



Departamento  
de Anatomía y Medicina Legal

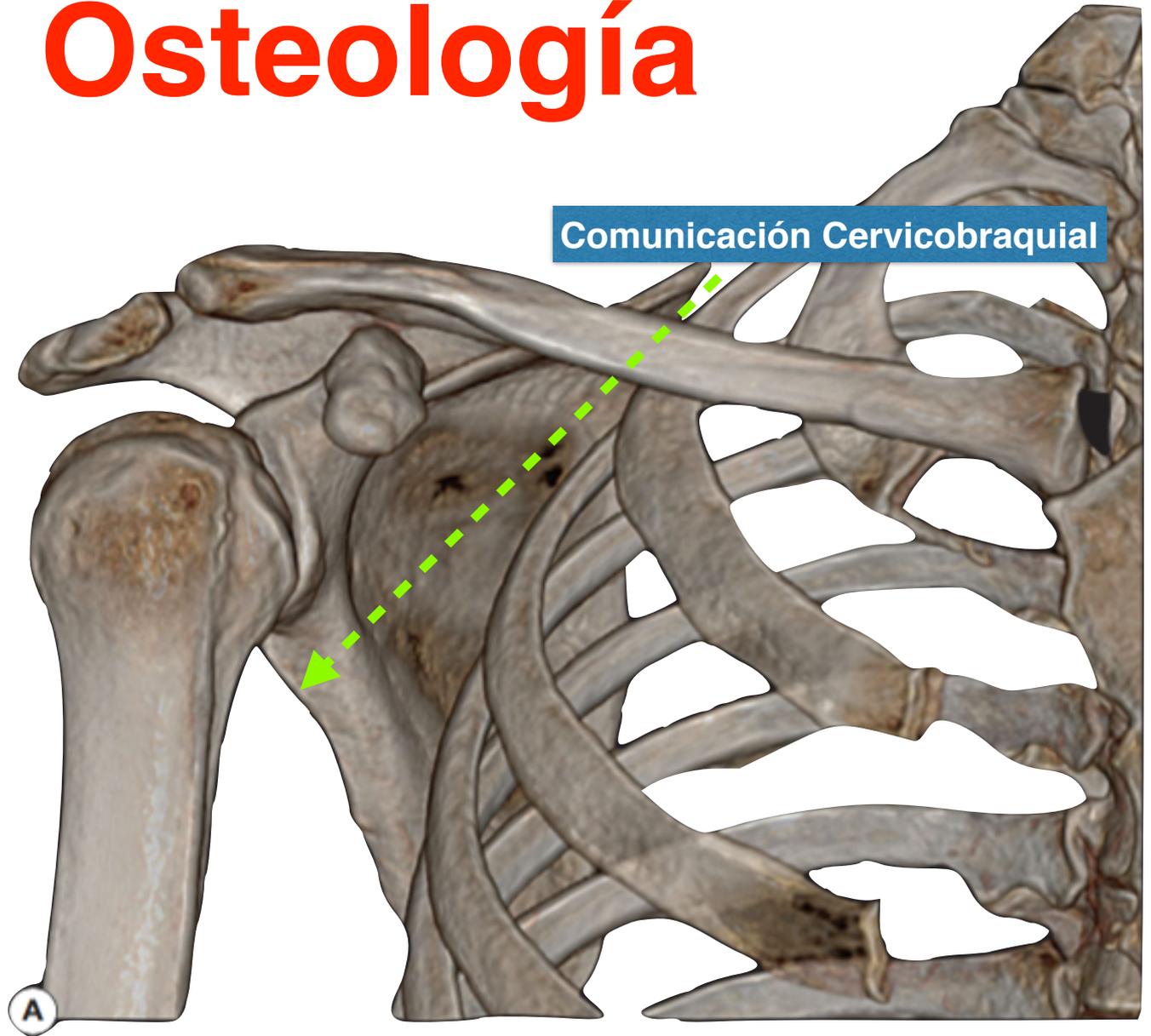
**FACULTAD DE MEDICINA**  
UNIVERSIDAD DE CHILE

# Miembro Superior

**Prof: Luis Pérez Mérida, Klgo. MsCs.**

# Osteología

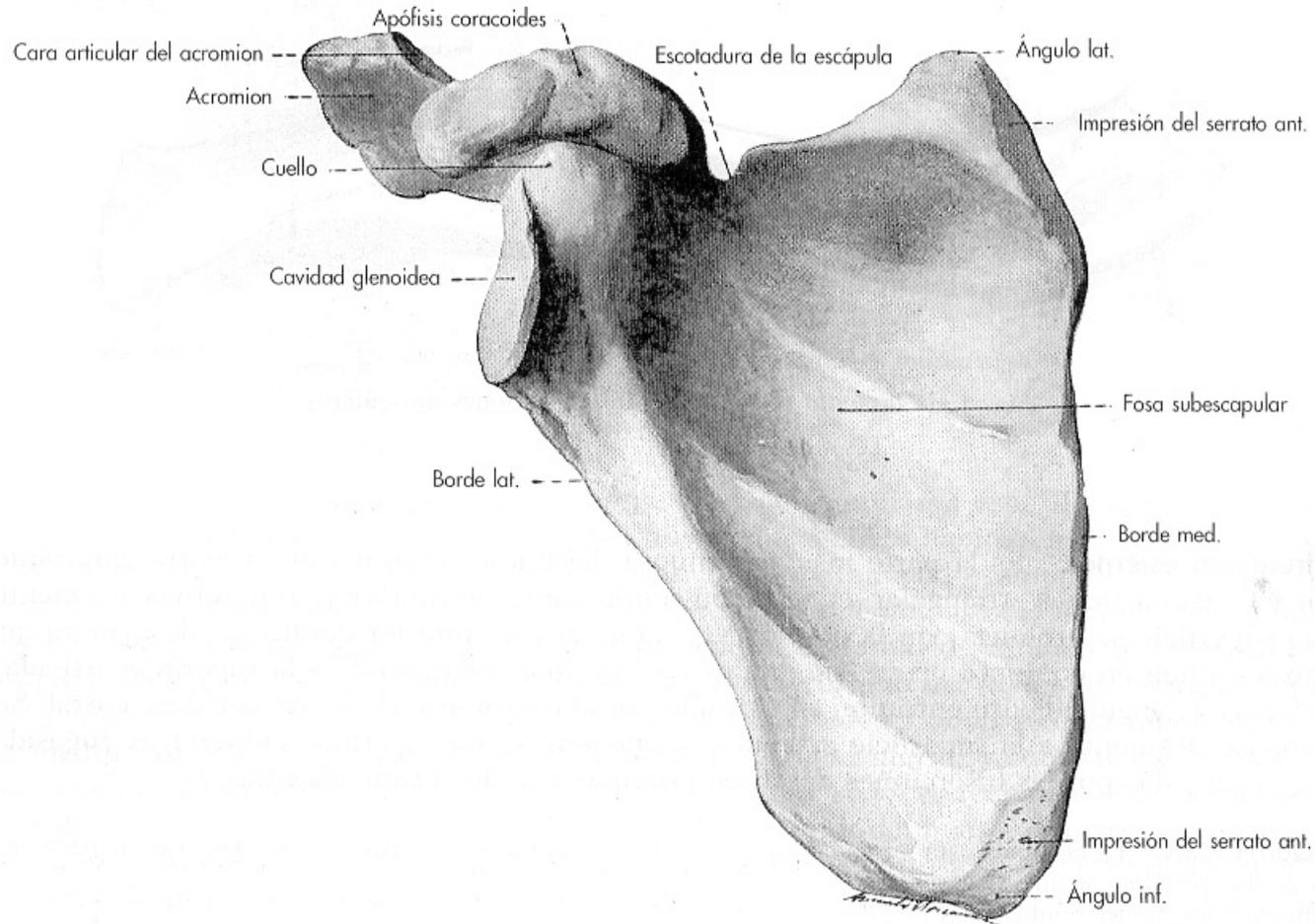
- Clavícula
- Escápula
- Húmero
- Radio y Ulna



+

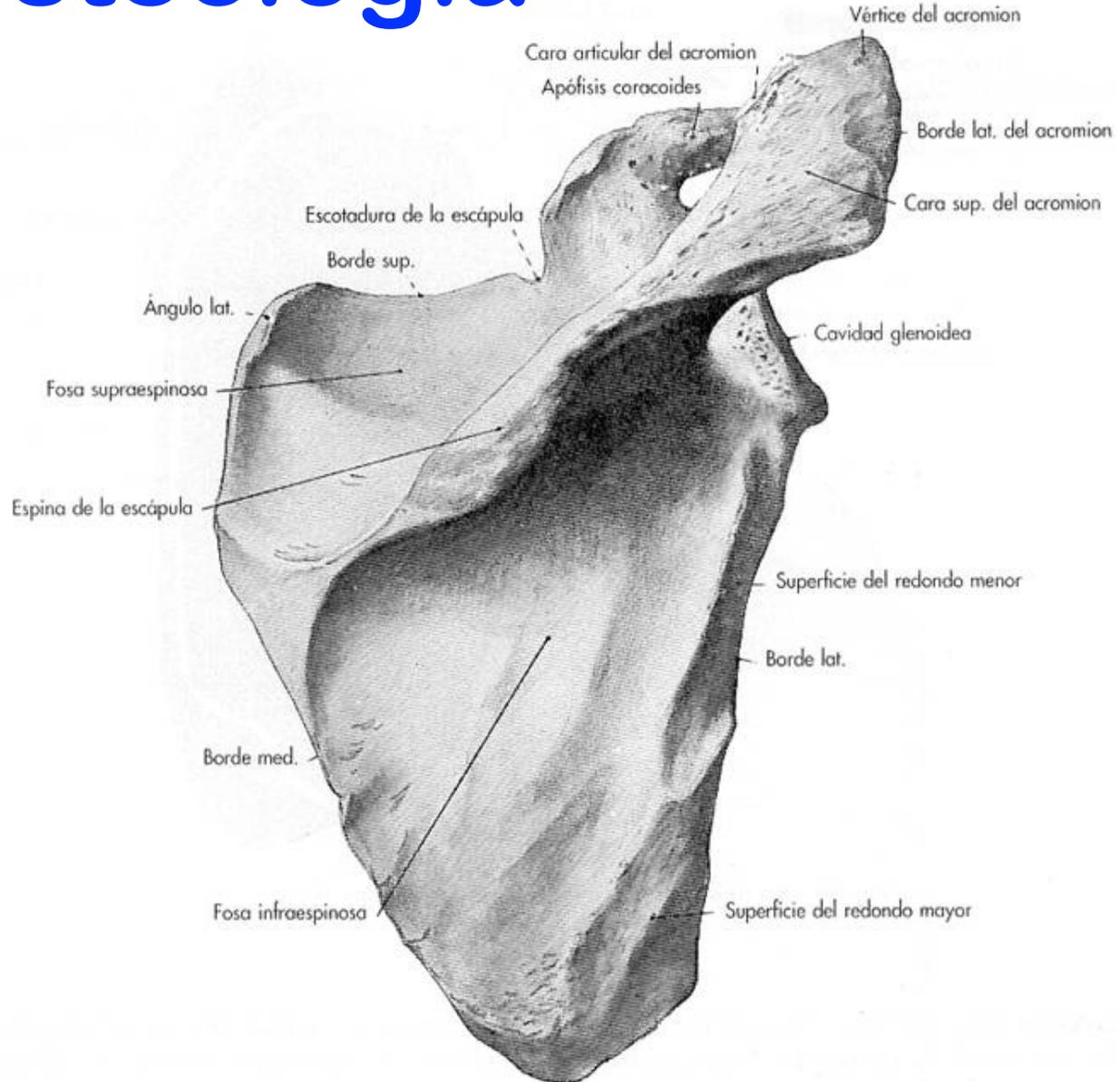
# Osteología

## Escápula



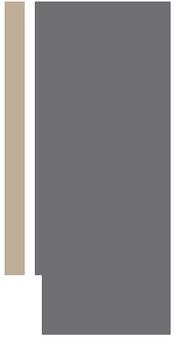


# Osteología



+

# Clavícula



+

# Osteología

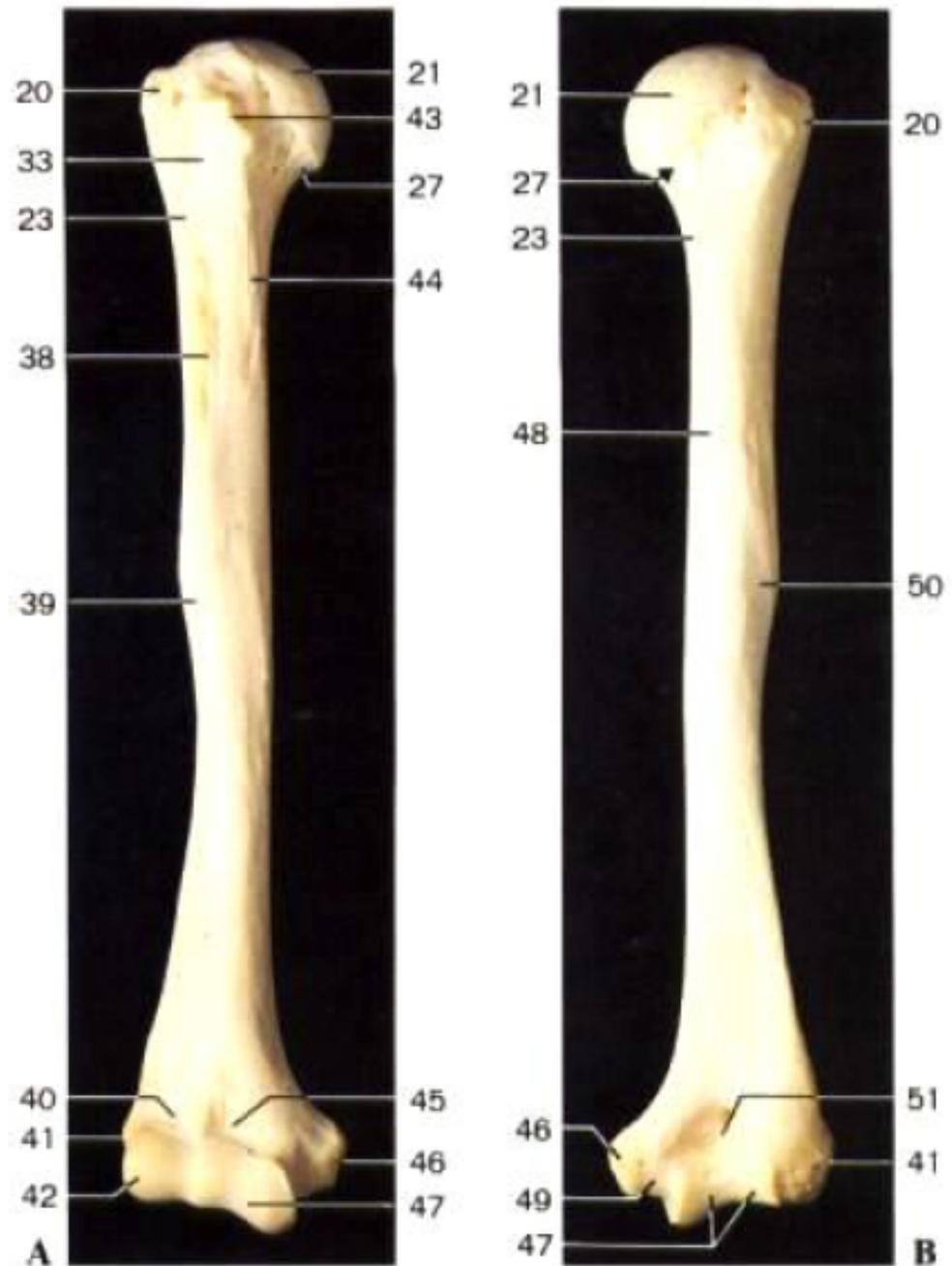
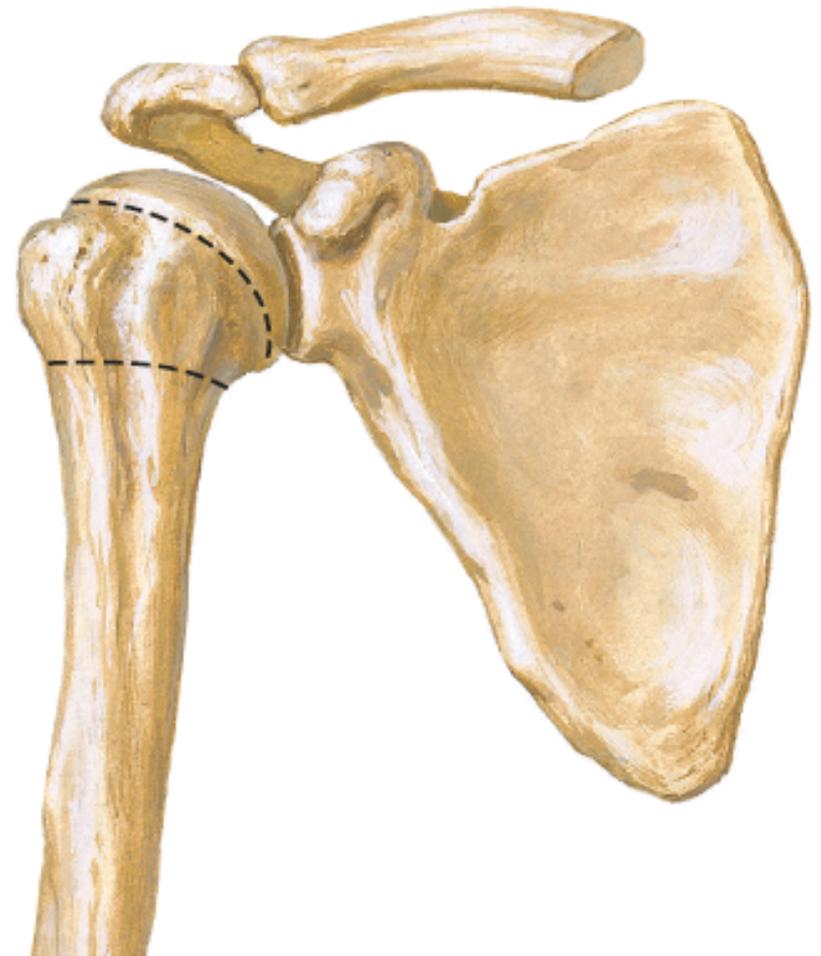
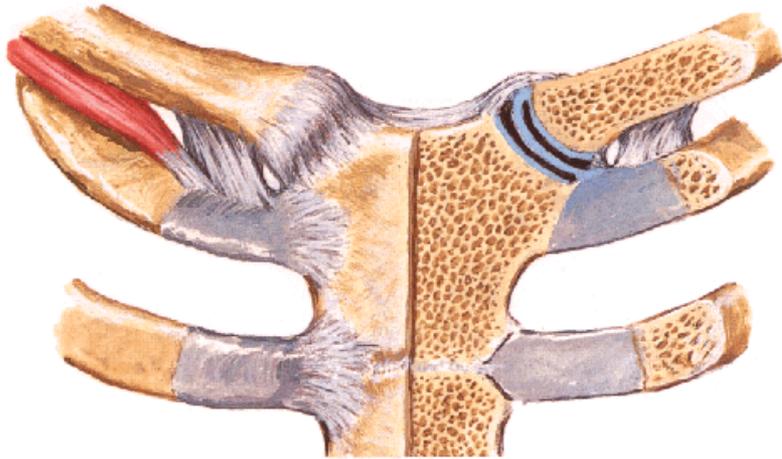


Fig. 4.5. Húmero derecho, vistas anterior (A) y posterior (B).

