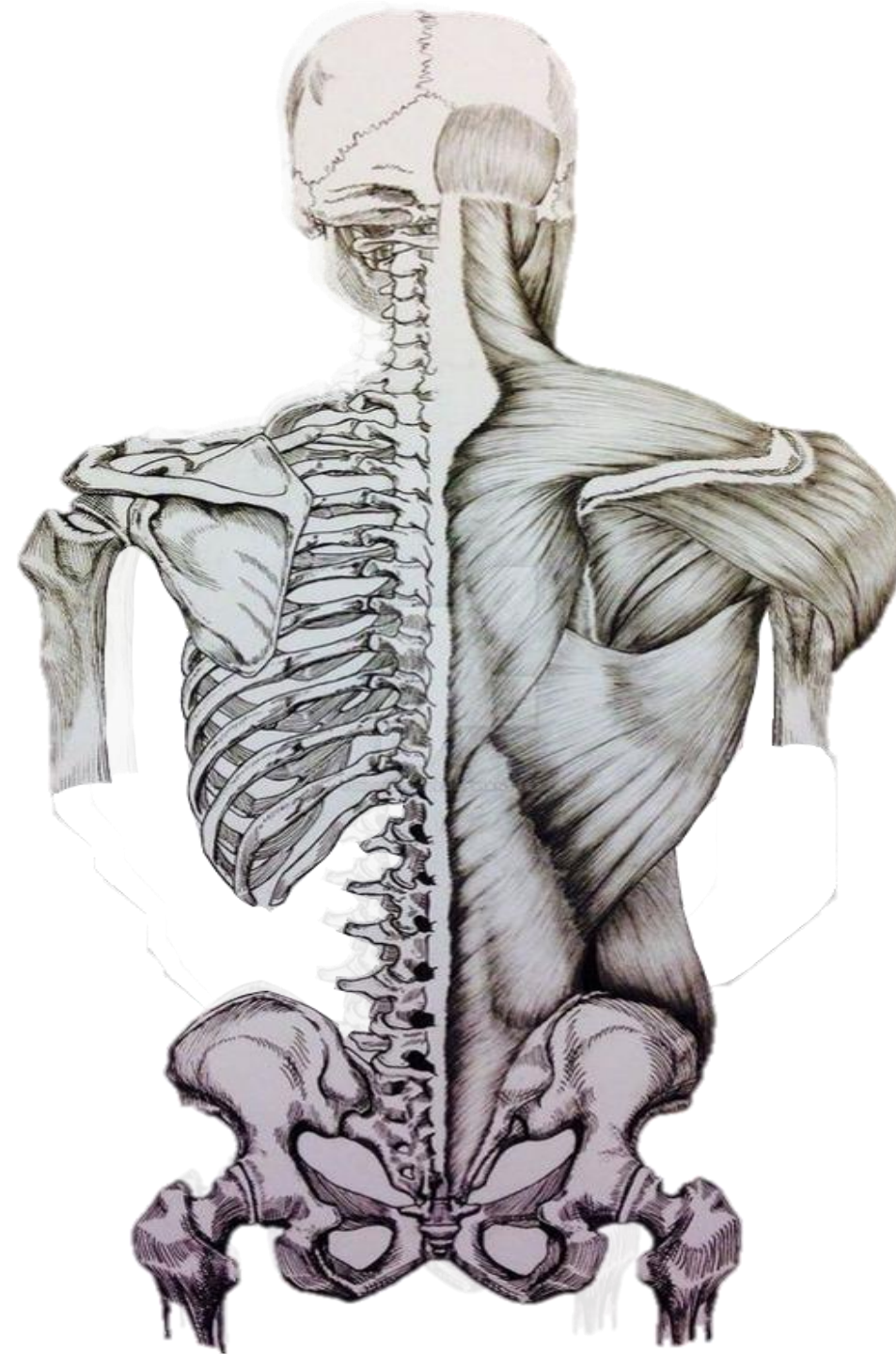
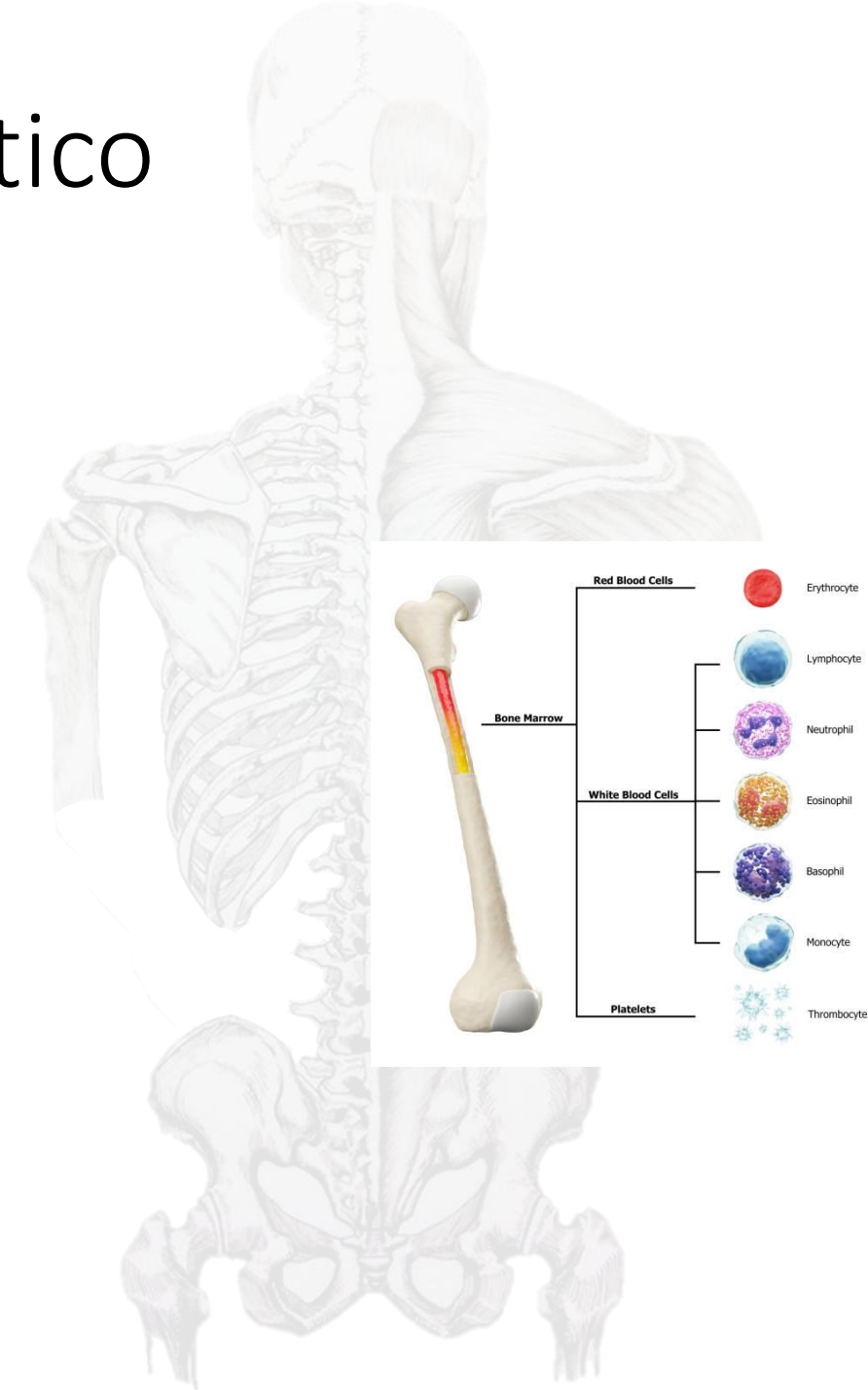
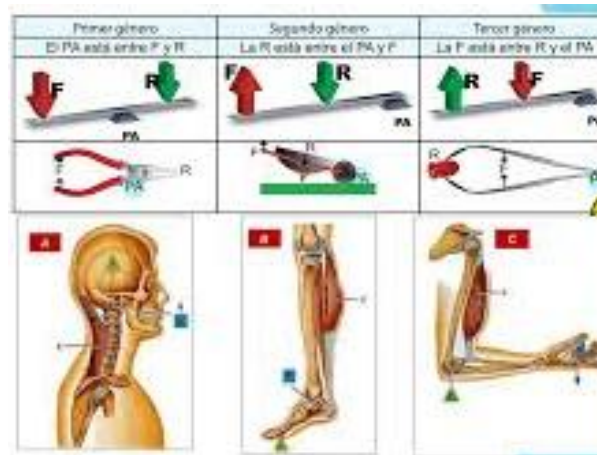


CÁTEDRA DE ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA



Funciones del sistema esquelético

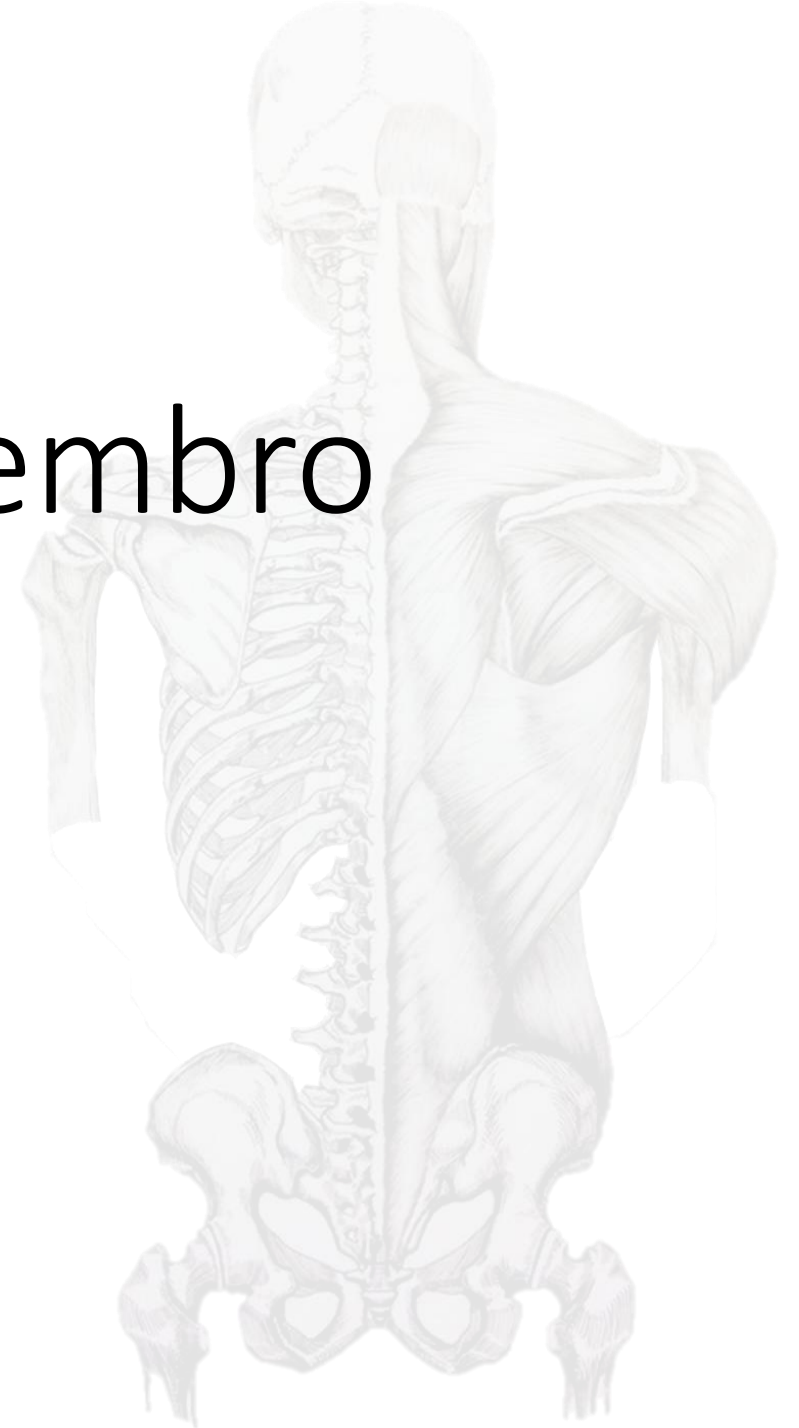
- Soporte para el cuerpo
- Protección de estructuras vitales
- Reservorio de sales (calcio)
- Aporte continuo de células sanguíneas (Hematopoyesis)
- Base mecánica para los movimientos corporales



Osteología de miembro superior

janina.Lebus@ucsf.edu.ar

2025



MIEMBROS

Axial	Cráneo	Neurocráneo	Frontal, etmoides, esfenoides, parietal, temporal
		Viscerocráneo	Maxilar, nasal, lagrimal, cigomático, palatino, cornete nasal inferior, vómer, mandíbula, hioides
	Columna vertebral	Vértebras cervicales, torácicas, lumbares, sacro, cóccix	
Apendicular	Miembro superior	Cintura pectoral	Escápula, clavícula
		Porción libre	Húmero, cúbito, radio, huesos del carpo, metacarpianos, falanges
	Miembro inferior	Cintura pelviana	Coxal
		Porción libre	Fémur, rótula, tibia, peroné, huesos del tarso, metatarsianos, falanges



Esqueleto de miembro superior

- ✓ CLAVÍCULA
 - ✓ OMÓPLATO O ESCÁPULA
 - ✓ HÚMERO
 - ✓ RADIO
 - ✓ CÚBITO O ULNA
 - ✓ HUESOS DE LA MANO
- Carpo – metacarpo - falanges



