

# Brazo – Codo - Antebrazo

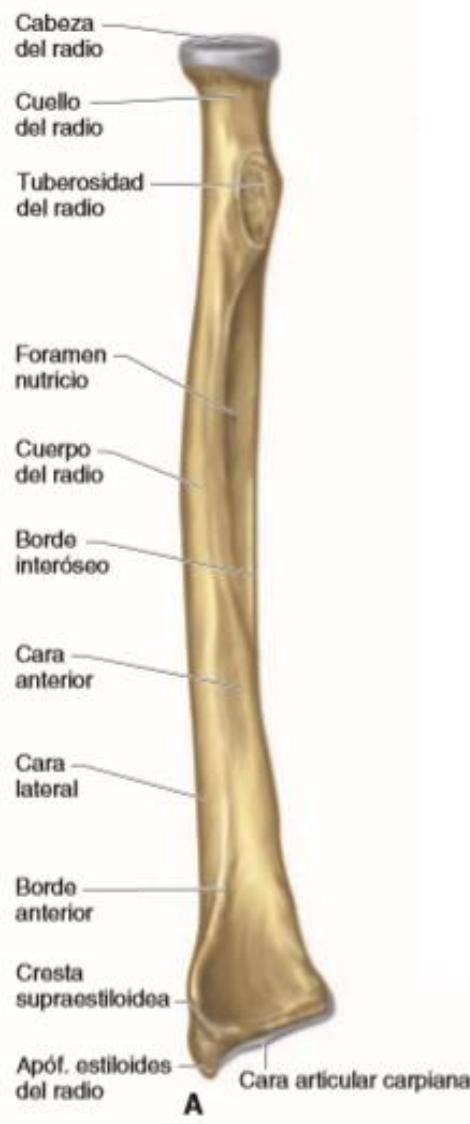
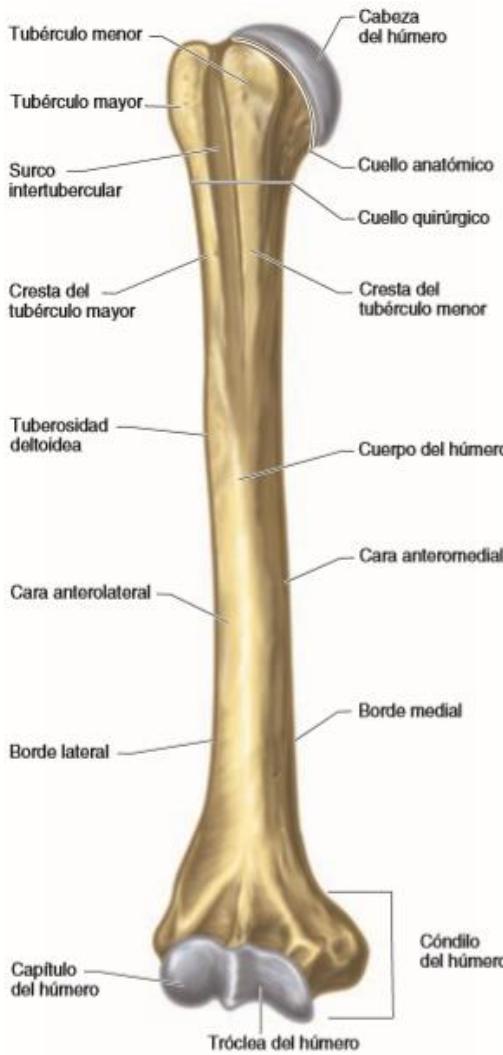
@preparandoanato



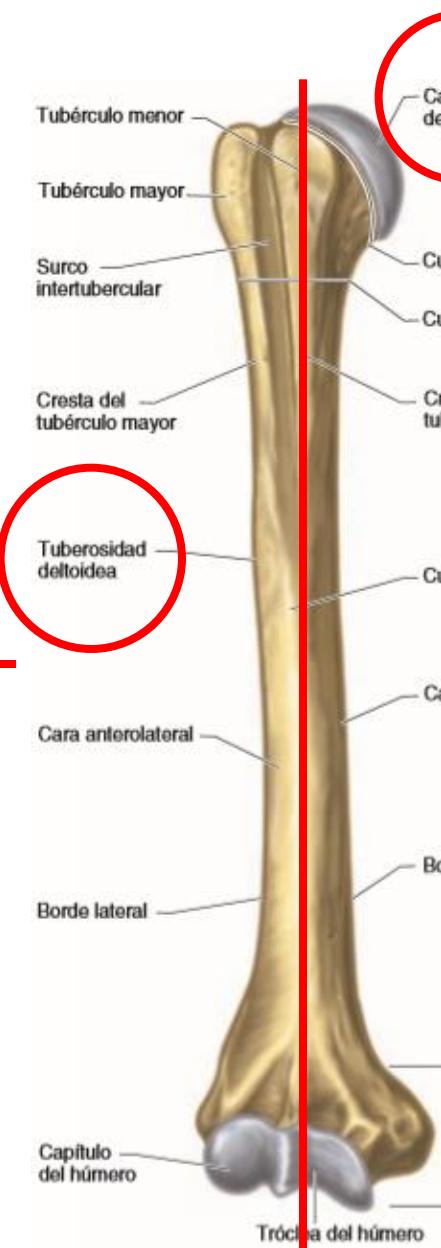
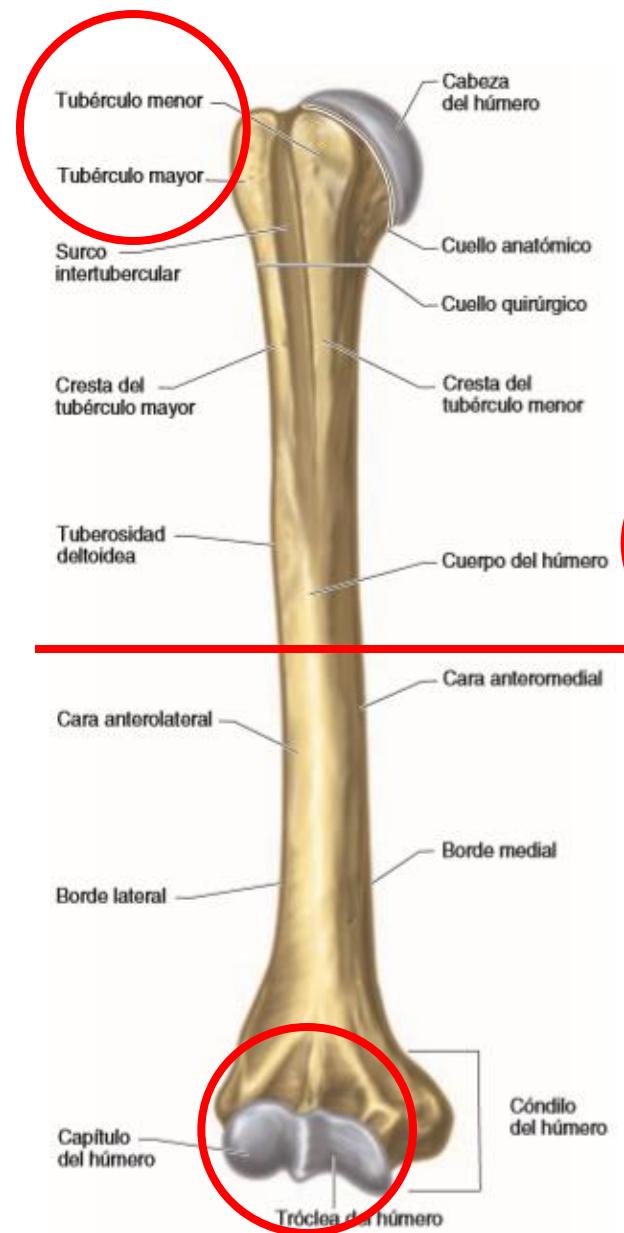
# Temas a abordar

- Plano óseo del brazo, codo y antebrazo: húmero, cúbito y radio.
- Compartimientos musculares del brazo y antebrazo. División en planos. De cada músculo inserciones, inervación y función.
- Articulación del codo.
- Elementos vasculonerviosos.

# HUESOS



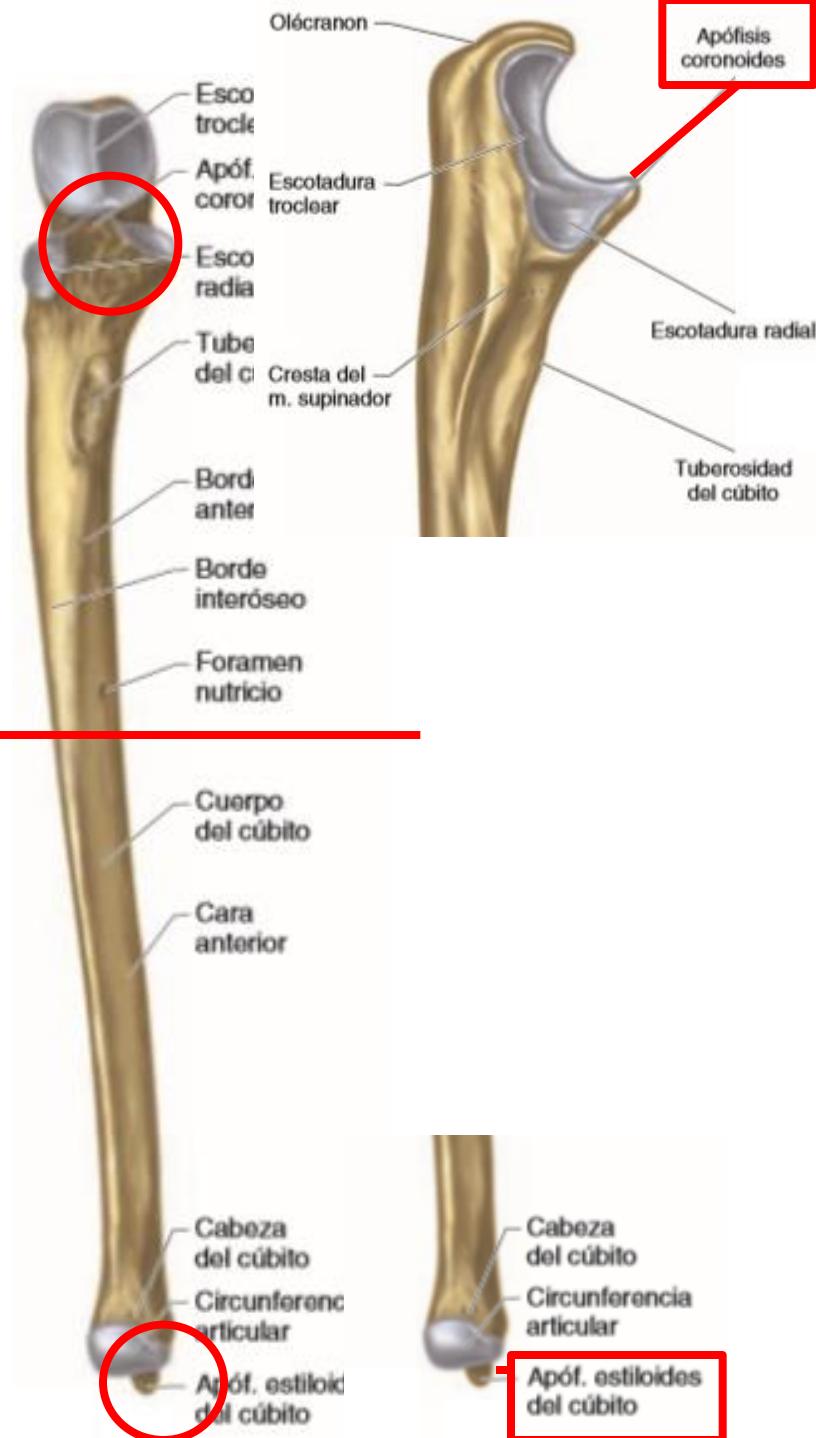
# HÚMERO



# HÚMERO



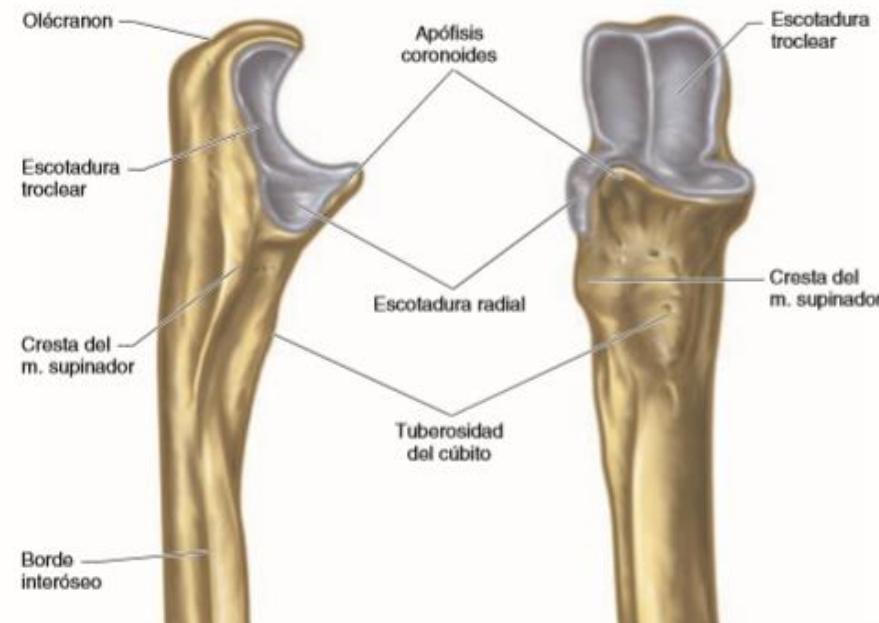
# CÚBITO



**Epífisis proximal** → forma parte de la articulación del codo y presenta una superficie articular, la **escotadura troclear**, con forma de semiluna. En su parte inferior se prolonga hacia delante, por la **apófisis coronoides**, que en la flexión del codo ocupa la fosa coronoidea del húmero. Por debajo de la apófisis coronoides, se encuentra una superficie rugosa, la **tuberrosidad del cúbito**, donde se inserta el músculo braquial.

Lateralmente, encontramos otra superficie articular, la **escotadura radial** donde se aplica la circunferencia articular del radio.

Hacia atrás se destaca al **olécranon**, cuya cara anterior contribuye a formar la escotadura troclear, y en su cara posterior se inserta el triceps braquial.



**Diáfisis** → al corte axial forma prismática triangular, por ende describimos 3 caras y 3 bordes.

- **Cara anterior:** entre el borde anterior e interóseo. Presta inserción, hacia inferior, al músculo flexor profundo de los dedos, hacia superior al pronador redondo.