+

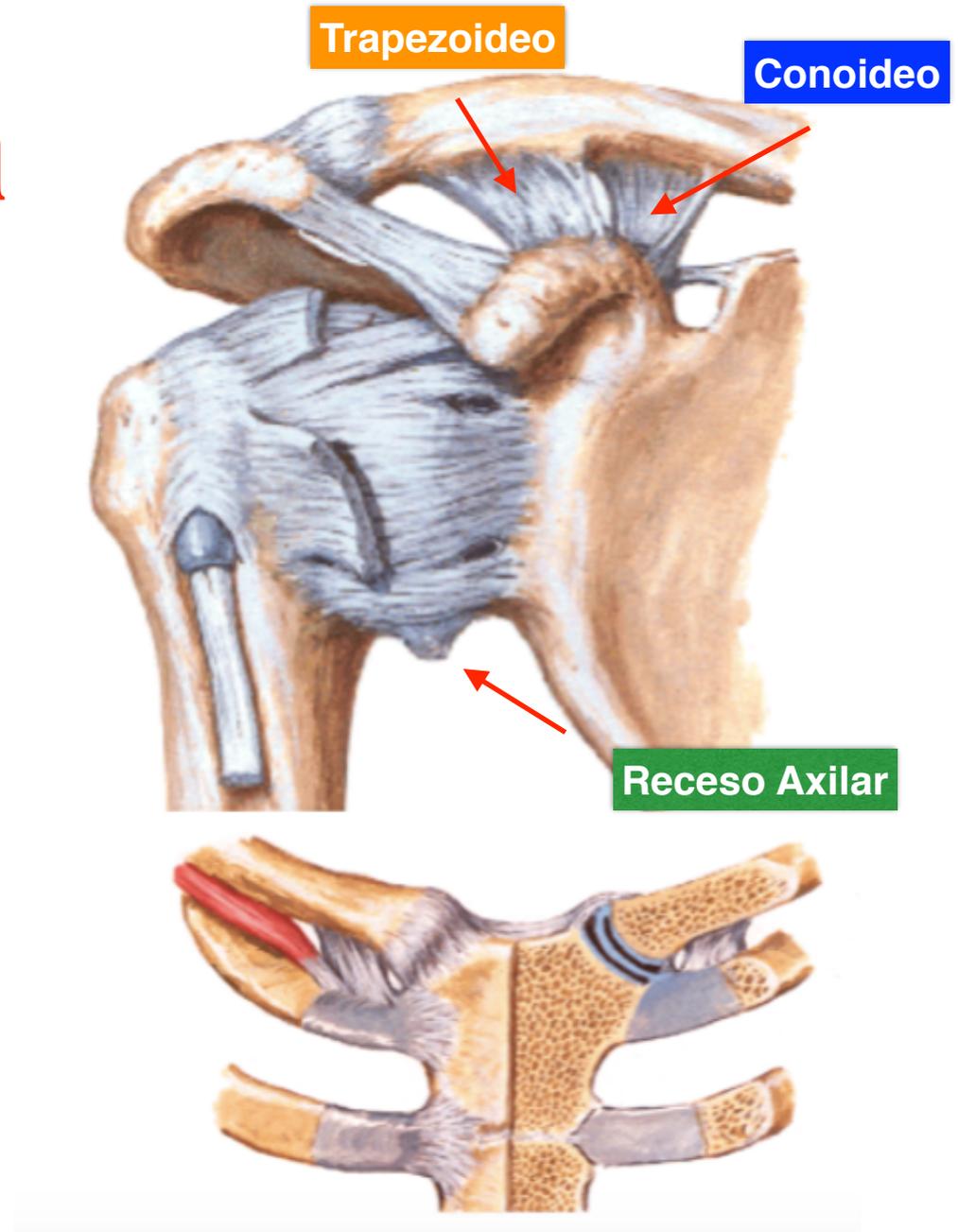
# Artrología

- Art. Glenohumeral
- Art. Acromioclavicular
- Art. Esternoclavicular



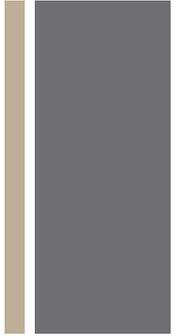
# Artrología

- **Ligamentos:**
- Glenohumareales
- Refuerzos Tendinosos





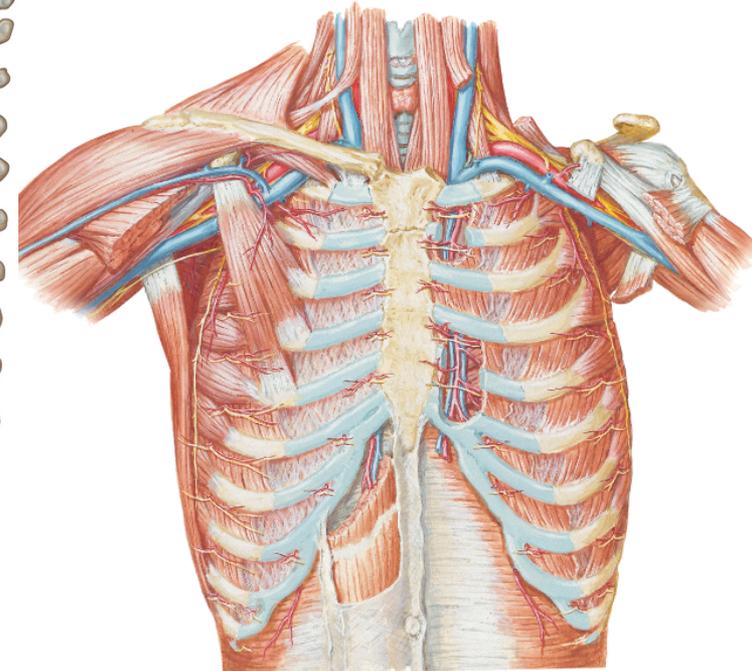
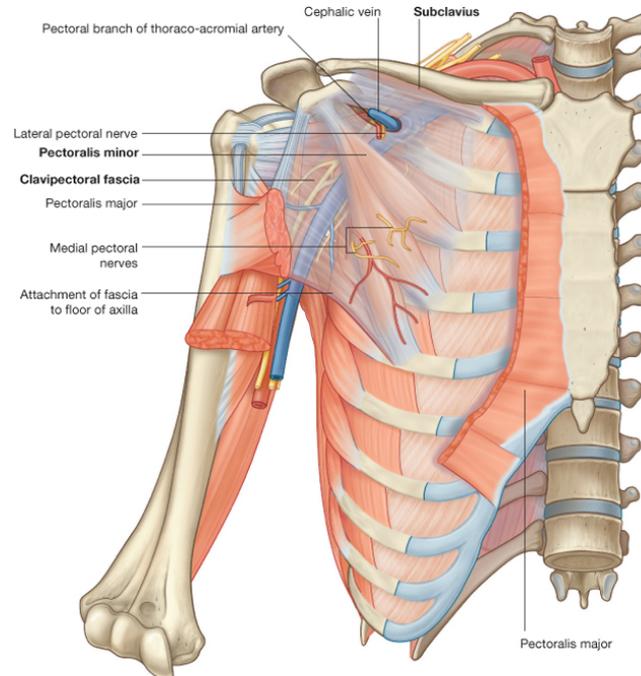
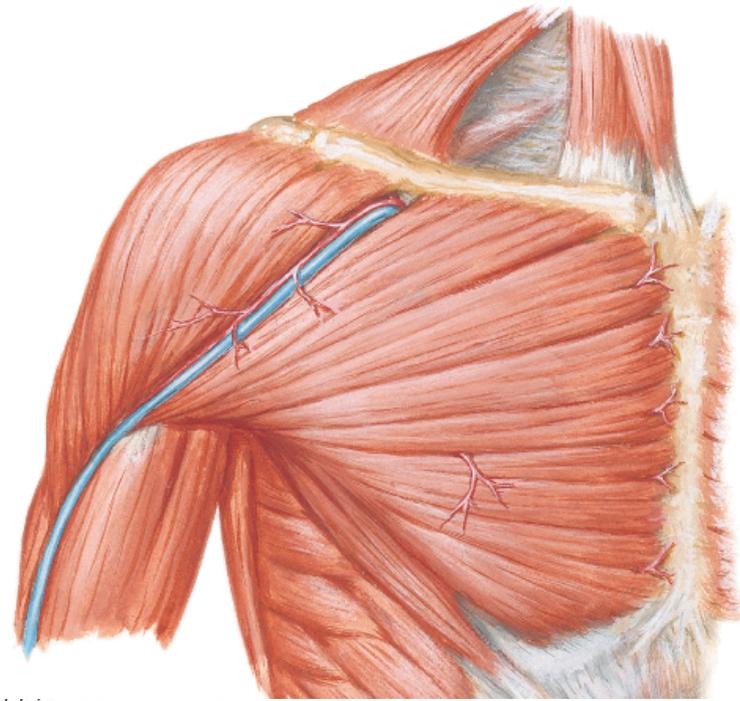
# Miología de Hombro



- Se constituye por 4 grupos de músculos, que a su vez forman las paredes de la región axilar.
  1. Grupo Anterior
  2. Grupo Medial
  3. Grupo Lateral
  4. Grupo Posterior

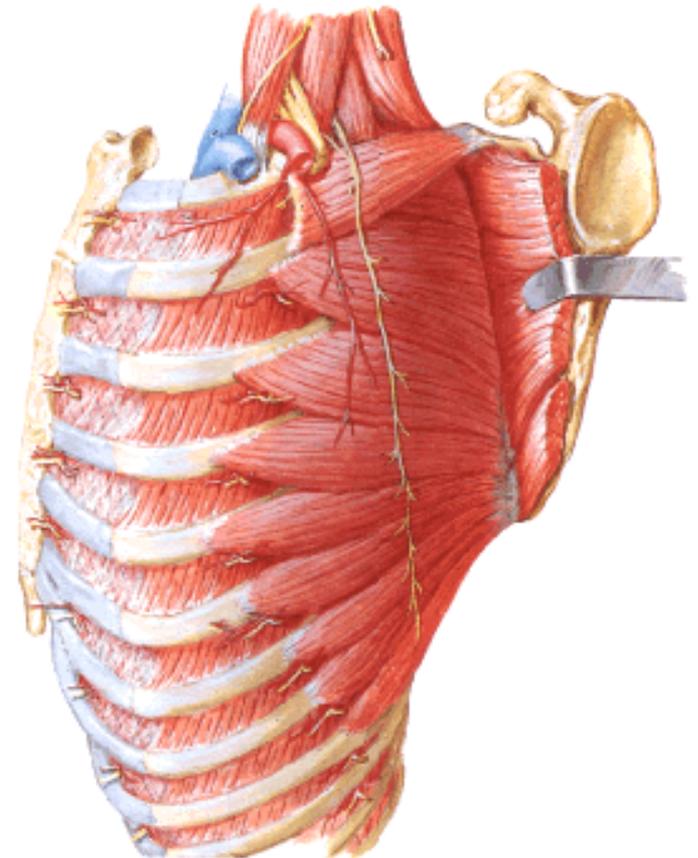
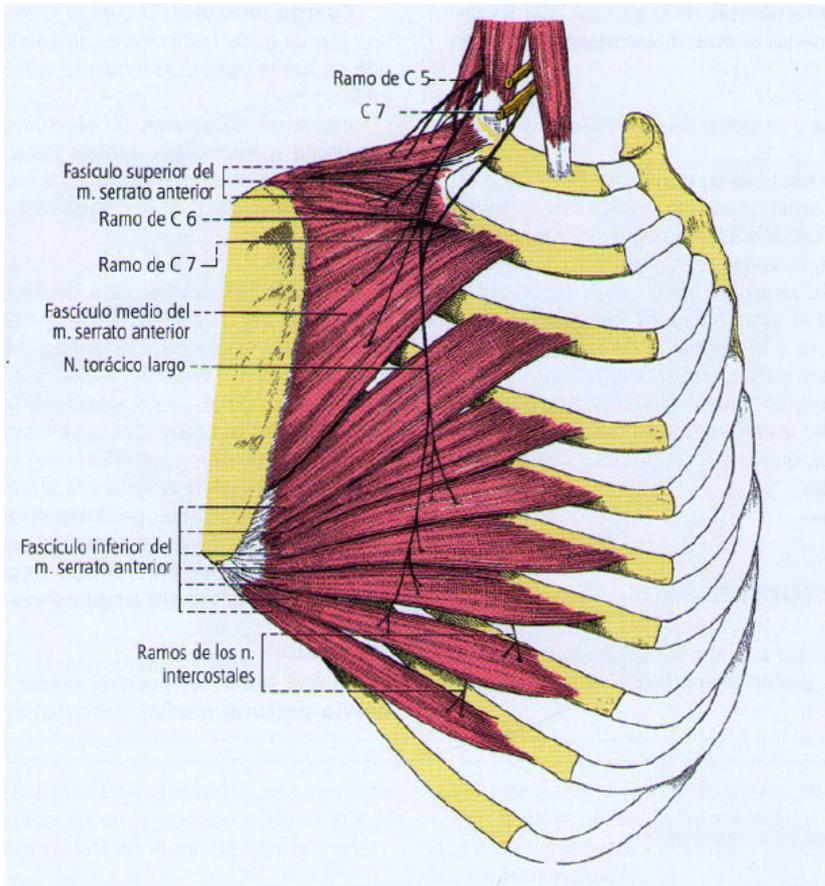
# + Grupo Anterior

- M. Pectoral mayor
- M. Pectoral menor
- M. Subclavio



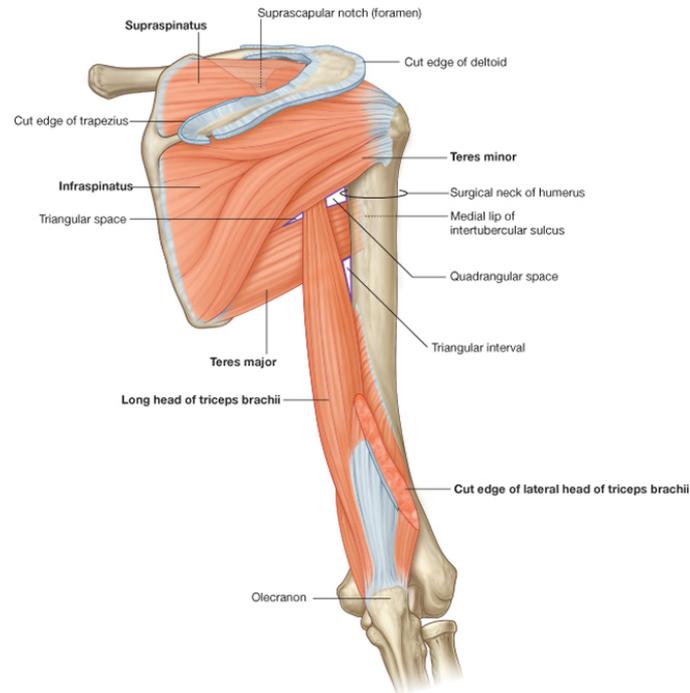
# + Grupo Medial

- M. Serrato anterior

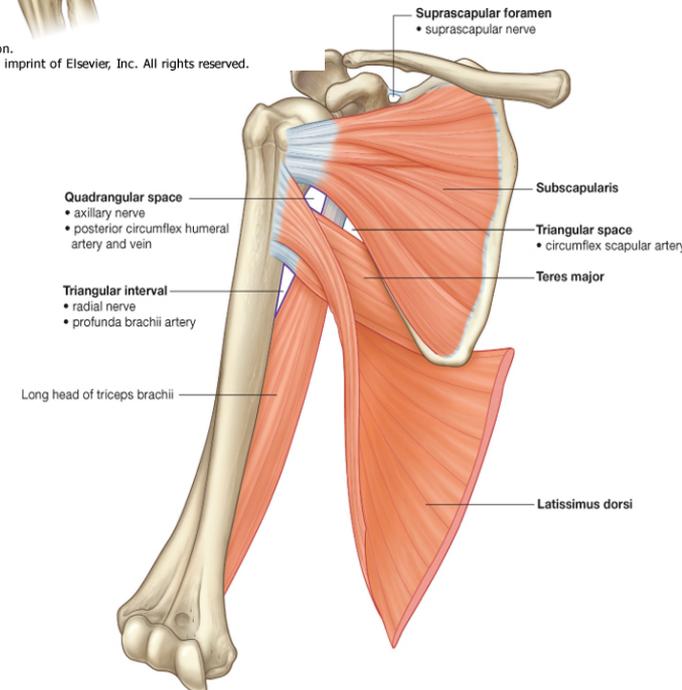


# + Grupo Posterior

- M. Subescapular
- M. Supraespinoso
- M. Infraespinoso
- M. Redondo menor
- M. Redondo mayoe
- M. Dorsal ancho



