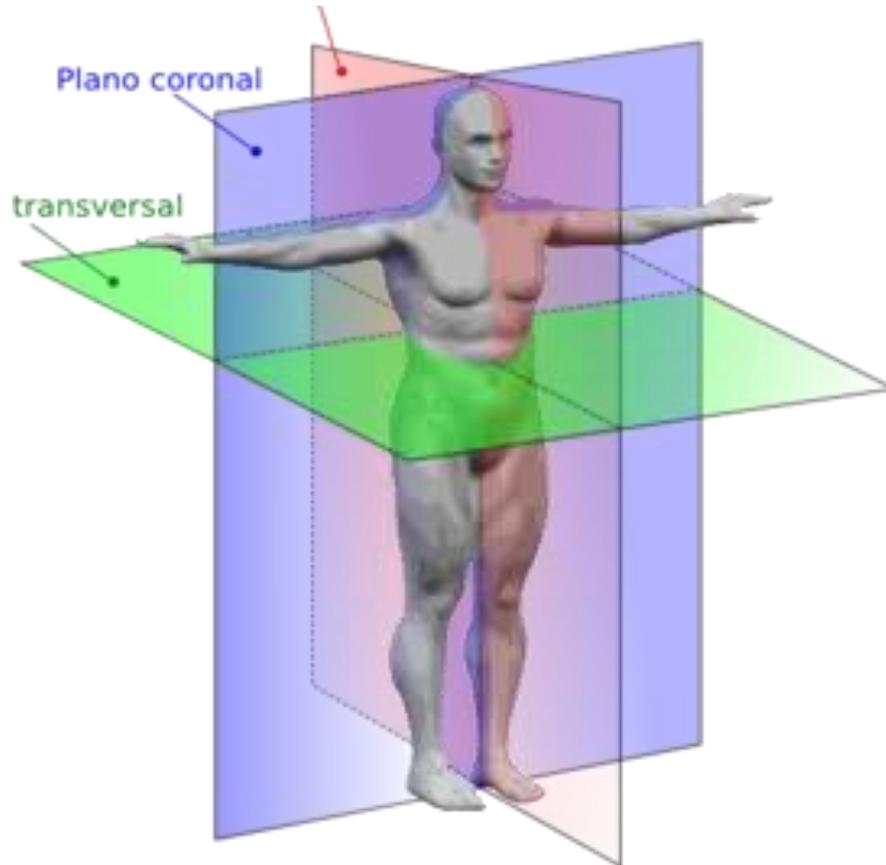
- Analiza, comprende e identifica las estructuras correspondientes.

CONTENIDO

- Anatomía: Definición, tipos.
- Aparato locomotor.
- Osteología de miembro superior. Hombro.



RECORDEMOS



¿Cuáles son los planos de estudio del cuerpo humano?



OSTEOLOGÍA

- **Osteología**: ciencia que estudia los huesos.
- **Esqueleto**: Conjunto organizado de todos los huesos del cuerpo humano (**206 huesos**).
- Todos los huesos se articulan entre sí (excepto el hueso hioides), apoyados por ligamentos, tendones, músculos y cartílagos.



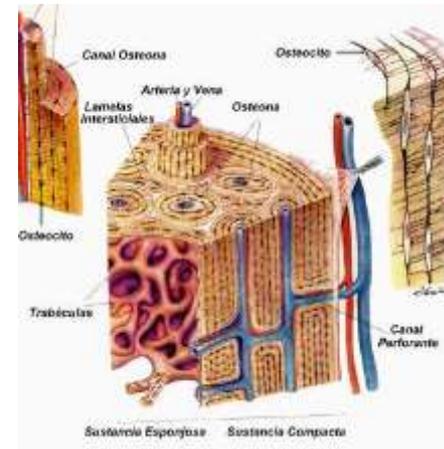
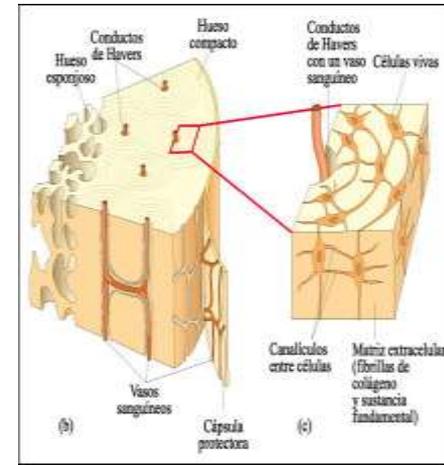


Tipos de Huesos

Estructuralmente 2 tipos:

1º HUESO COMPACTO O CORTICAL, presenta laminillas óseas densamente apretadas, da un aspecto macizo al hueso.

2º HUESO ESPONJOSO, las laminillas dejan cavidades rellenas por médula ósea, y se disponen siguiendo líneas





Tipos de Huesos

Por su forma:
largos, cortos, planos e irregulares.

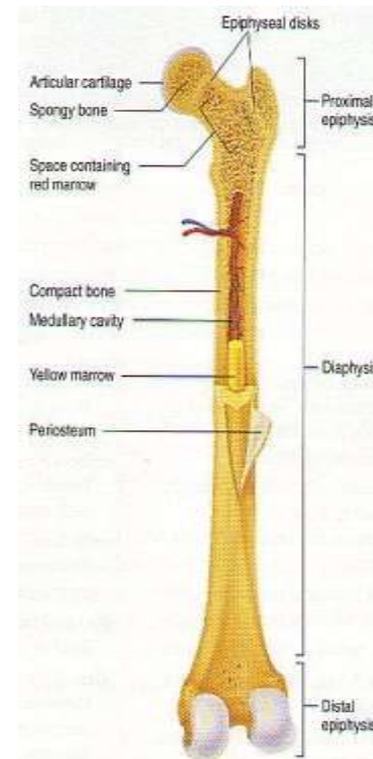
1.) HUESOS LARGOS

Forman el esqueleto apendicular como palancas.

Tienen: **epífisis**
diáfisis, unidos por cartílago epifisario o metáfisis (crecimiento en longitud).

Las epífisis tienen hueso esponjoso central cubierto hueso compacto.

La diáfisis tiene hueso compacto, con una cavidad medular (médula ósea).



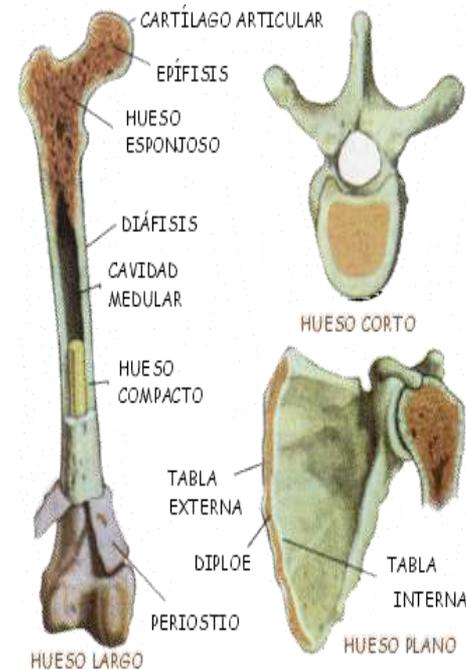


2.) HUESOS CORTOS

tienen sus 3 dimensiones aprox. iguales.