Esqueleto del hombro

Esqueleto del brazo

Esqueleto de antebrazo

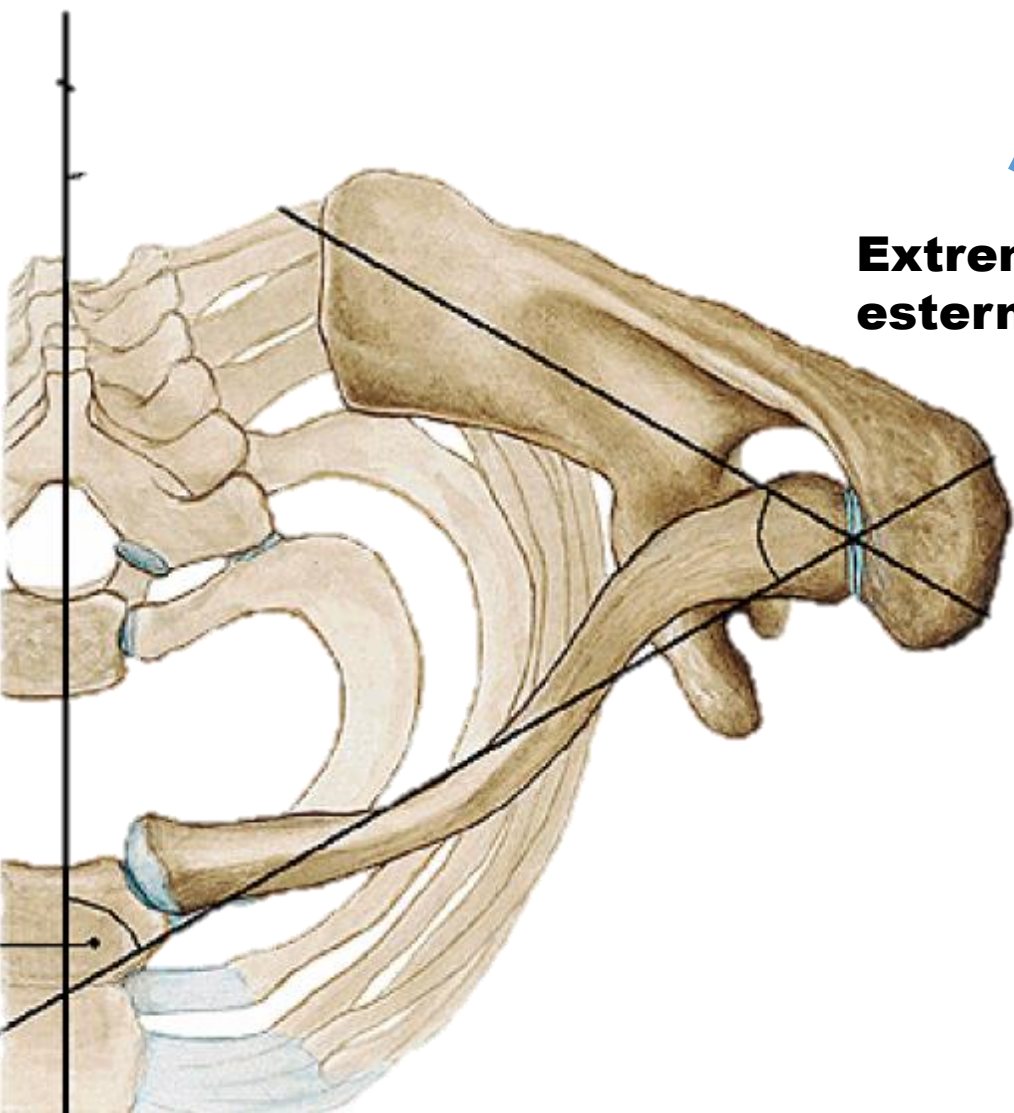
Esqueleto de la mano

CLAVICULA

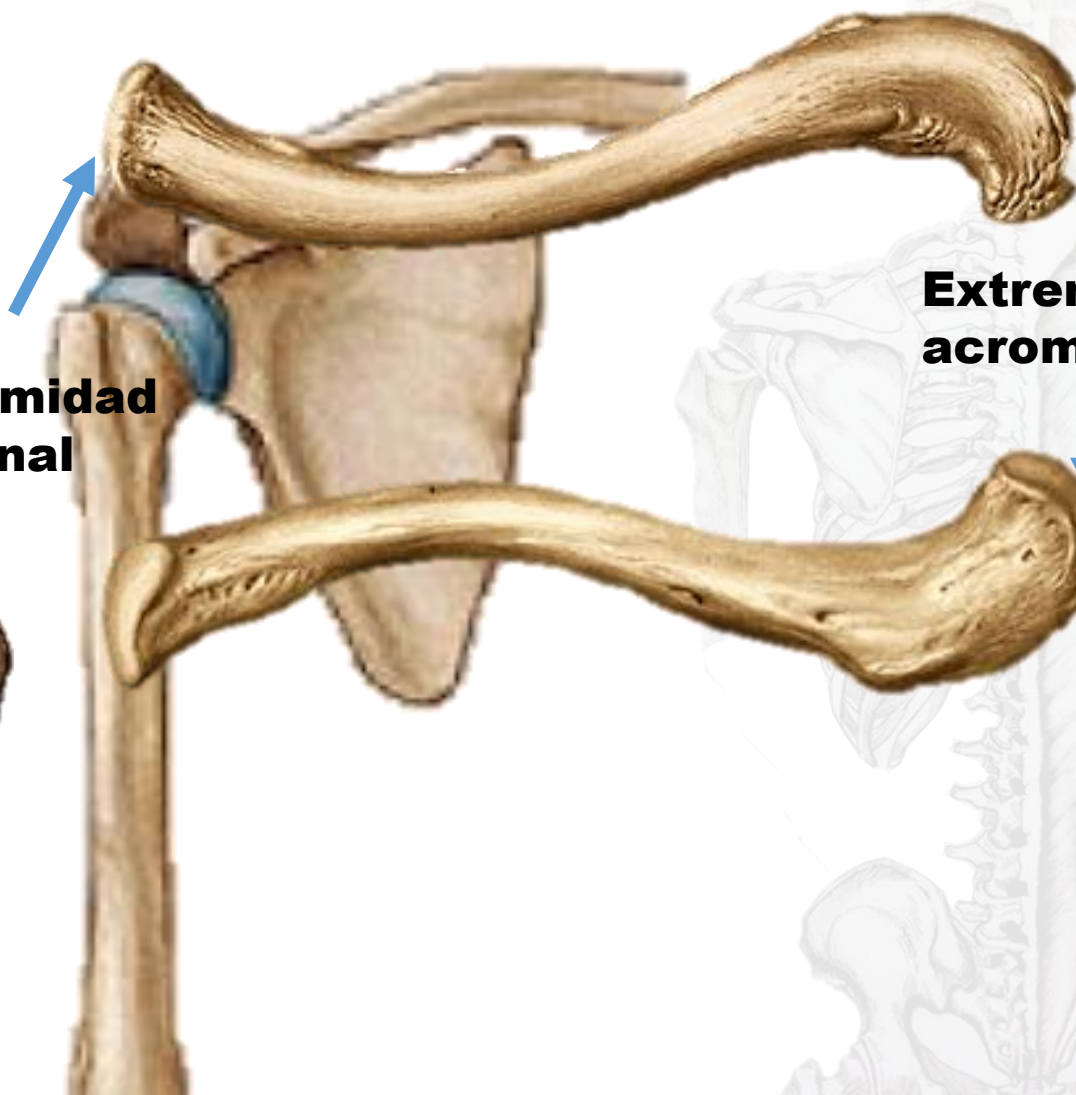
HUESO LARGO

FORMA DE S ITALICA

SECTOR ANTERO SUPERIOR DEL TORAX



**Extremidad
esternal**



CARA SUPERIOR

**Extremidad
acromial**

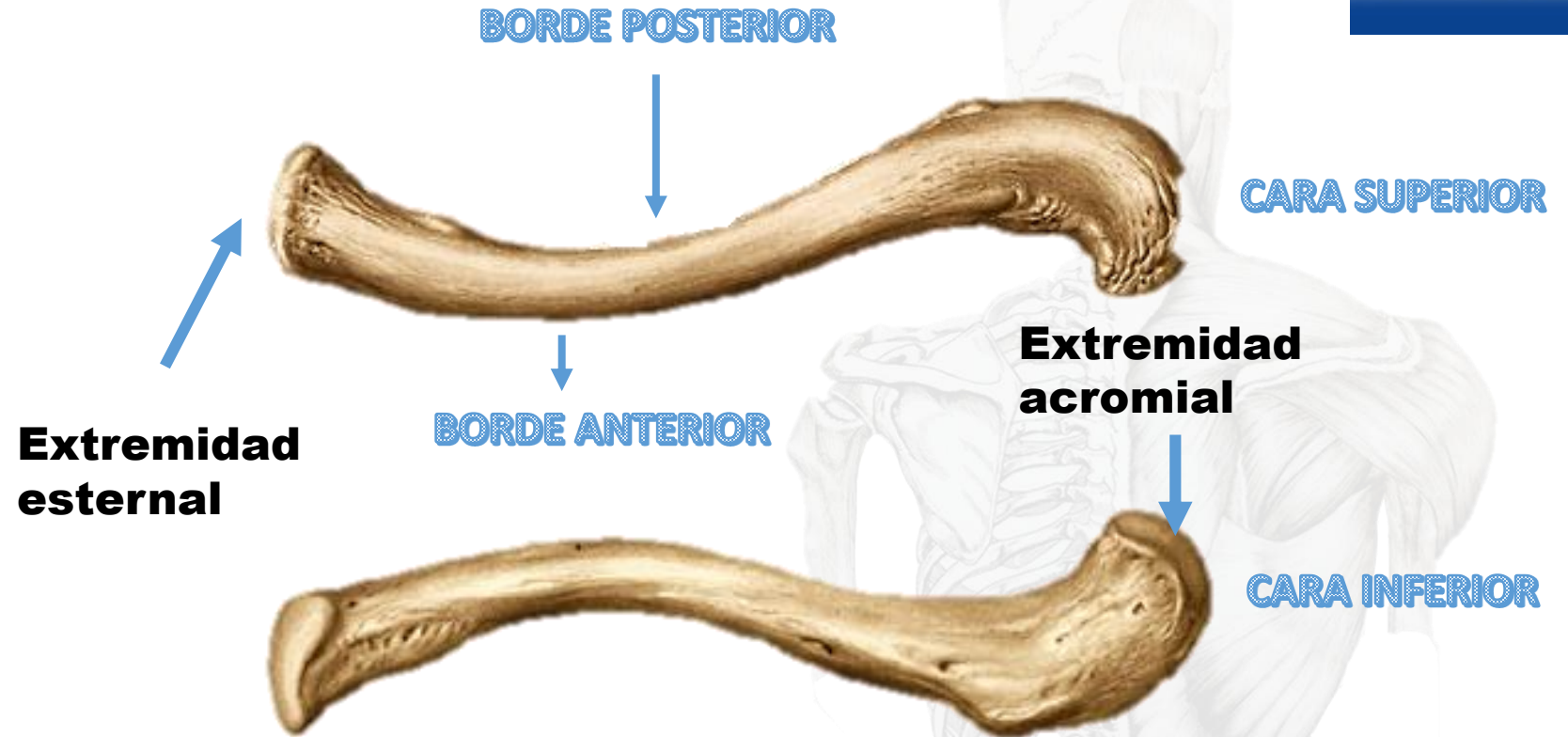
CARA INFERIOR

CLAVICULA

2 caras

2 bordes

2 extremidades



CLAVICULA

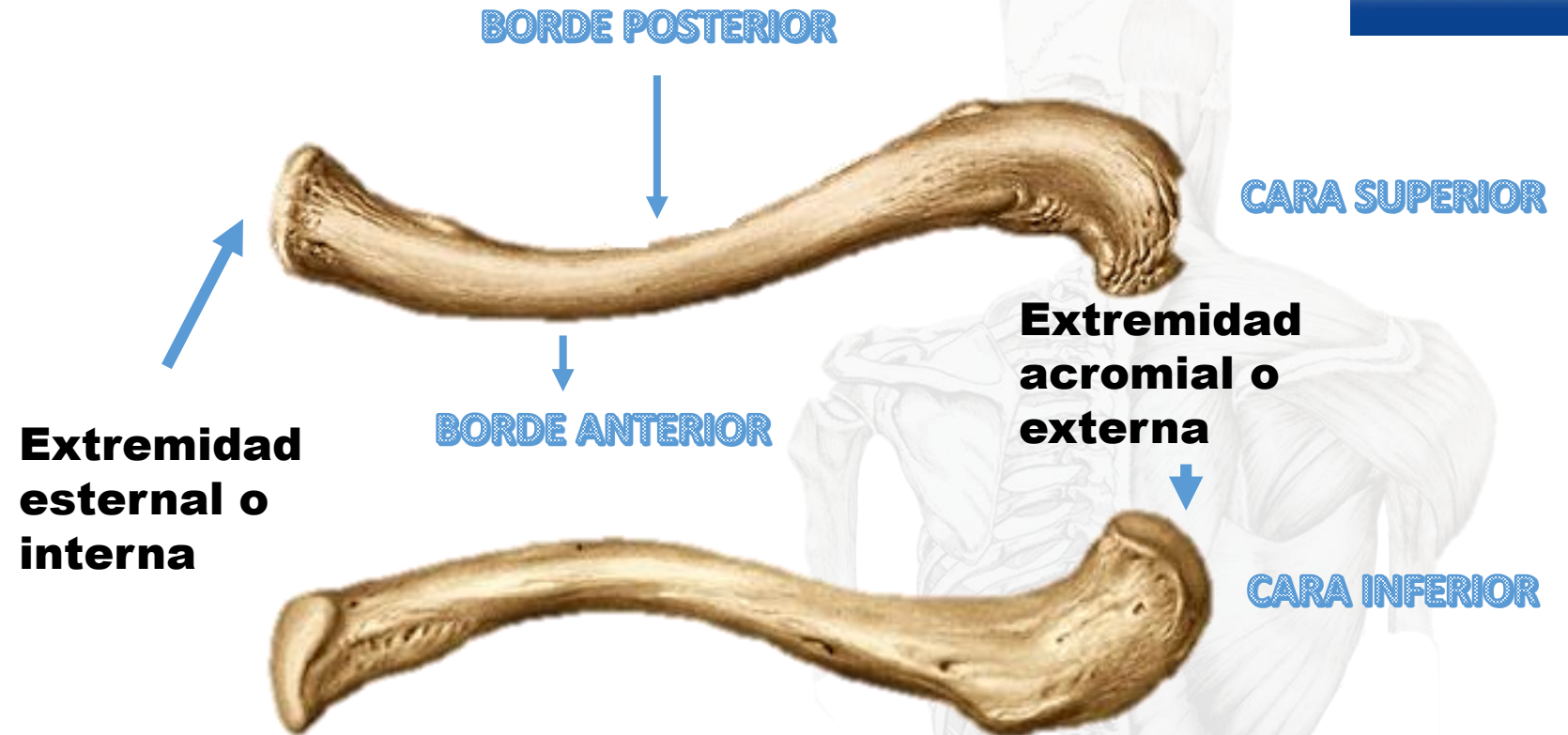
2 bordes

anterior

Inserción:

pectoral mayor (interno)

Deltoides (externo)



CLAVICULA

CARAS

Superior

lisa

Rugosidades para inversión de:

ECM

Deltoides

Trapezio

Inferior

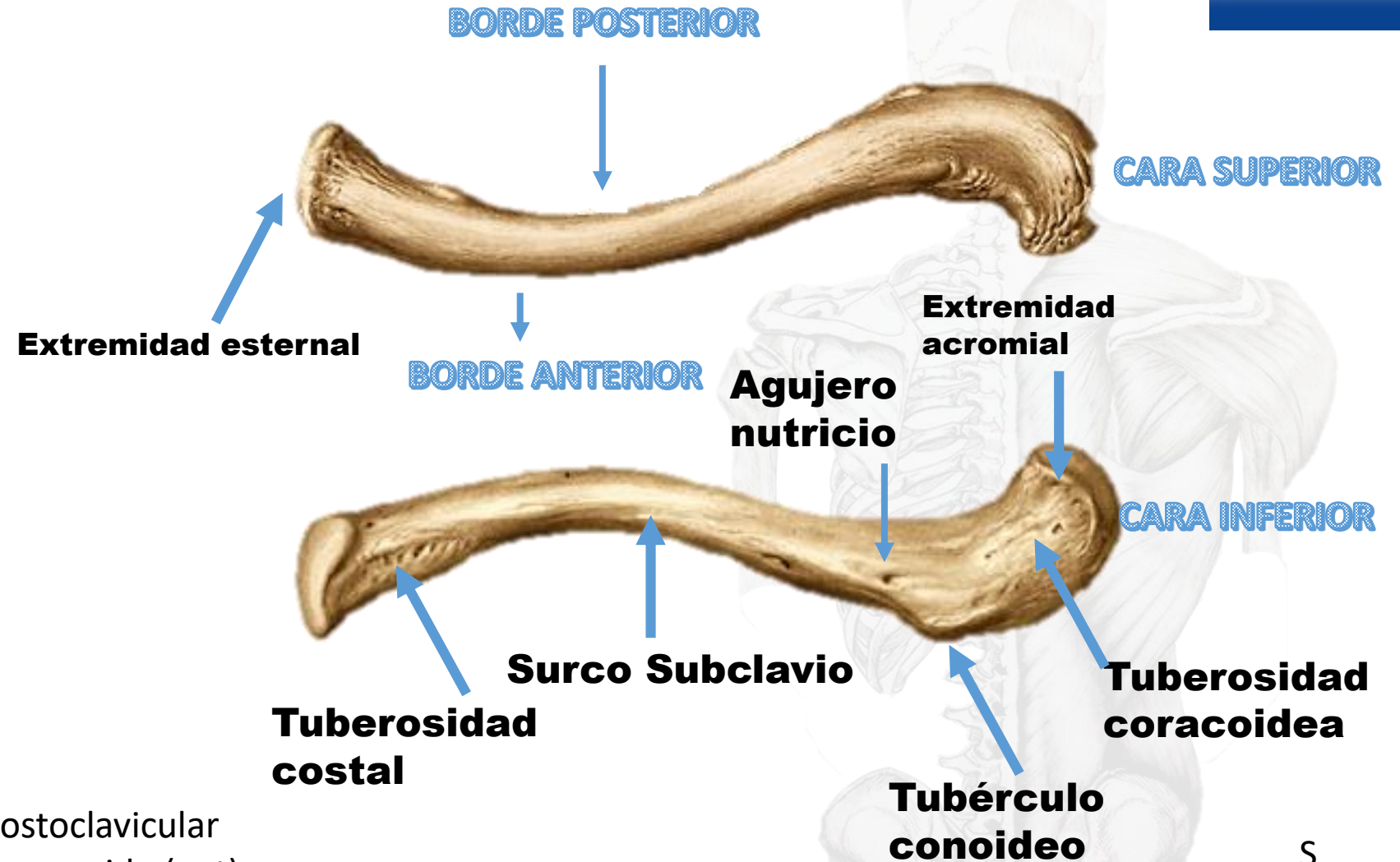
Canal o surco subclavio

Agujero nutricio del hueso

Tuberosidad costal → lig costoclavicular

Tuberosidad coracoidea → lig trapezoide (ant)

Tuberculo conoideo → lig conoide (post)