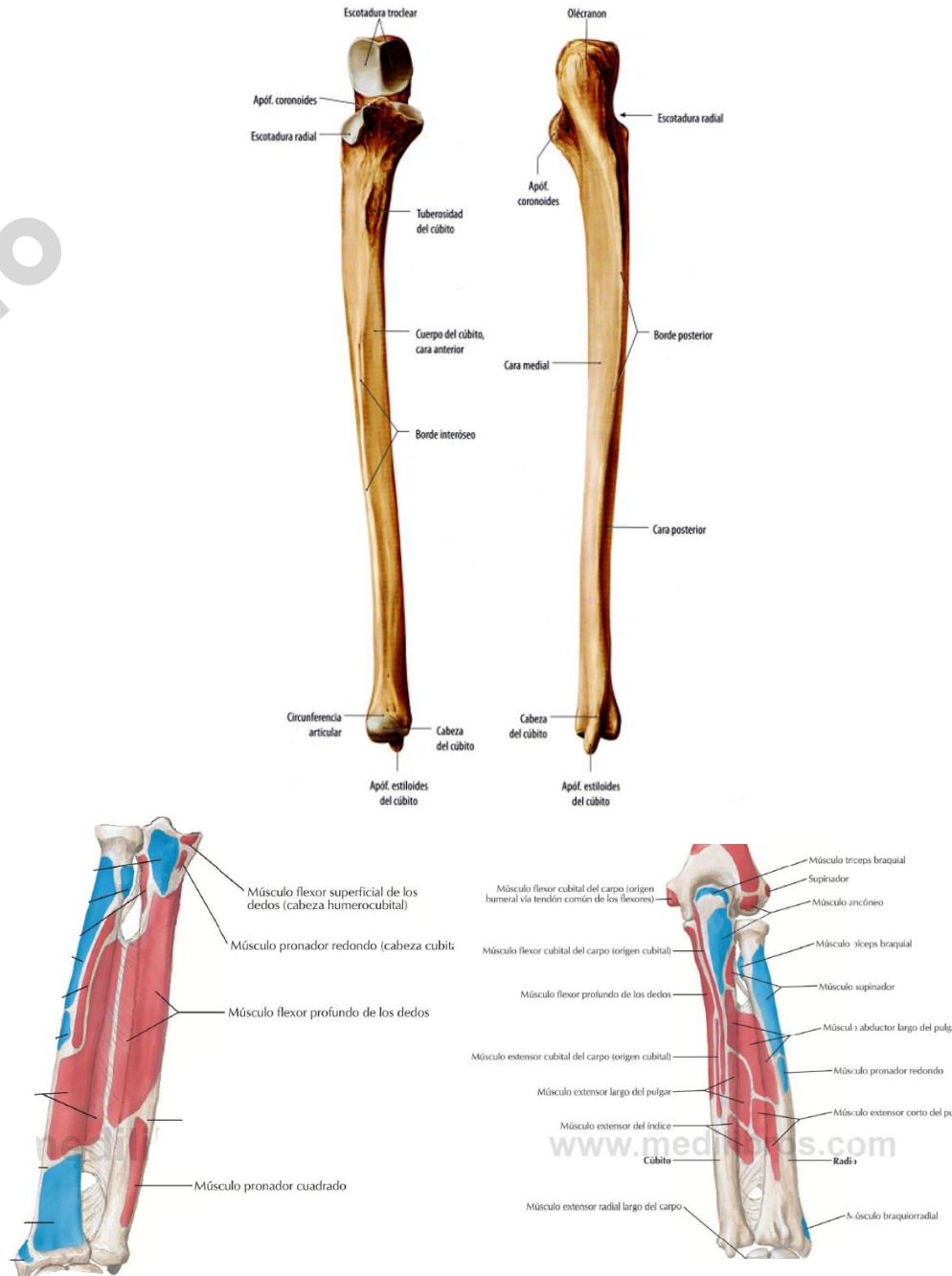
- **Cara posterior:** entre el borde interóseo y el posterior. Presta inserción a los músculos anconeo, extensor cubital del carpo, extensor del dedo índice, abductor largo del dedo pulgar, extensor largo del dedo pulgar y supinador.

- **Cara medial:** entre los bordes posterior y anterior. Presta inserción al flexor profundo de los dedos.

- **Borde anterior:** presta inserción hacia superior al flexor profundo de los dedos, hacia inferior al pronador cuadrado.

- **Borde interóseo:** presta inserción a la membrana interósea.

- **Borde posterior:** presta inserción al músculo flexor profundo de los dedos y flexor cubital del carpo.



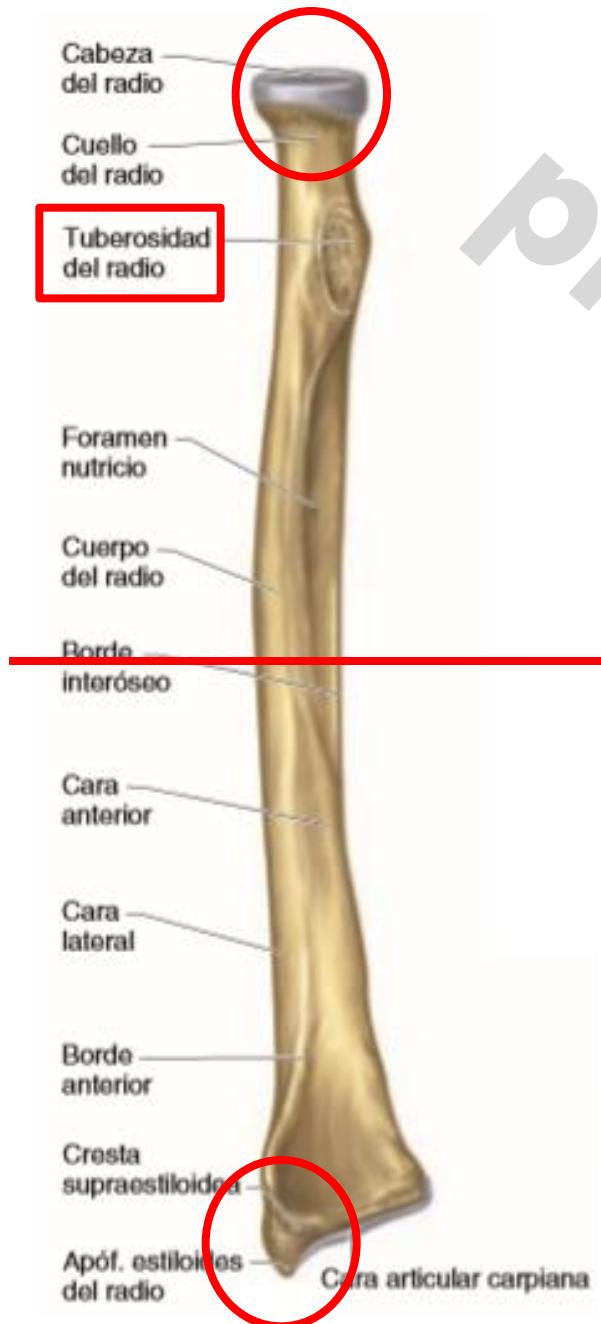
**Epífisis distal** → presenta un extremo abultado: la **cabeza del cúbito**.

En ella se encuentra una saliente articular esférica: la **circunferencia articular del cúbito**, que se corresponde con la escotadura cubital del radio, constituyendo la articulación radiocubital inferior.

Además la cabeza del cúbito presenta una saliente hacia distal: la **apófisis estiloides del cúbito**.



# RADIO



**Epífisis proximal** → destacamos la cabeza del radio, el cuello del radio y la tuberosidad del radio.

La **cabeza** está excavada en su cara superior: **fosita articular**, y rodeada de una superficie ósea anular: la **circunferencia articular** que se articula con la escotadura radial del cúbito.

El **cuello del radio** separa la cabeza de la **tuberrosidad del radio**. En esta última se inserta el tendón distal del bíceps braquial.

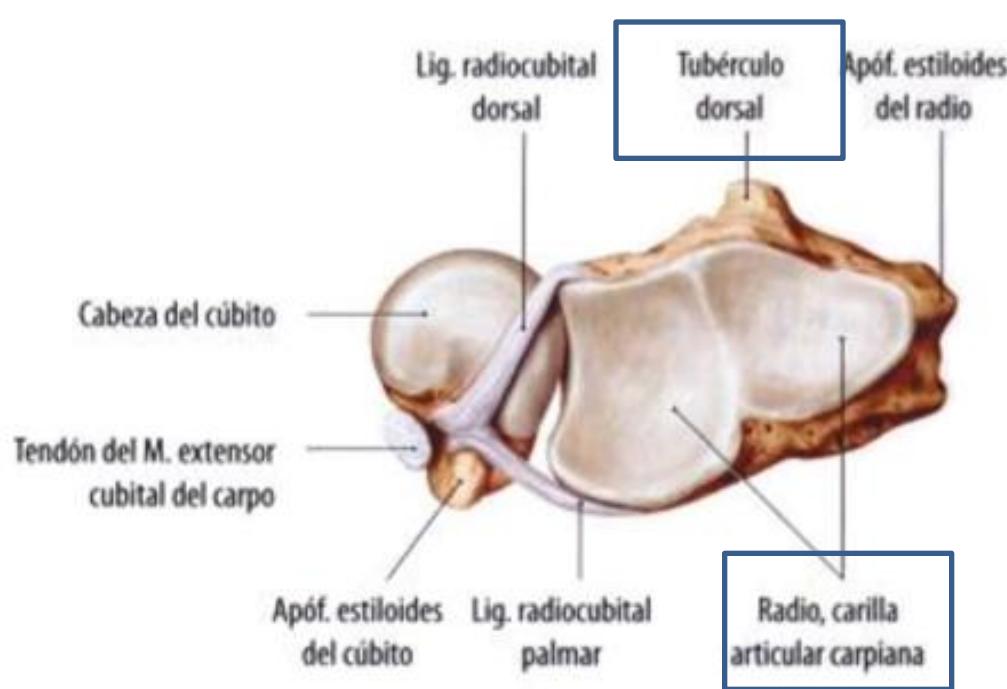
**Epífisis distal** → es la porción más voluminosa y participa en la articulación radiocarpiana.

En su parte posterior destacamos al **tubérculo dorsal** [de Lister], el cual es palpable a través del plano tegumentario.

De su porción lateral se desprende la **apófisis estiloides del radio**, separada del resto del hueso por la **cresta supraestiloidea**, en estas dos estructuras se insertan el tendón del músculo braquiorradial.

Su cara medial está ocupada por la **escotadura cubital del radio**, que se articula con la cabeza del cúbito.

La cara inferior es la **cara articular carpiana**, triangular, que se encuentra dividida por una cresta en dos partes: una lateral, triangular, para articularse con el hueso escafoides y otra medial, cuadrilátera, para el hueso semilunar.



**Diáfisis** → posee 3 caras y 3 bordes.

- **Cara anterior:** en su parte superior se inserta el músculo flexor largo del dedo pulgar, mientras que en su parte inferior el músculo pronador cuadrado.

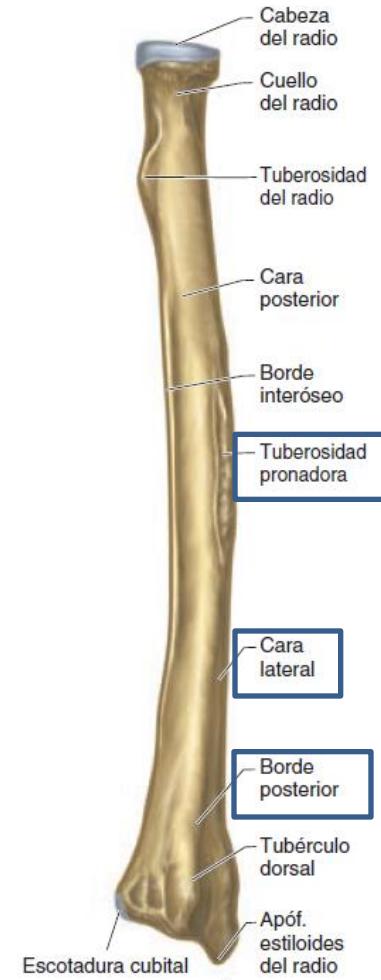
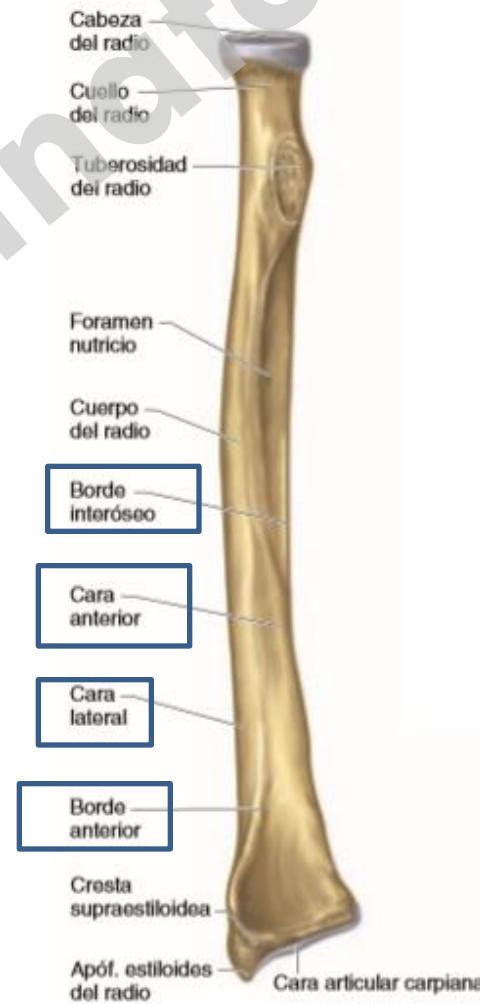
- **Cara lateral:** se inserta en su parte superior el músculo supinador, y en su parte media, en la tuberosidad pronadora, el músculo pronador redondo.

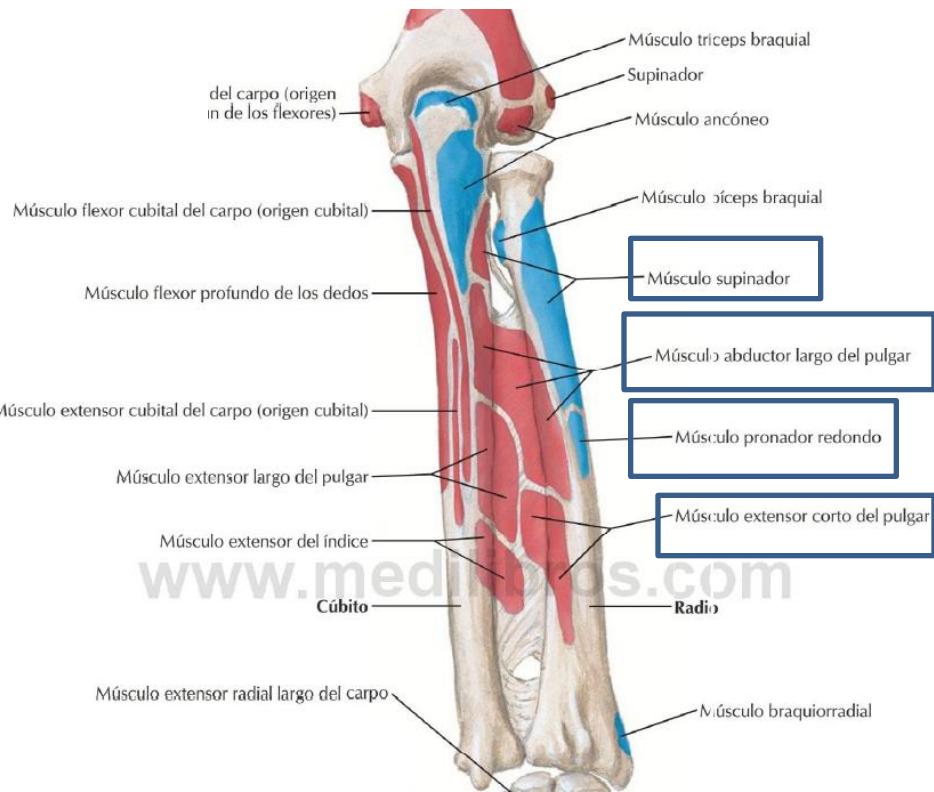
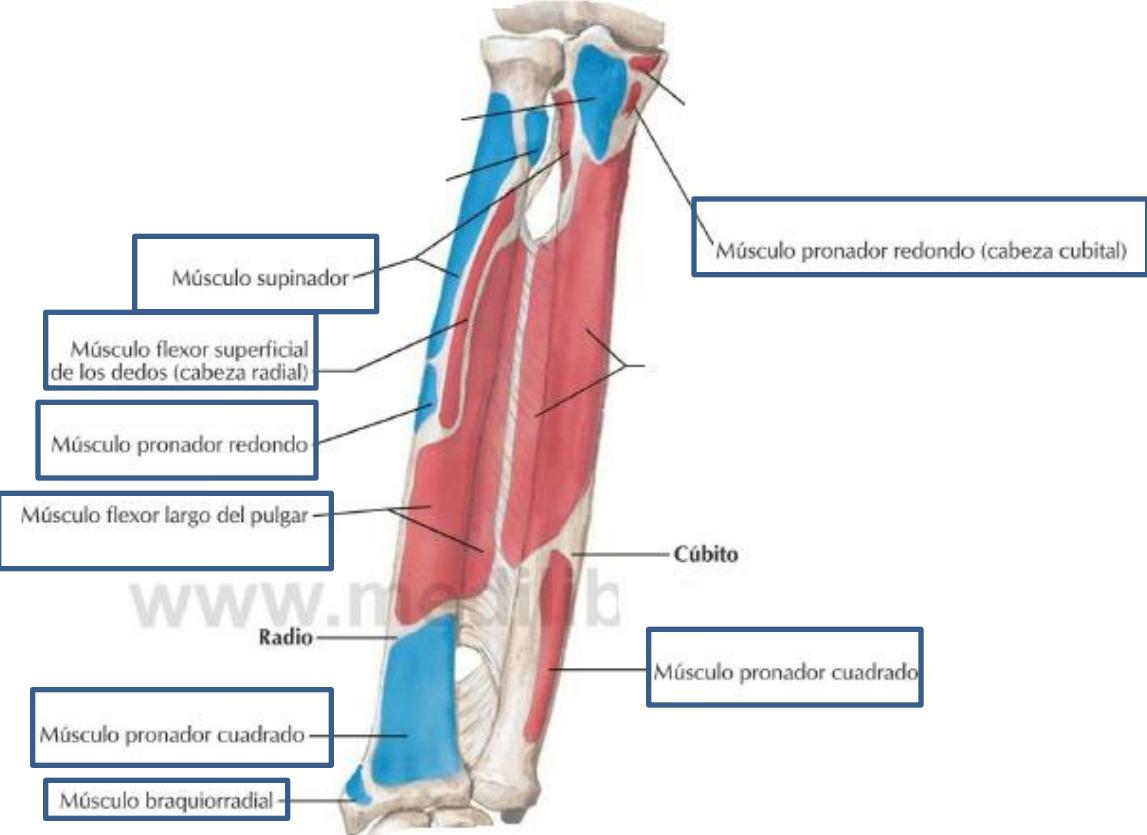
- **Cara posterior:** en su parte superior está cubierta por el músculo supinador, en su parte media unas crestas marcan la superficie de inserción de los músculos abductor largo y extensor corto del dedo pulgar.