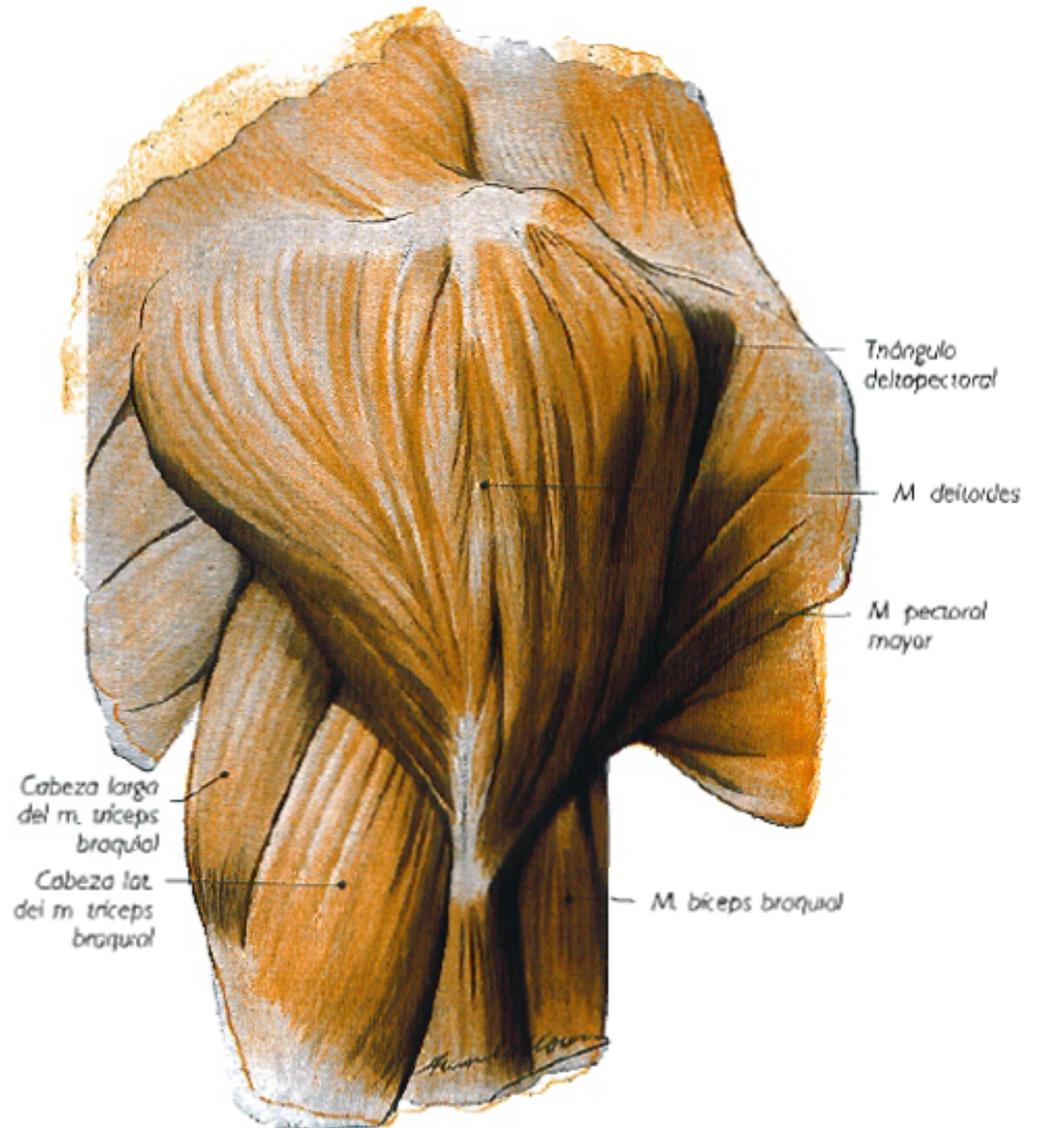
Drake: Gray's Anatomy for Students, 2nd Edition.  
Copyright © 2009 by Churchill Livingstone, an imprint of Elsevier, Inc. All rights reserved.



Drake: Gray's Anatomy for Students, 2nd Edition.  
Copyright © 2009 by Churchill Livingstone, an imprint of Elsevier, Inc. All rights reserved.