CLAVICULA

Extremidades

Externa

Aplanada

Carilla articular elíptica que se apoya en acromion

Interna

Mas voluminosa

Carilla articular para esternón y 1er cartílago costal

**Extremidad
esternal**

BORDE POSTERIOR

BORDE ANTERIOR

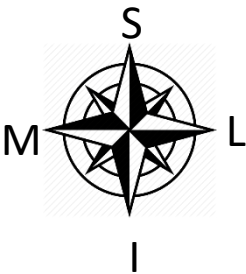
CARA SUPERIOR

**Extremidad
acromial**

CARA INFERIOR

Surco Subclavio

**Tubérculo
conoideo**



OMOPLATO O ESCAPULA

HUESO PLANO, DELGADO ANCHO

SECTOR POSTERO SUPERIOR DEL TORAX

FORMA TRIANGULAR

2 CARAS

3 BORDES

3 ANGULOS

CARA ANTERIOR



CARA POSTERIOR



OMOPLATO O ESCAPULA

3 BORDES

SUPERIOR O CERVICAL

Corto y delgado
Escotadura
M Omohioideo

INTERNO O ESPINAL

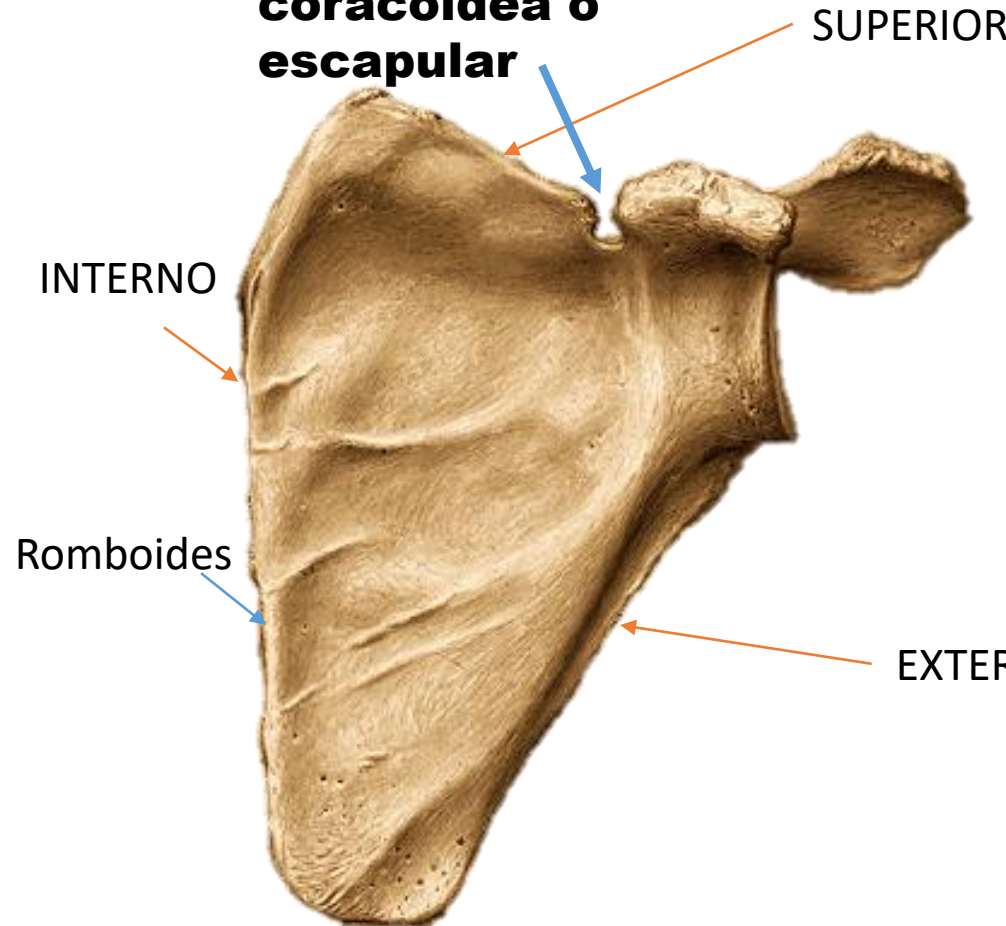
El mas largo
Romboides mayor y menor

EXTERNO O AXILAR

Redondo menor y mayor

CARA ANTERIOR

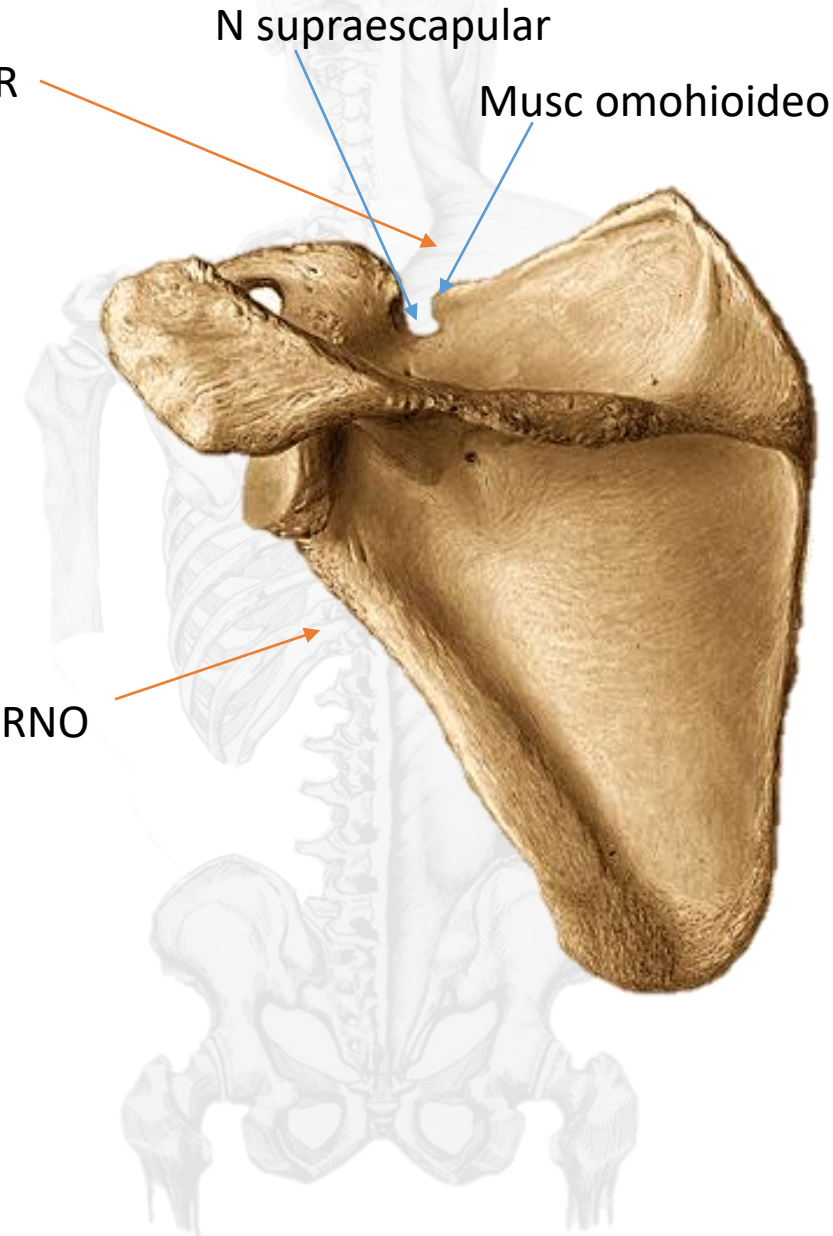
Escotadura coracoidea o escapular



CARA POSTERIOR

N supraescapular

Musc omohioideo



CARA ANTERIOR

Lig acromioclavicular, coracoclavicular

superior

Cavidad glenoidea
Cuello del omoplato
Apofisis coracoidea (forma de dedo
Semiflexionado)

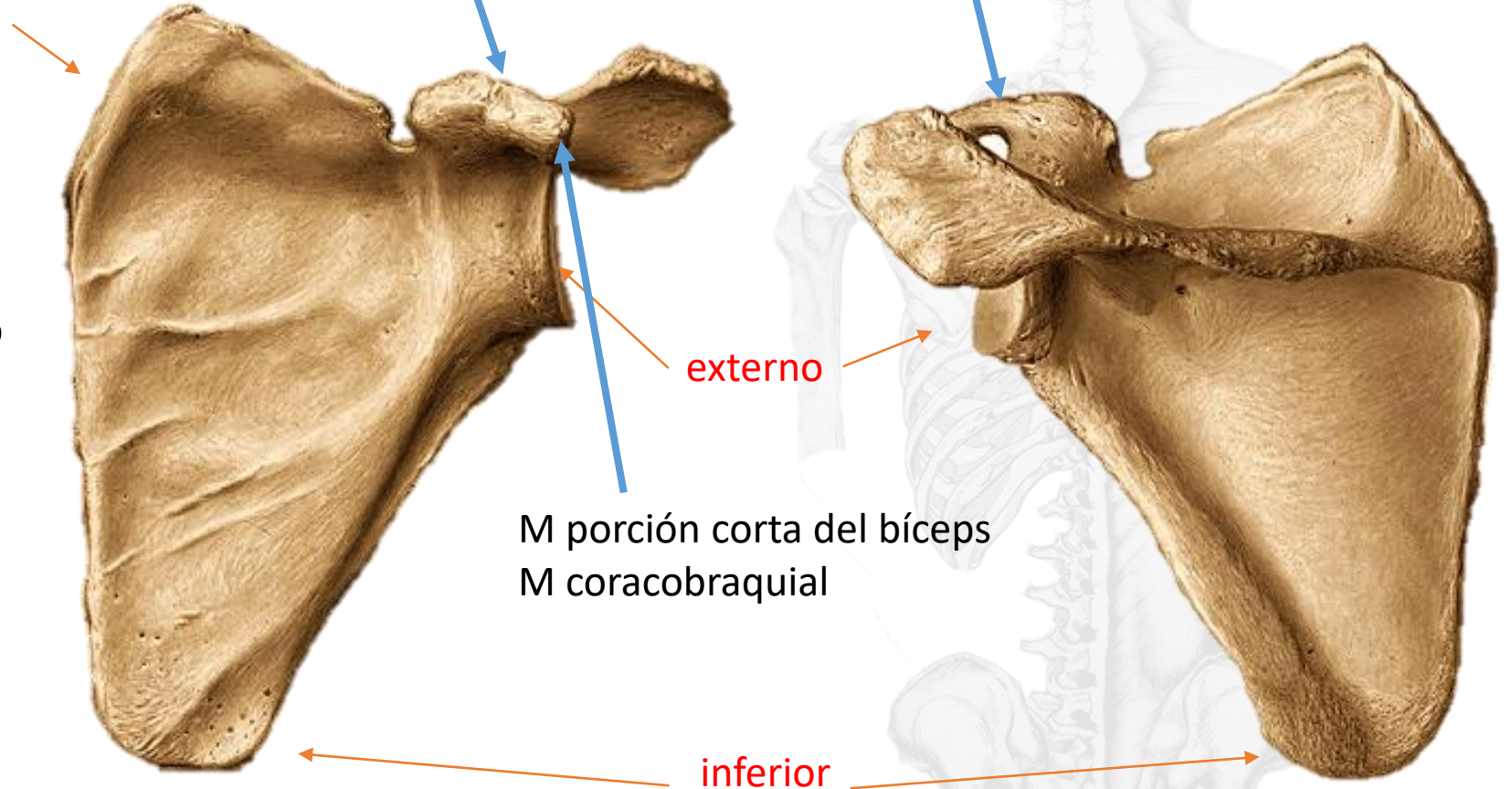
M. Angular el omoplato

M. Dorsal ancho

externo

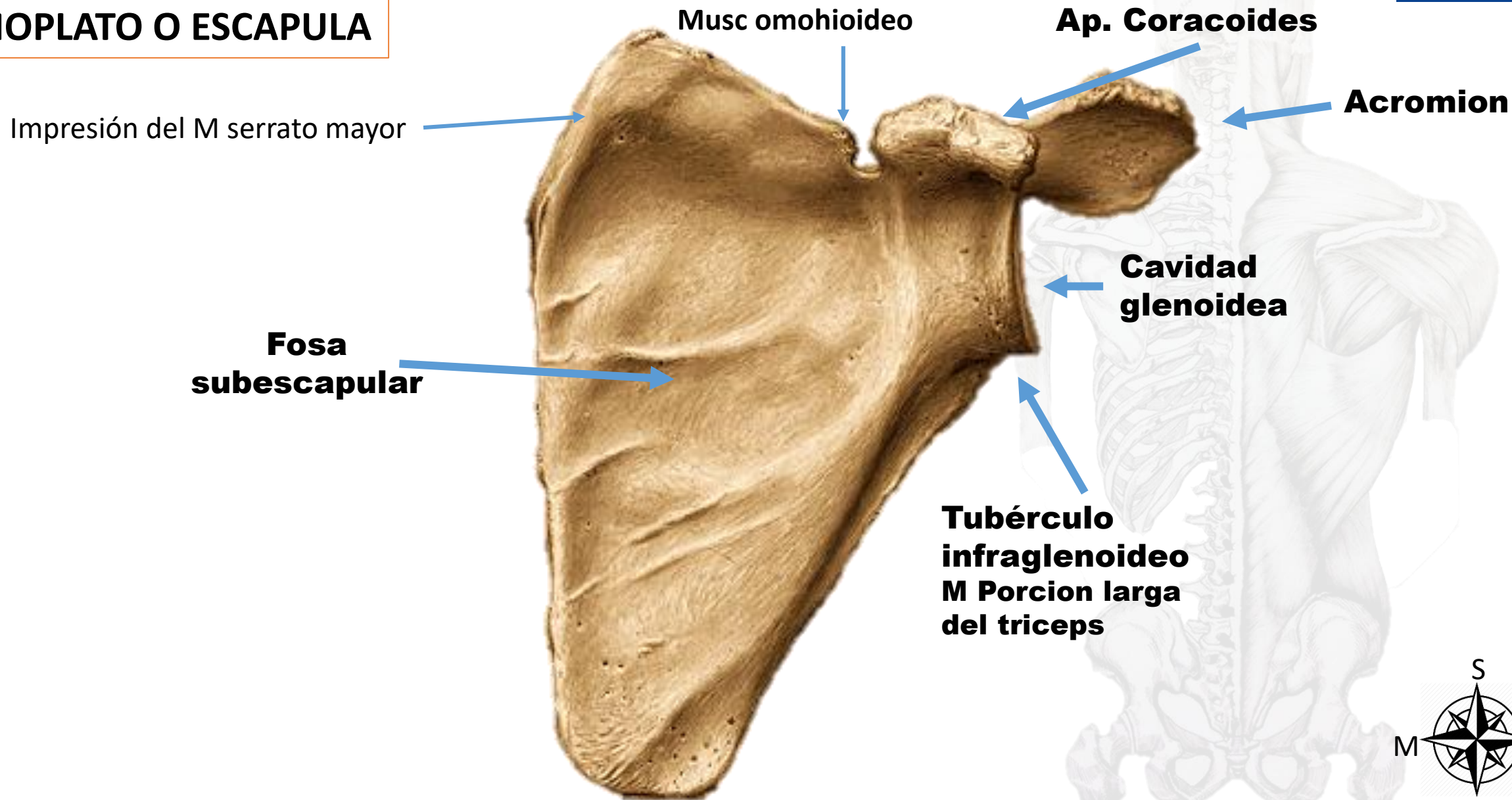
M porción corta del bíceps
M coracobraquial