- **Borde anterior:** se extiende desde la tuberosidad del radio hasta la apófisis estiloides, su inicio es muy marcado y ahí se inserta la porción radial del músculo flexor superficial de los dedos.

- **Borde posterior:** poco marcado.

- **Borde interóseo:** presta inserción a la membrana interósea.





# MÚSCULOS DEL BRAZO

## COMPARTIMIENTO ANTERIOR O FLEXOR

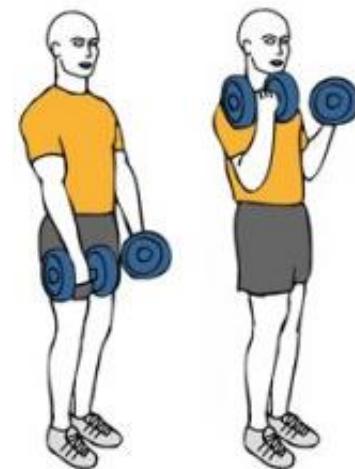
- Bíceps braquial
- Coracobraquial
- Braquial

## COMPARTIMIENTO POSTERIOR O EXTENSOR

- Tríceps braquial

# BÍCEPS BRAQUIAL

- Ubicación y relaciones.
- Inserciones: escapulares y radial.
- Inervación: Nv. Musculocutáneo.
- Funciones: flexor del antebrazo sobre el brazo. Pero con el antebrazo en pronación realiza primero supinación y luego flexión.

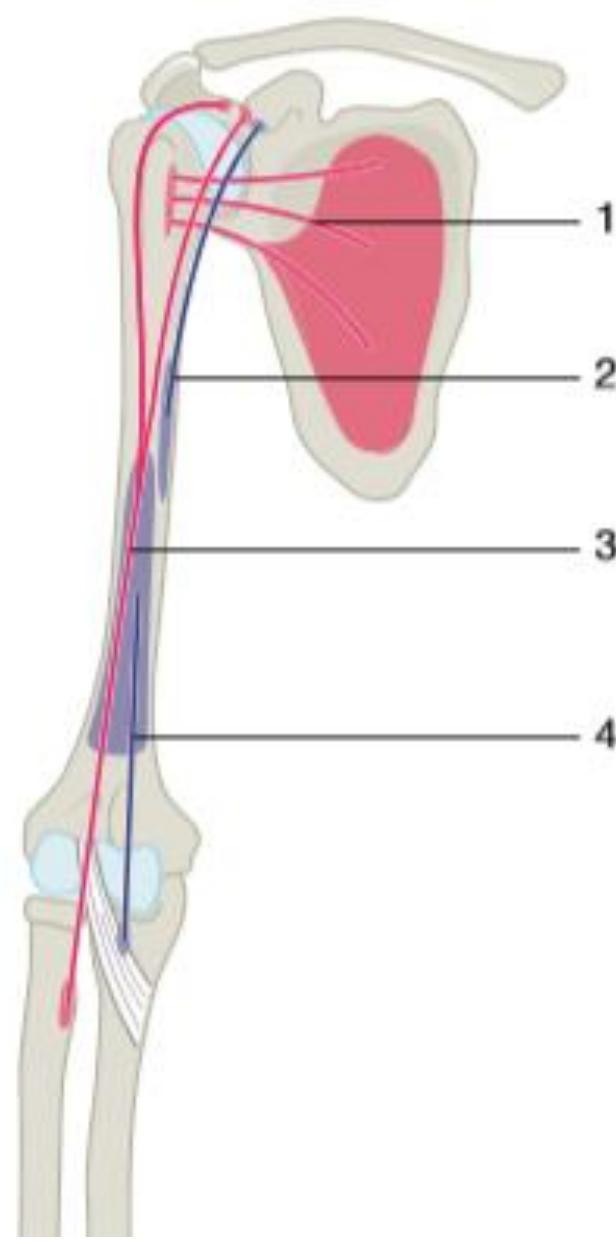
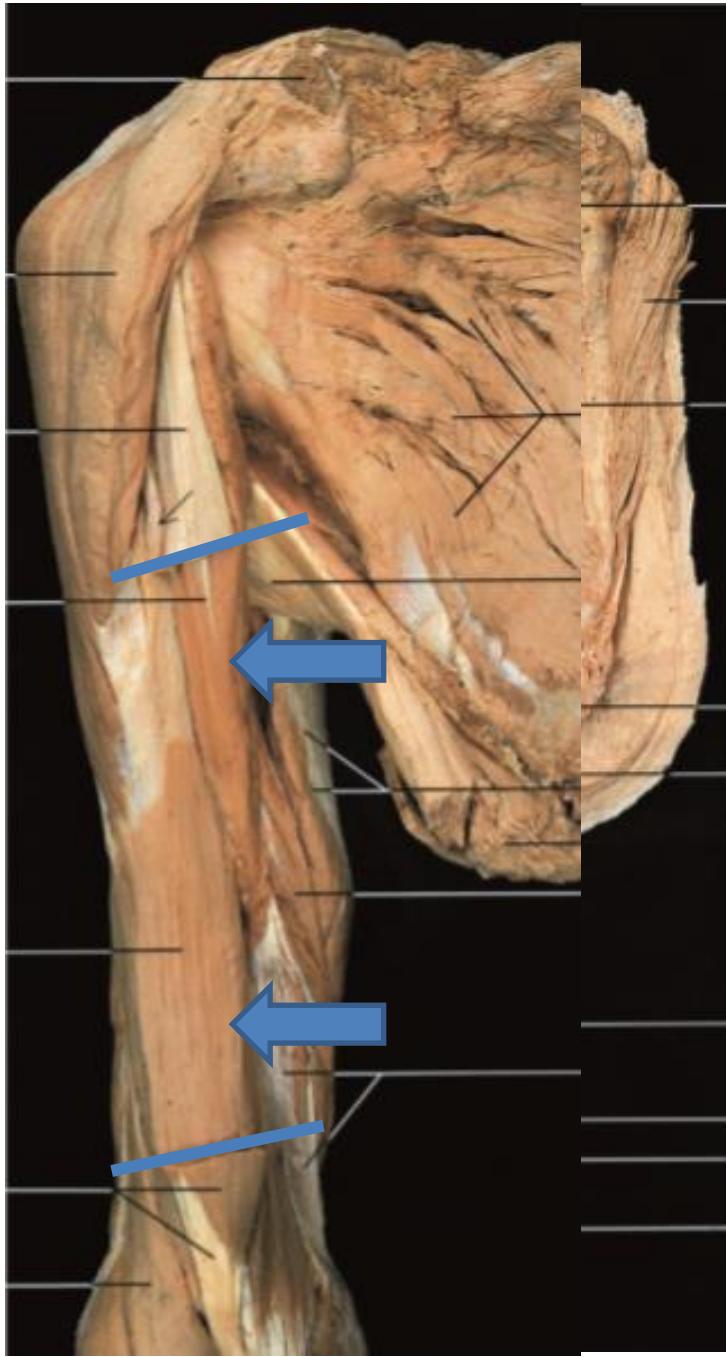


# CORACOBRAQUIAL

- Ubicación y relaciones.
- Inserciones: escapular y humeral.
- Inervación: Nv. MUSCULOCUTÁNEO.
- Funciones: aductor del brazo.

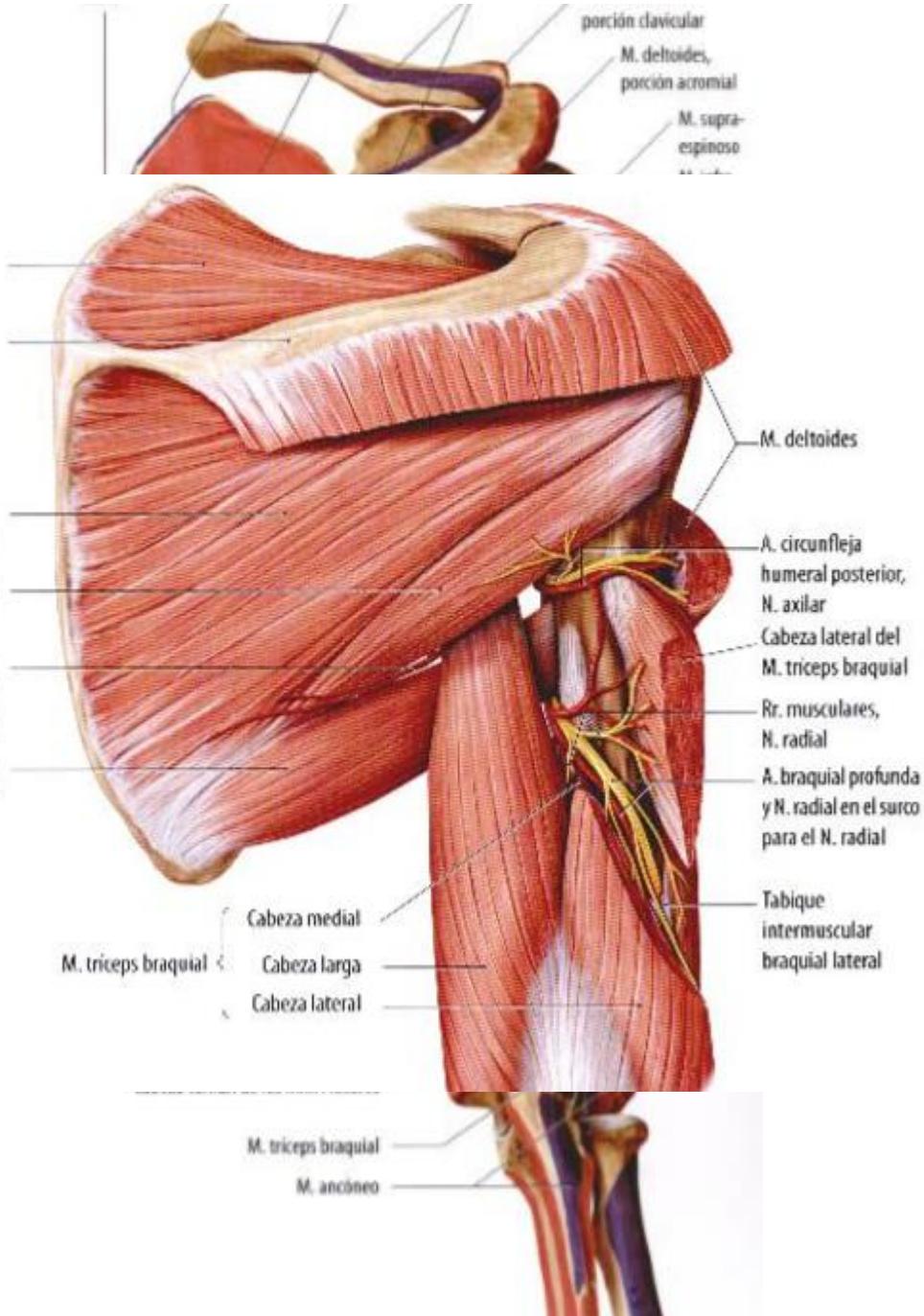
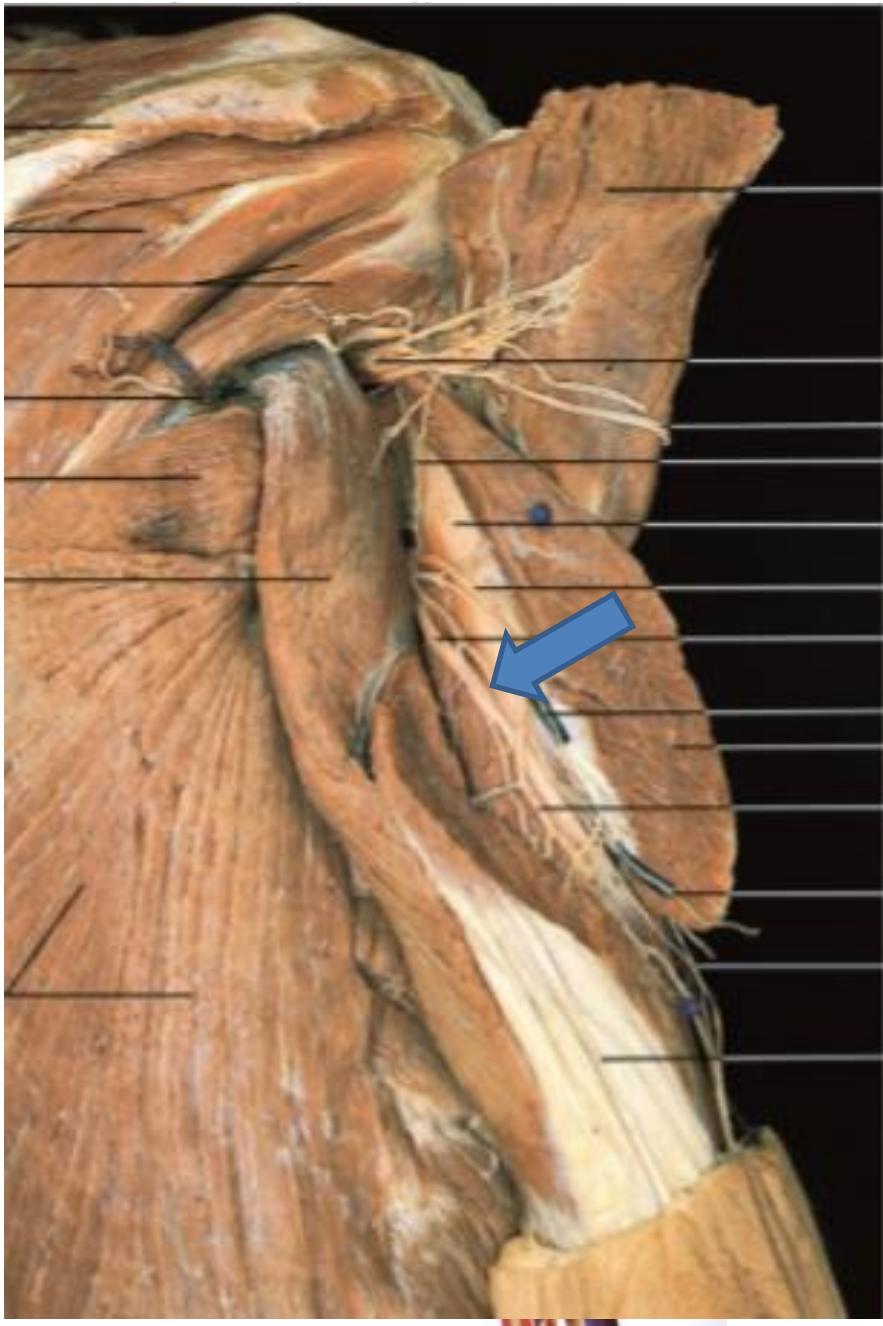
# BRAQUIAL

- Ubicación y relaciones.
- Inserciones: humeral y cubital.
- Inervación: Nv. Musculocutáneo.
- Funciones: PRINCIPAL FLEXOR del antebrazo sobre el brazo.