# + Grupo Lateral

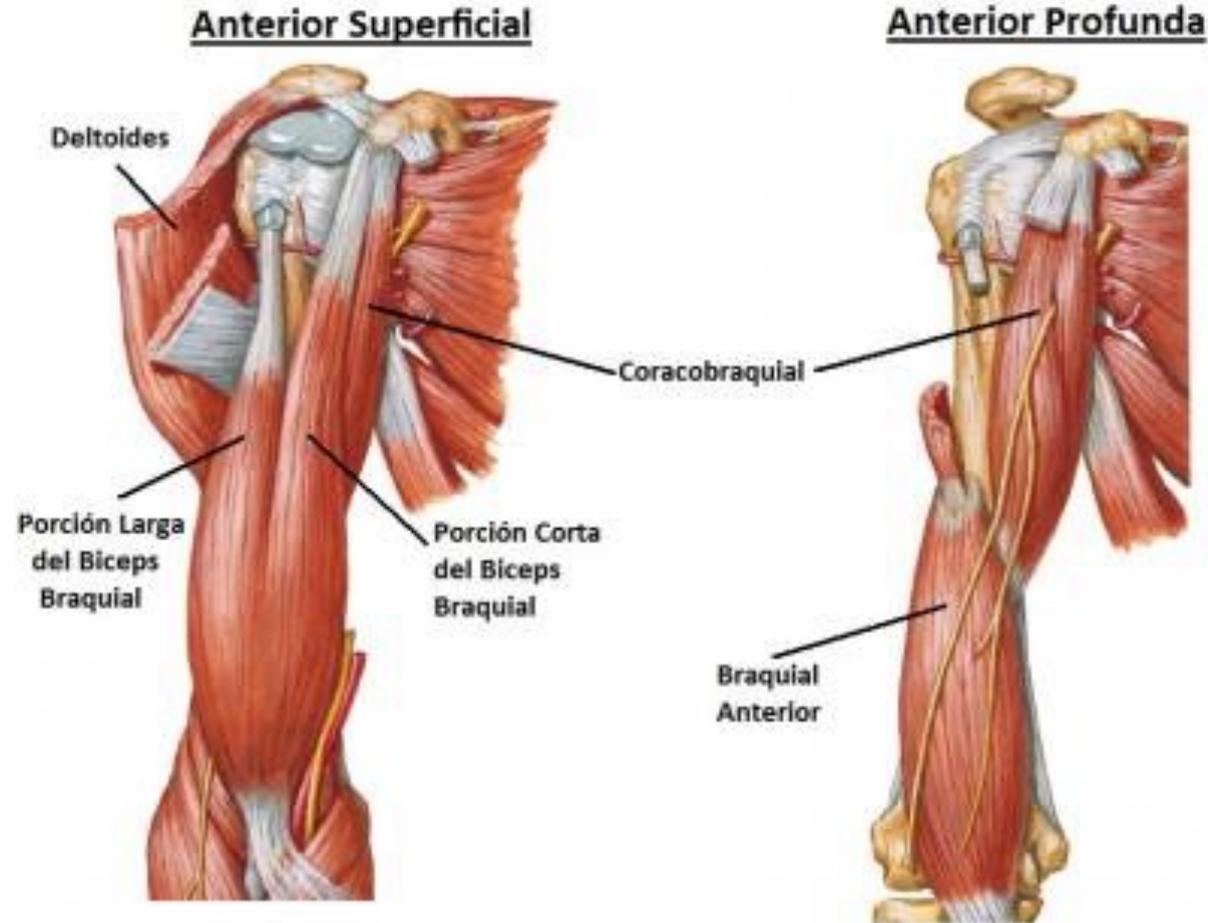
- M. Deltoides



# + **Miología Region Braquial**

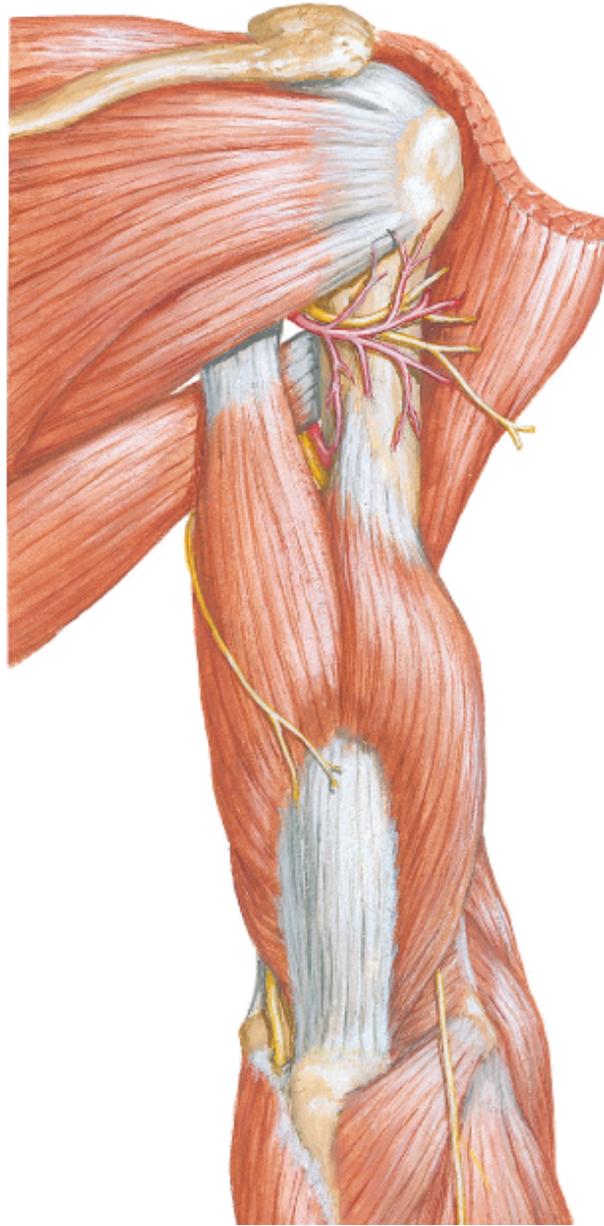
## Grupo Anterior

- M. Biceps Braquial
- M. Braquial
- M. Coracobraquial



# + Grupo posterior

- M. Triceps braquial



# + Vascularización

- A. Axilar

- A. Torácica superior

- A. Toracoacromial

- A. Torácica lateral

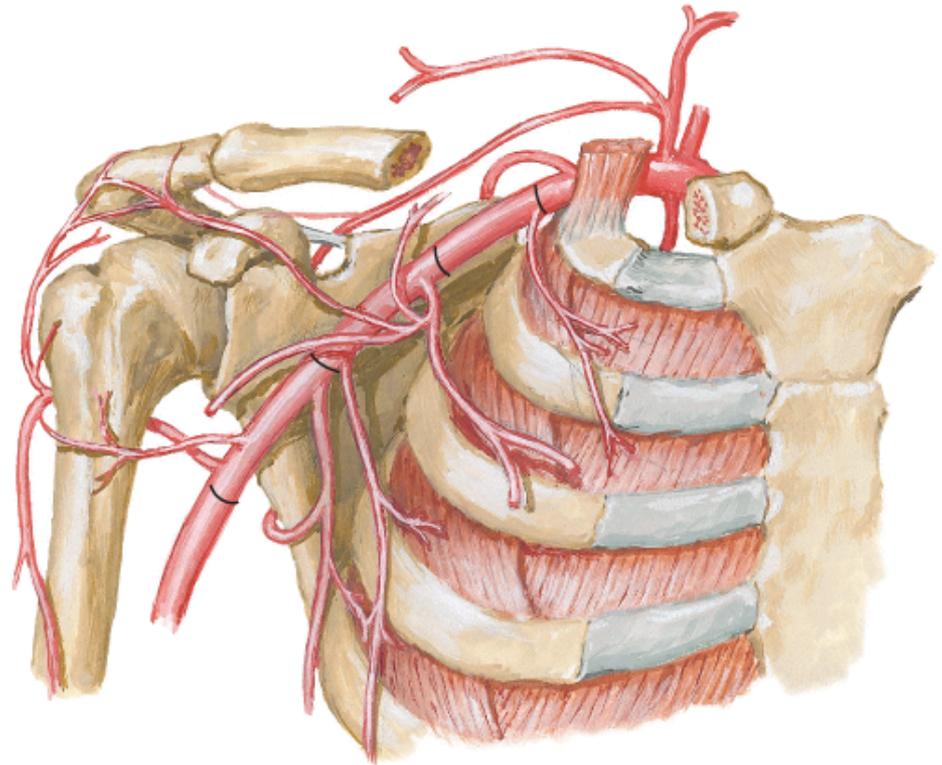
- A. Subescapular

- A. Circunfleja humeral

- Ant. y Post

- Límites

- Ramas terminales

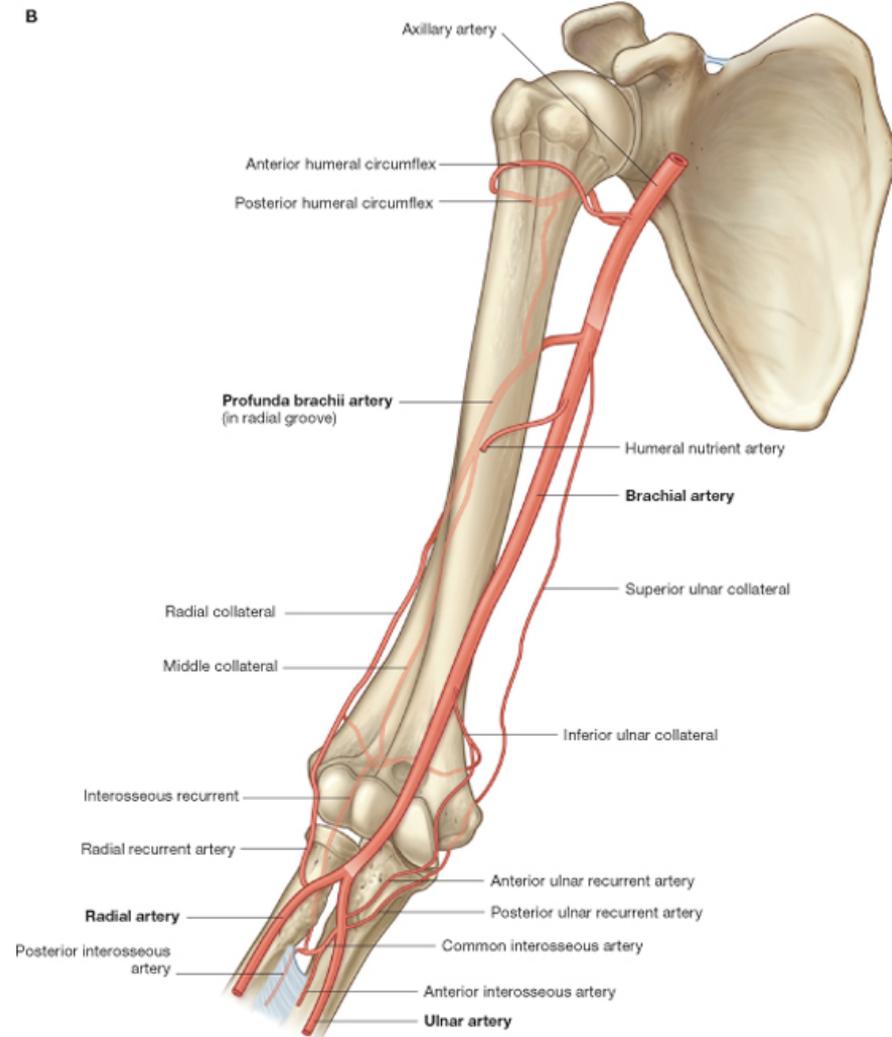


# + Vascularización

- A. Braquial

## A. Braquial profunda

- Límites
- Ramas colaterales

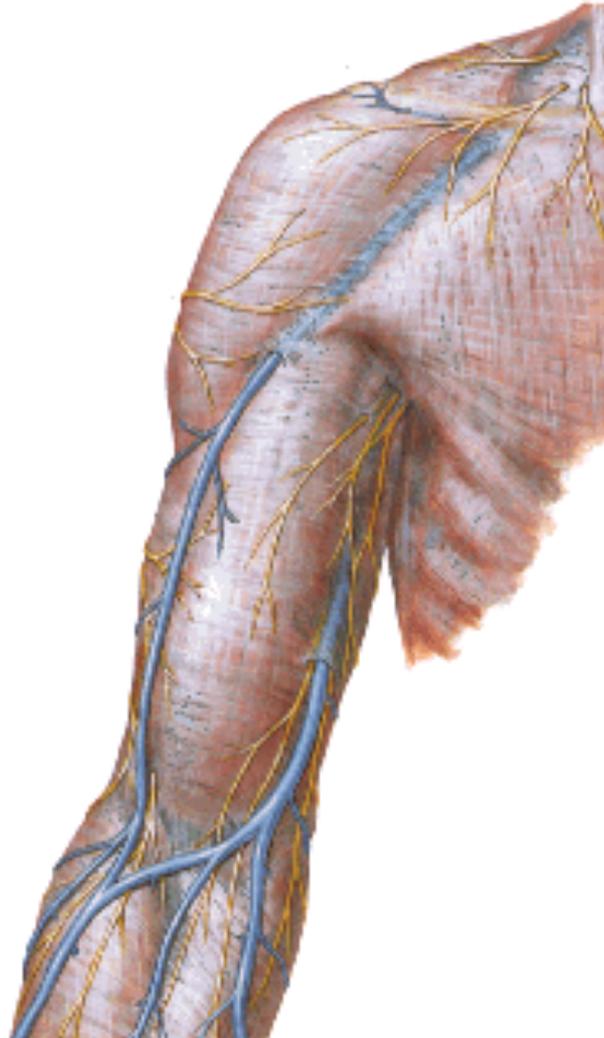


# + Drenaje Venoso

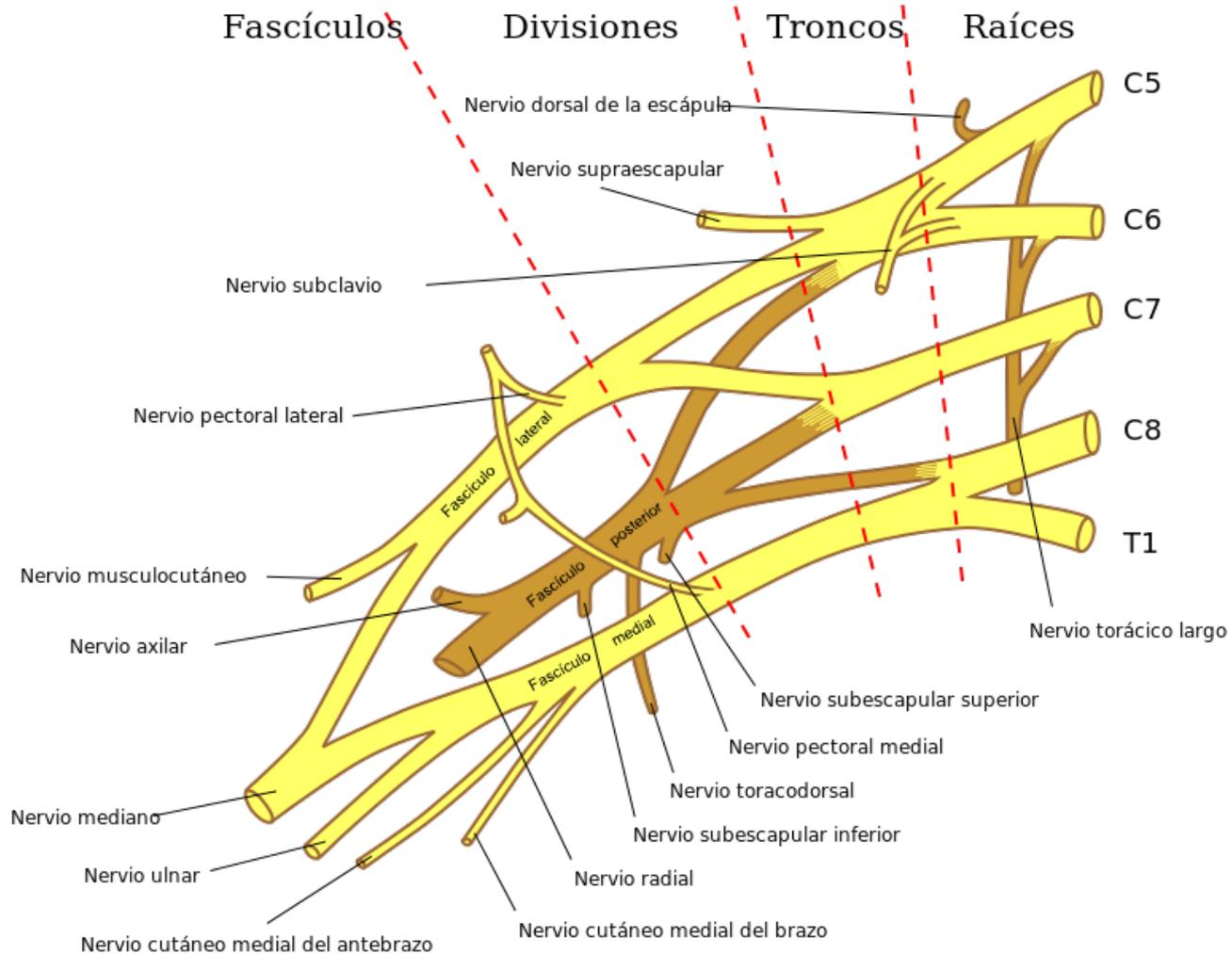
- Venas Braquiales
- Vena Axilar
- Venas Superficiales

V. Cefálica

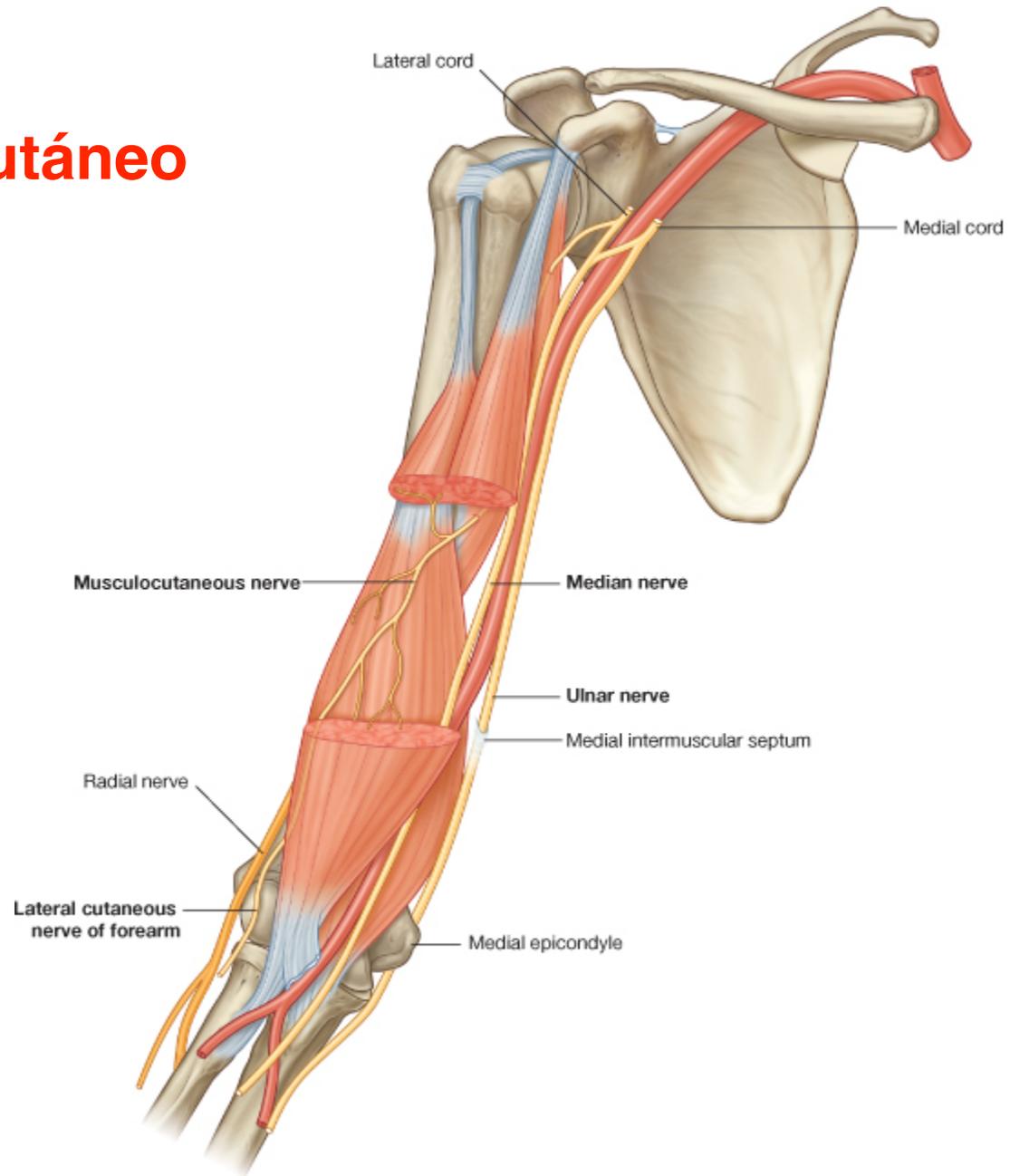
V. Basílica



# + Plexo Braquial (C5-T1)

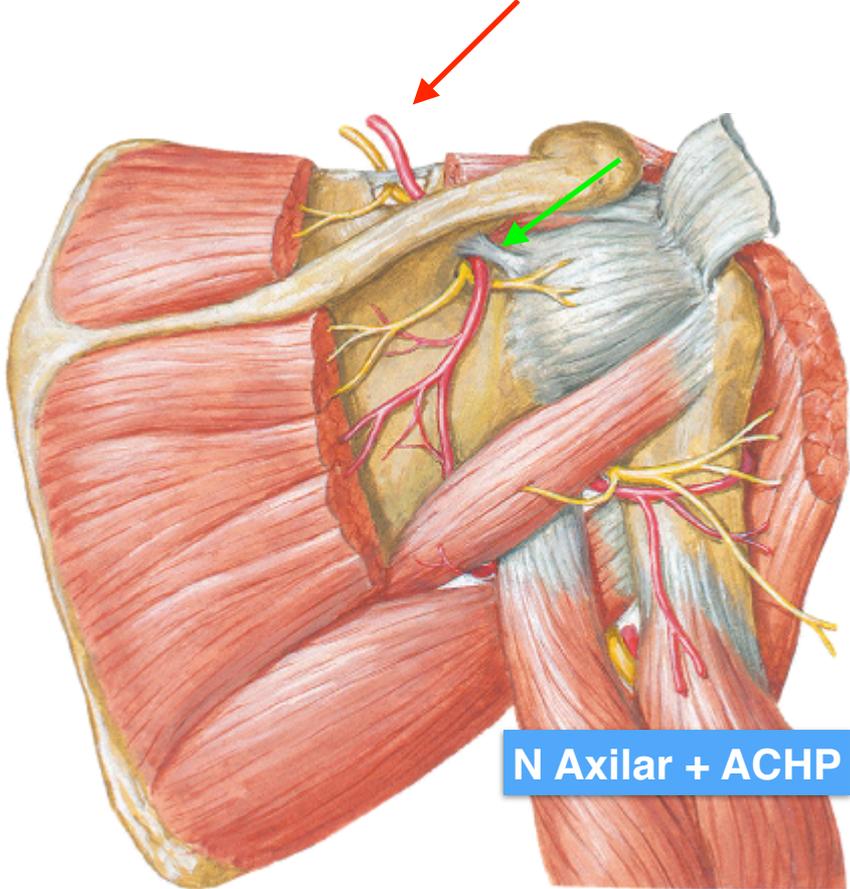


# Nervio Musculocutáneo



# Nervio Axilar

V y N Supraescapulares

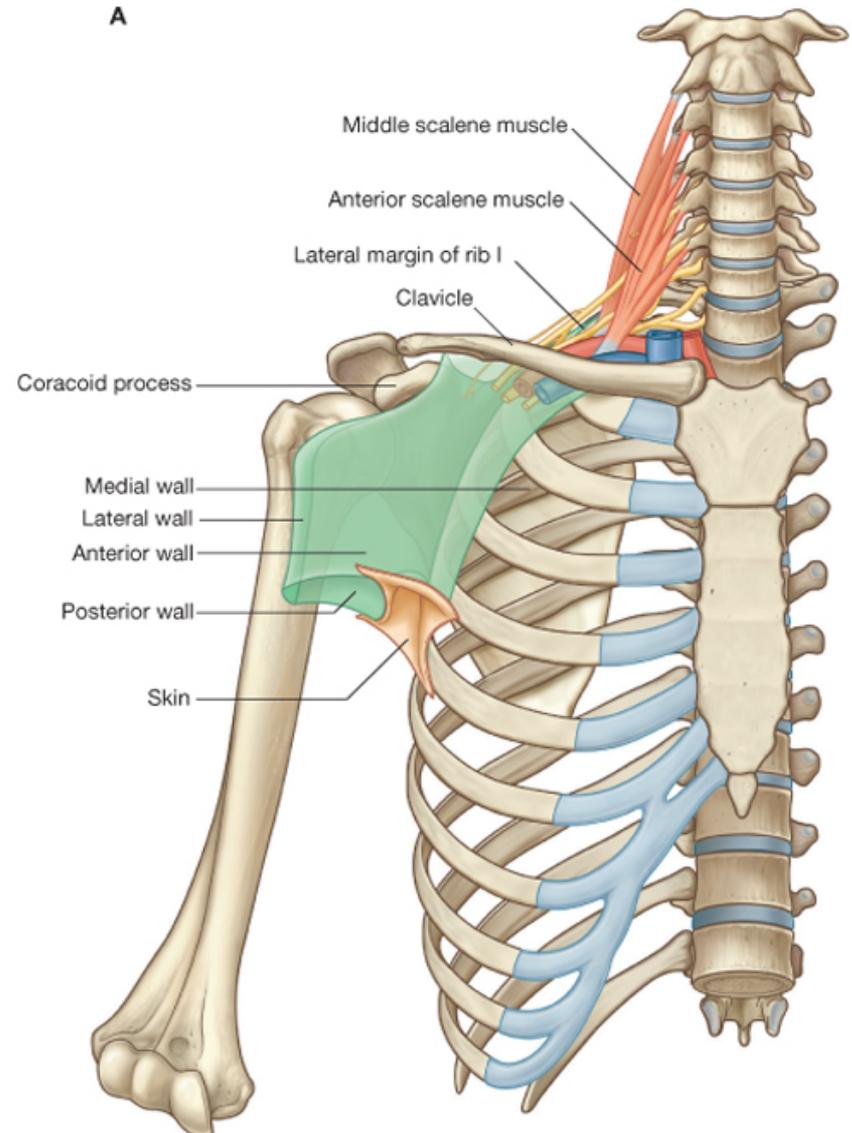


N Axilar + ACHP

+

# Región Axilar

- Pared Anterior
- Pared Medial
- Pared Posterior
- Pared Lateral
- Vértice
- Base



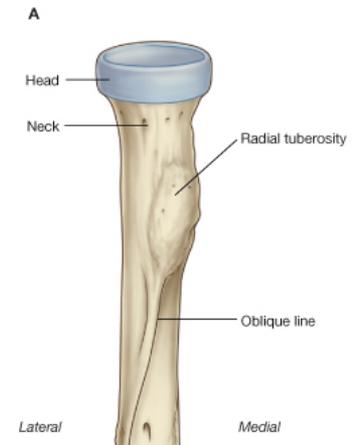
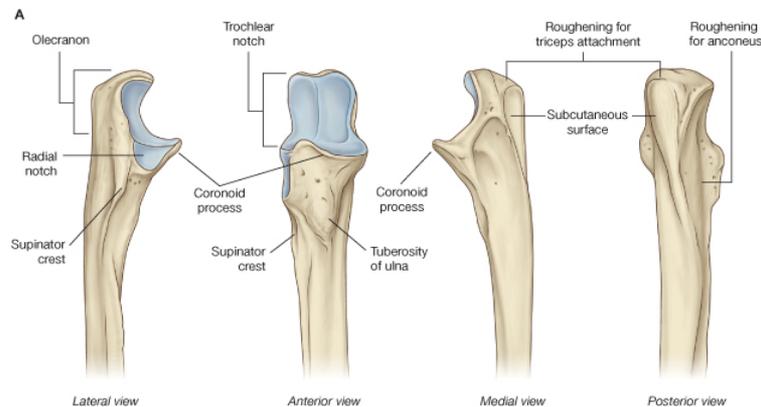
# Osteologia Codo