El tejido óseo muy similar a las epífisis de los huesos largos.

Se encuentran en la columna vertebral, huesos del carpo y del tarso, rótulas.



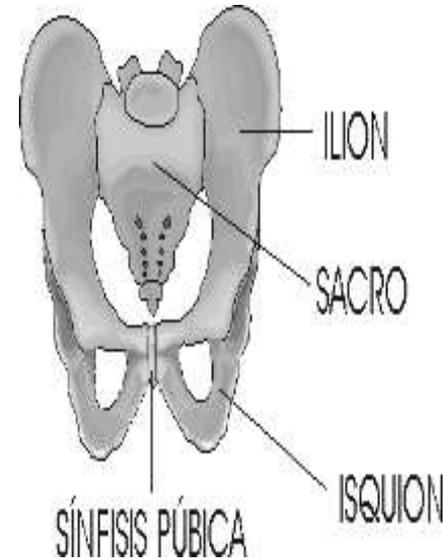


3.) HUESOS PLANOS,

Forman las cavidades.

Protegen a estructuras nobles del cráneo, tórax y pelvis.

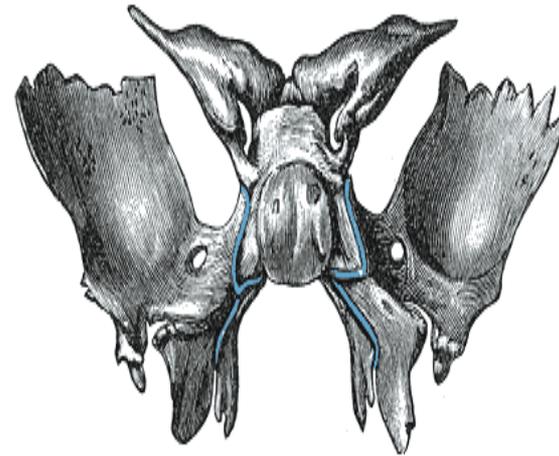
Tienen hueso esponjoso (diploe) incluido entre 2 capas de tejido óseo compacto (tablas interna e externa





4.) HUESOS IRREGULARES

de forma caprichosa. Se ubican en la *base del cráneo, cara y columna vertebral*. Algunos son casi completamente hueso compacto y en otros tejido esponjoso central cubierto por tejido óseo compacto





El Esqueleto

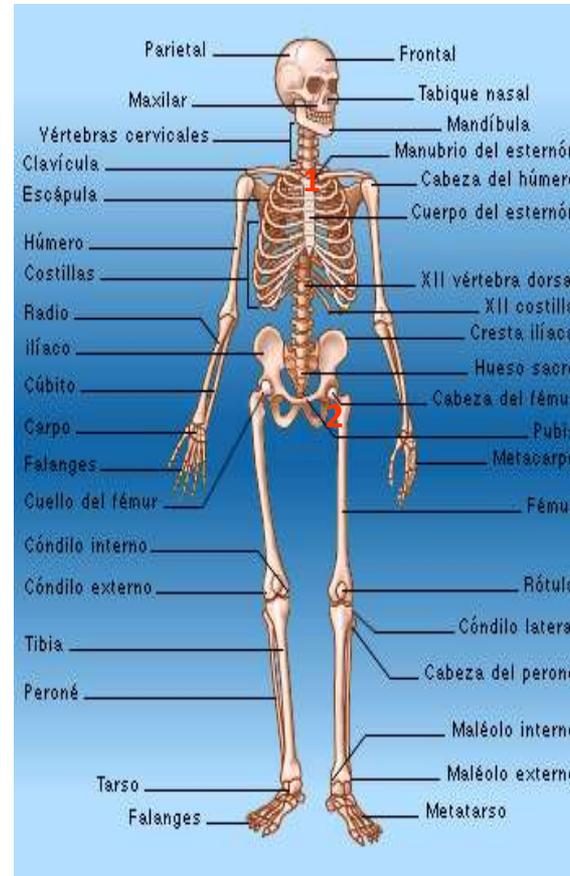
Definición:

Armazón de huesos y cartílagos.

Se divide en:

a) Esqueleto Axial
(h. de cabeza y tronco)

b) Esqueleto Apendicular
(de los miembros)





Huesos del miembro superior

- 1) Huesos del hombro: clavícula y omóplato
- 2) Huesos del brazo: húmero
- 3) Huesos del antebrazo: radio y cúbito
- 4) Huesos de la muñeca y mano:

8 H. del carpo, 5 H. metacarpianos, y 14 falanges.

Huesos de la mano y el brazo





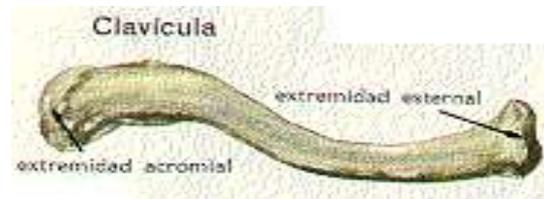
Huesos del hombro

1) La clavícula

H. alargado. Forma de "S" itálica, de tipo **plano**.

Se une por su extremo medial al esternón y su extremo lateral al acromion escapular.