inferior

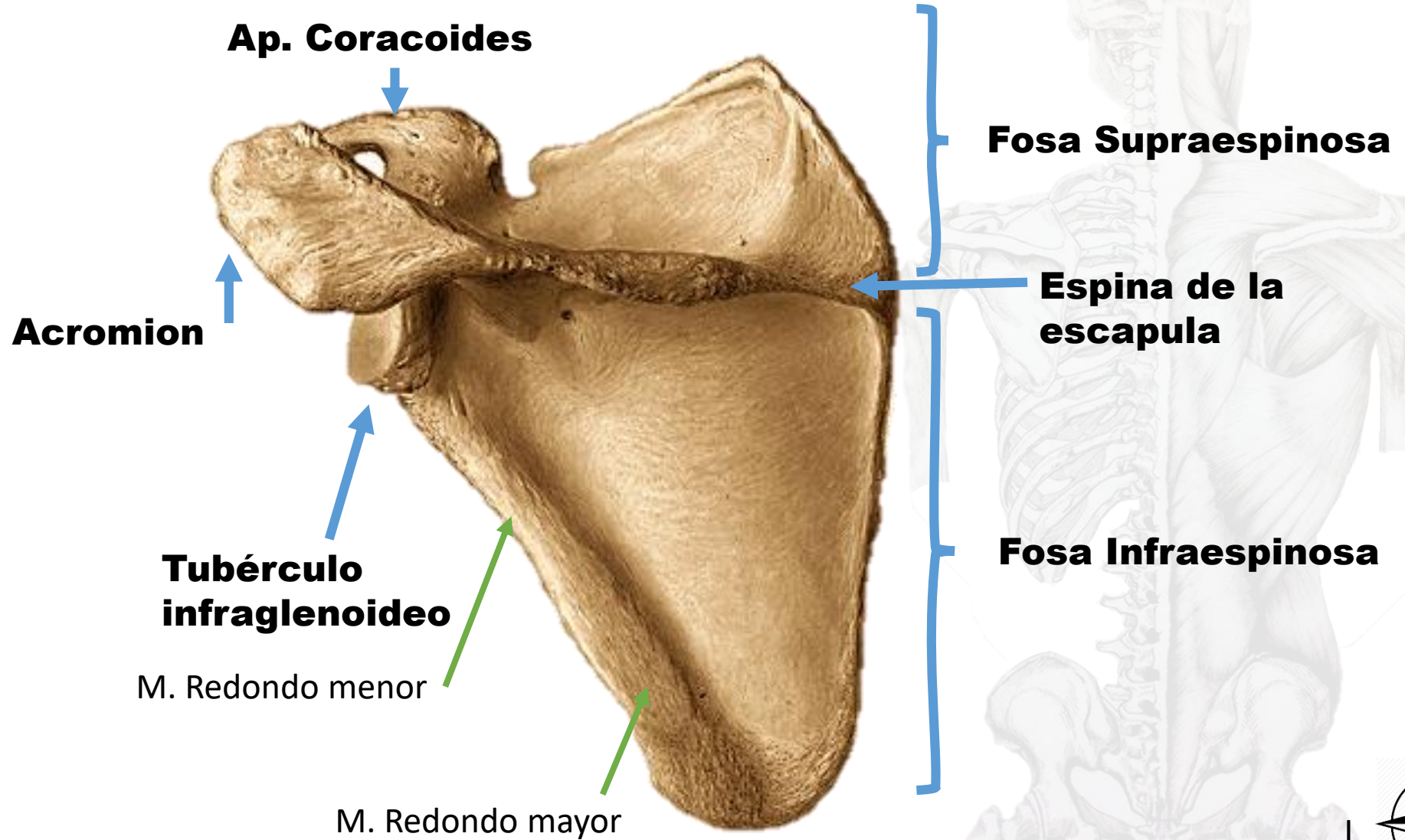


CARA ANTERIOR

OMOPLATO O ESCAPULA



VISTA POSTERIOR



VISTA LATERAL



Ap. Coracoides

Acromion

**Cavidad
glenoidea**

**Tubérculo
glenoideo**

Borde axilar

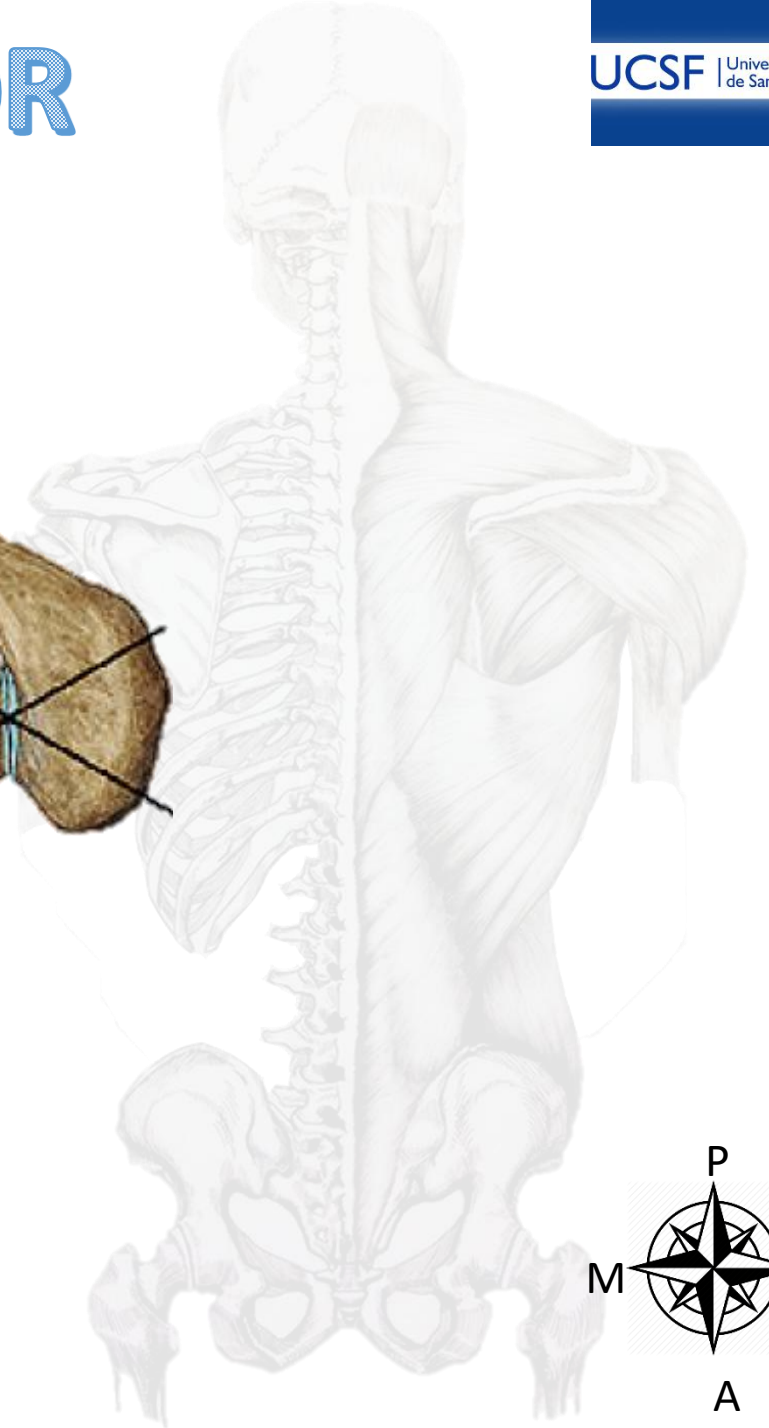
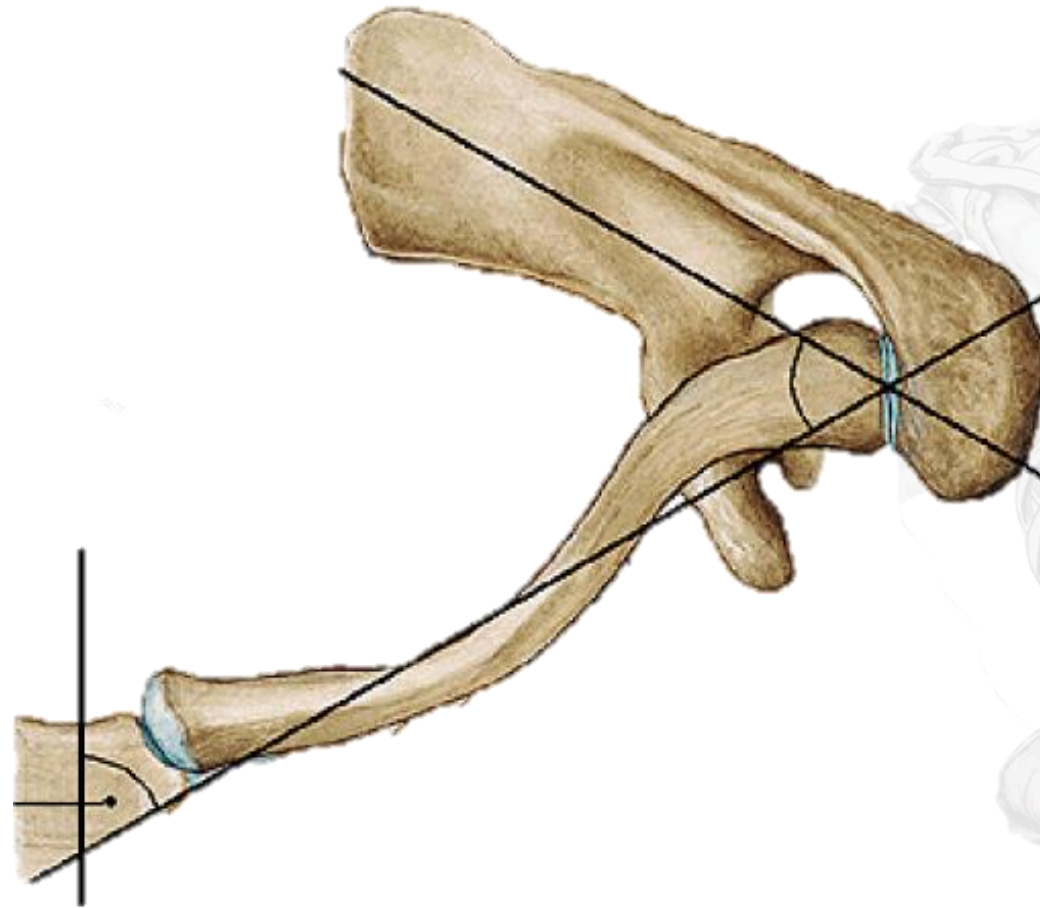
**Tubérculo
infraglenoideo**

**Porción larga del bíceps
Tuberosidad supraglenoidea**

Porción larga del tríceps



VISTA SUPERIOR



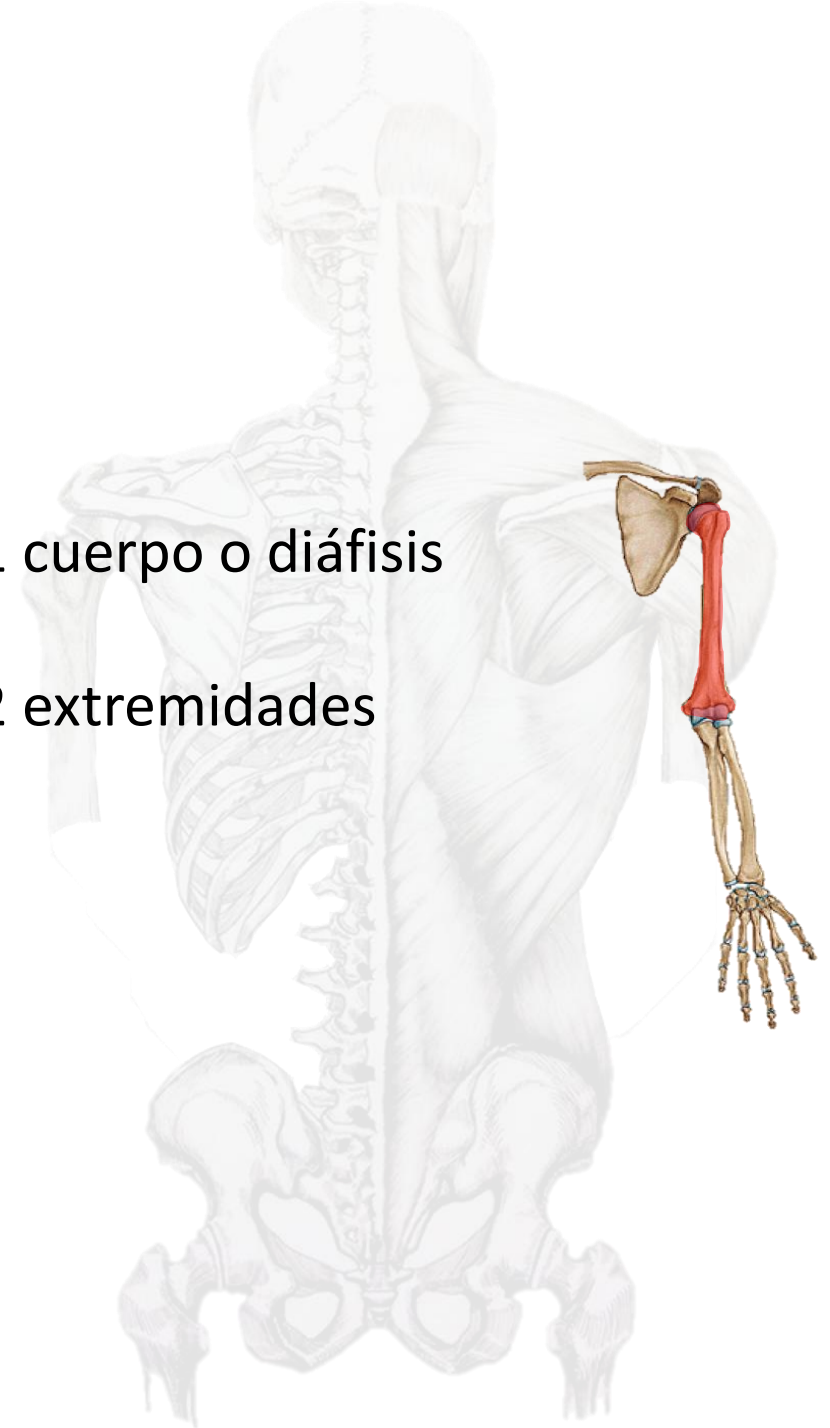
Esqueleto del brazo

- Hueso largo
- Del omoplato proximalmente
- Cubito y radio distalmente
- Prismático-triangular
- 3 caras: externa, interna, posterior
- 3 bordes: anterior, externo, interno