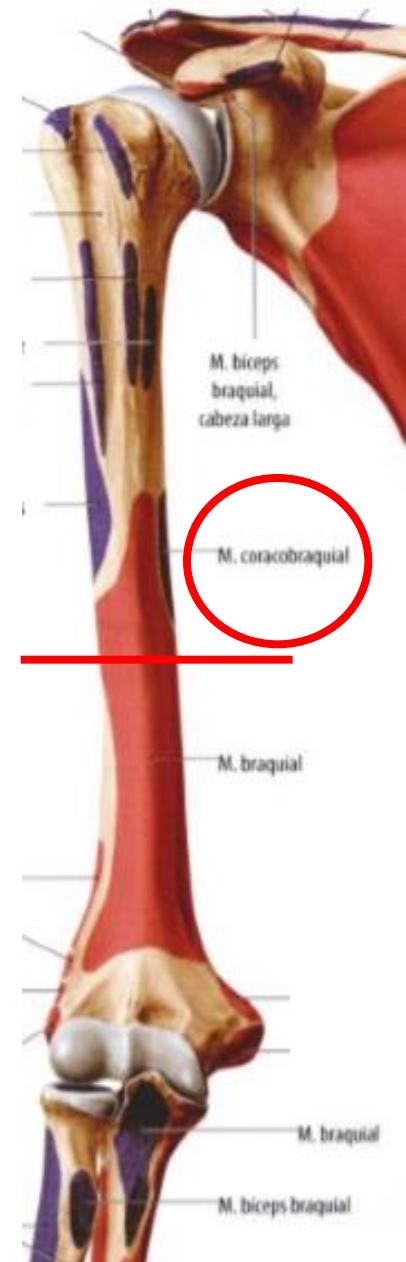
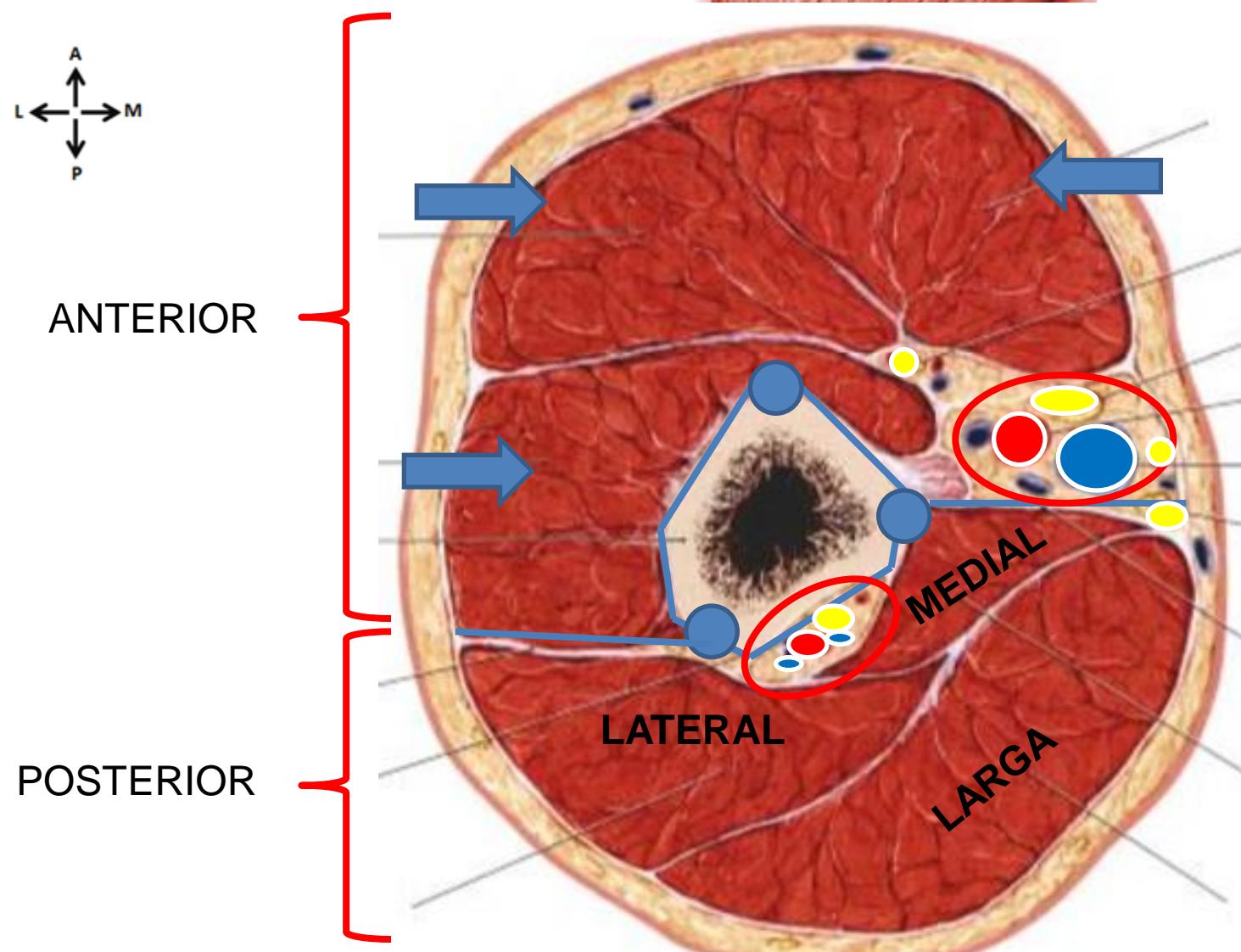


# TRÍCEPS BRAQUIAL

- Ubicación y relaciones.
- Inserciones: escapulares, humerales y cubitales.
- Inervación: Nv. Radial.
- Funciones: extensor del antebrazo sobre el brazo. Accesoriamente participa en la aducción y retroversión del brazo.

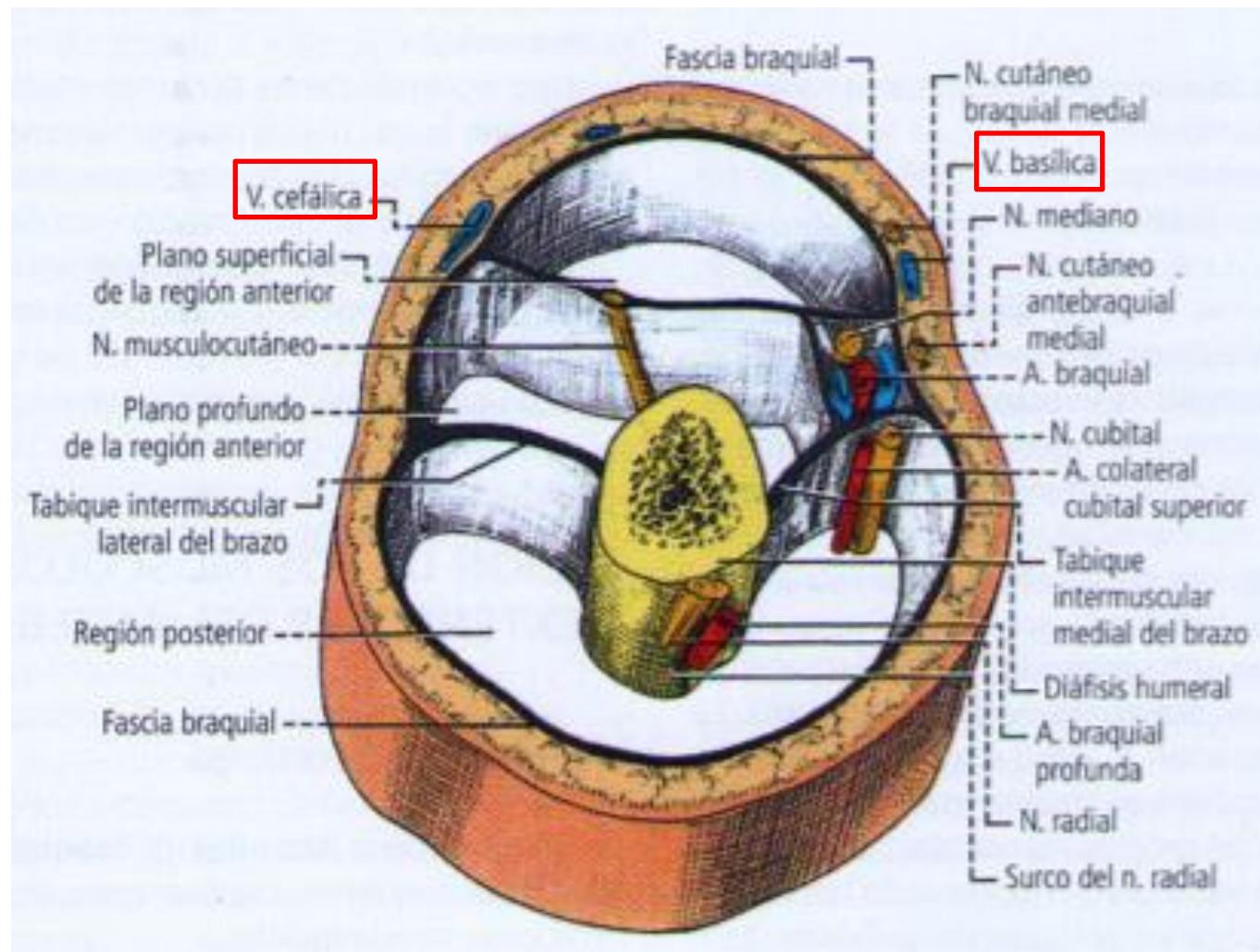


# COMPARTIMIENTO FLEXOR



# COMPARTIMENTOS DEL BRAZO

A



L

M

P

# CONCLUSIONES

- El compartimiento anterior se encuentra inervado por el Nv. Musculocutáneo, y el compartimiento posterior está inervado por el Nv. Radial.
- Los tres músculos del compartimiento anterior son flexores del antebrazo, y el tríceps es extensor.

# CODO

- Articulación del codo.
- Subregiones del codo: región anterior o del pliegue del codo, y región posterior u olecraneana.

# COMPLEJO ARTICULAR DEL CODO

**NO CONFUNDIR ARTICULACIÓN COMPLEJA CON  
COMPLEJO ARTICULAR!!!!!!  
LA ARTICULACIÓN DEL CODO NO ES COMPLEJA, ES UN  
COMPLEJO ARTICULAR/ARTICULACIÓN COMPUESTA**

ARTICULACIÓN COMPLEJA



CAT 1 O 3: AQUELLAS CON DISCO O MENISCO, YA QUE DIVIDEN A LA CAVIDAD ARTICULAR EN DOS SUBESPACIOS.

CAT 2: CUALQUIER MEDIO DE ADAPTACIÓN HACE QUE UNA ARTICULACIÓN SEA COMPLEJA (LABRUM, DISCO O MENISCO)

ARTICULACIÓN COMPUESTA O COMPLEJO ARTICULAR



ARTICULACIÓN FORMADA POR MÁS DE 2 SUPERFICIES ARTICULARES

# COMPLEJO ARTICULAR DEL CODO

- Articulación humerocubital.
- Articulación humerorradial.
- Articulación radiocubital.

# ARTICULACIÓN HUMEROCUBITAL

- TIPO: sinovial/ diartrosis.
- GÉNERO: gínglimo o troclear.
- SUP. ARTICULARES: tróclea humeral y escotadura cubital.
- CARTÍLAGO HIALINO.
- MEDIOS DE COAPTACIÓN: no tiene.
- MEDIOS DE DESLIZAMIENTO.
- MOVIMIENTOS: fx-ext, uniaxial.

# ARTICULACIÓN HUMERORRADIAL

- TIPO: sinovial/ diartrosis.
- GÉNERO: esferoidea.
- SUP. ARTICULARES: capítulo humeral y fosita articular del radio.
- MEDIOS DE COAPTACIÓN: no tiene.
- MEDIOS DE DESLIZAMIENTO.
- MOVIMIENTOS: fx-ext.

# ARTICULACIÓN RADIOCUBITAL PROXIMAL

- TIPO: sinovial/ diartrosis.
- GÉNERO: trocoide o pivote.
- SUP. ARTICULARES: escotadura radial del cúbito y la circunferencia articular de la cabeza del radio.
- MEDIOS DE COAPTACIÓN: no tiene.
- MEDIOS DE UNIÓN: ligamento anular y ligamento cuadrado.
- MEDIOS DE DESLIZAMIENTO.
- MOVIMIENTOS: rotación, uniaxial.

Cabeza del radio,  
lúnula oblicua

Fosita articular

Lig. anular  
del radio

Art. radiocubi-  
proximal

Olécranon

Zona libre de cartílago

Olécranon

Escotadura  
troclear

Apóf.  
coronoides

Cabeza  
del radio

Eje del movimiento

Apóf. estiloides del cúbito

Lig. anular  
del radio

Cúbito

Lig. anular  
del radio  
seccionado

Radio

# MEDIOS DE UNIÓN DEL COMPLEJO ARTICULAR

CUATRO REFUERZOS CAPSULARES:

- Ligamento anterior
  - Ligamento posterior
  - Ligamento colateral radial
  - Ligamento colateral cubital
- Poco importantes
- Más relevantes

# MEDIOS DE UNIÓN DEL COMPLEJO ARTICULAR



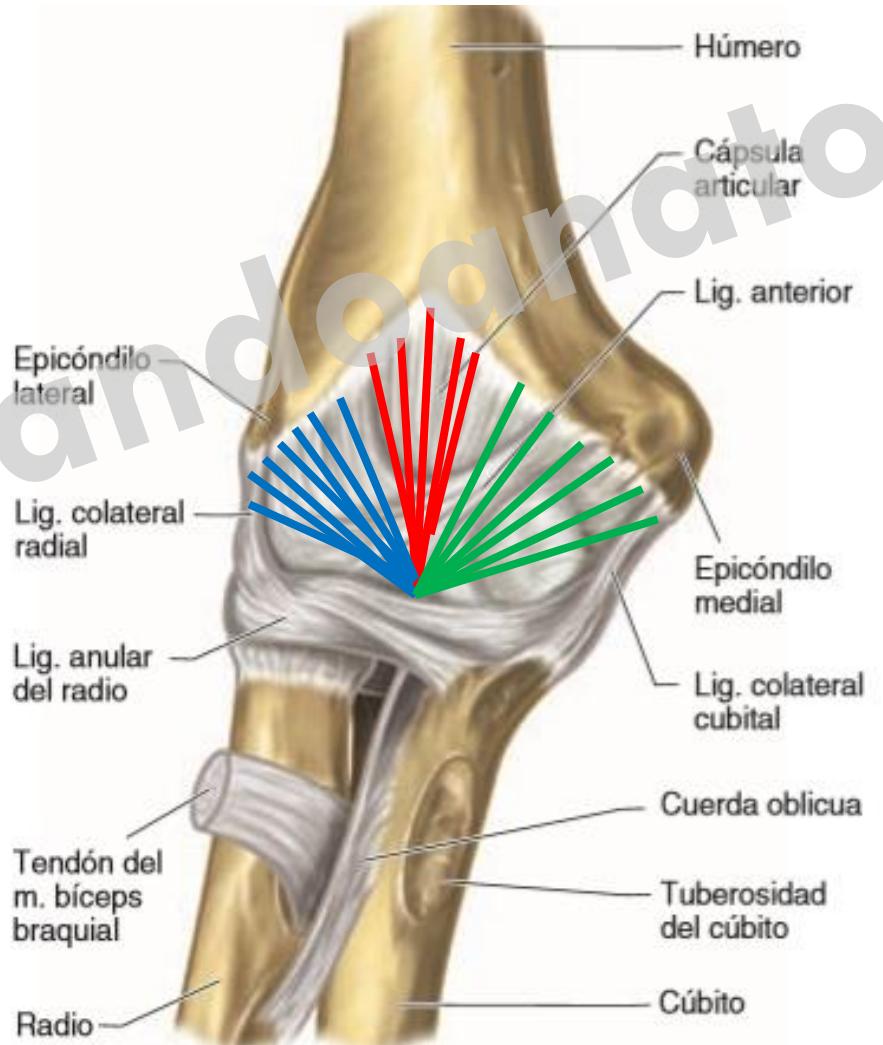
# MEDIOS DE UNIÓN DEL COMPLEJO ARTICULAR

## Ligamento anterior

El ligamento anterior está formado por fibras que se extienden desde la cara anterior de los epicóndilos y las fosas coronoidea y radial, para luego terminar a través de