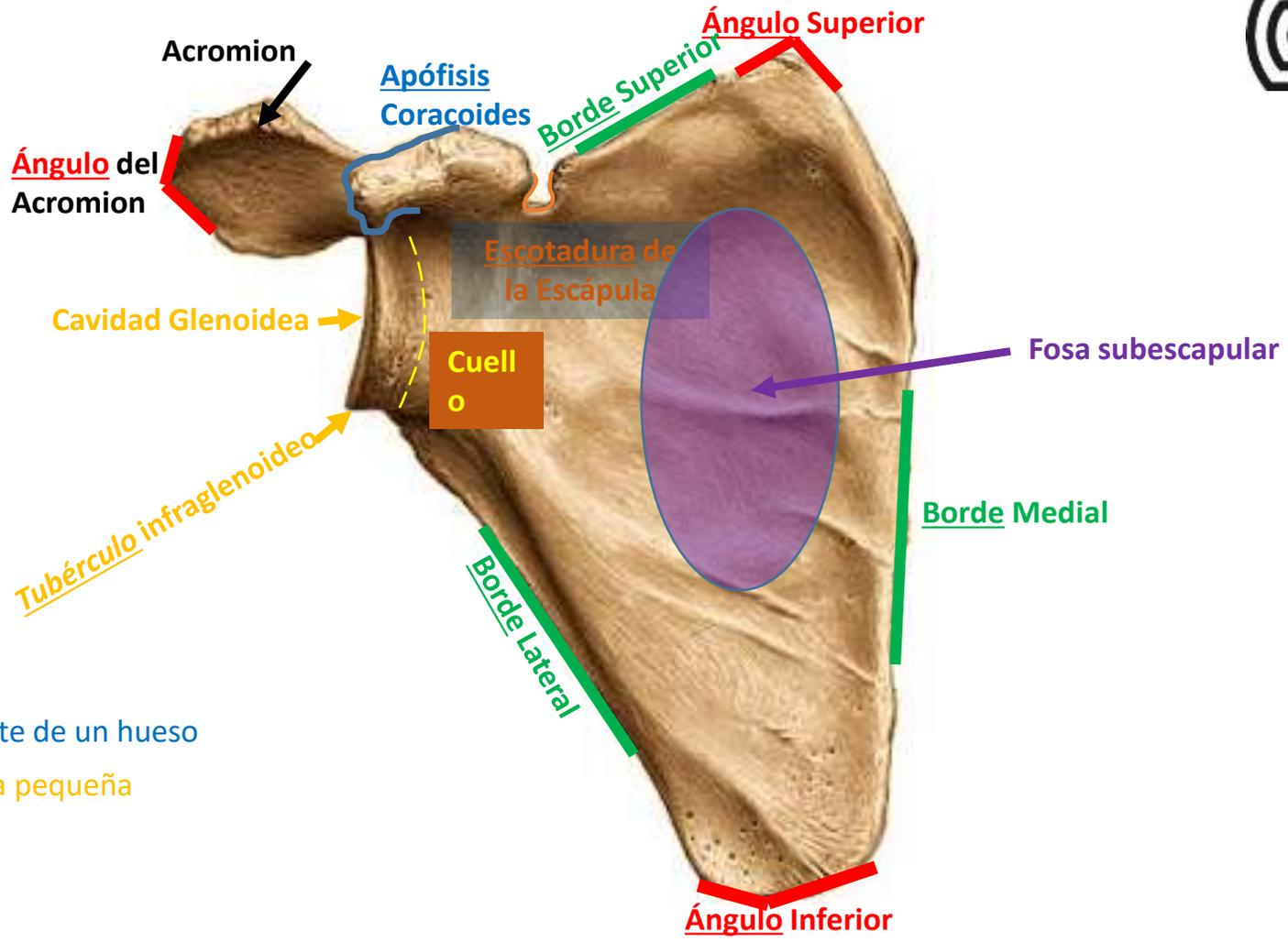
Tiene caras superior e inferior, en su tercio medio inferior pasan los vasos subclavios