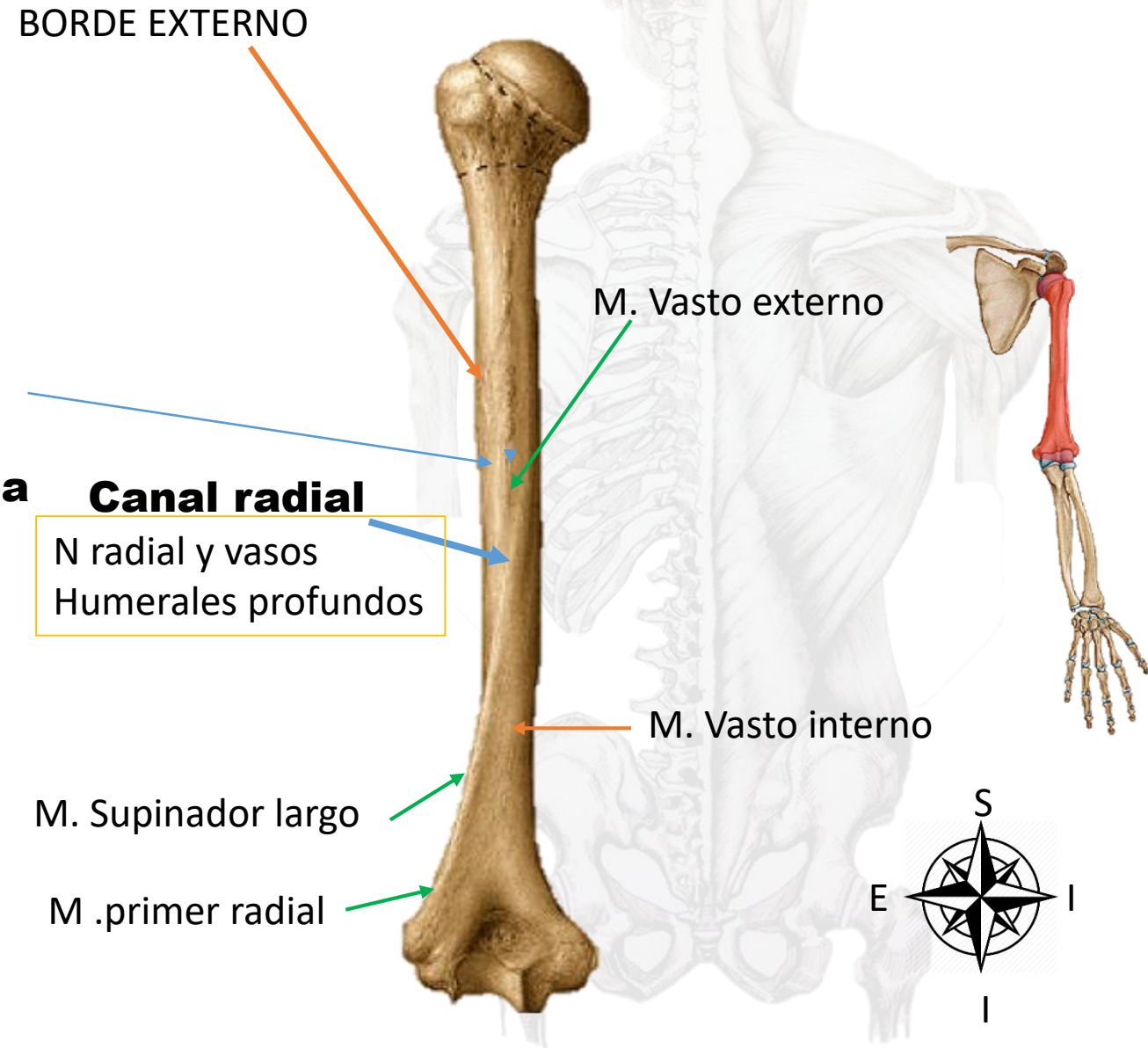
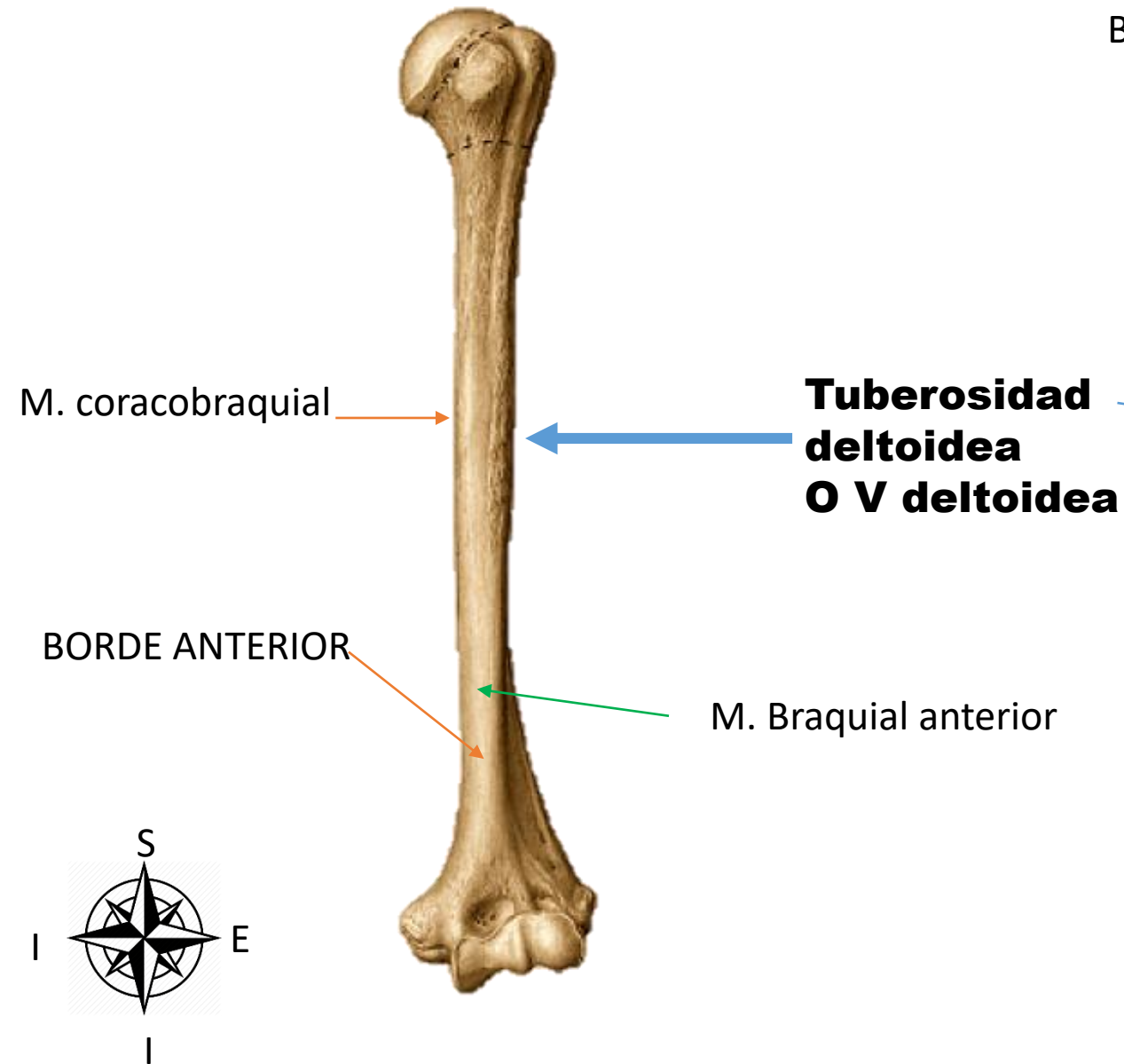
1 cuerpo o diáfisis

2 extremidades



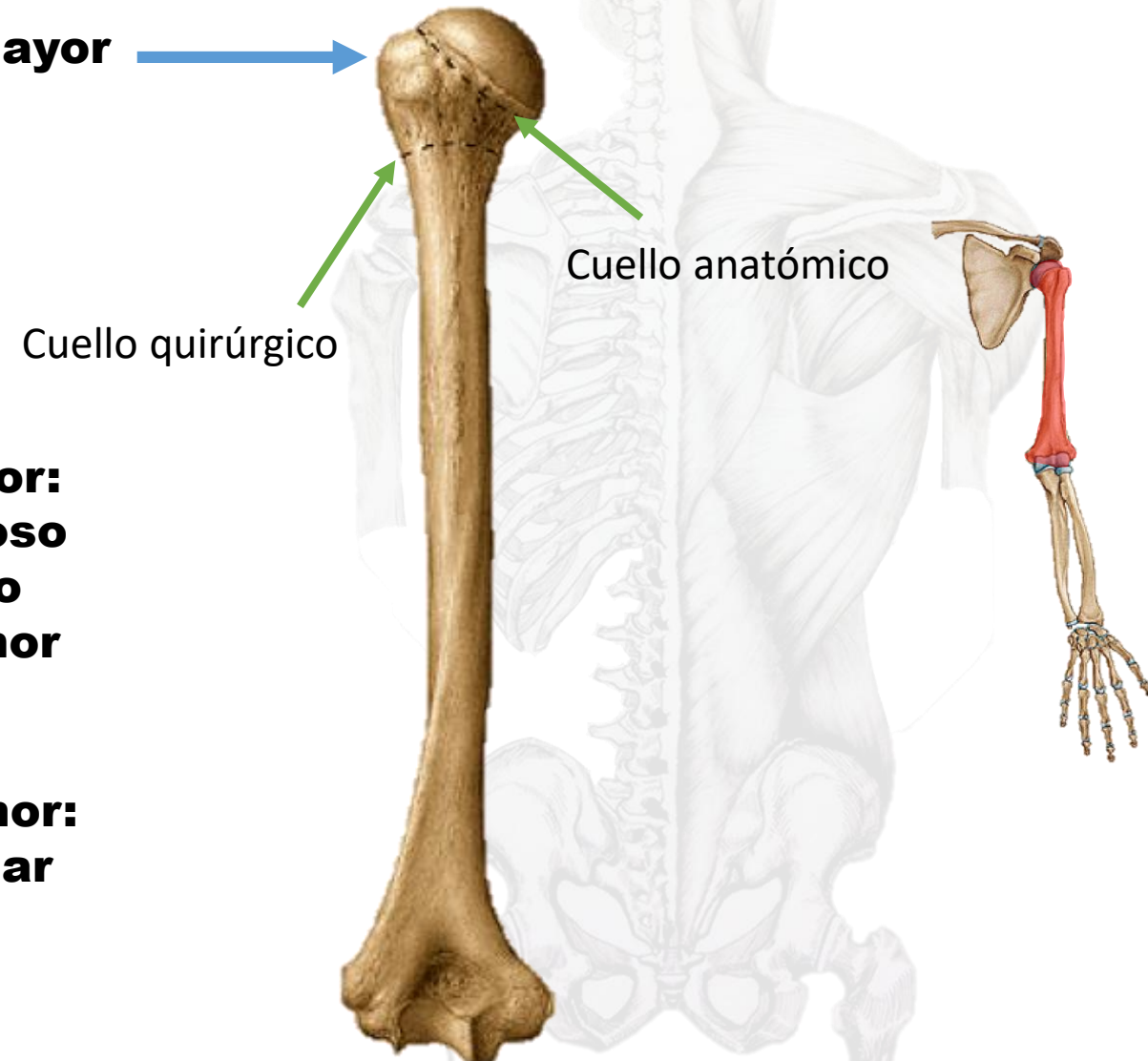
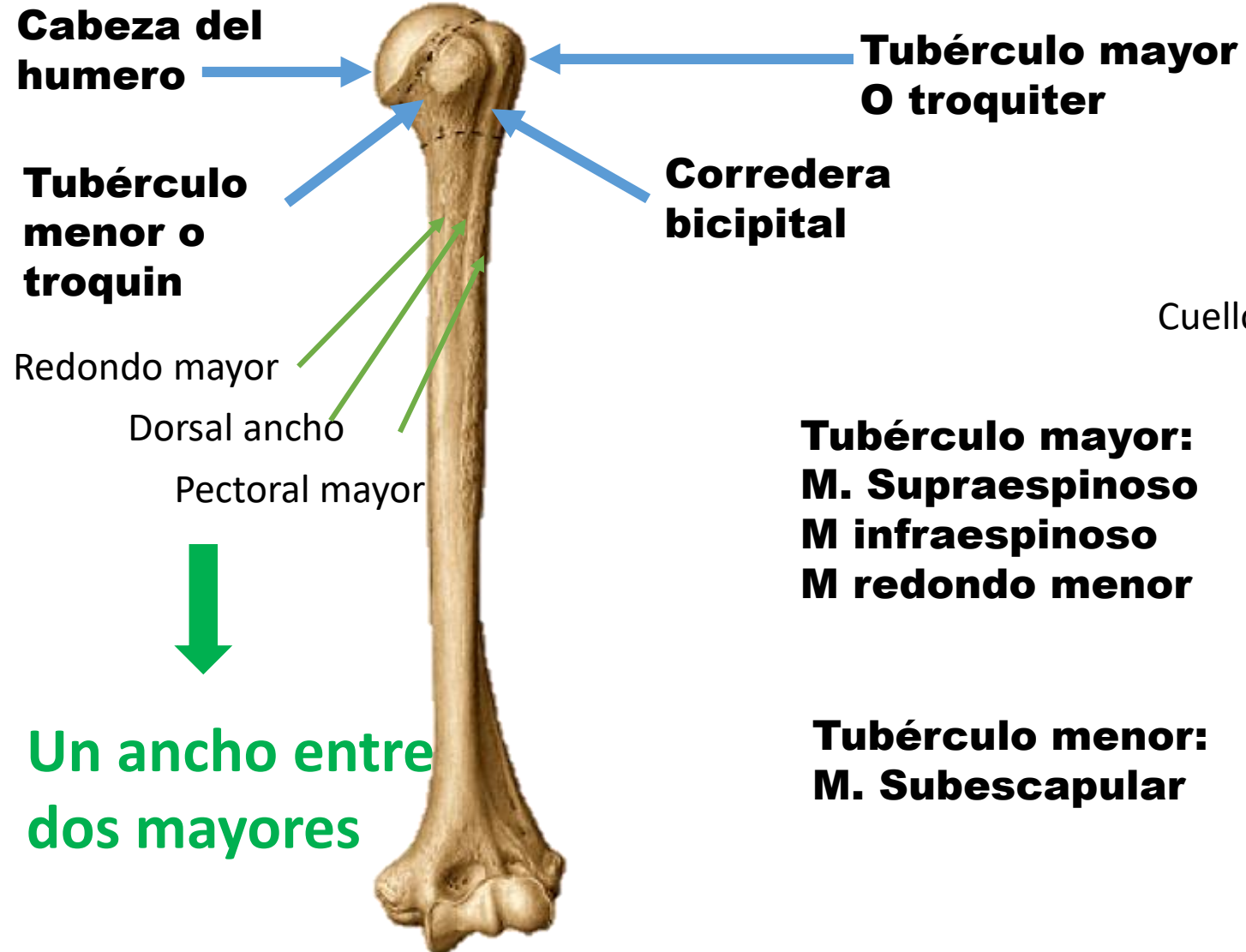
VISTA ANTERIOR

VISTA POSTERIOR



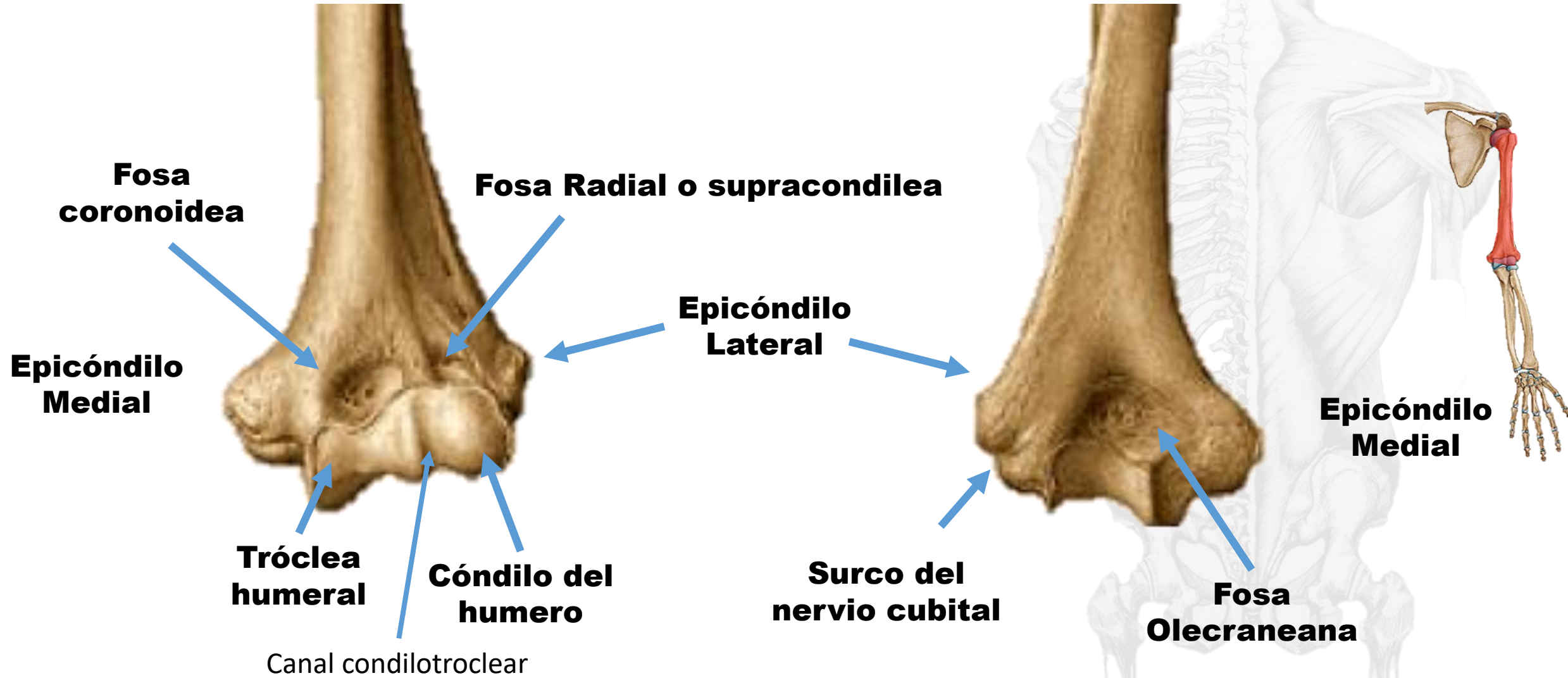
VISTA ANTERIOR

VISTA POSTERIOR



VISTA ANTERIOR

VISTA POSTERIOR



VISTA ANTERIOR

VISTA POSTERIOR

Músculos epitrocleares

Pronador redondo
Palmar mayor
Palmar menor
Cubital anterior
Flexor común superficial