➔ Codo

Húmero distal

Radio proximal

Ulna proximal



# Osteologia Codo

## ➤ Art. Humeroradial

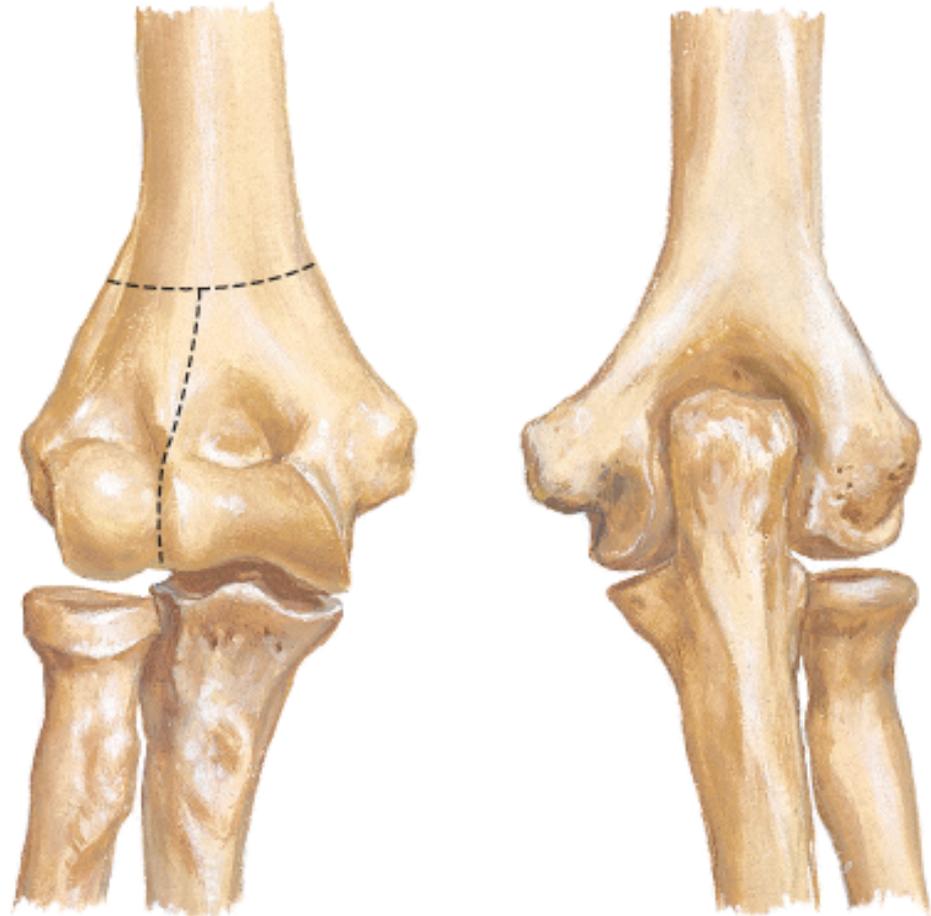
Sinovial- Esferoídea

## ➤ Art. Humeroulnar

Sinovial- Gínglino (bisagra)

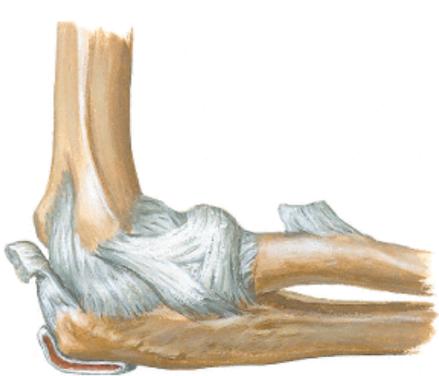
## ➤ Art. Radioulnar proxima

Sinovial- Trocoide (pivote)



# Ligamentos

- Lig. Capsulares
- Lig. Colateral radial
- Lig. Colateral ulnar
- Lig. Anular del radio