Miembro superior

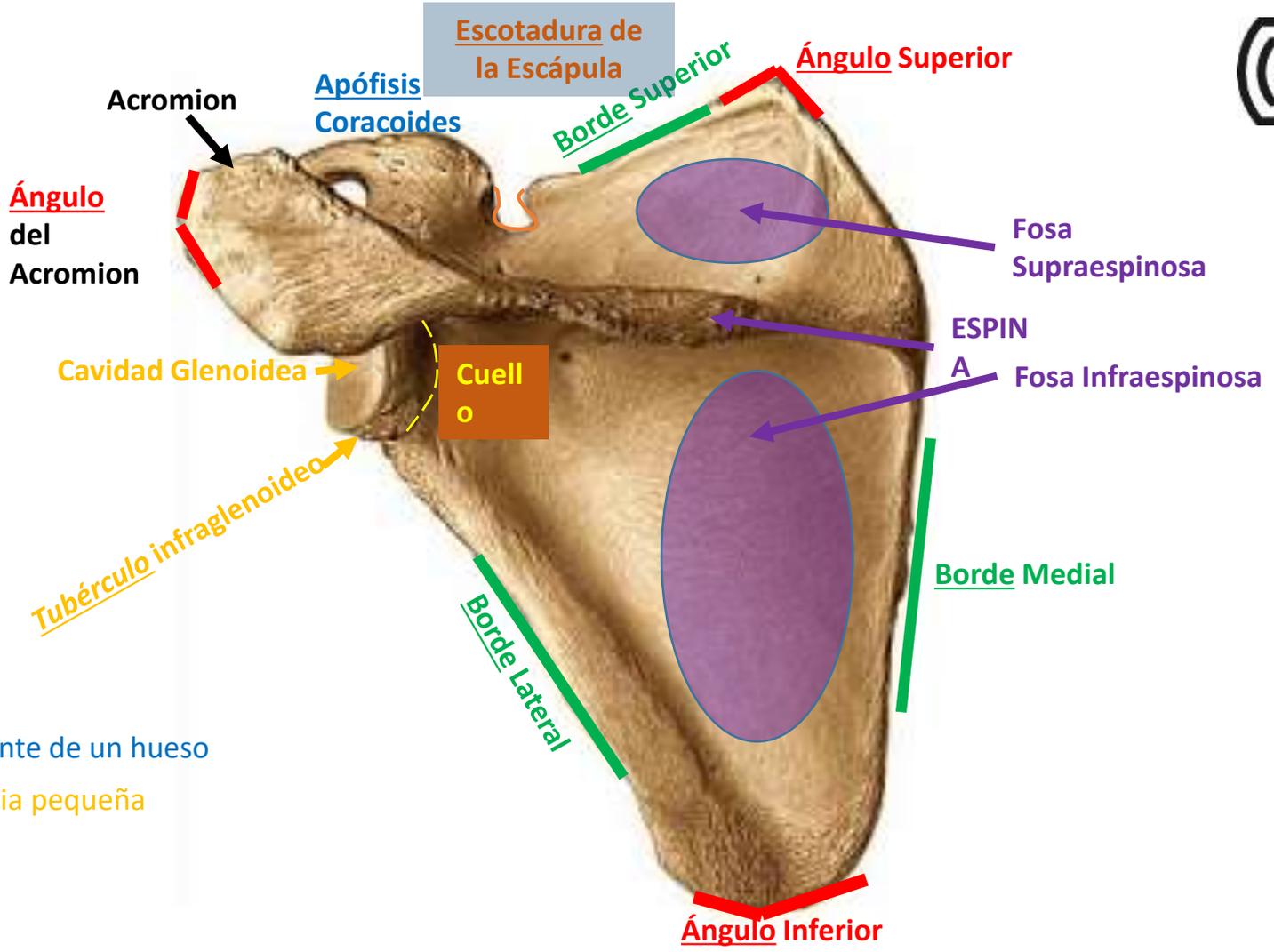
Escapula



Apófisis: parte saliente de un hueso

Tubérculo: Eminencia pequeña

Escapula

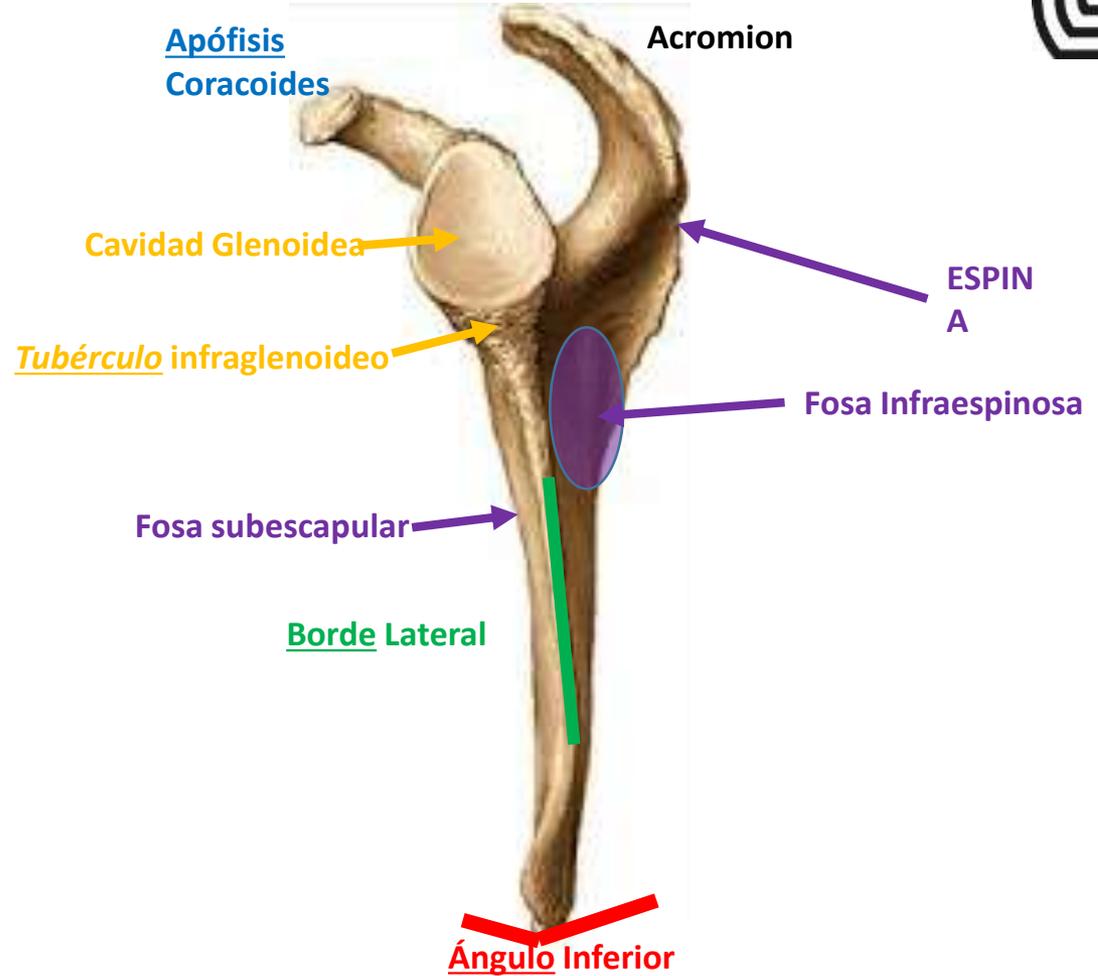


Apófisis: parte saliente de un hueso