**fibras verticales** y oblicuas sobre la apófisis coronoides y la cara anterior del ligamento anular del radio.

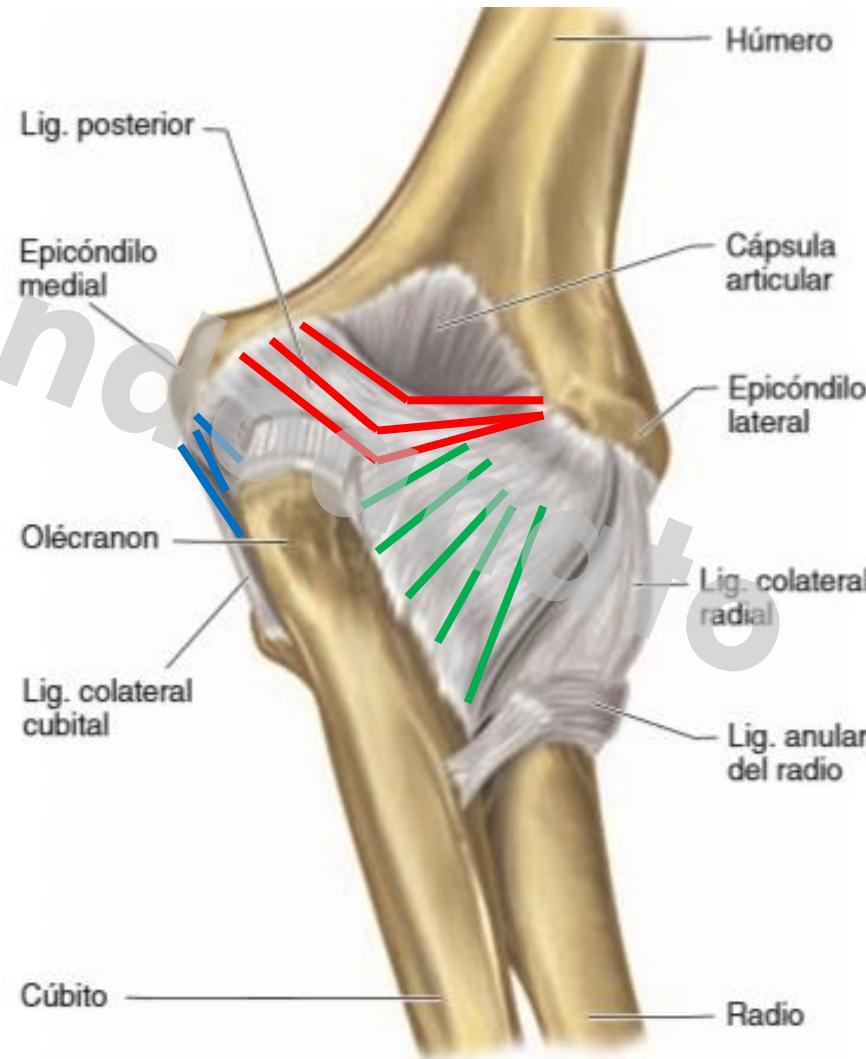
- Las fibras oblicuas están conformadas por un **fascículo oblicuo lateral** y un **fascículo oblicuo medial**, que se insertan en la cara anterior del epicóndilo lateral y del epicóndilo medial respectivamente.



# MEDIOS DE UNIÓN DEL COMPLEJO ARTICULAR

## Ligamento posterior

Está formado por fibras **transversales** (humerohumerales) que pasan por encima del olécranon, y fibras **oblicuas mediales** y **laterales**, que se extienden desde los bordes medial y lateral de la fosa olecraneana del húmero a los bordes correspondientes del olécranon (fibras humeroolecraneanas]).



# MEDIOS DE UNIÓN DEL COMPLEJO ARTICULAR

## Ligamento colateral radial

Posee 3 fascículos que parten desde el epicóndilo lateral hasta:

- Anterior: delante de la escotadura radial del cúbito.
- Medio: por detrás de la escotadura radial.
- Posterior: borde lateral del olécranon.

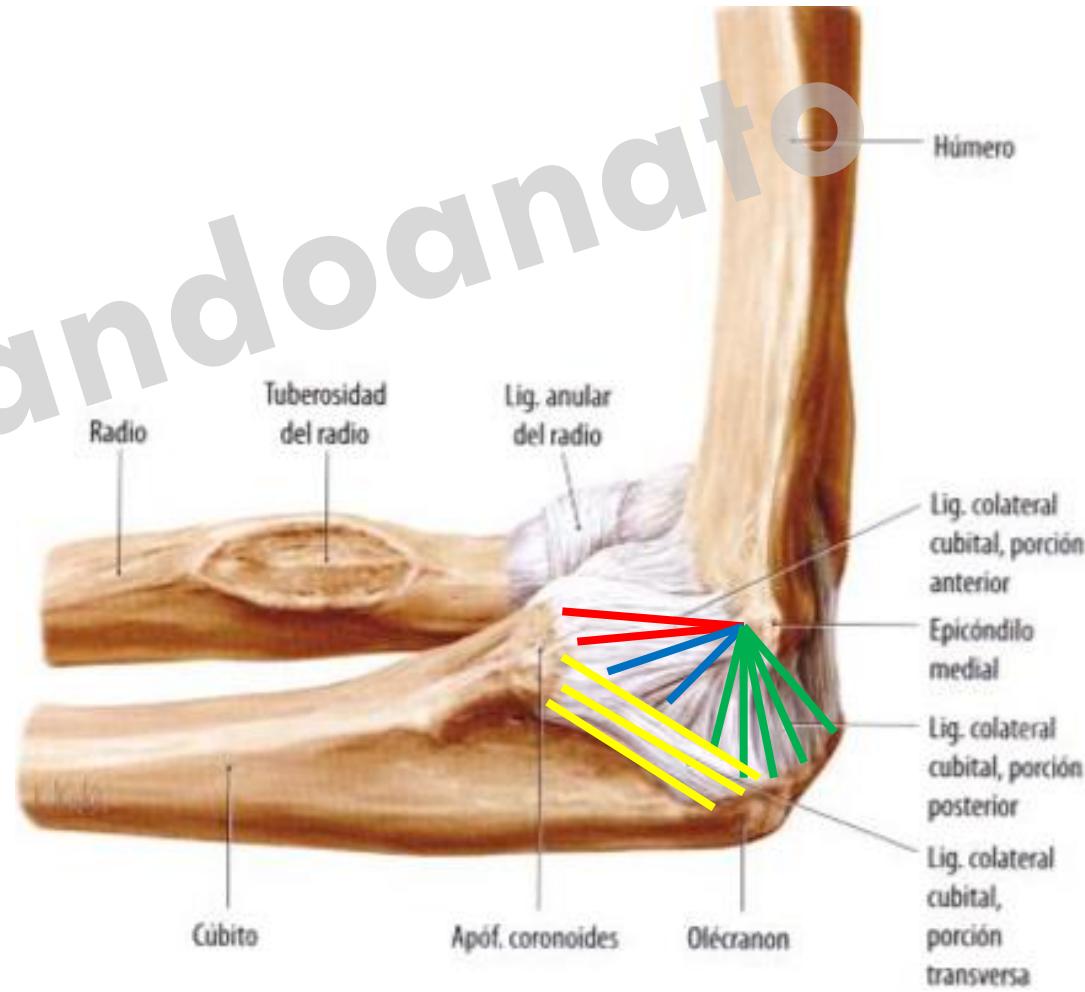


# MEDIOS DE UNIÓN DEL COMPLEJO ARTICULAR

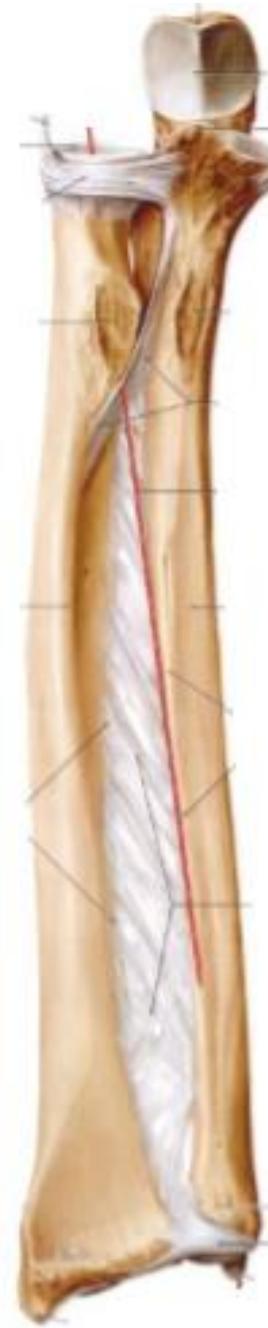
## Ligamento colateral cubital

4 fascículos:

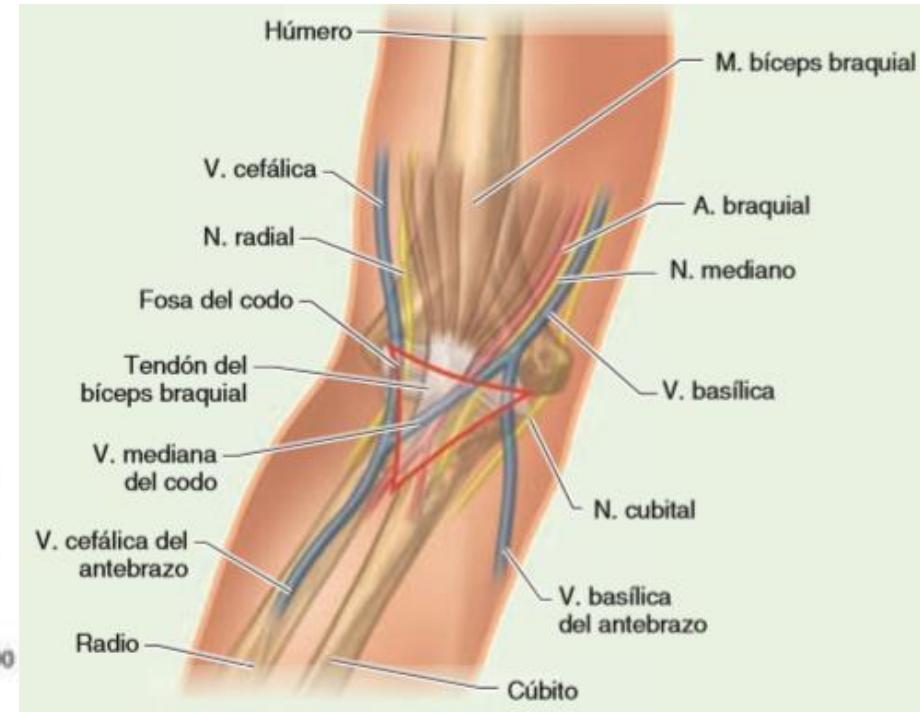
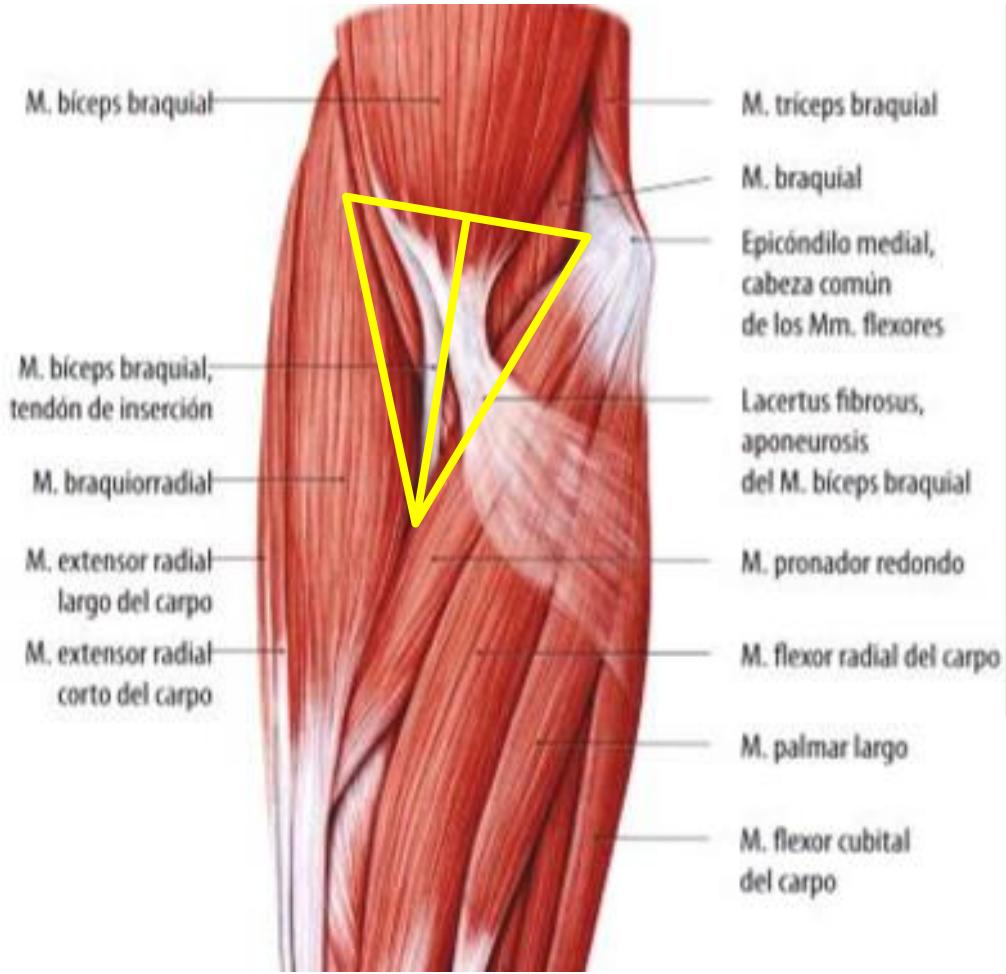
- **Anterior y medio:** borde medial de la coronoides.
- **Posterior:** borde medial del olécranon (Bardinet).
- **Transverso:** de la base del olecranon a la base de la coronoides (Cooper).