**Epicóndilo
Medial
o
epitroclea**

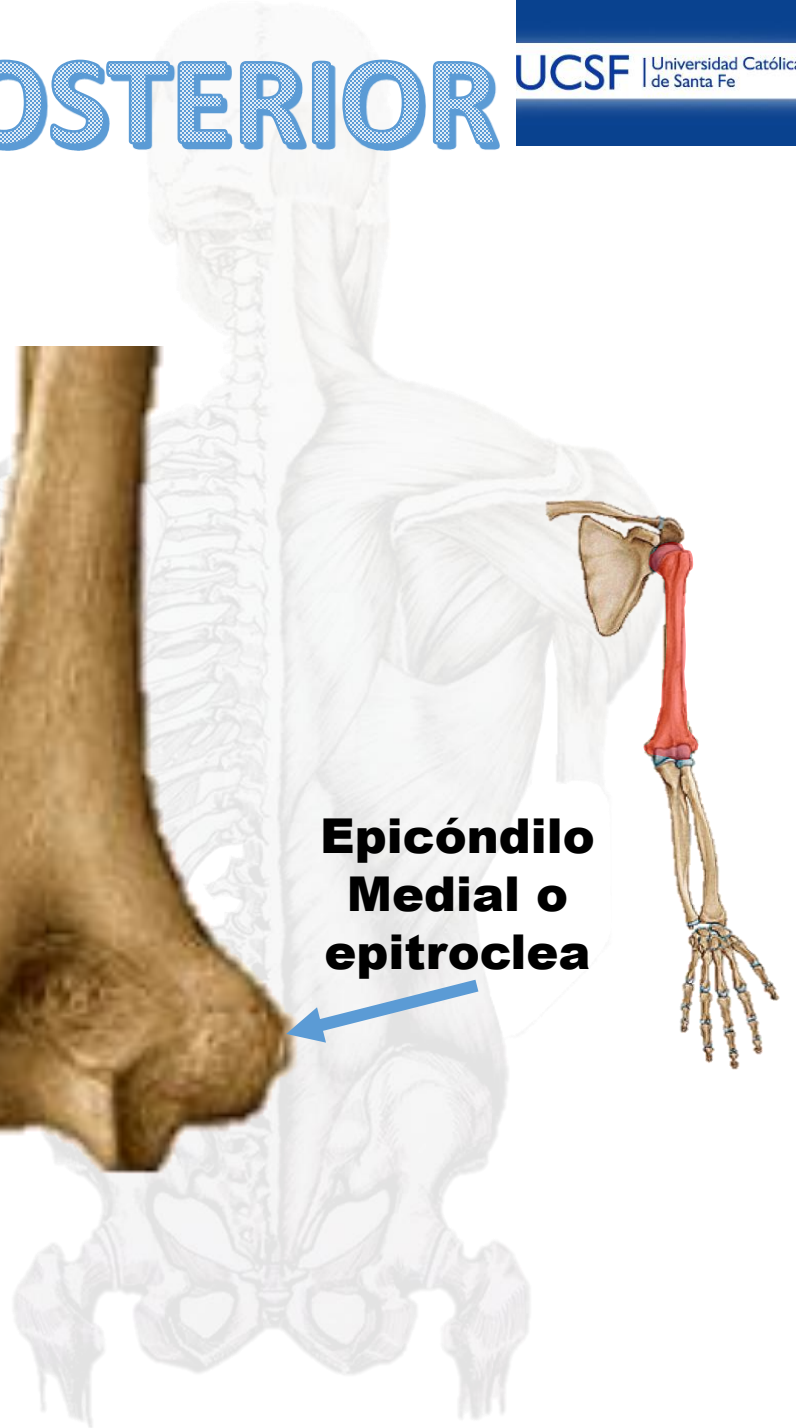


**Epicóndilo
Lateral
o
epicóndilo**



**Epicóndilo
Medial o
epitroclea**

**Surco del
nervio cubital**



VISTA ANTERIOR

VISTA POSTERIOR

Músculos epicondíleos

Segundo radial
Extensor común de los dedos
Extensor propio del meñique
Cubital posterior
Supinador corto

**Epicóndilo
Medial
o
epitróclea**



**Epicóndilo
Lateral
o
epicóndilo**



**Epicóndilo
Medial o
epitroclea**

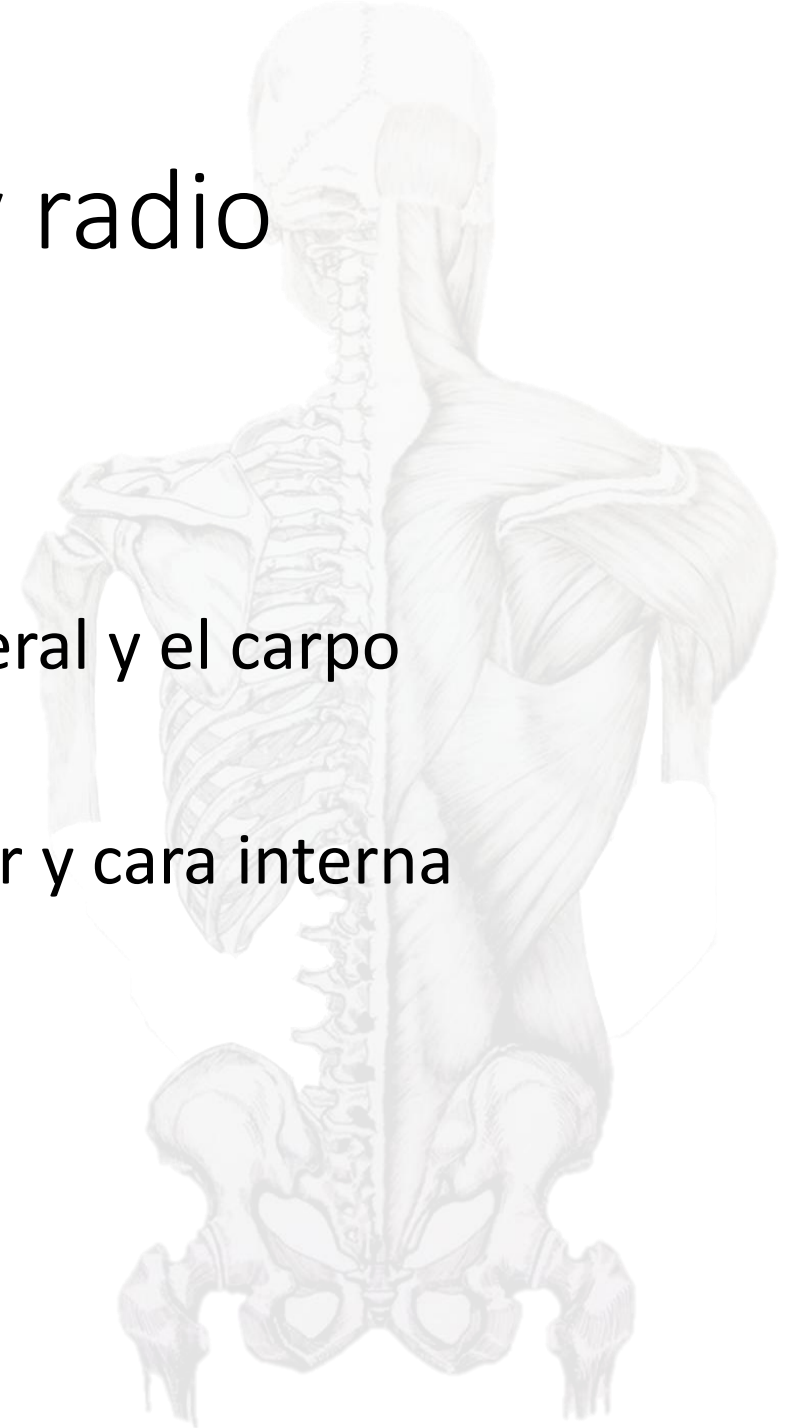


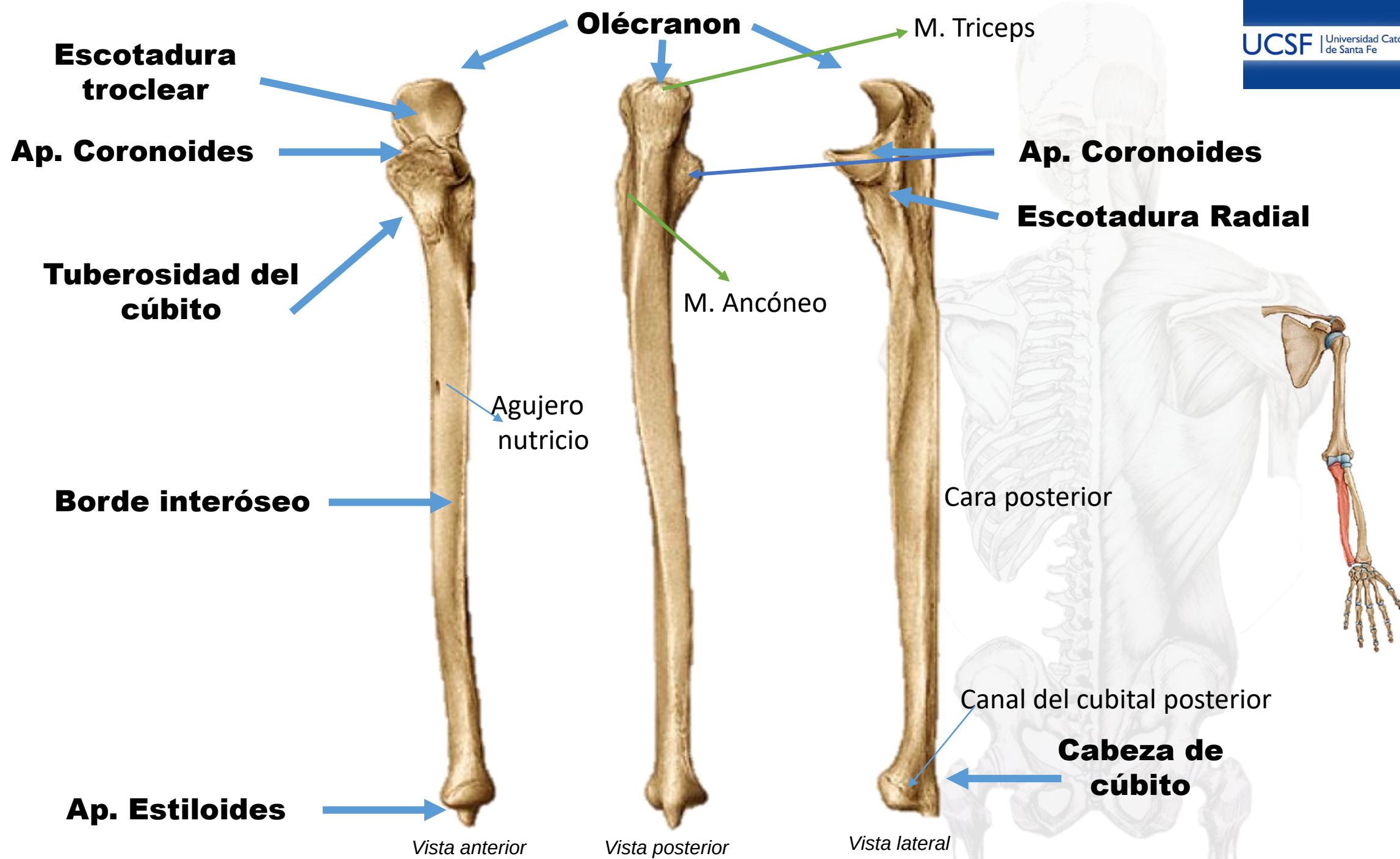
**Surco del
nervio cubital**

Huesos del antebrazo- Cúbito y radio

Cúbito o Ulna

- Hueso largo
- Situado dentro del radio, entre la tróclea humeral y el carpo
- 1 cuerpo o diáfisis; Cara anterior, cara posterior y cara interna
- 2 extremidades o epífisis
- 3 bordes; anterior, externo y posterior