Tubérculo: Eminencia pequeña



Escapula

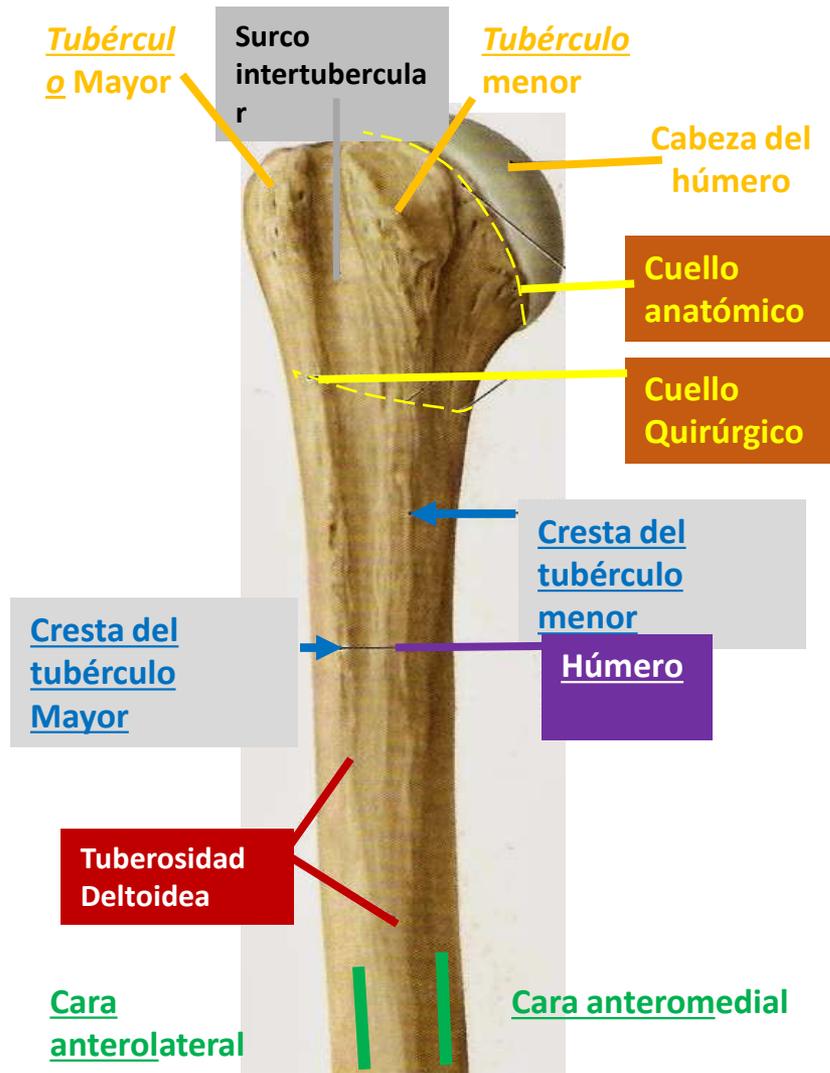


Apófisis: parte saliente de un hueso

Tubérculo: Eminencia pequeña



Húmero

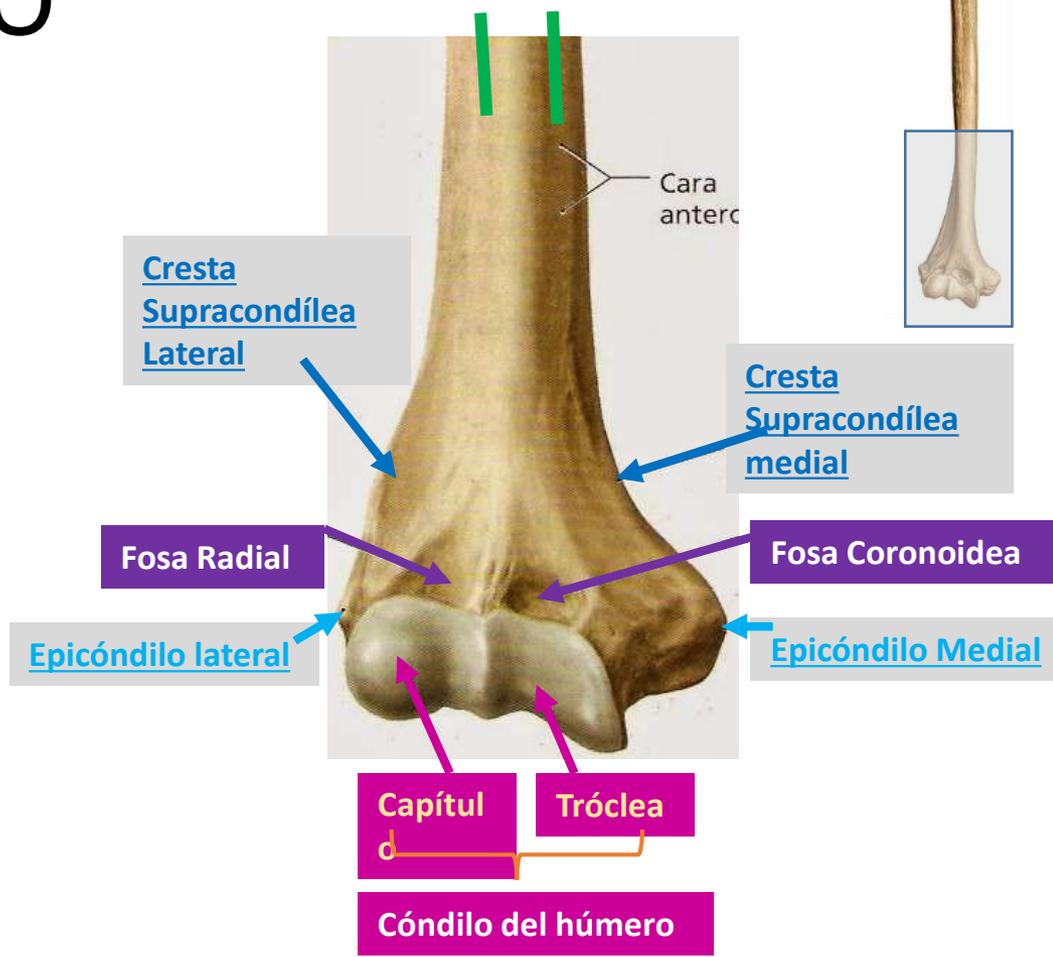
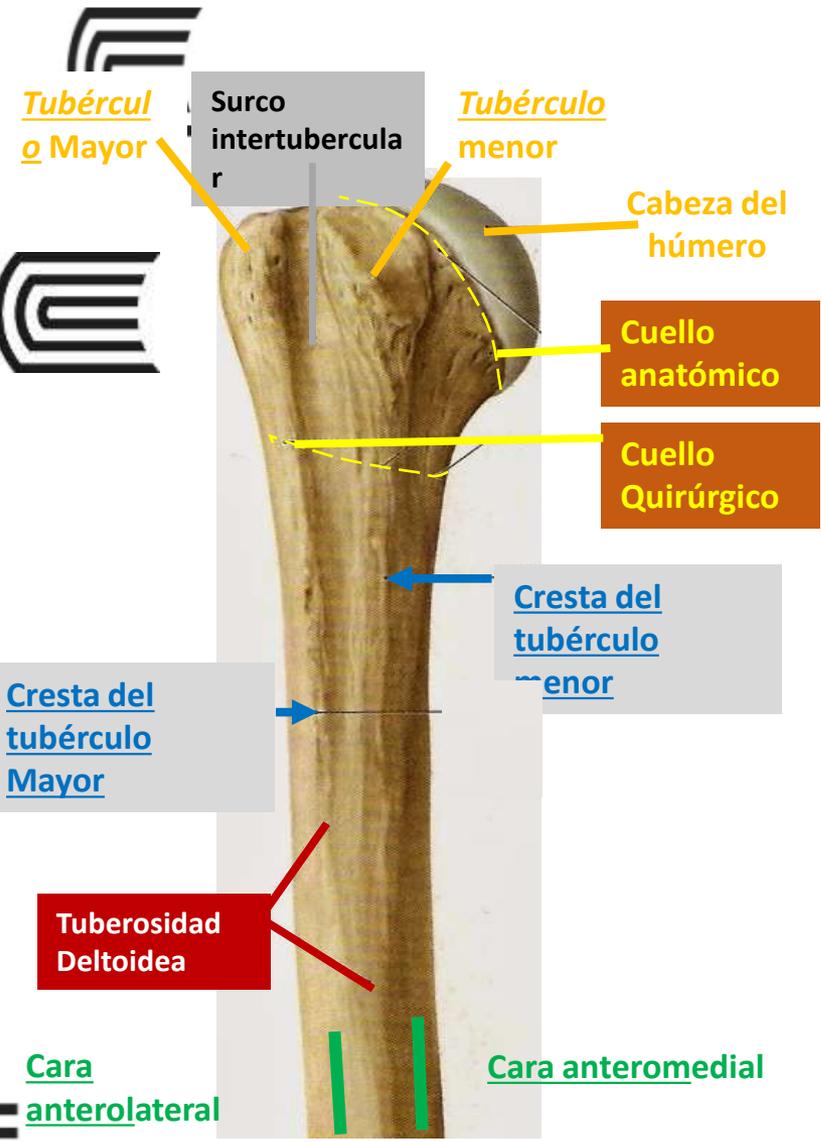