# SINDESMOSIS RADIOCUBITAL



# SURCOS BICIPITALES



# SURCOS BICIPITALES

SURC

○ Mε  
bíc

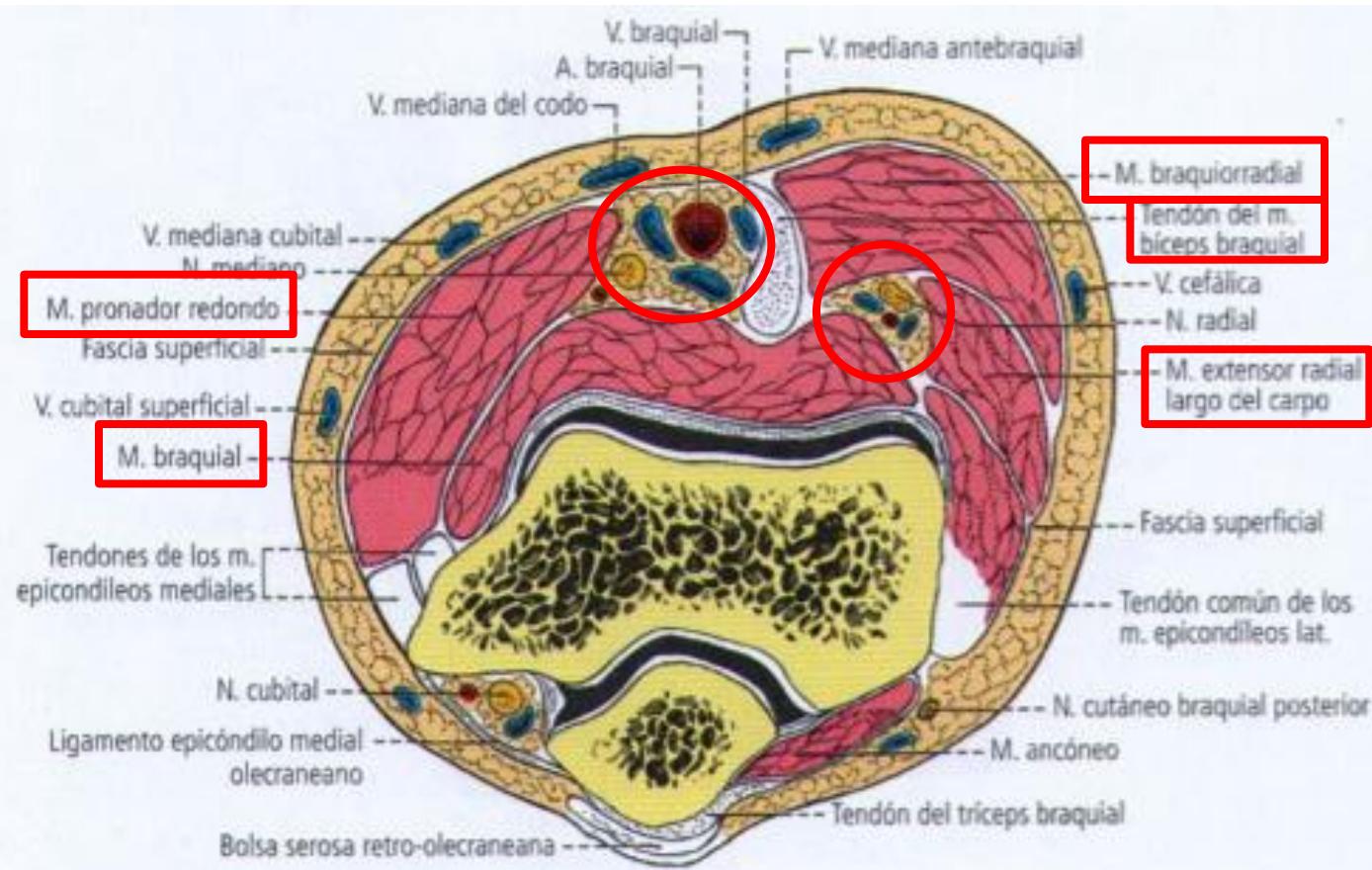
○ Lat  
bra  
mú  
larc

○ Po  
bra

DIAL:

al  
el

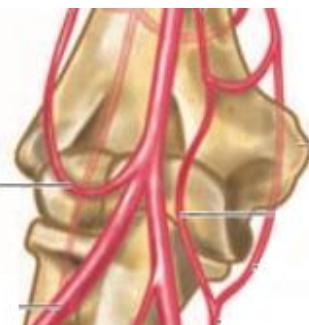
osis



# SURCOS BICIPITALES

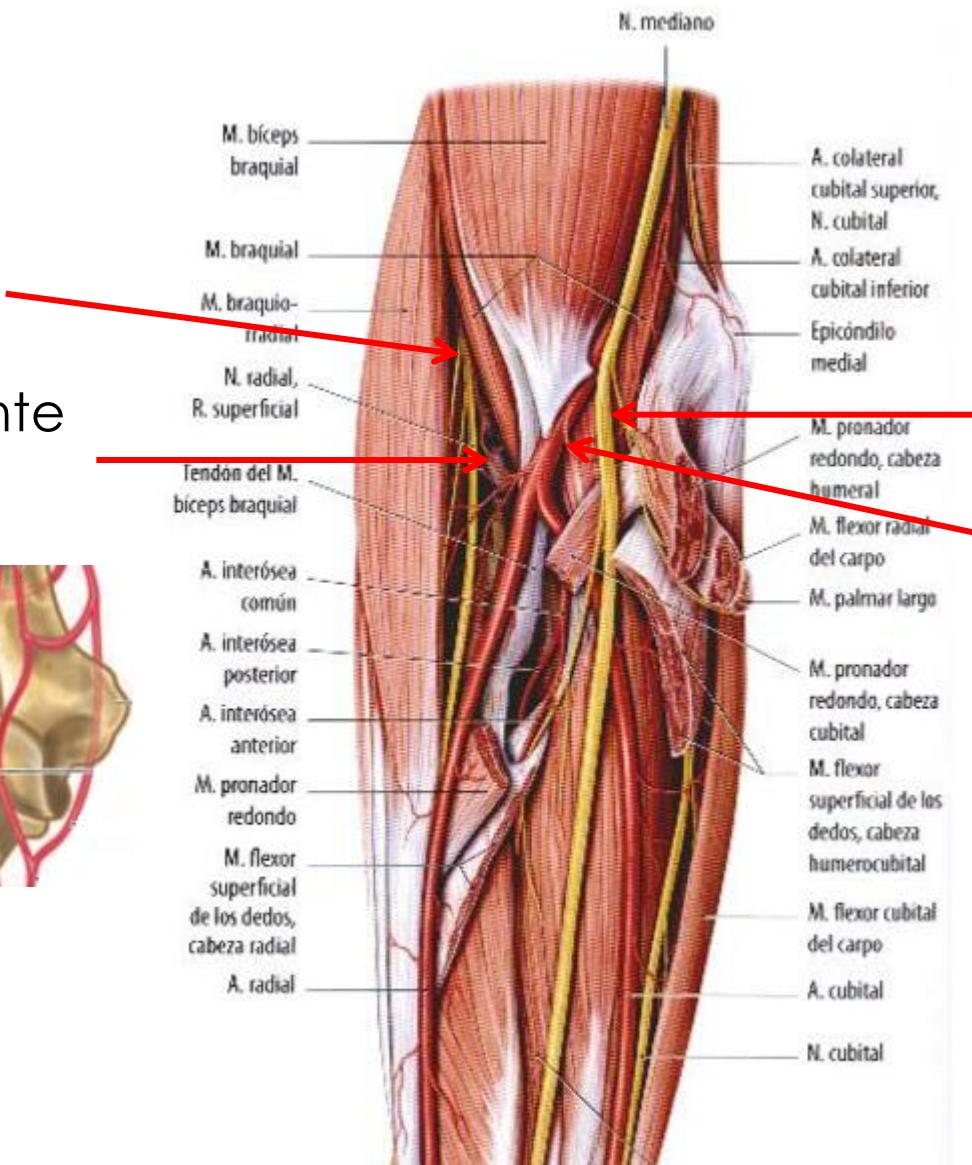
Nv. Radial

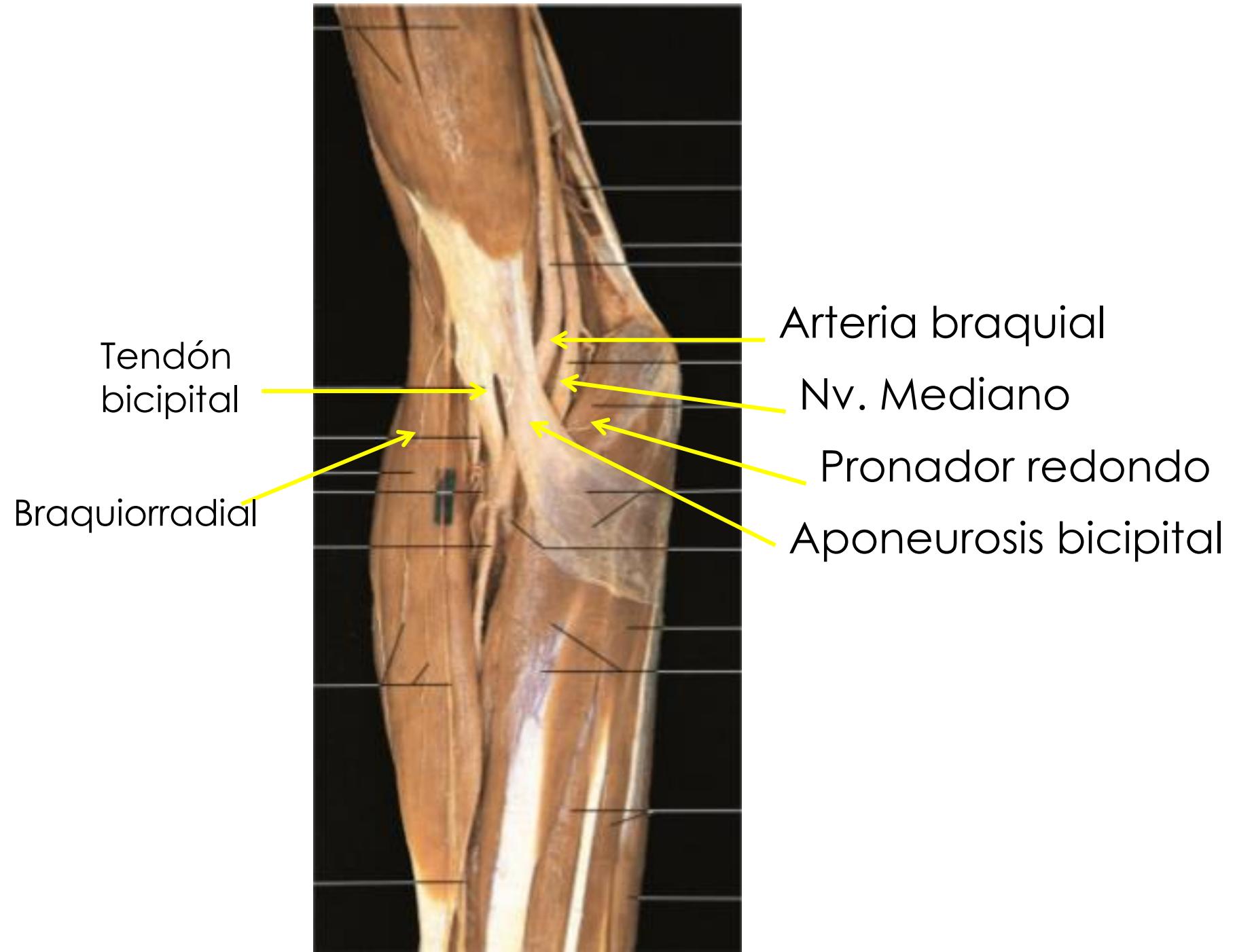
Arteria recurrente  
radial

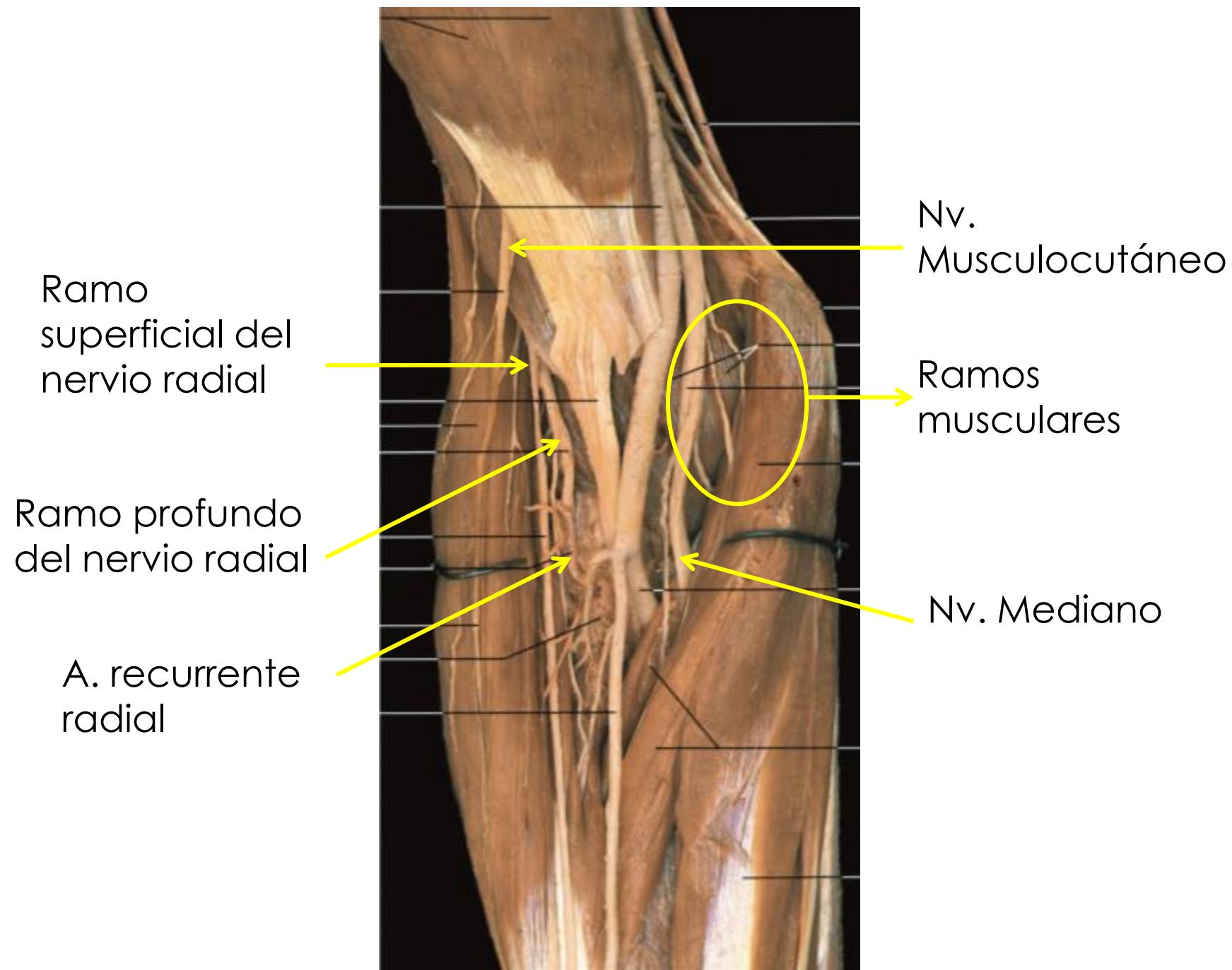


Nv. Mediano

Arteria braquial







# SURCOS BICIPITALES

## SURCO BICIPITAL LATERAL:

### Contenido profundo:

- Nv. Radial (o sus ramos superficial y profundo).
- A. Recurrente radial con sus venas homónimas y su anastomosis con la A. colateral radial + venas homónimas.

### Contenido superficial:

- Vena mediana cefálica.
- Nv. Musculocutáneo.

## SURCO BICIPITAL MEDIAL:

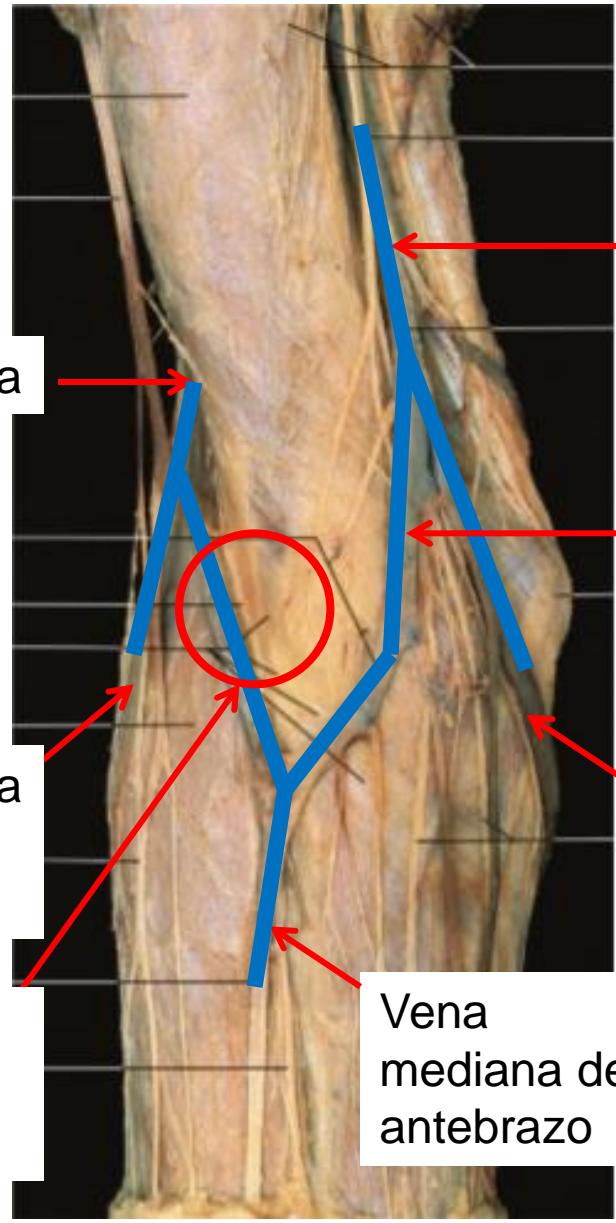
### Contenido profundo:

- A. Braquial y sus venas homónimas.
- A. recurrente cubital anterior y su anastomosis con la A. colateral cubital inferior + sus venas homónimas.
- Nv. Mediano.

### Contenido superficial:

- Vena mediana basílica.
- Nv. Cutáneo antebraquial medial.