# Fosa Cubital

➤ Depresión triangular, localizada ventral a la art. Del codo

➤ Límites

Superior: Línea transversal entre

Lateral: M. Braquiorradial

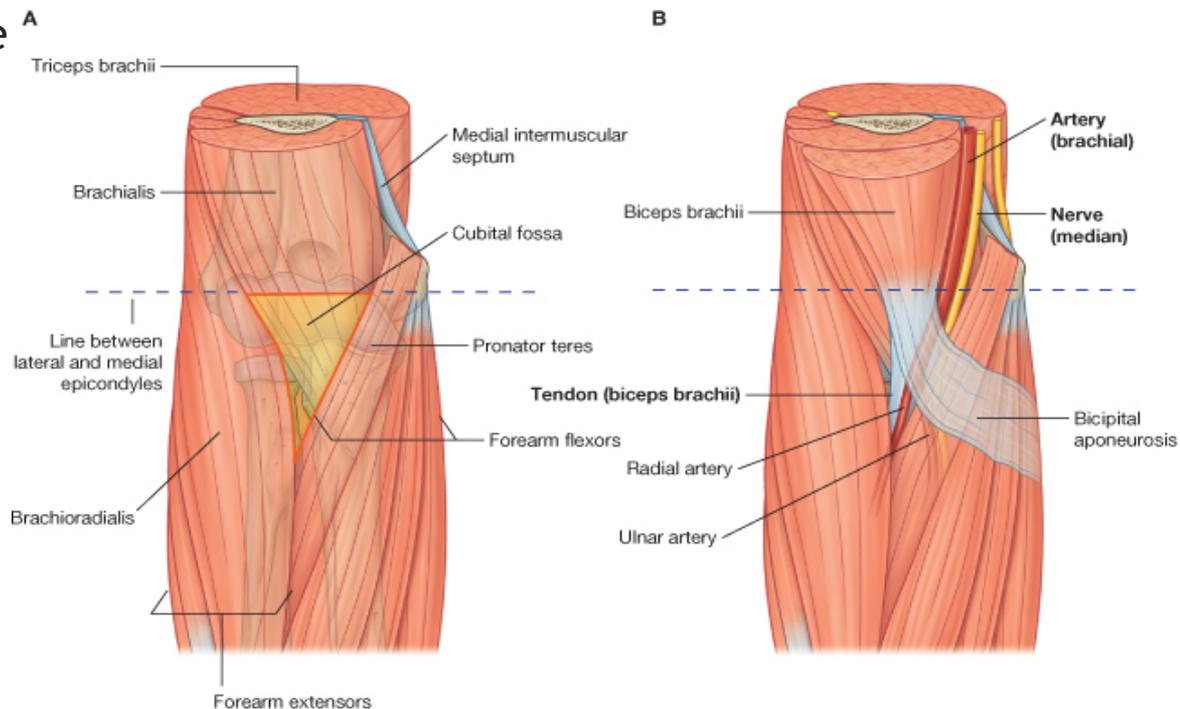
Medial: M. Pronador redondo

➤ Contenido

A. Braquial

V. Braquiales

N. Mediano



# Osteología de antebrazo

➤ Radio

➤ Ulna



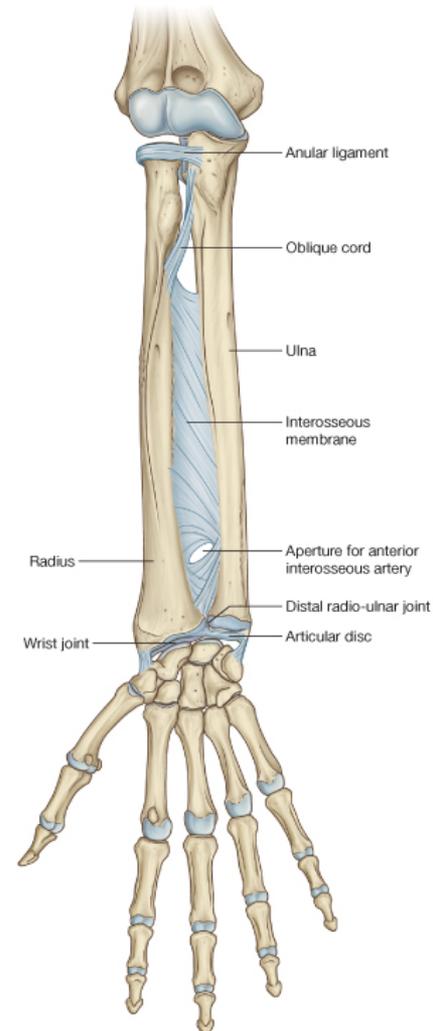
# Artrología

➤ Art. Radio-ulnar media

Fibrosa- Sindesmosis

➤ Art. Radio-ulnar distal

Sinovial- Pivote

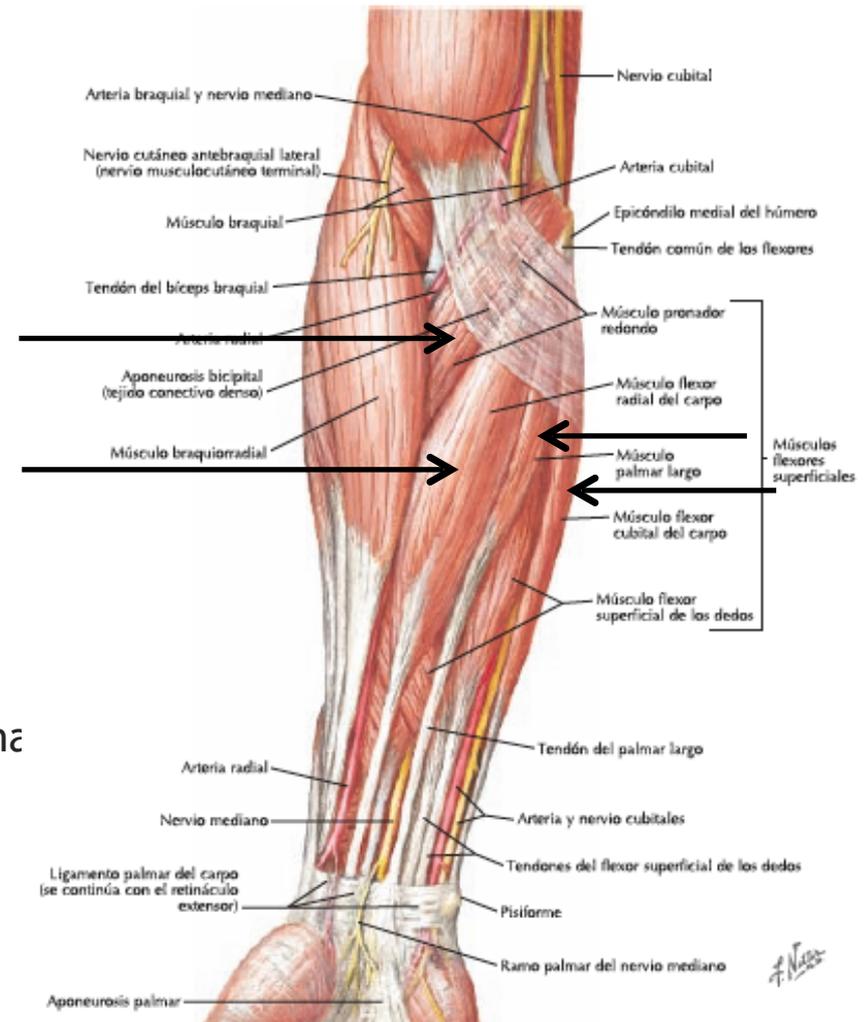


# Miología

## ➔ Grupo Anterior

### Primer Plano (N. Mediano)

1. M. Pronador redondo
2. M. Flexor radial del carpo
3. M. Palmar
4. M. Flexor ulnar del carpo (N. Ulnar)

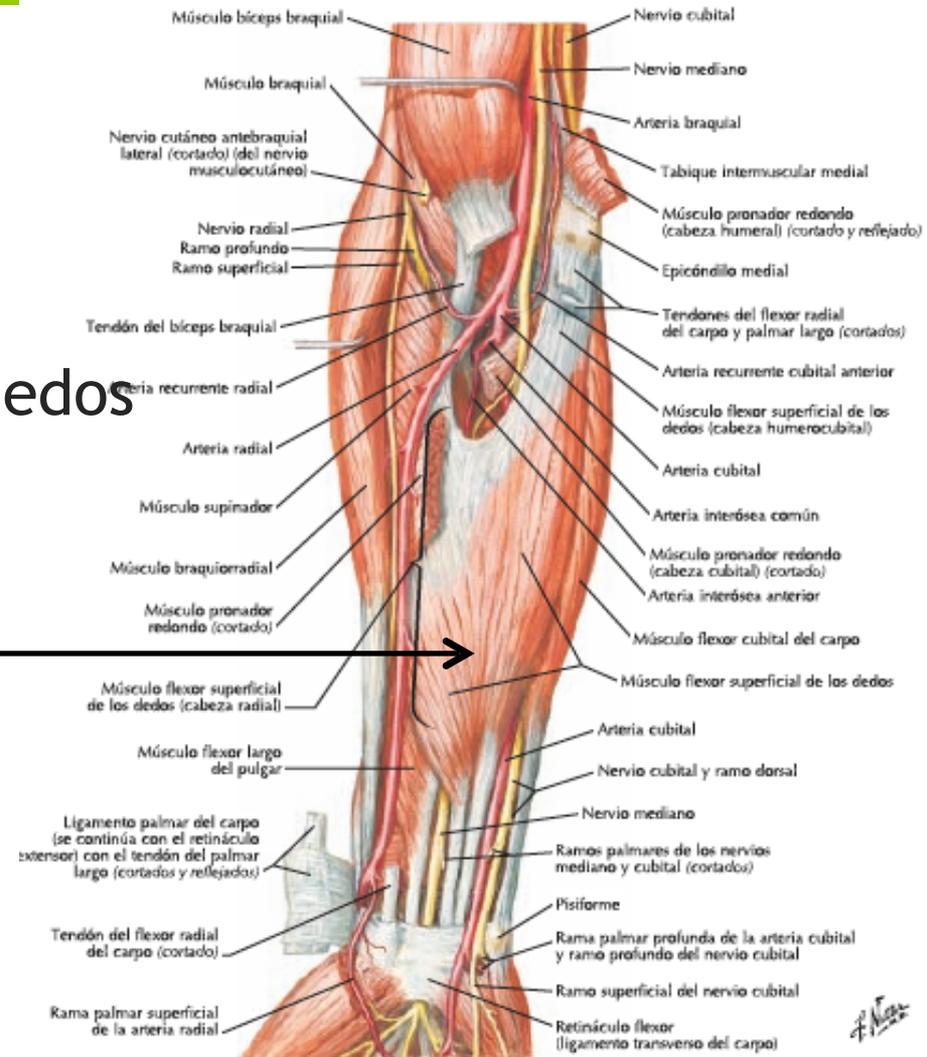


# Miología

## ➔ Grupo Anterior

### Segundo Plano (N. Mediano)

#### 1. M. Flexor superficial de los dedos

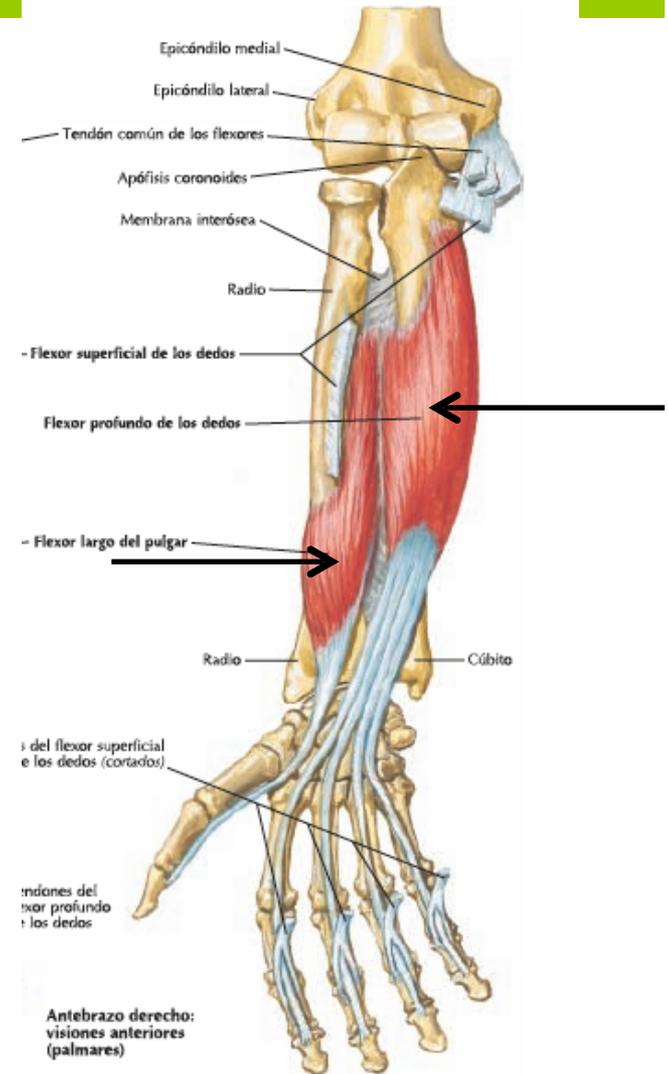


# Miología

## ➔ Grupo Anterior

### Tercer Plano (N. Mediano y Ulnar)

1. M. Flexor profundo de los dedos
2. M. Flexor largo del pulgar

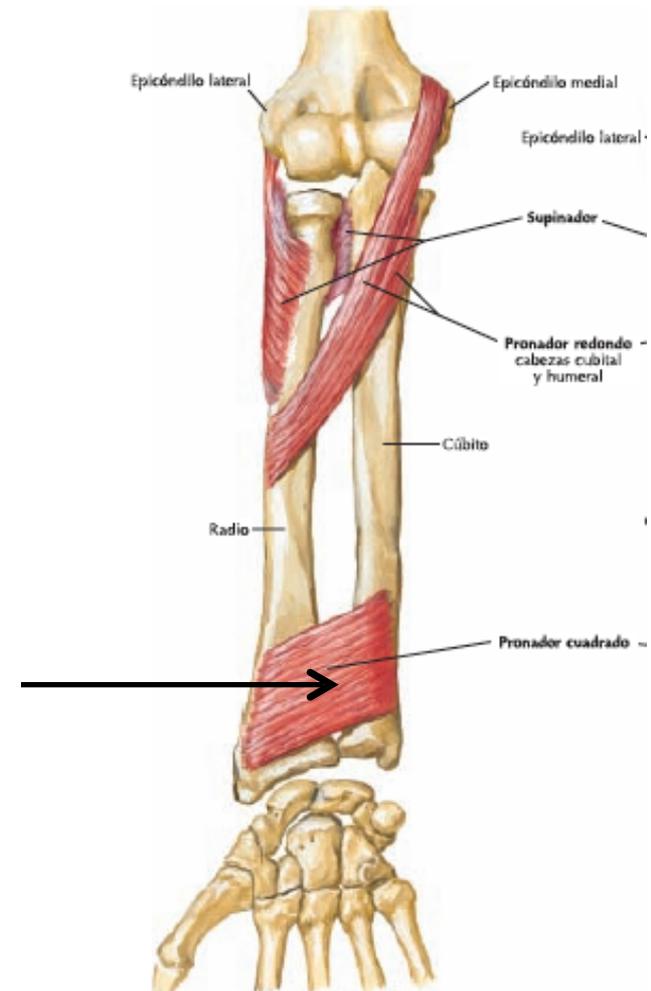


# Miología

## ➤ Grupo Anterior

### Cuarto Plano (N. Mediano)

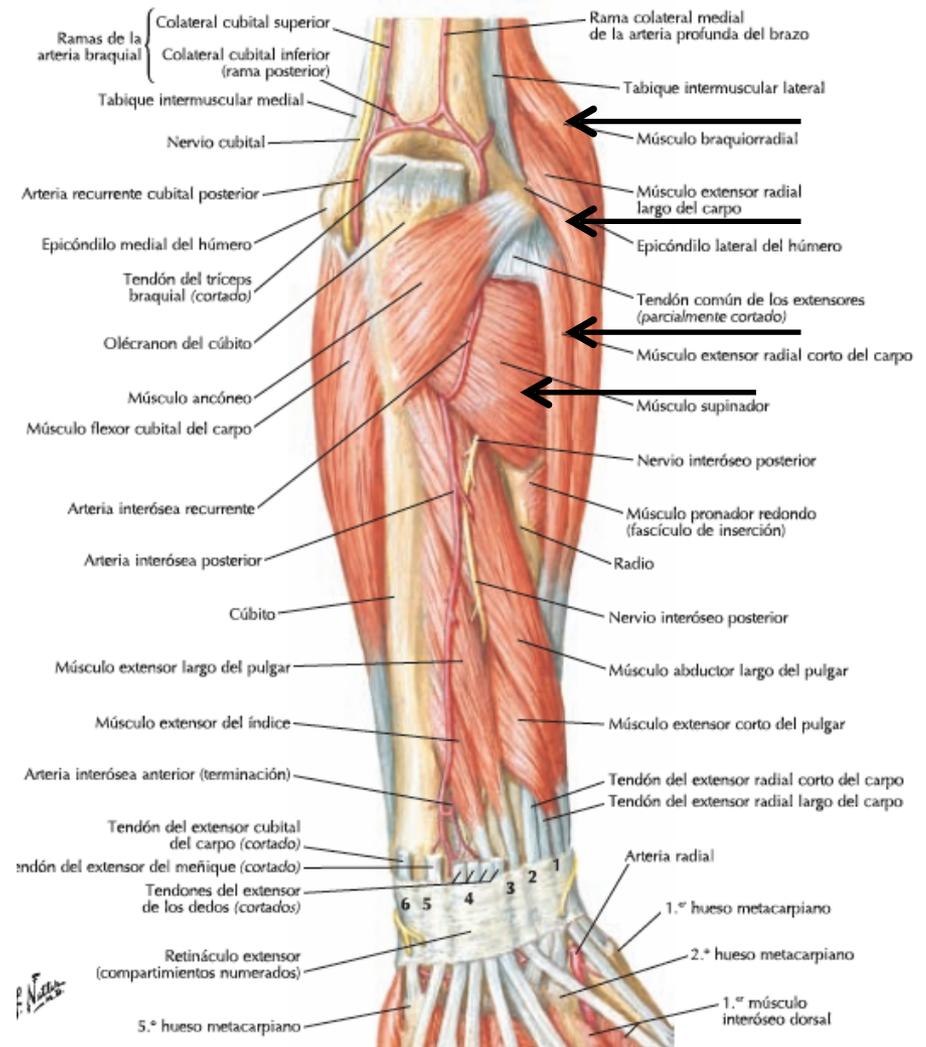
#### 1. M. Pronador cuadrado



# Miología

## ➔ Grupo Lateral (N. Radial)

1. Braquiorradial
2. Extensor Radial largo
3. Extensor Radial corto
4. Supinador

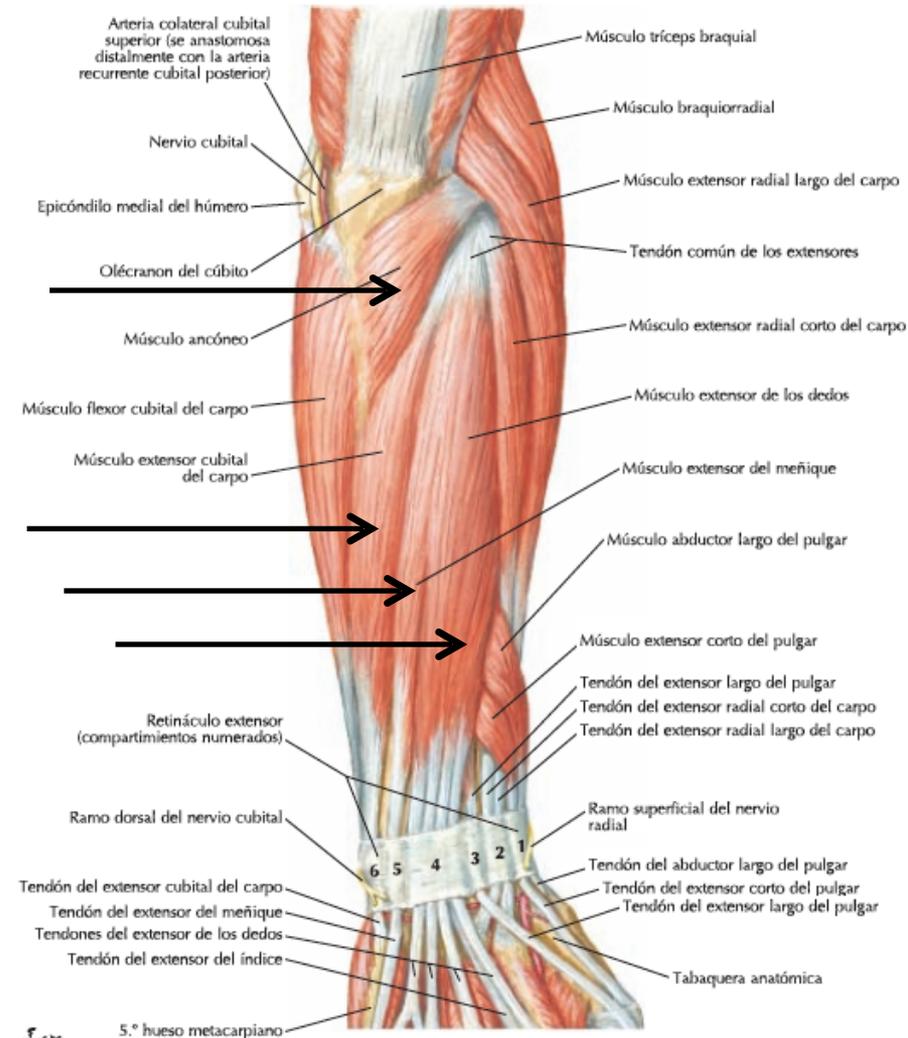


# Miología

## ➤ Grupo Posterior (N. Radial)

### Plano Superficial

1. M. Extensor de los dedos
2. M. Extensor del meñique
3. M. Extensor ulnar del carpo
4. M. Ancóneo

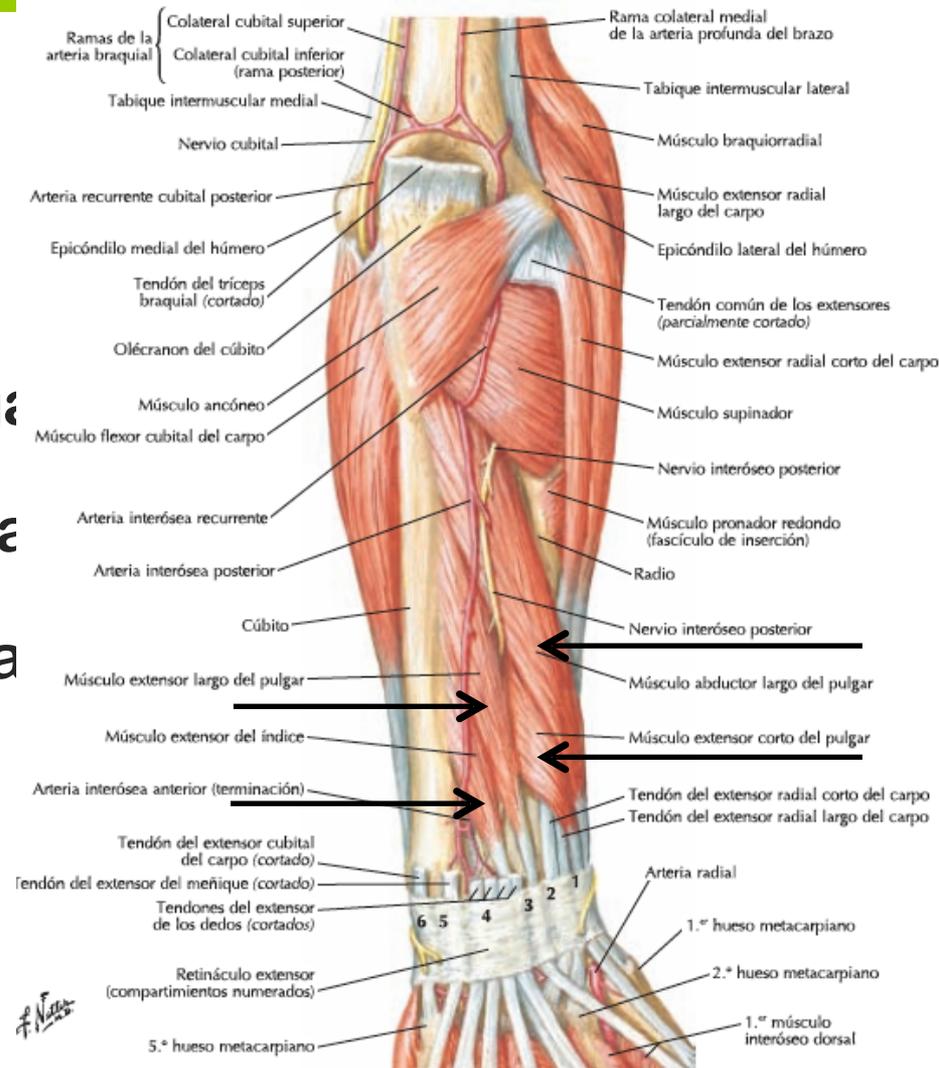


# Miología

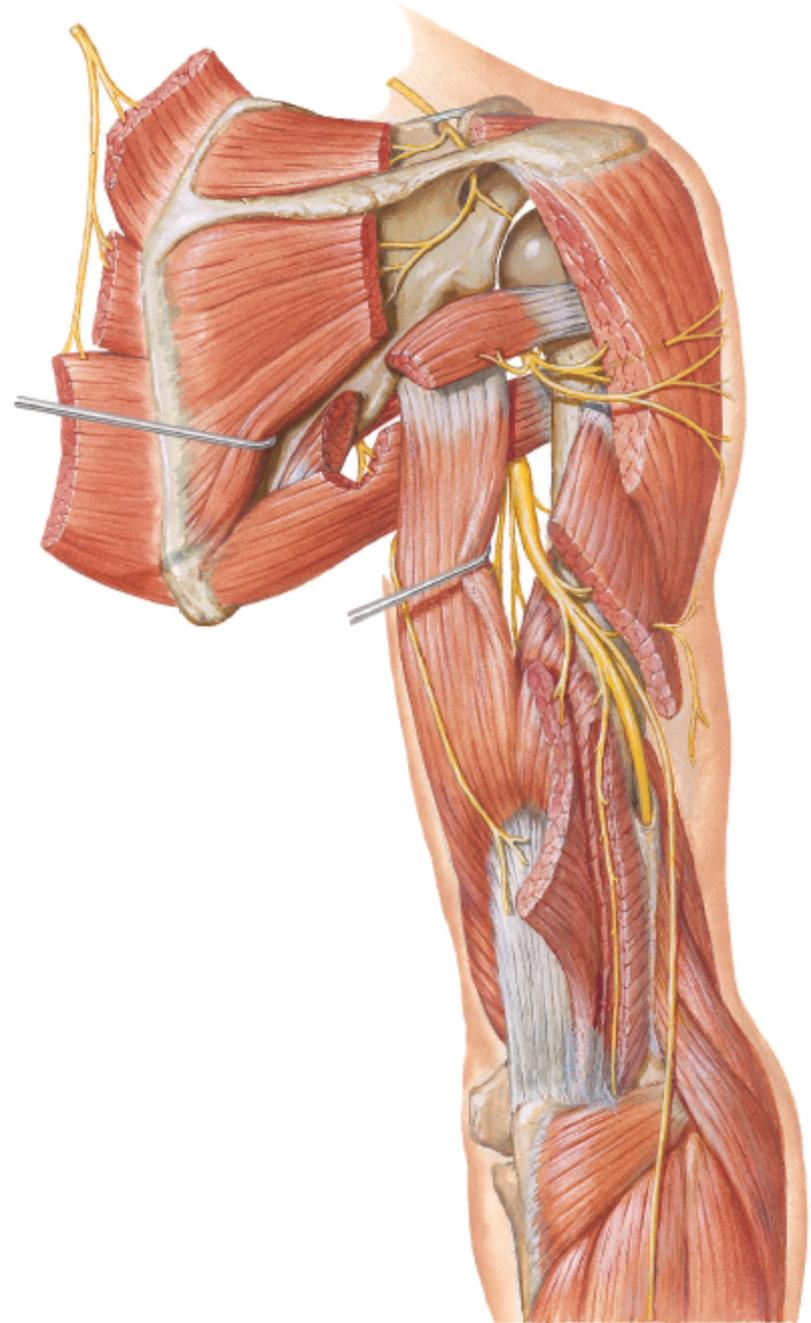
## ➔ Grupo Posterior (N. Radial)

### Plano Profundo

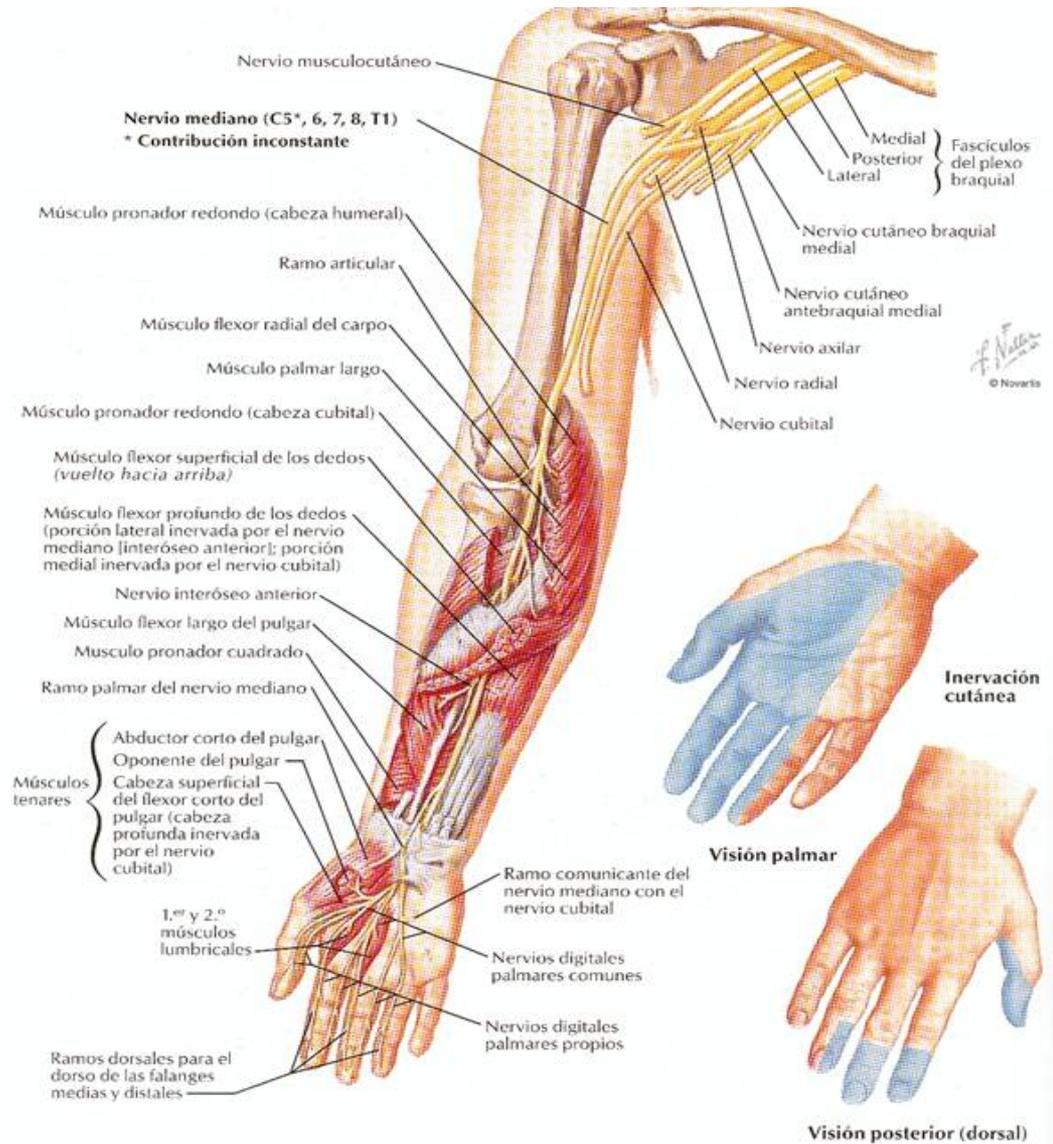
1. M. Abductor largo del pulgar
2. M. Extensor corto del pulgar
3. M. Extensor largo del pulgar
4. M. Extensor del índice