Apófisis: parte saliente de un hueso

Tubérculo: Eminencia pequeña

HÚMER

O

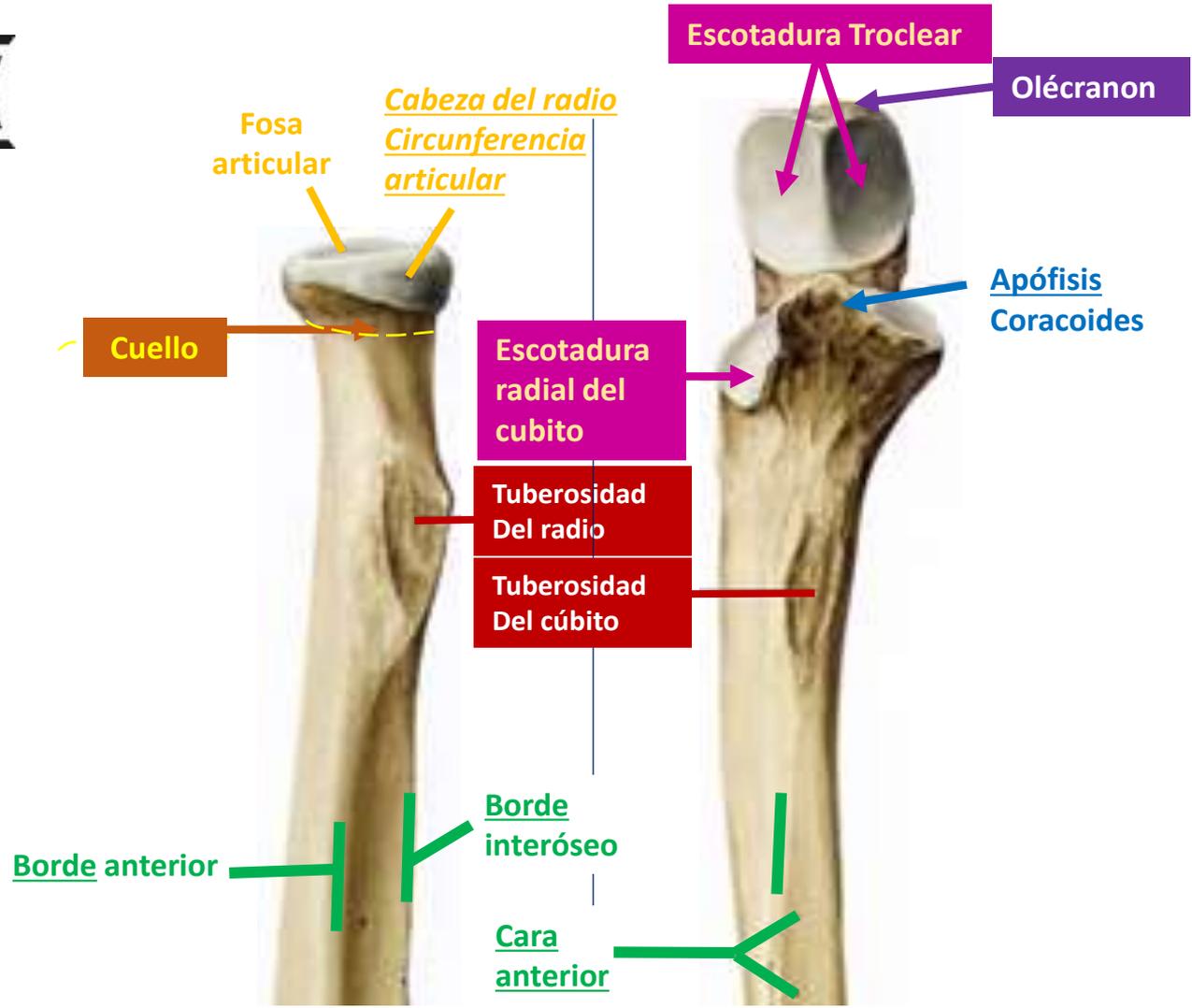


HÚMER



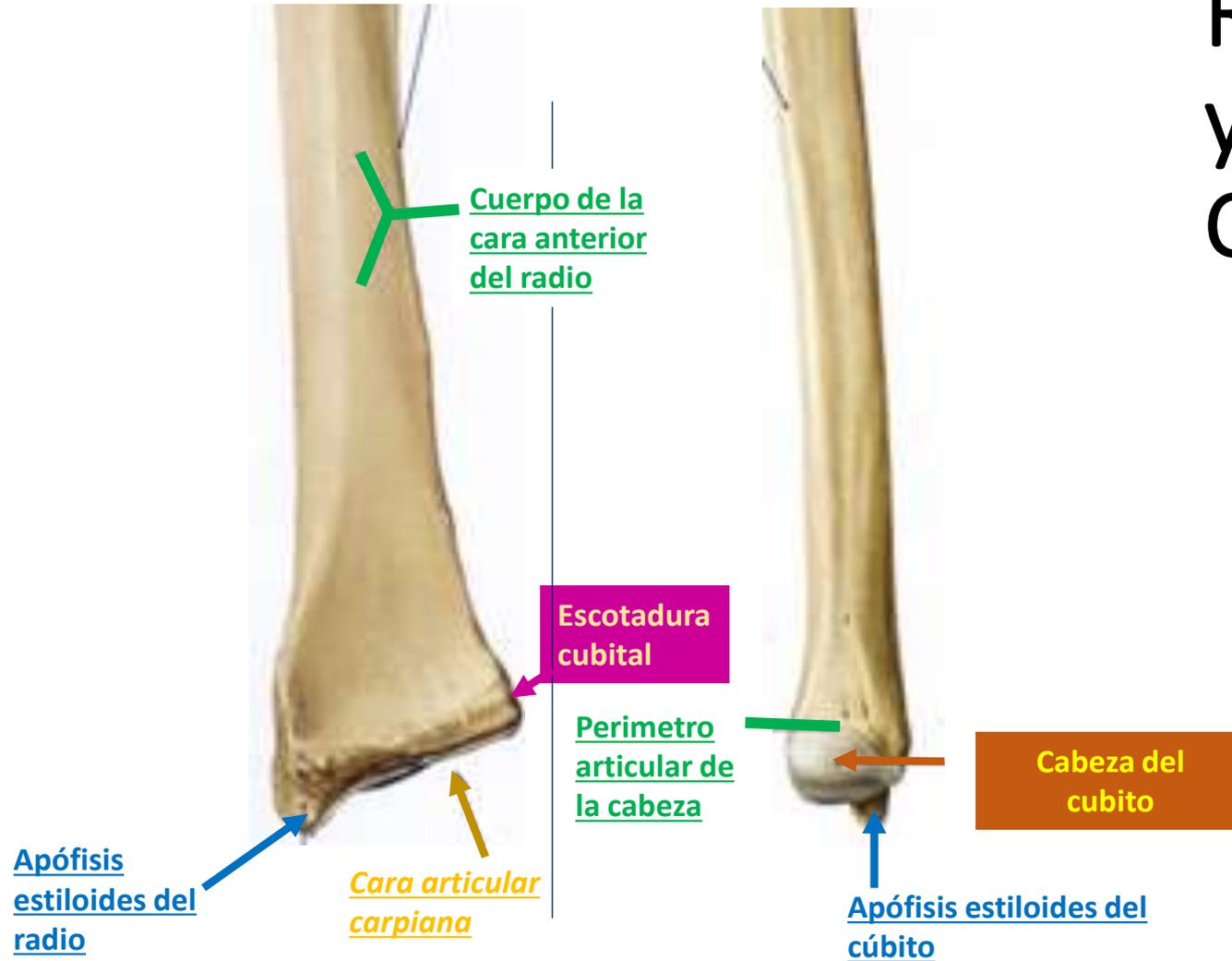


Radio y Cúbito

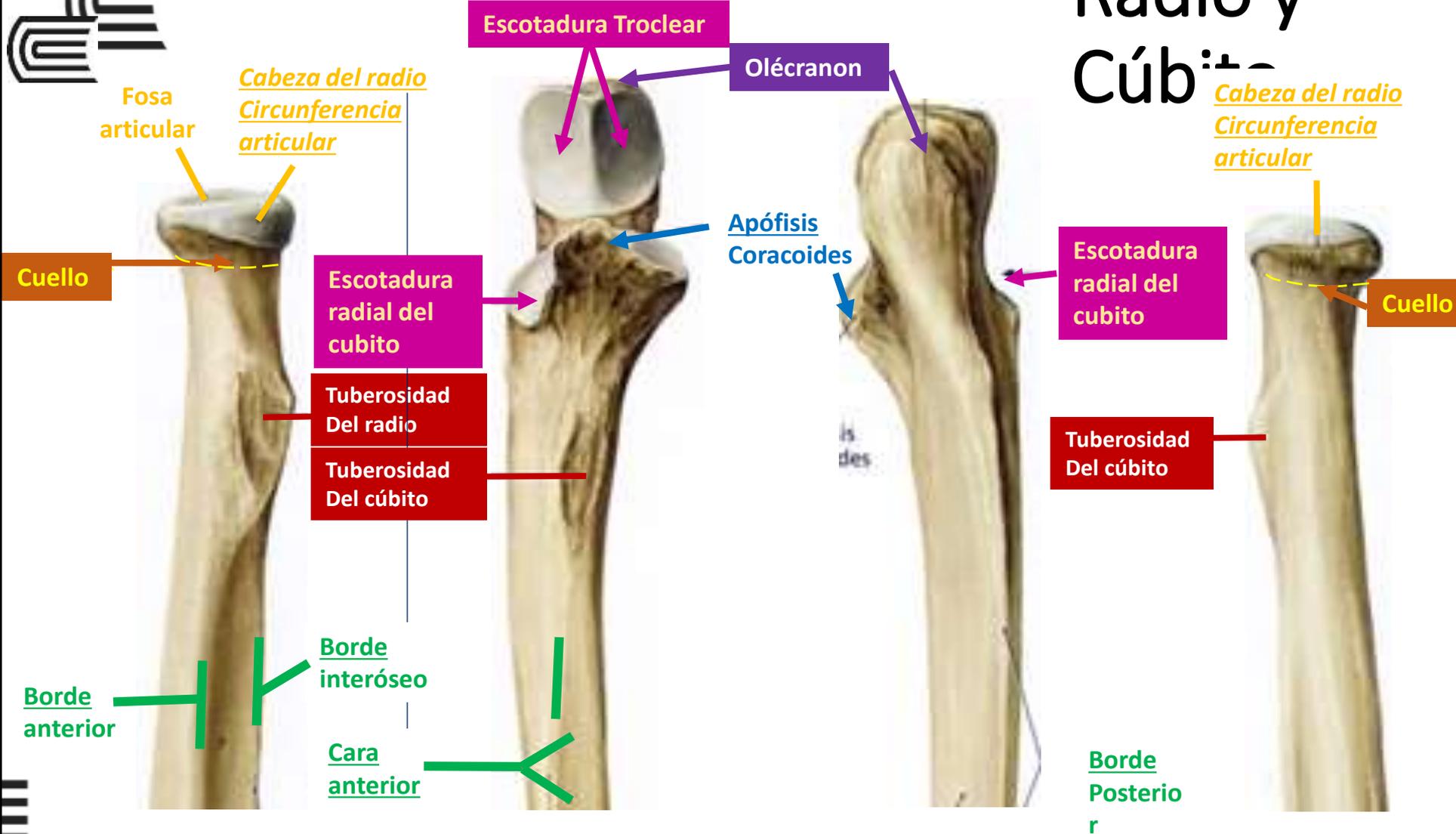




Radio y Cúbito

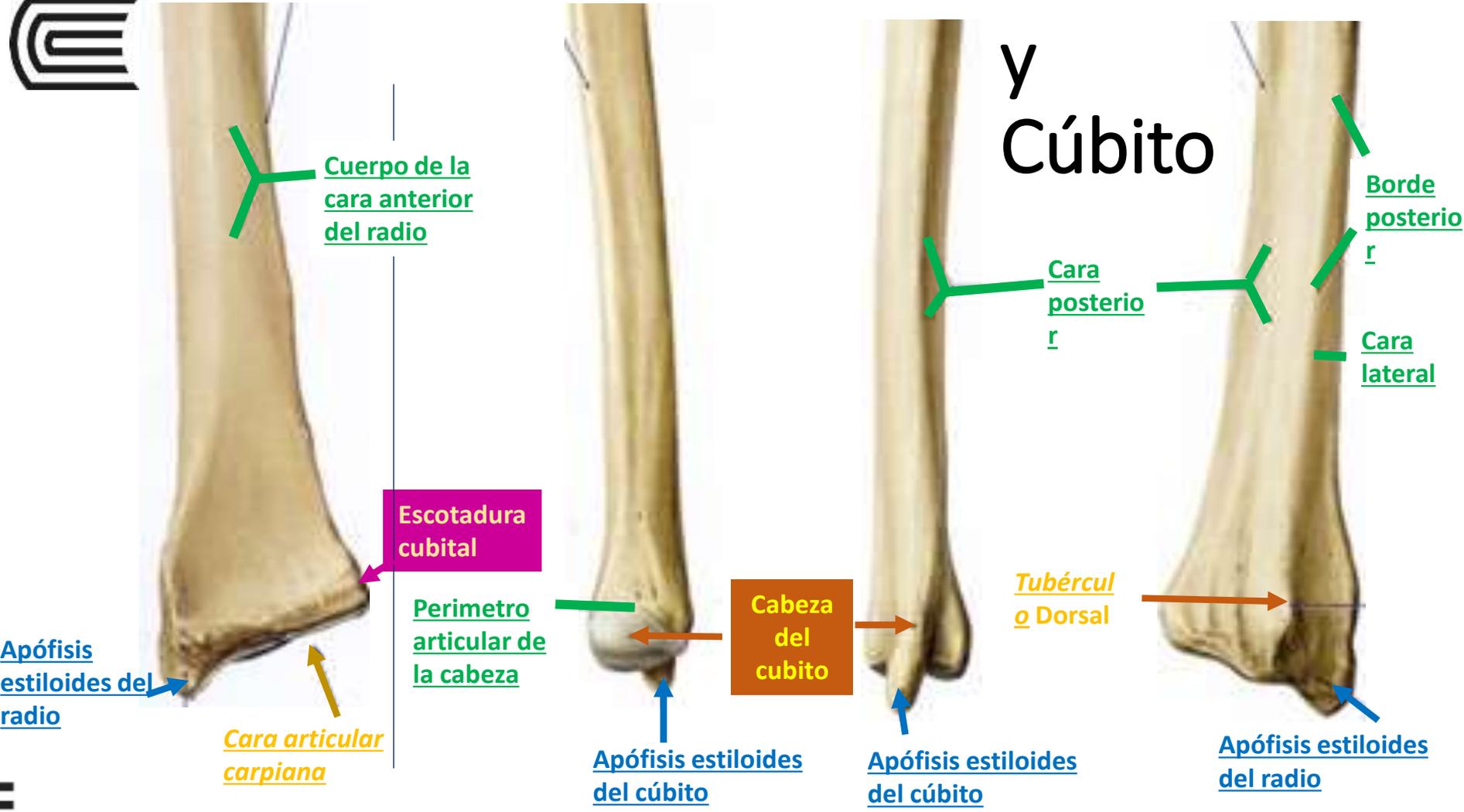


Radio y Cúbito





Radio y Cúbito

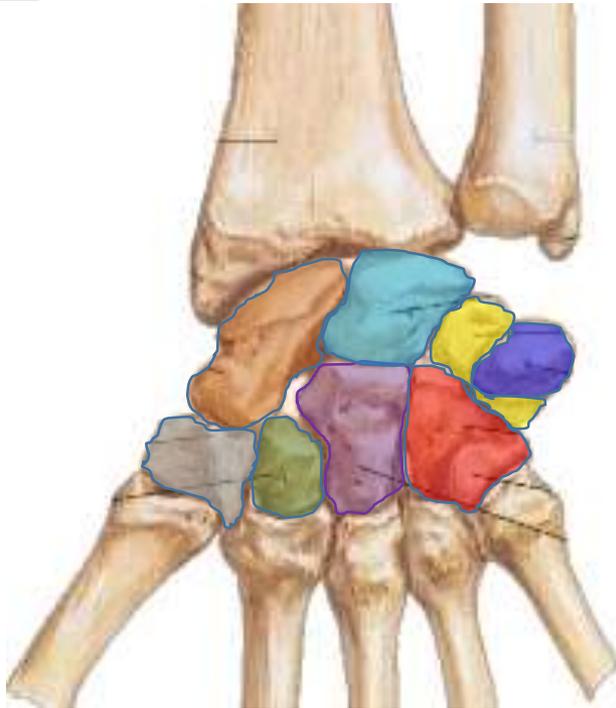




Anterior

HUESOS DE LA MANO

Posterior



GRANDE

Escafoide