Venacefálica



Vena basílica

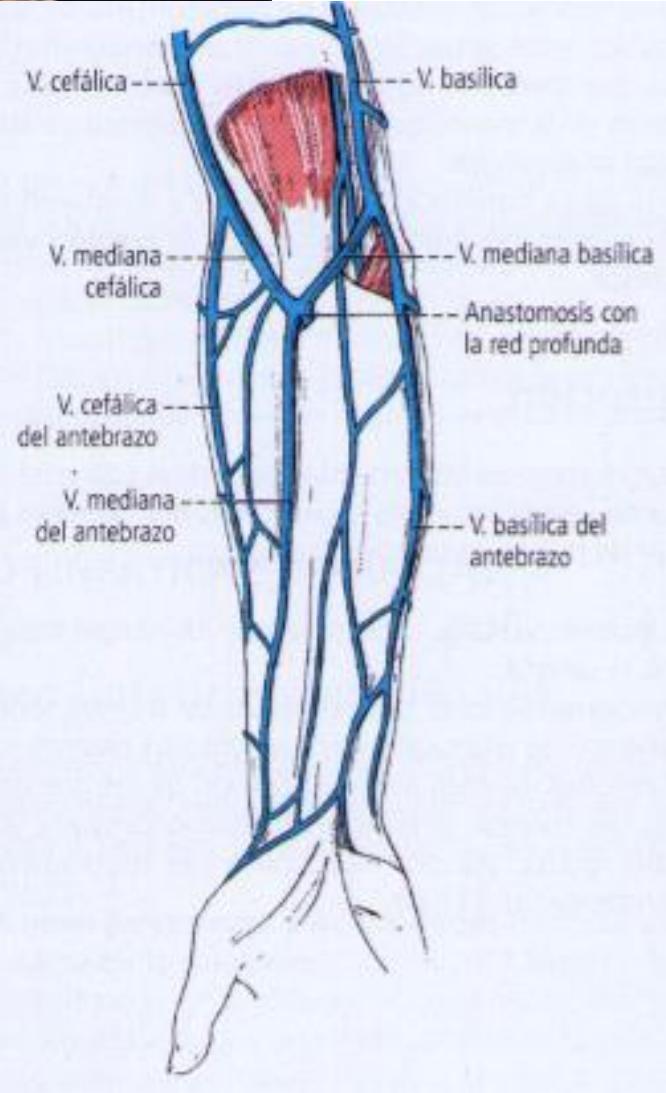
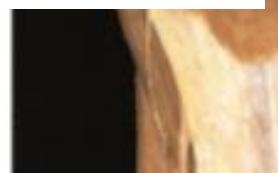
Vena  
mediana  
basílica

Vena basílica  
del  
antebrazo

Vena  
mediana  
del  
antebrazo

Vena  
cefática  
del  
antebrazo

Vena  
mediana  
cefálica



# MÚSCULOS DEL ANTEBRAZO

## **COMPARTIMIENTO ANTERIOR O PRONOFLEXORES**

- 1er plano: pronador redondo, flexor radial del carpo, palmar largo y flexor cubital del carpo (de lateral a medial).
- 2do plano: flexor superficial de los dedos.
- 3er plano: flexor profundo de los dedos y flexor largo del pulgar (de medial a lateral).
- 4to plano: pronador cuadrado.

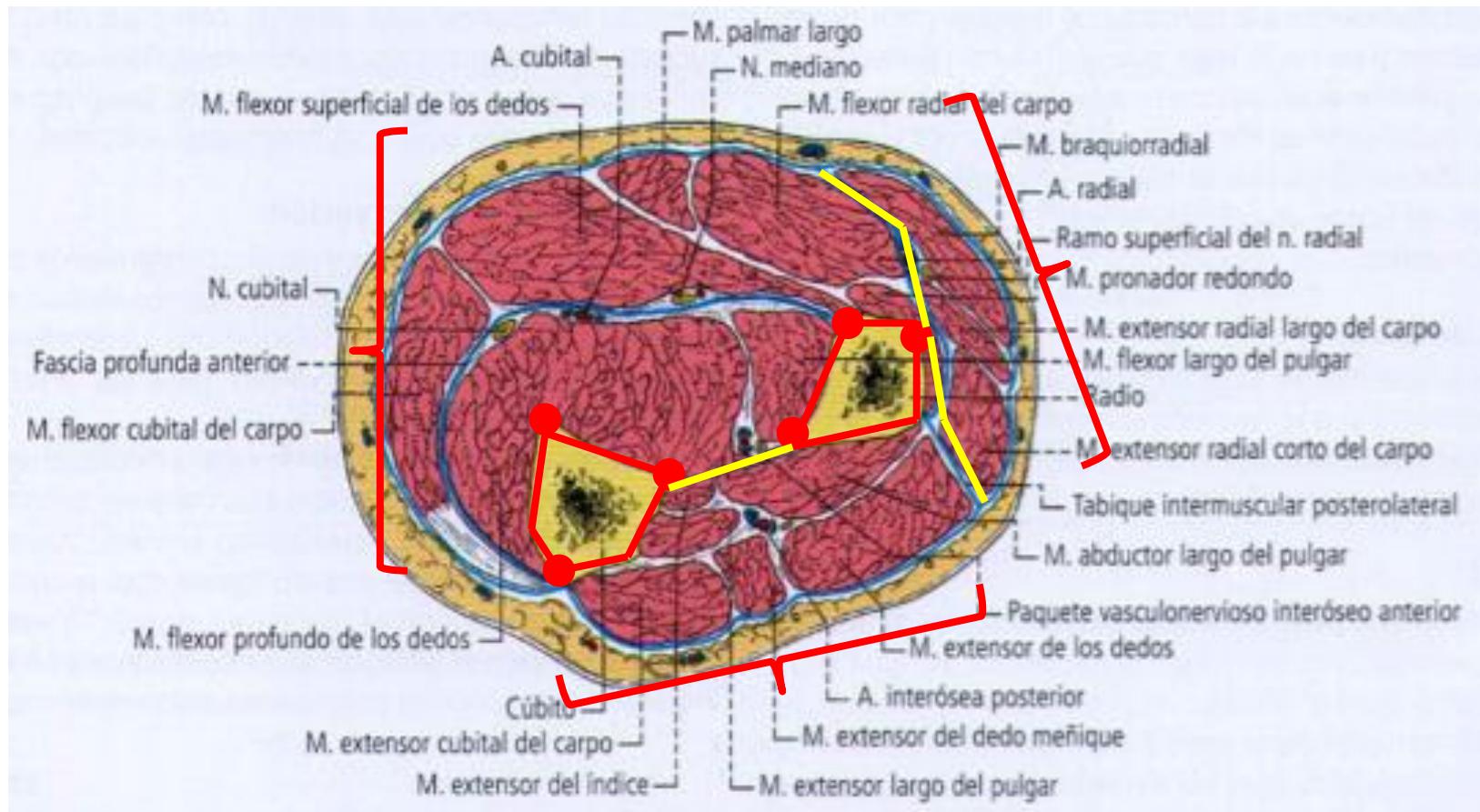
## **COMPARTIMIENTO POSTERIOR O EXTENSOR**

- 1er plano: ancónneo, extensor de los dedos, extensor cubital del carpo y extensor propio del meñique.
- 2do plano: extensor del índice, extensor largo del pulgar, abductor largo del pulgar y extensor corto del pulgar.

## **COMPARTIMIENTO LATERAL O SUPINOEXTENSOR**

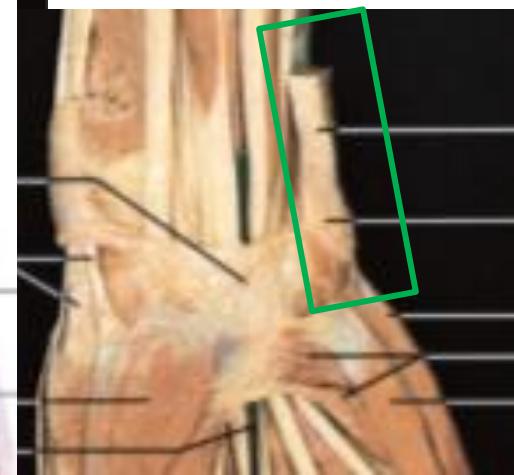
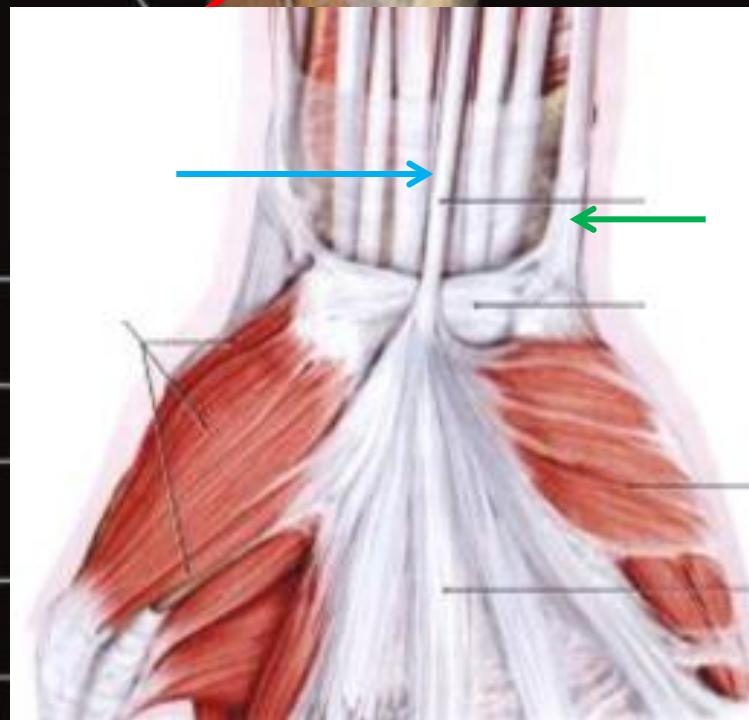
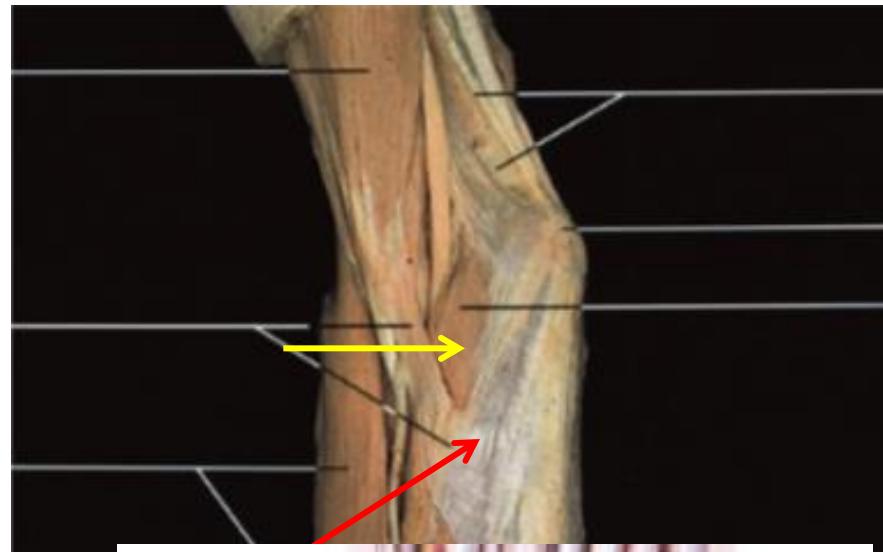
- Braquiorradial, extensor radial largo del carpo, extensor radial corto del carpo y supinador.

# MÚSCULOS DEL ANTEBRAZO



# COMPARTIMIENTO ANTERIOR

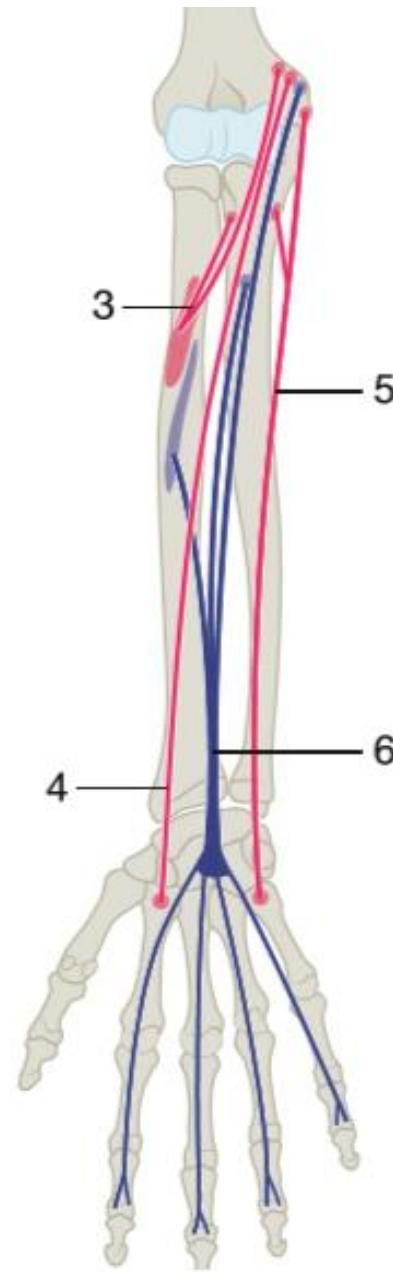
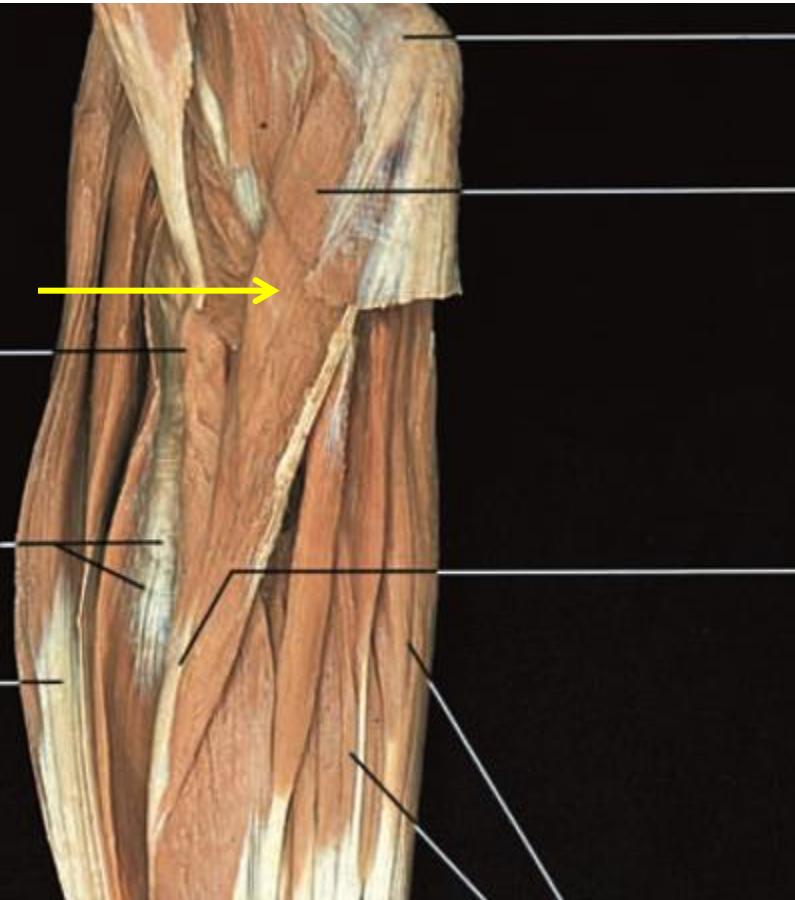
# PRIMER PLANO