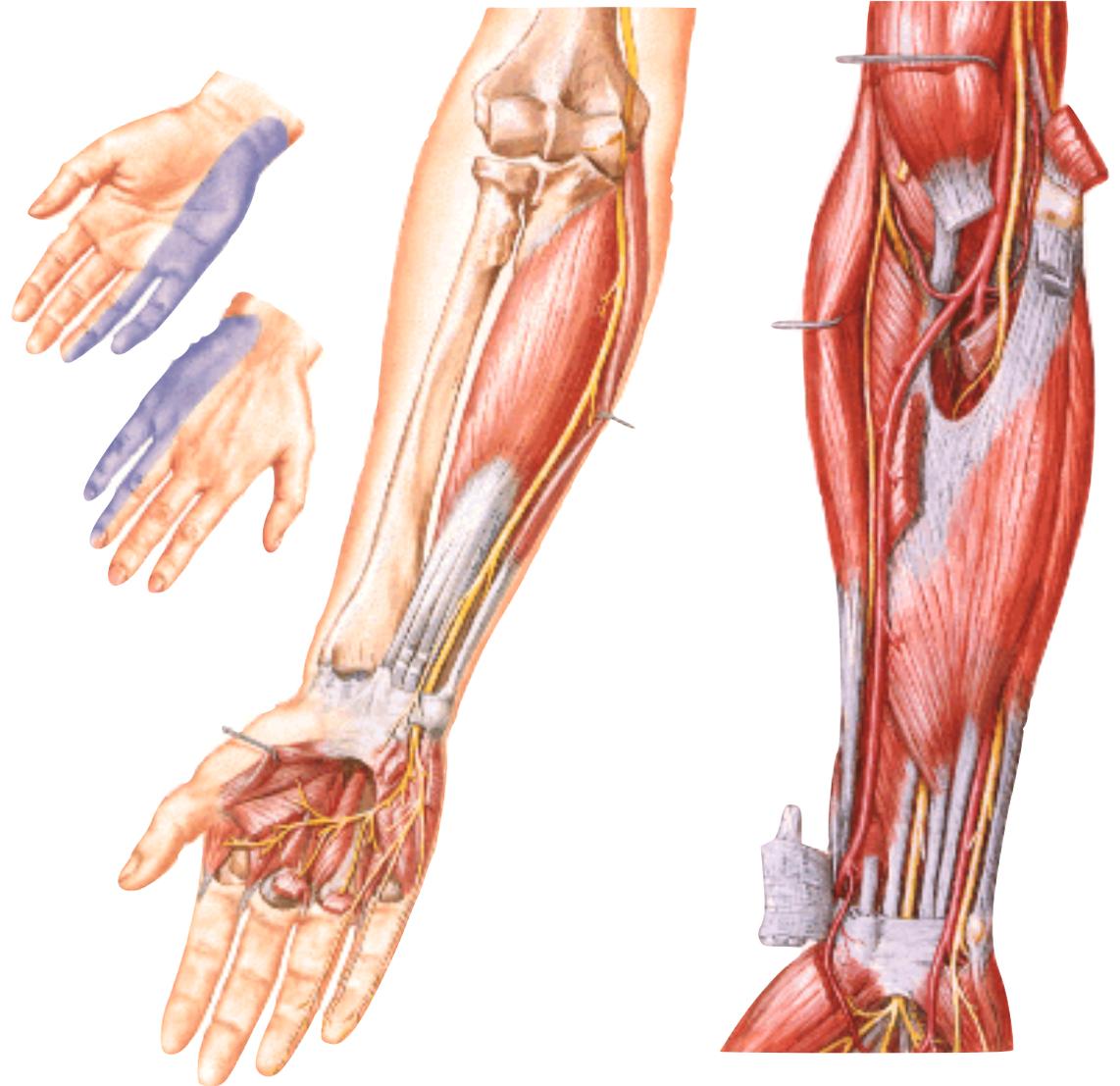
# Nervio Radial



# Nervio Mediano



# Nervio Ulnar

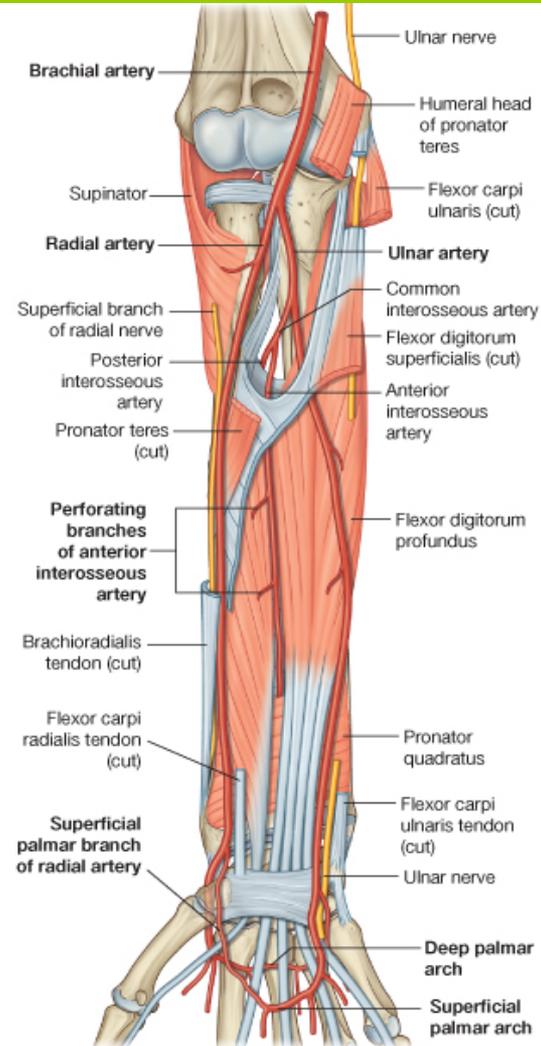


# Vascularización

➔ A. Radial

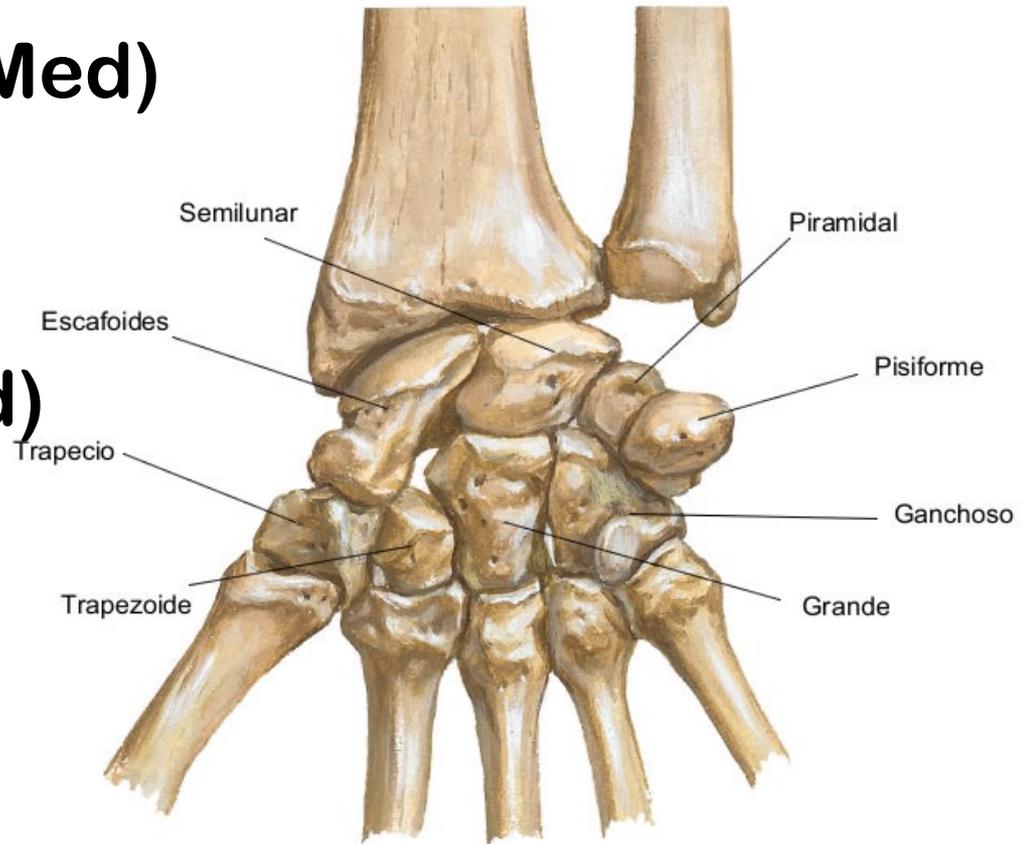
➔ A. Ulnar

A. Interósea común



# Osteología de la Región Carpiana

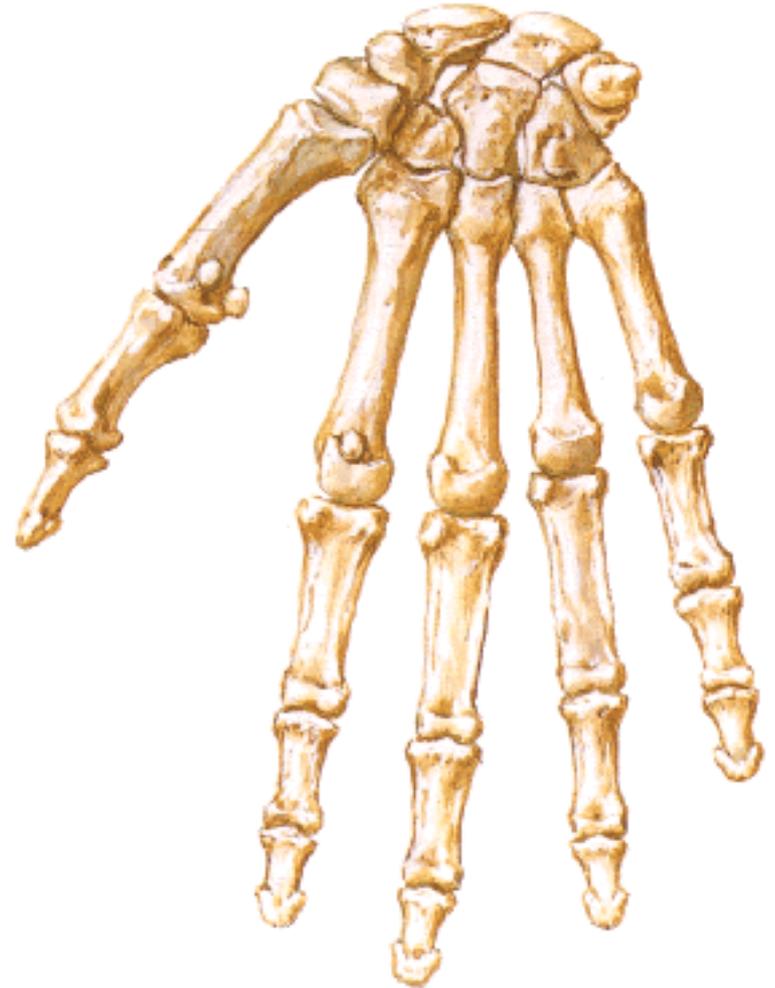
- Región de la muñeca
- Fila proximal (Lat-Med)
  - Escafoides
  - Semilunar
  - Piramidal
  - Pisiforme
- Fila distal (Lat-Med)
  - Trapecio
  - Trapeziode
  - Grande
  - Ganchoso



Huesos del carpo, visión anterior

# Osteología

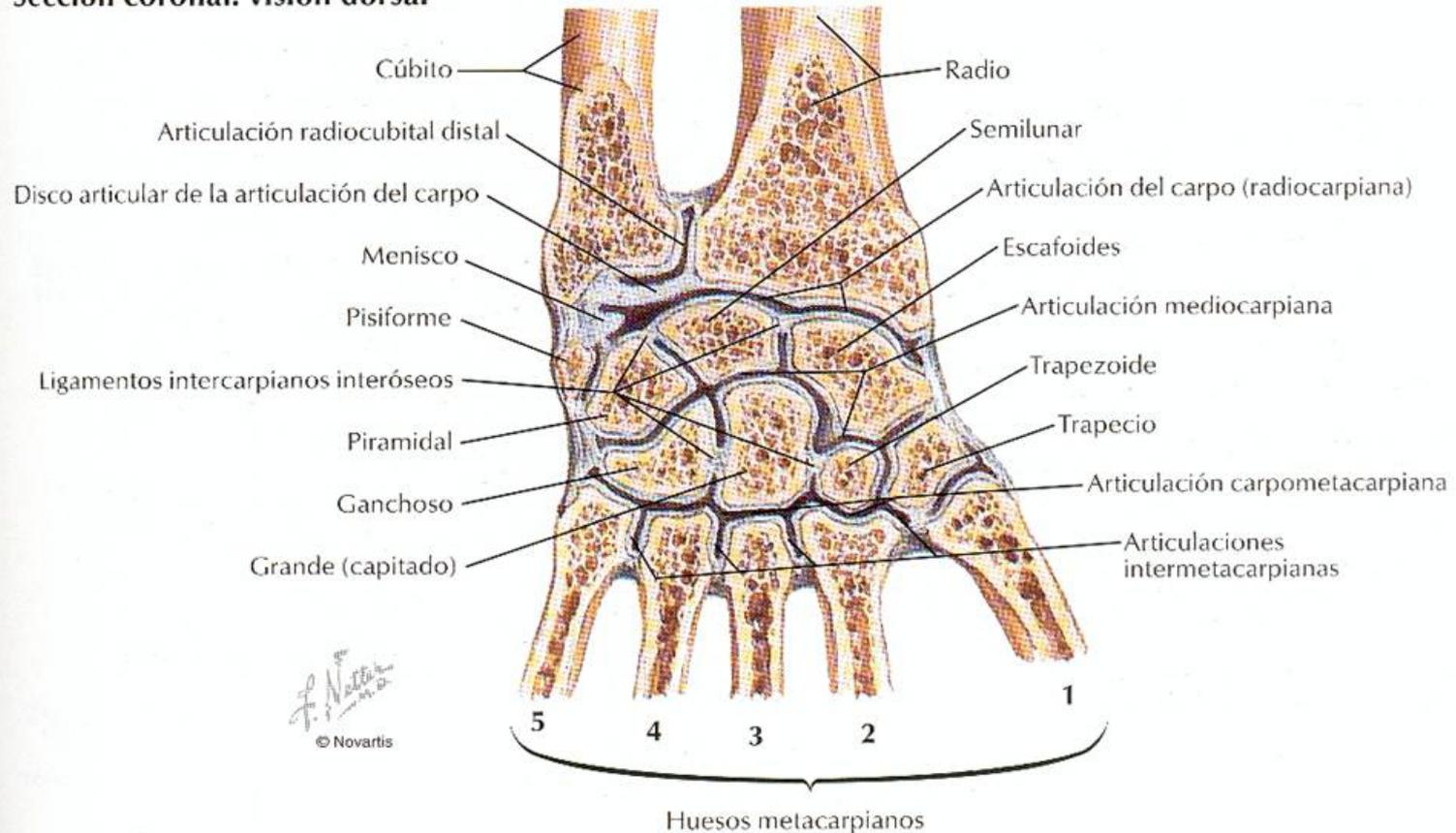
- **MTC**
- **Falanges**
  - **Proximal**
  - **Media**
  - **Distal**