s

Trapeci
o

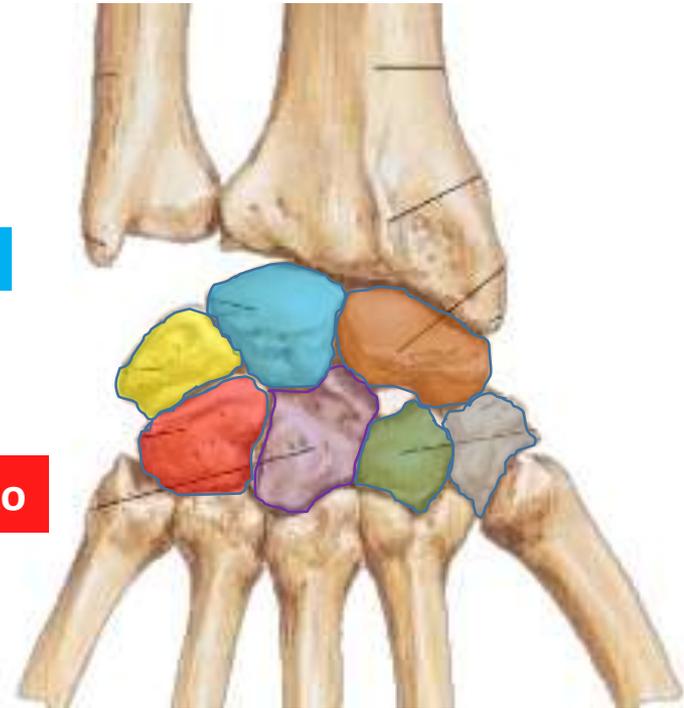
Trapezoide

Semilunar

Piramida
l

Triquetrum

Ganchozo



Huesos de la mano

Falanges distales (3ª)

Falanges medias (2ª)

Falanges proximales (1ª)

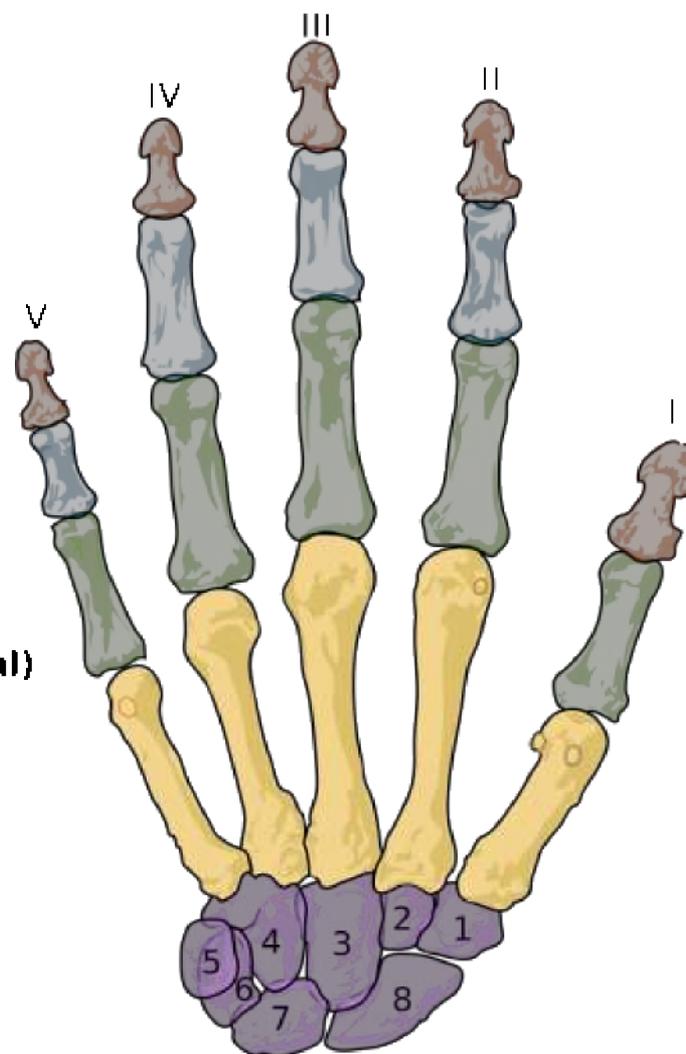
Metacarpianos o metacarpos

Carpianos o carpos

Huesos de la mano izquierda

Visión posterior (dorsal)

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





PRACTICA 02

Identificación las partes de los tejidos óseos del miembro superior en las maquetas



REFERENCIA BIBLIOGRAFICA

TEXTOS

- NETTER, Frank y GOTZENS, Víctor. Atlas de Anatomía y Fisiología. 5a. ed. ElsevierMasson. S.A , 2011. 532 p.
- TESTUD, Leo y LATARJET, Michel. Anatomía Humana. 6a. ed. Prentice Hall, 2009.
-  ROUVIERE, Henri . Anatomía humana descriptiva, topográfica y funcional. 10a. ed. ElsevierMasson. S.A , 2005. 531 p.

ucontinental.edu.pe