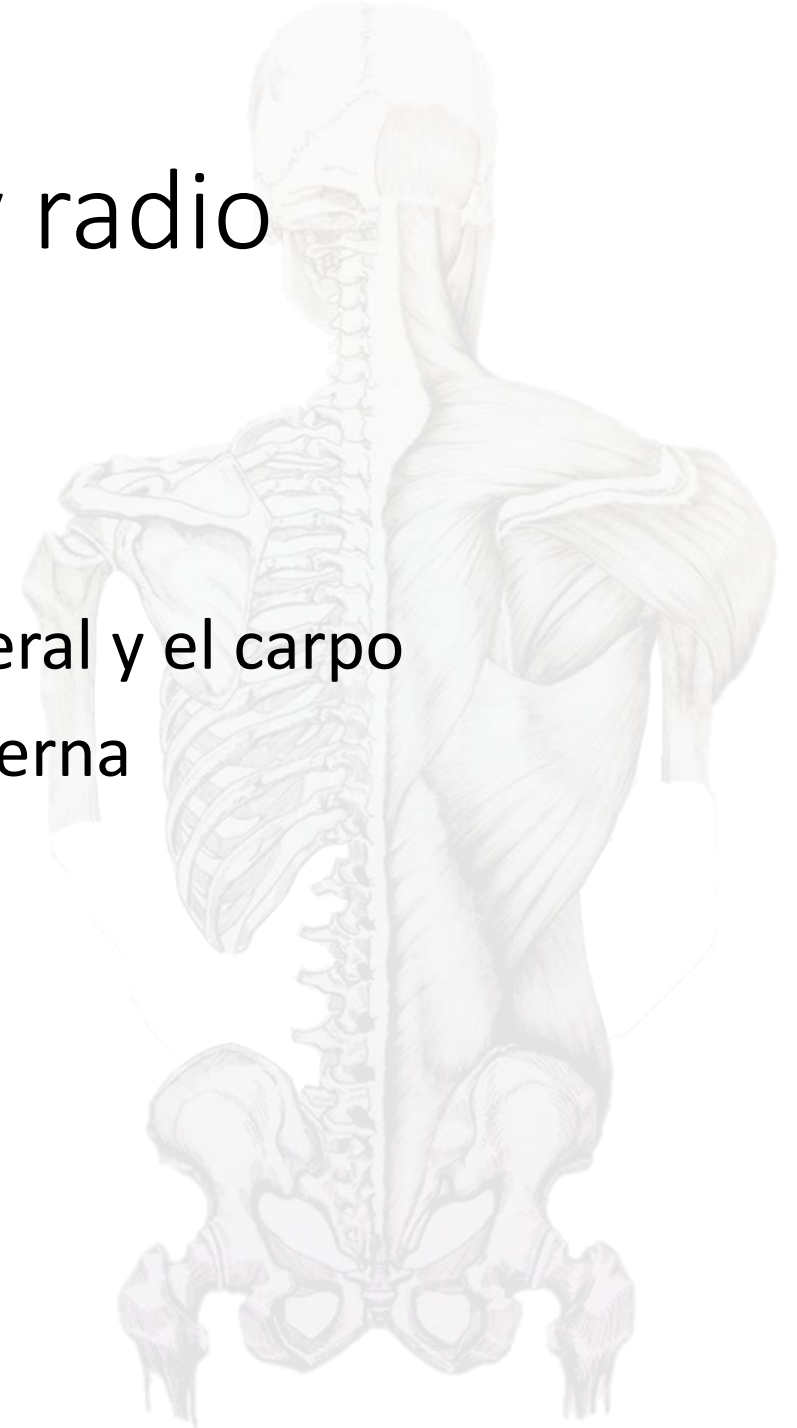


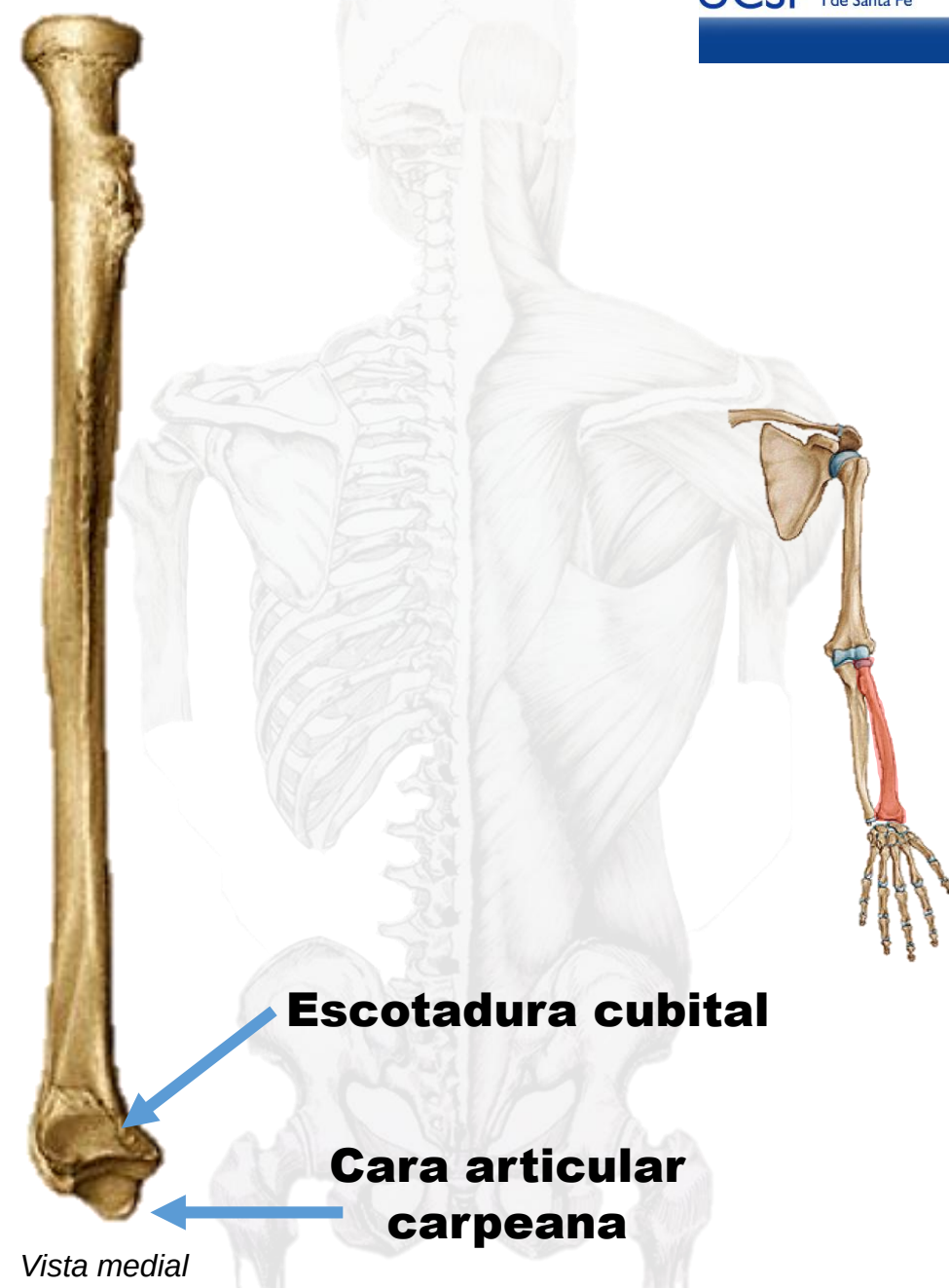
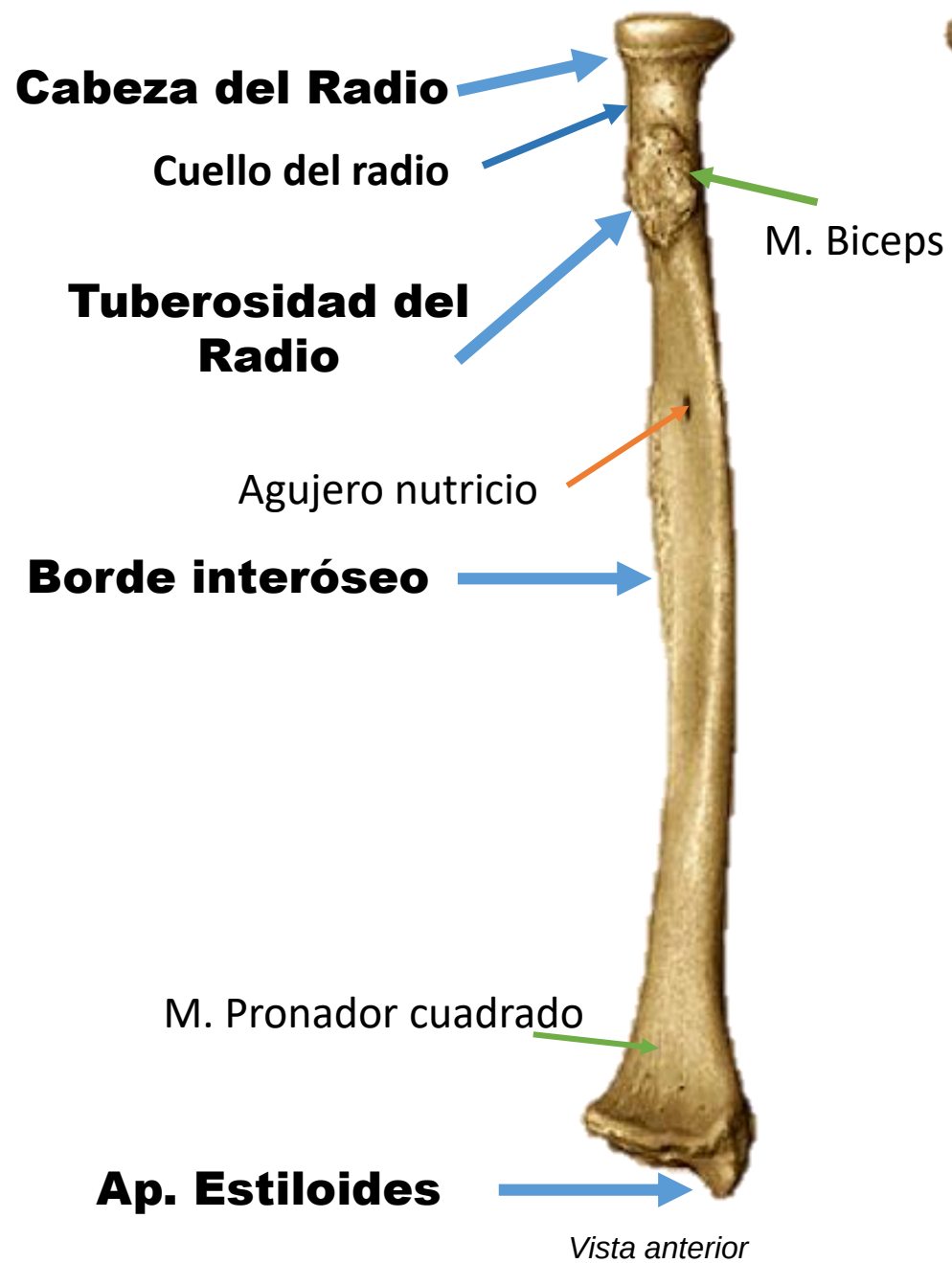


Huesos del antebrazo- Cúbito y radio

Radio

- Hueso largo
- Situado fuera del cubito, entre el cóndilo humeral y el carpo
- 1 cuerpo o diáfisis; cara anterior, posterior, externa
- 2 extremidades o epífisis

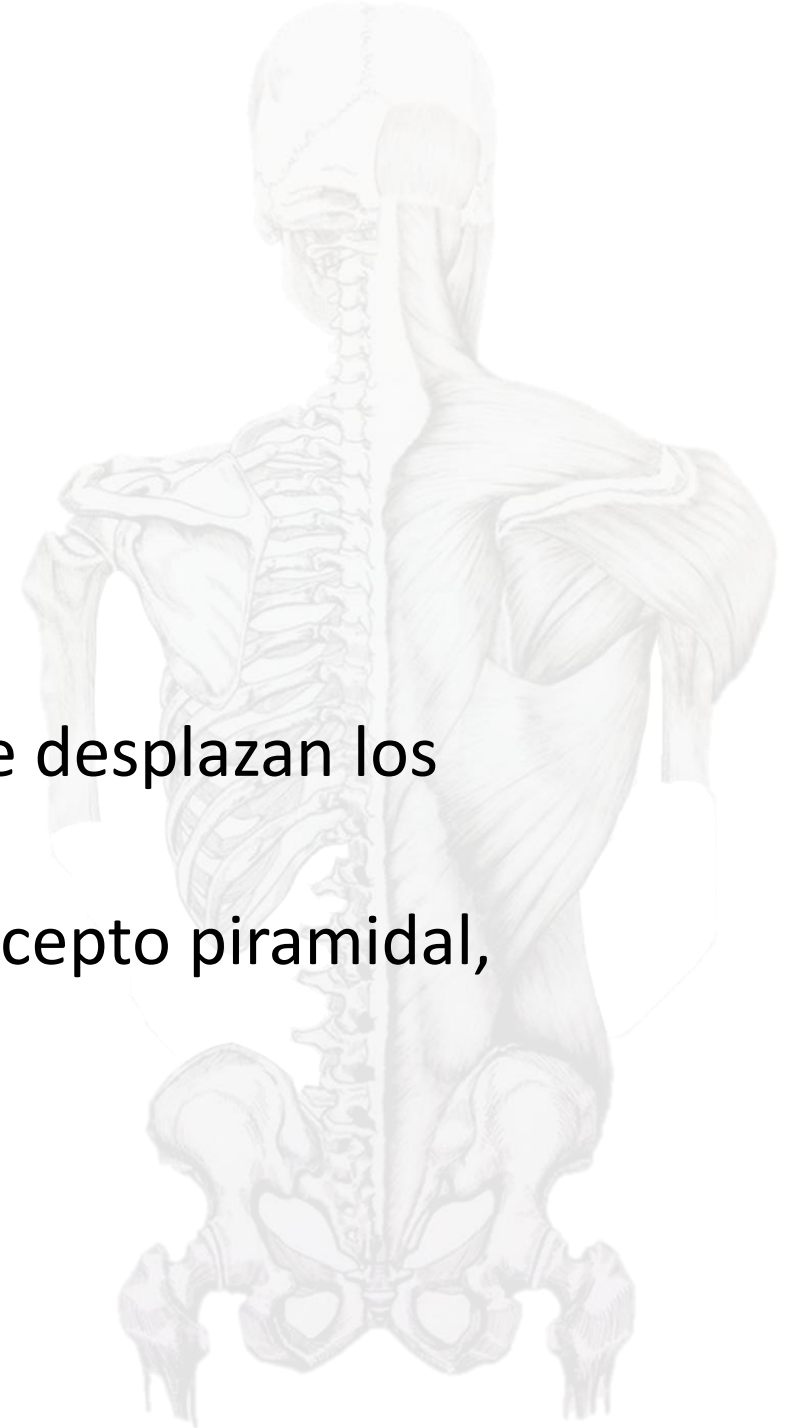




Huesos de la mano

Carpo

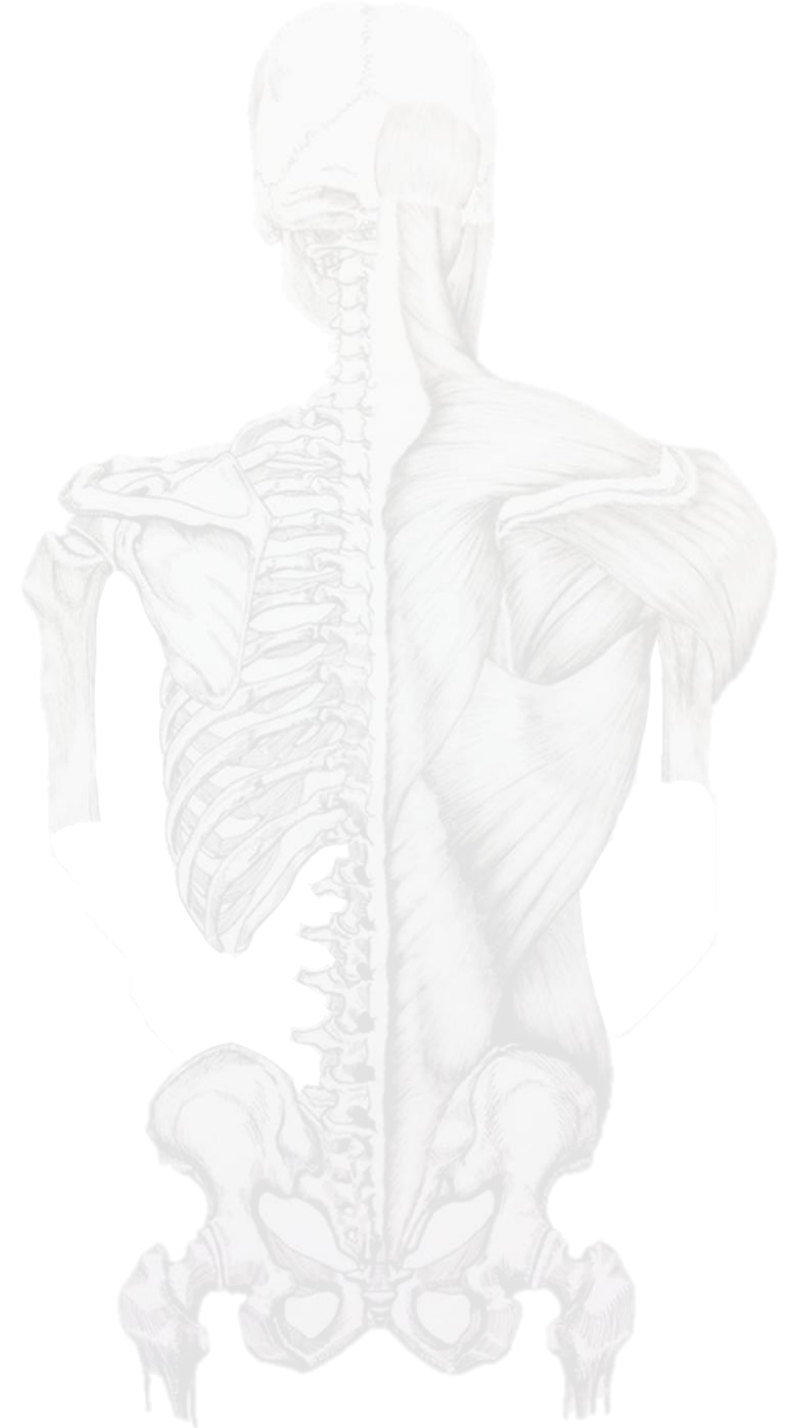
- 8 Huesos cortos
- Situado en 2 hileras (superior e inferior)
- En conjunto forman un canal anterior donde se desplazan los tendones flexores de los dedos
- La mayoría tienen forma cubica con 6 caras, excepto piramidal, pisiforme y hueso ganchoso



Huesos de la mano

Metacarpianos

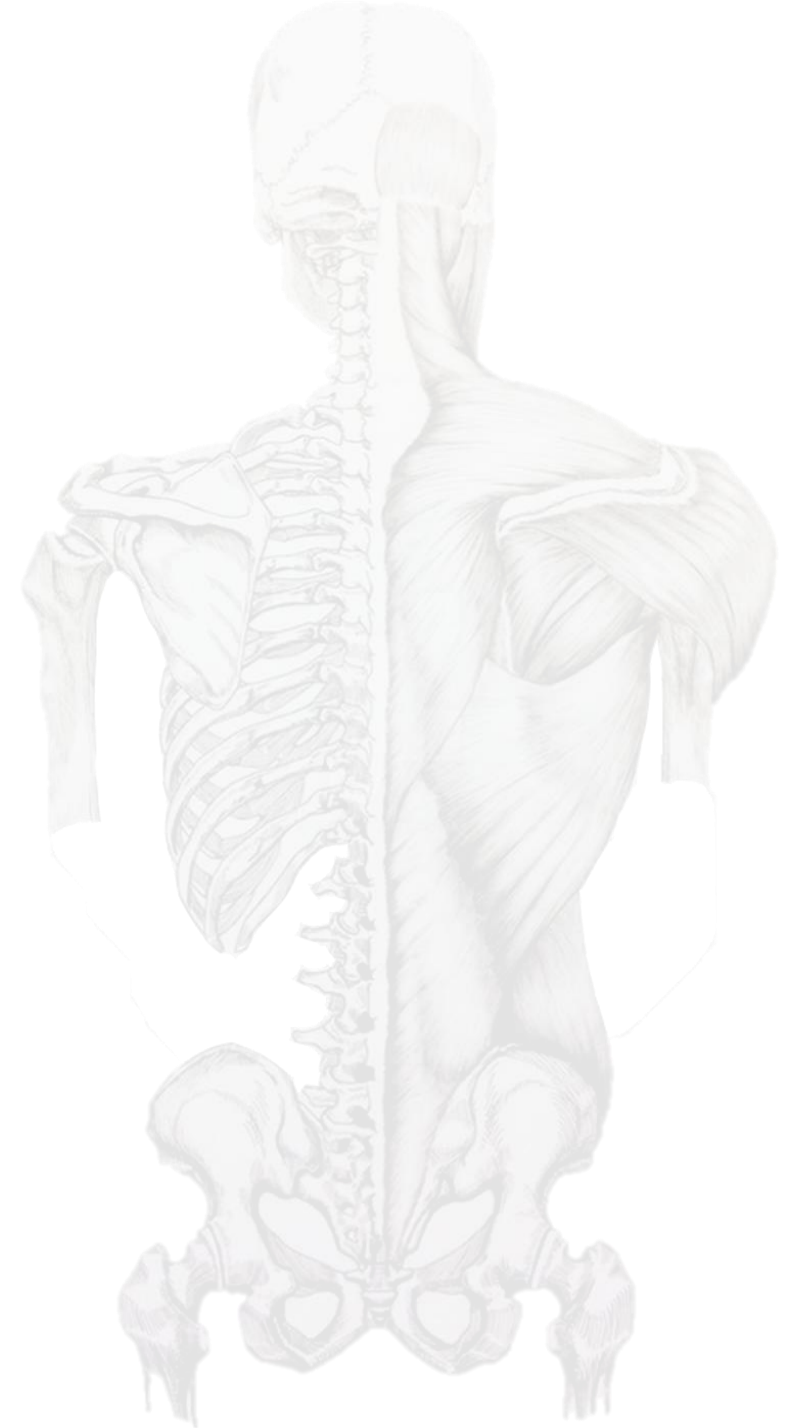
- 5 Huesos largos
- Situado del carpo a las falanges