# Articulación Radiocarpiana

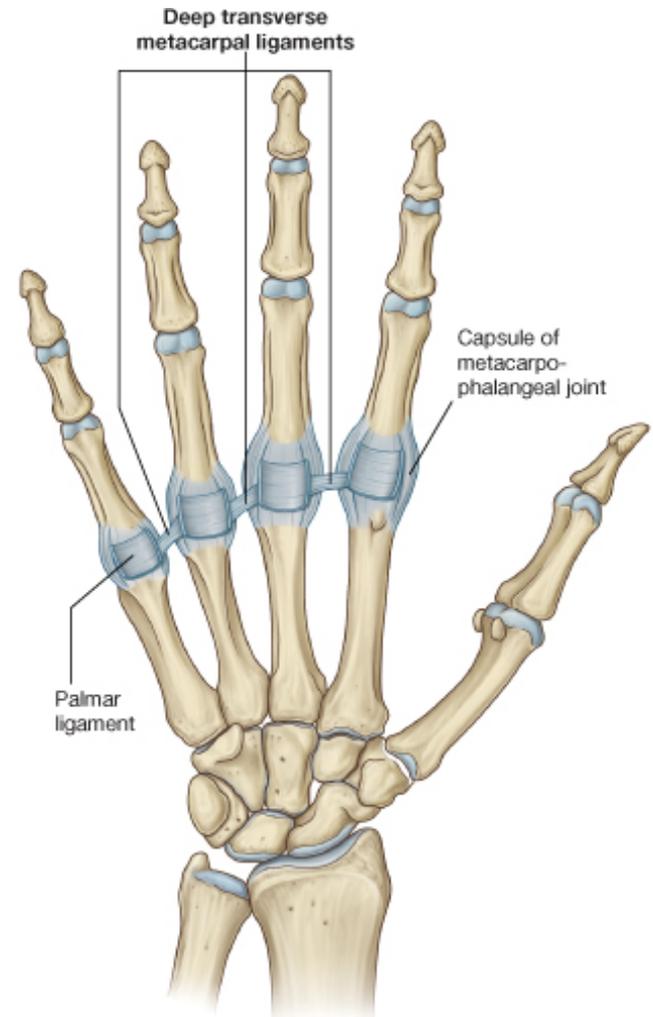
## □ Sinovial- Elipsoidea

Sección coronal: visión dorsal

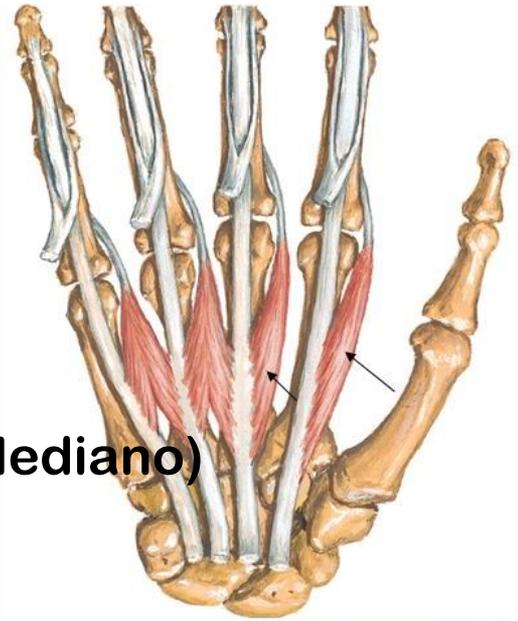


# Artrología

- **Art. Intercarpianas**  
Sinovial-Plana
- **Art. Mediocarpiana**  
Sinovial-doble elipsoidea
- **Art. Carpometacarpia**  
Sinovial-Plana  
\*1era Carpo-MTC
- **Art. MTC-Falángica**  
Sinovial-Elipsoidea
- **Art. Interfalángica**  
Sinovial- gínglimo

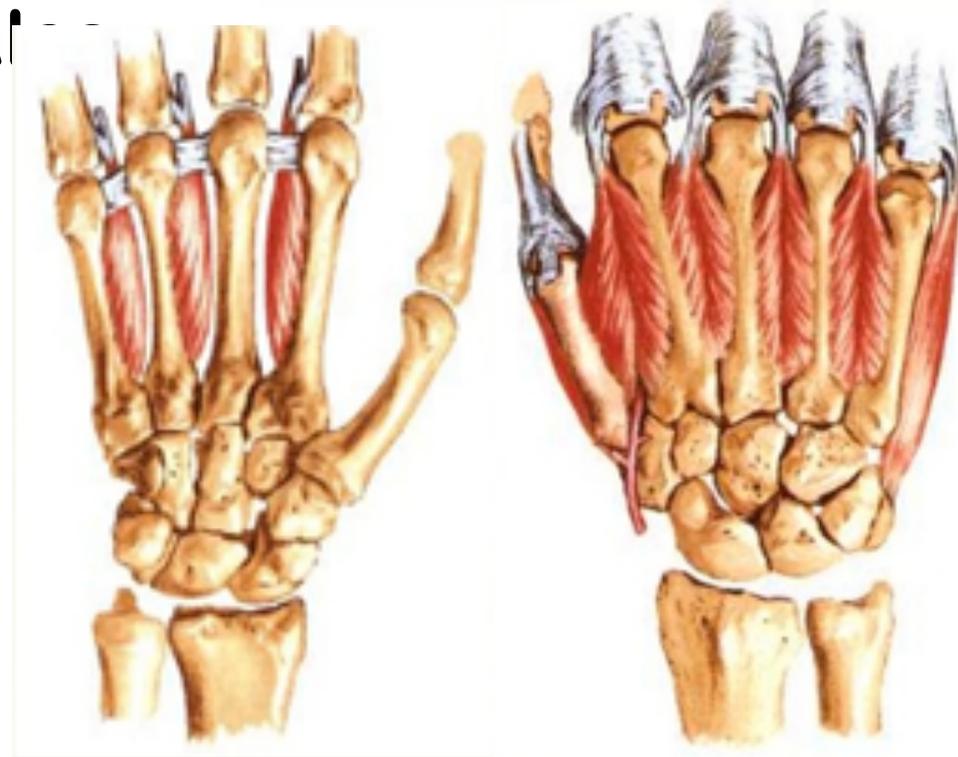


# Miología



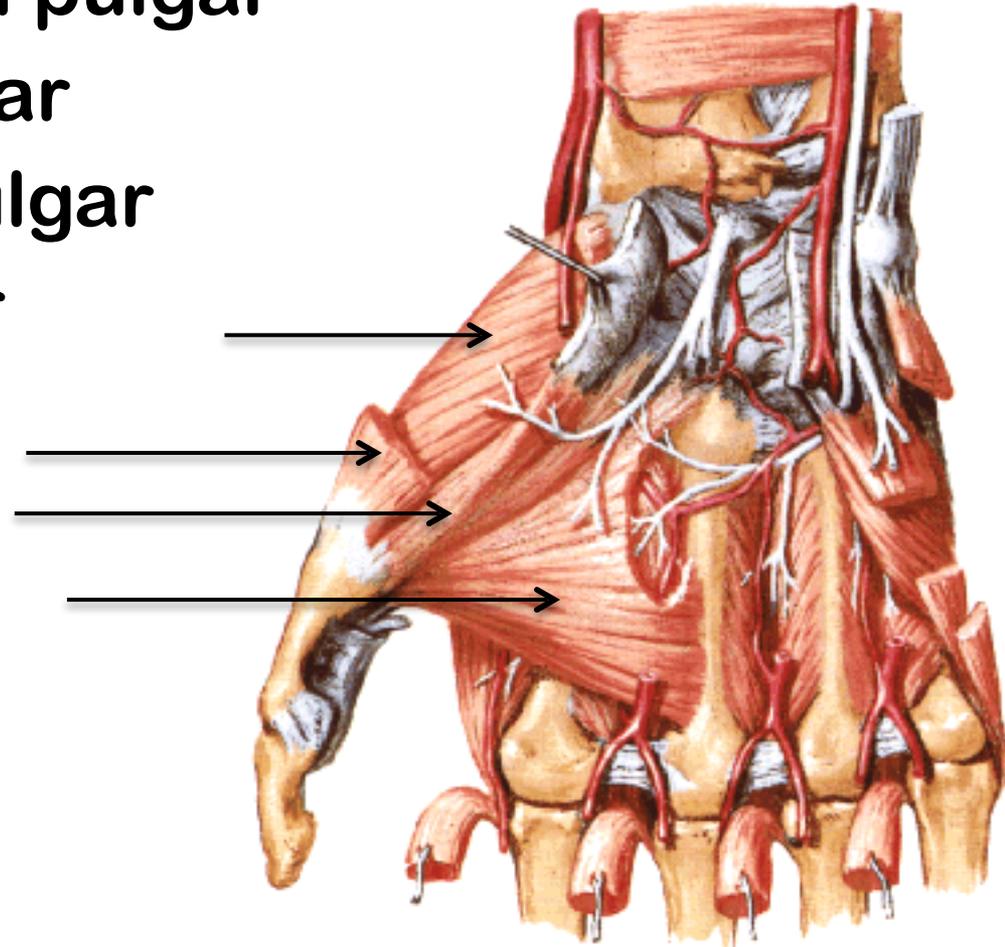
## Grupo Medio (N. Ulnar)

- **M. Lumbricales** (2 laterales N. Mediano)
- **M. Interóseos palmares**
- **M. Interóseos dorsales**



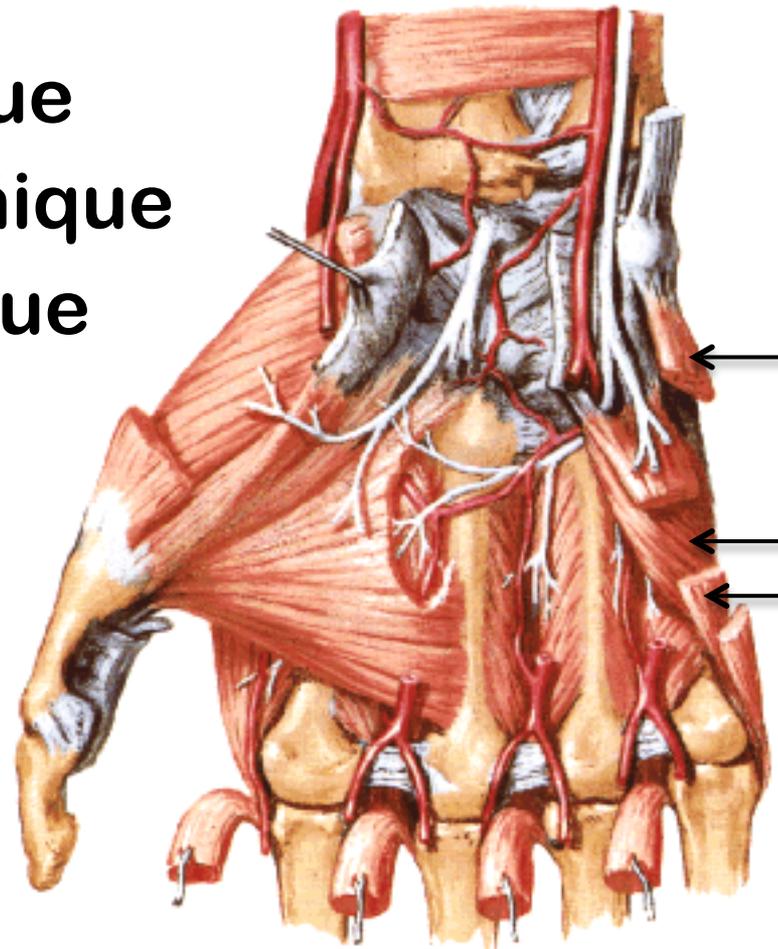
# Miología

- M. Abductor corto del pulgar
- M. Oponente del pulgar
- M. Flexor corto del pulgar
- M. Aductor del pulgar



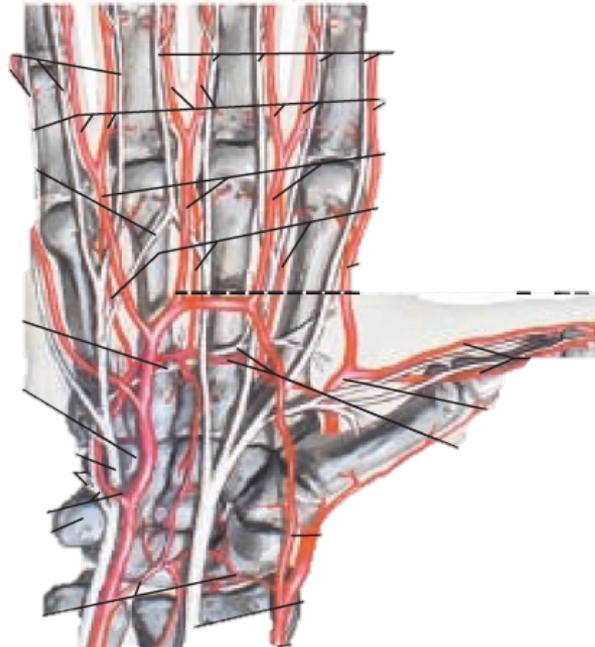
# Miología

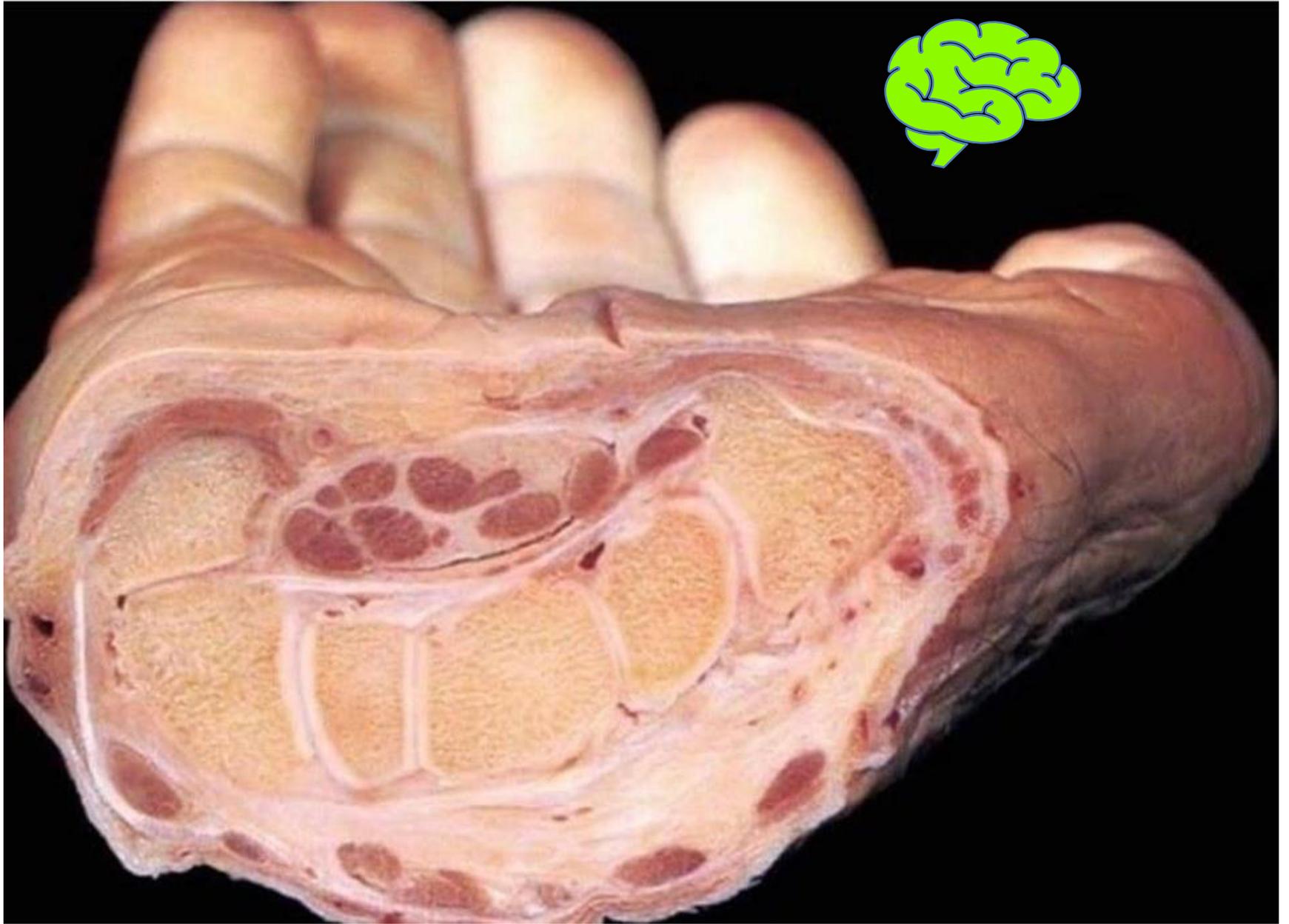
- **Palmar cutáneo (corto)**
- **M. Abductor del meñique**
- **M. Flexor corto del meñique**
- **M. Oponente del meñique**



# Arcos Palmares

- **Arco palmar superficial**
  - A. Ulnar con Arco Palmar superficial
  
- **Arco palmar profundo**
  - A. Radial con Arco Palmar profunda





# Recursos Bibliográficos

- Atlas Anatomía Humana, Frank Netter, 1996.
- Drake, R. Anatomía para estudiantes. Elsevier, España, 1ra Edición, 2005.
- Anatomía Humana, M. Latarjet & A. Ruiz Liard. Ed. Panamericana. 4º Edición.
- Rouviere, H; Delmas, A. (2005) “Anatomía descriptiva, topográfica y funcional”. 11ª Edición. Editorial Masson, Barcelona.