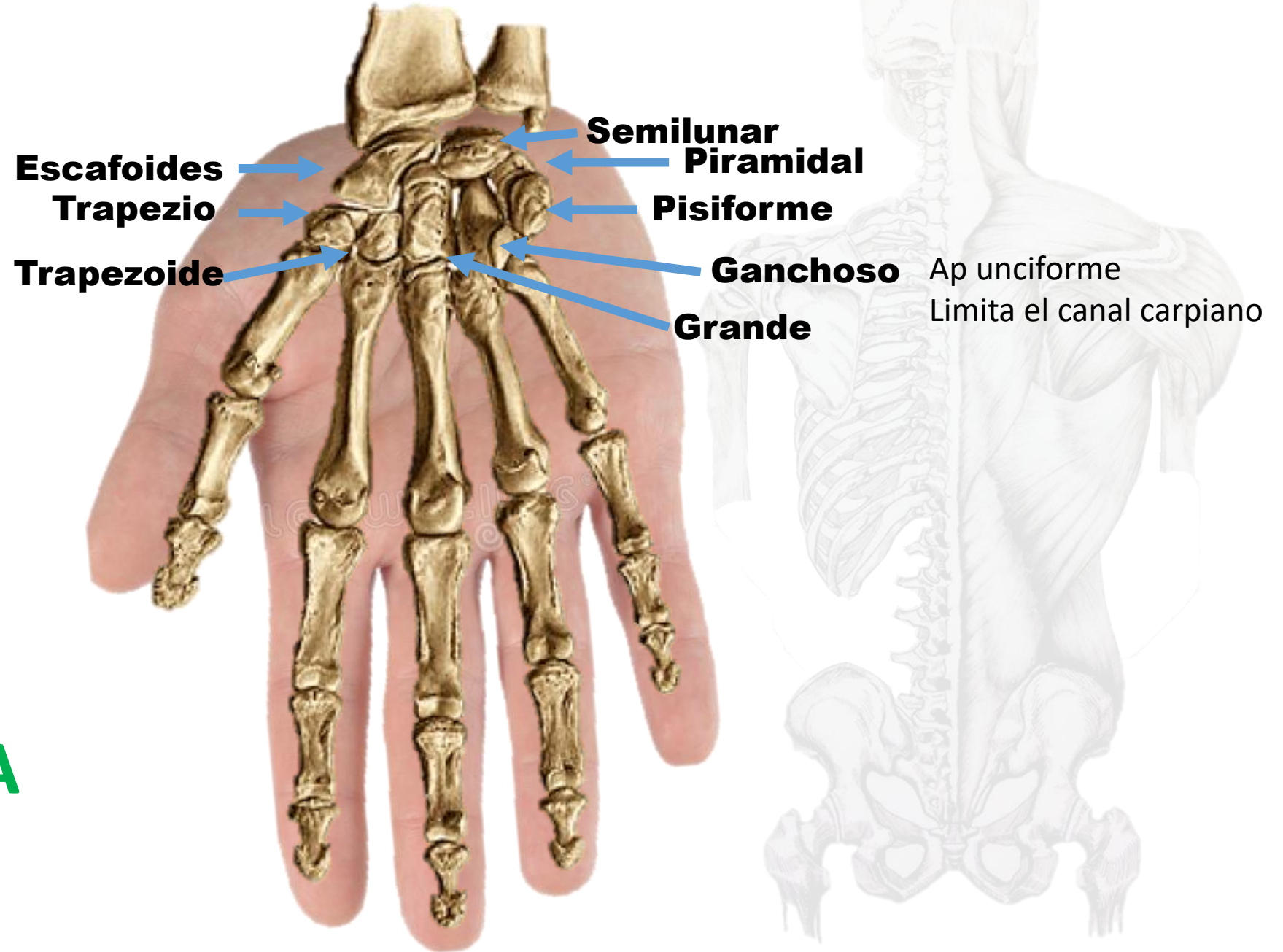
Huesos de la mano

Falanges

- 14 Huesos largos
- Situado

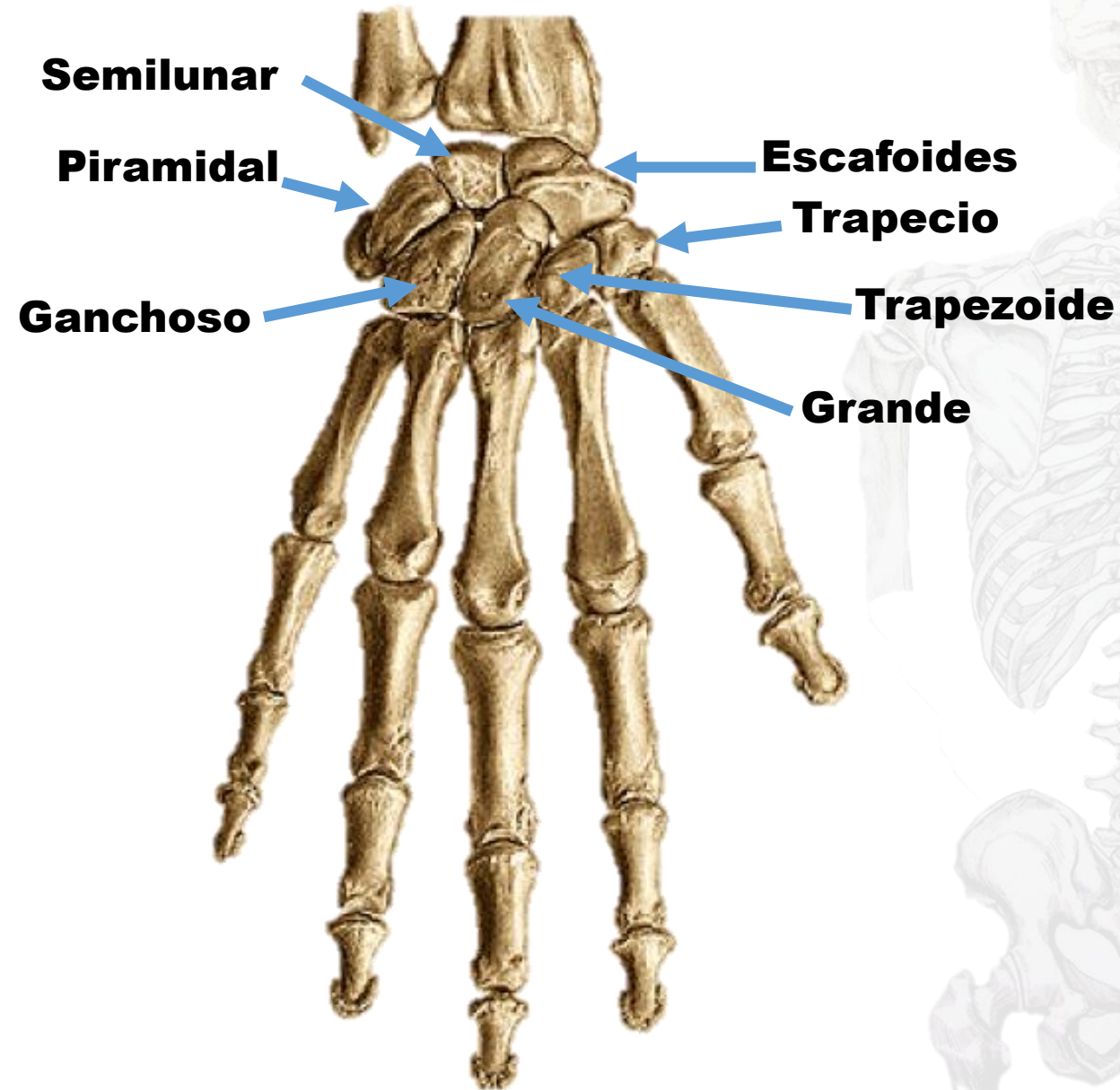


VISTA PALMAR



ESE PIPI TRAGA

VISTA DORSAL



VISTA PALMAR

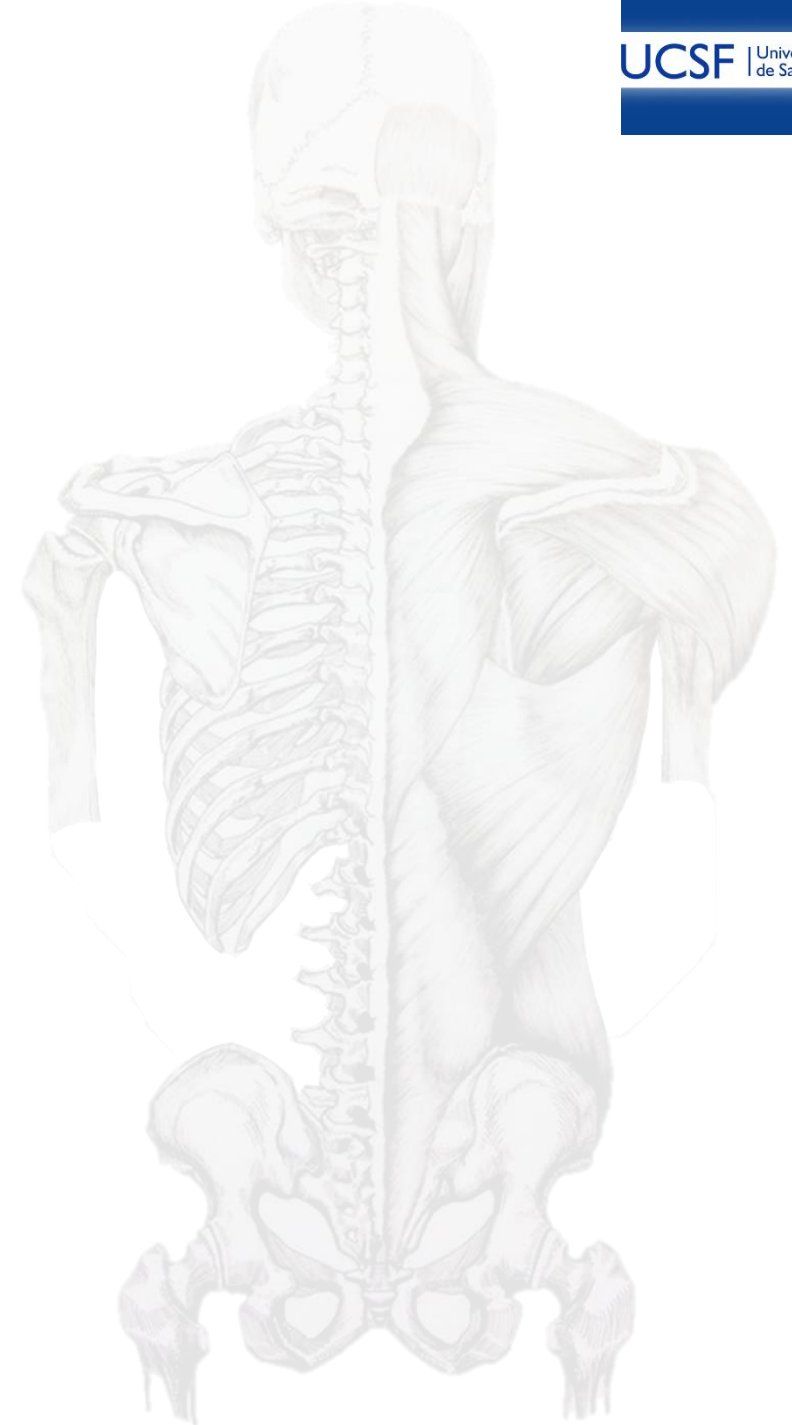
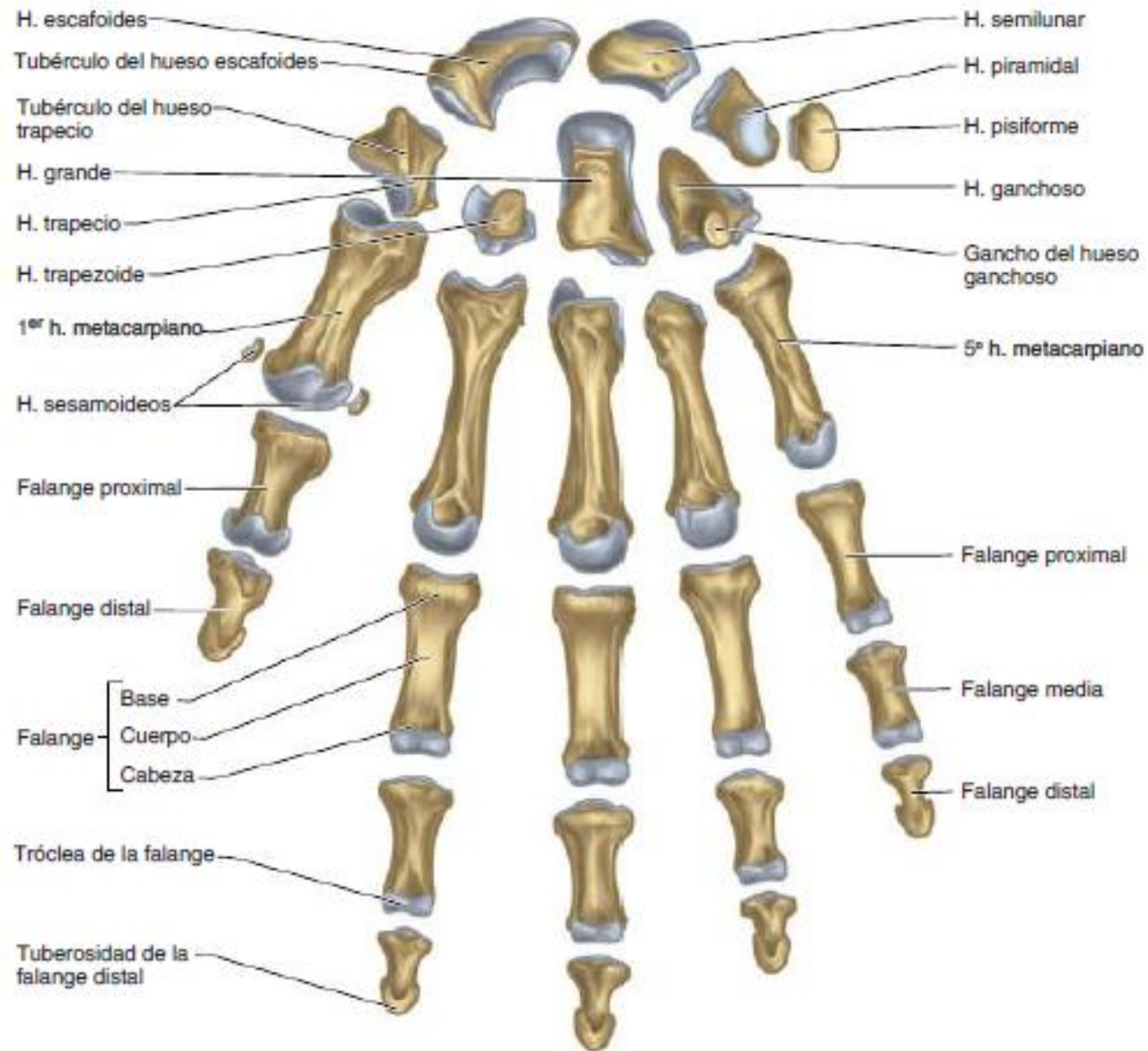


Fig. 8-20. Huesos de la mano derecha, separados entre sí, para permitir ver las superficies articulares. Vista anterior.