# PRONADOR REDONDO

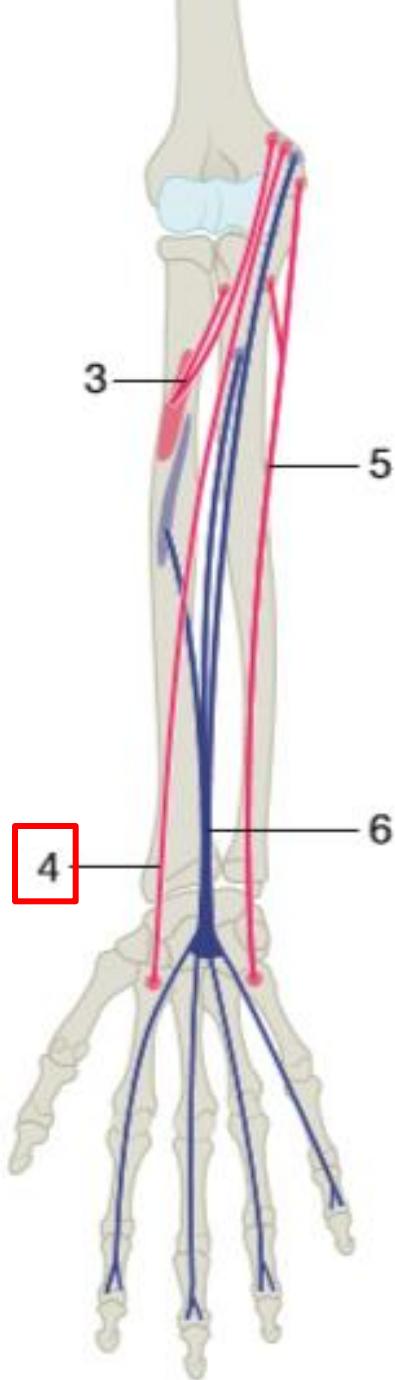
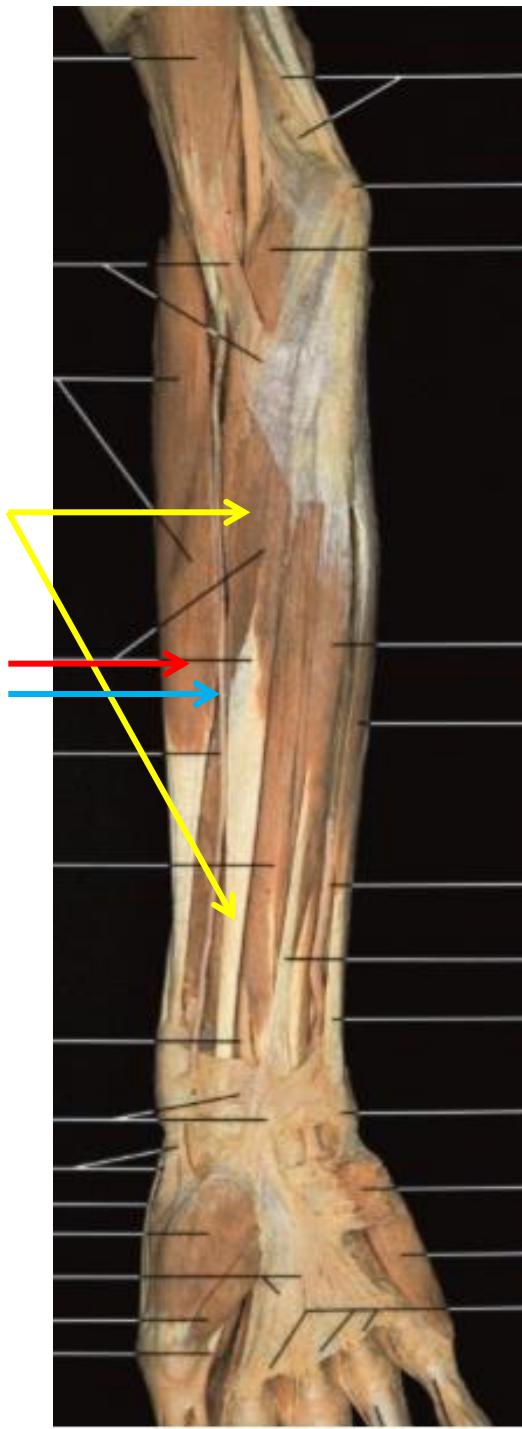
- Ubicación y relaciones: el más lateral del plano, lo caracteriza su disposición diagonal en el antebrazo.
- Inserciones: humeral (epicóndilo medial), radial (tuberrosidad pronadora de su cara lateral) y cubital (apófisis coronoides).
- Inervación: Nv. Mediano.
- Funciones: principalmente pronador, y accesoriamente flexor del antebrazo sobre el brazo.

# PRONADOR REDONDO



# FLEXOR RADIAL DEL CARPO

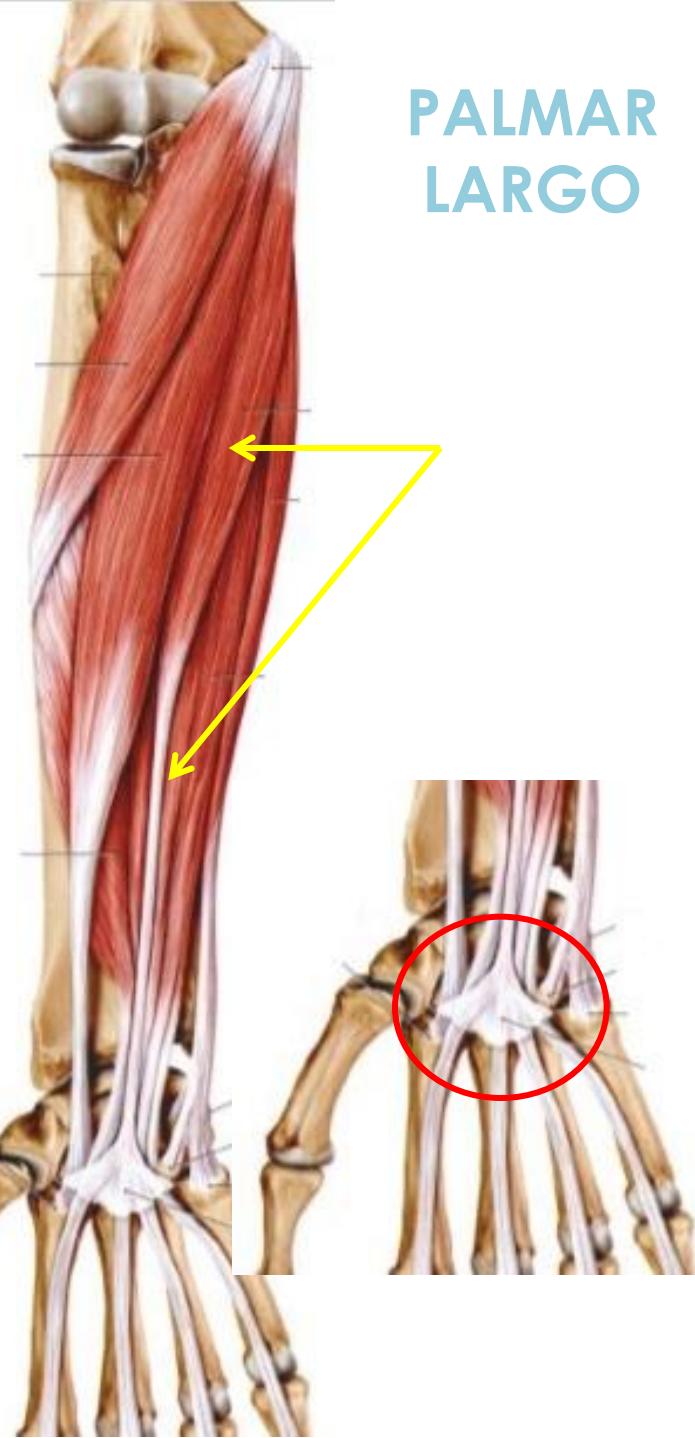
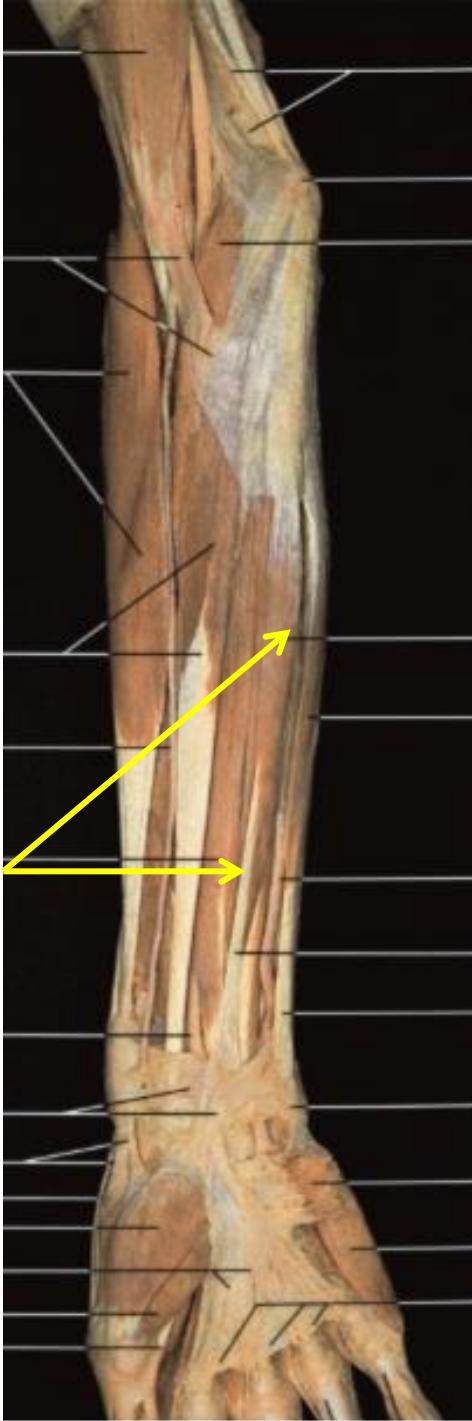
- Ubicación y relaciones: inmediatamente medial al pronador redondo. Es ligeramente oblicuo hacia abajo y afuera.
- Inserciones: humeral (epicóndilo medial) y base del 2do metacarpiano (a veces envia fibras al 3ero y al hueso trapecio).
- Inervación: Nv. Mediano
- Funciones: flexor de la mano sobre el antebrazo y abducción de la mano.



**FLEXOR  
RADIAL DEL  
CARPO**

# PALMAR LARGO

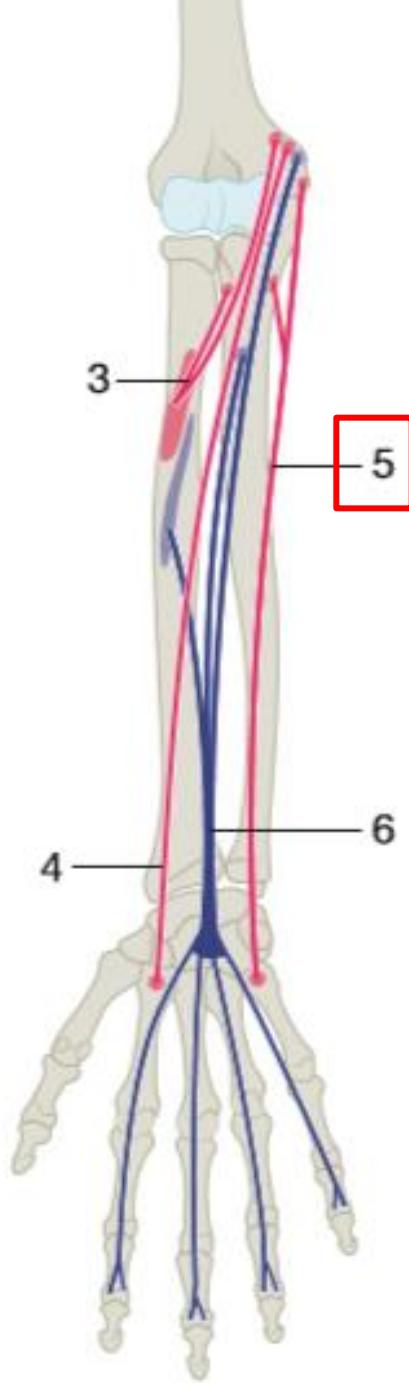
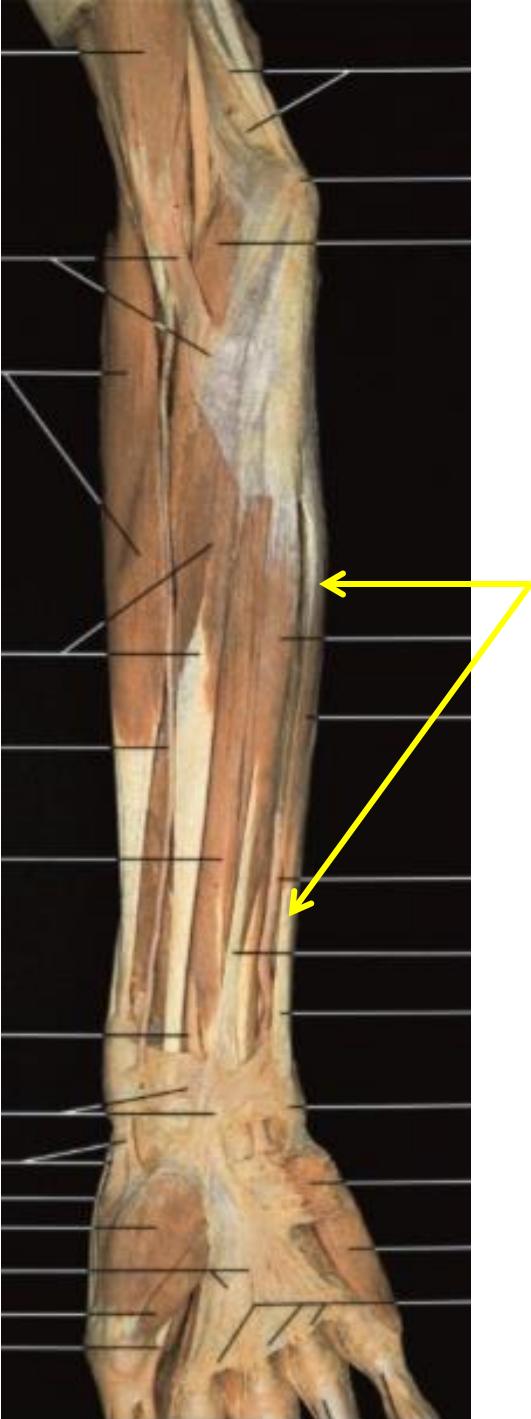
- Ubicación y relaciones: medial al fx radial del carpo. Se destaca por ser estrecho, tener un tendón largo y su ensanchamiento distal en la aponeurosis palmar.  
! Es un músculo inconstante.
- Inserciones: humeral (epicóndilo medial) y aponeurosis palmar.
- Inervación: Nv. Mediano.
- Funciones: flexor de la mano sobre el antebrazo y tensión de la aponeurosis palmar.



# FLEXOR CUBITAL DEL CARPO

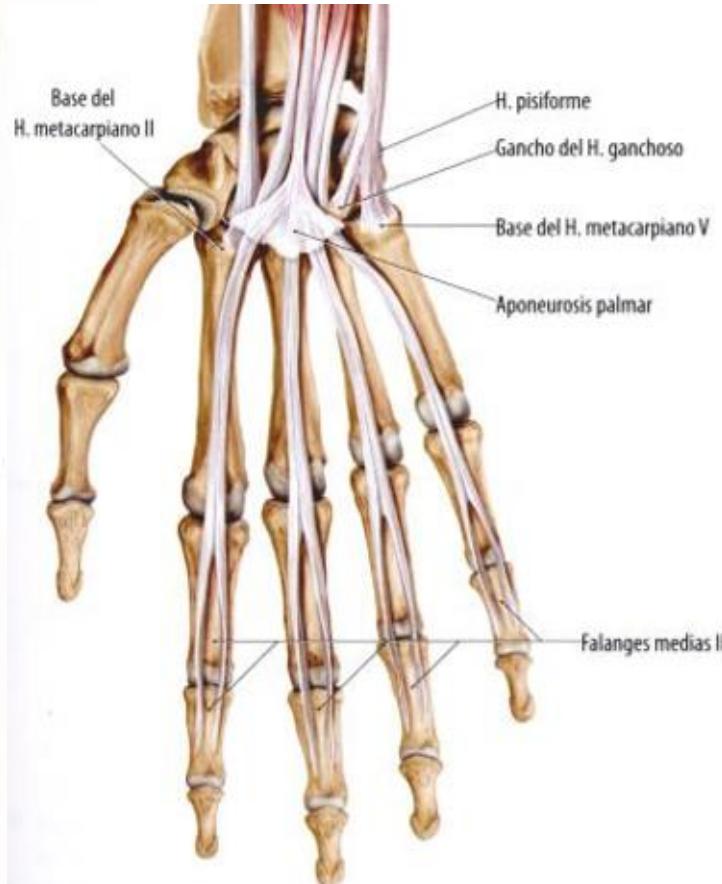
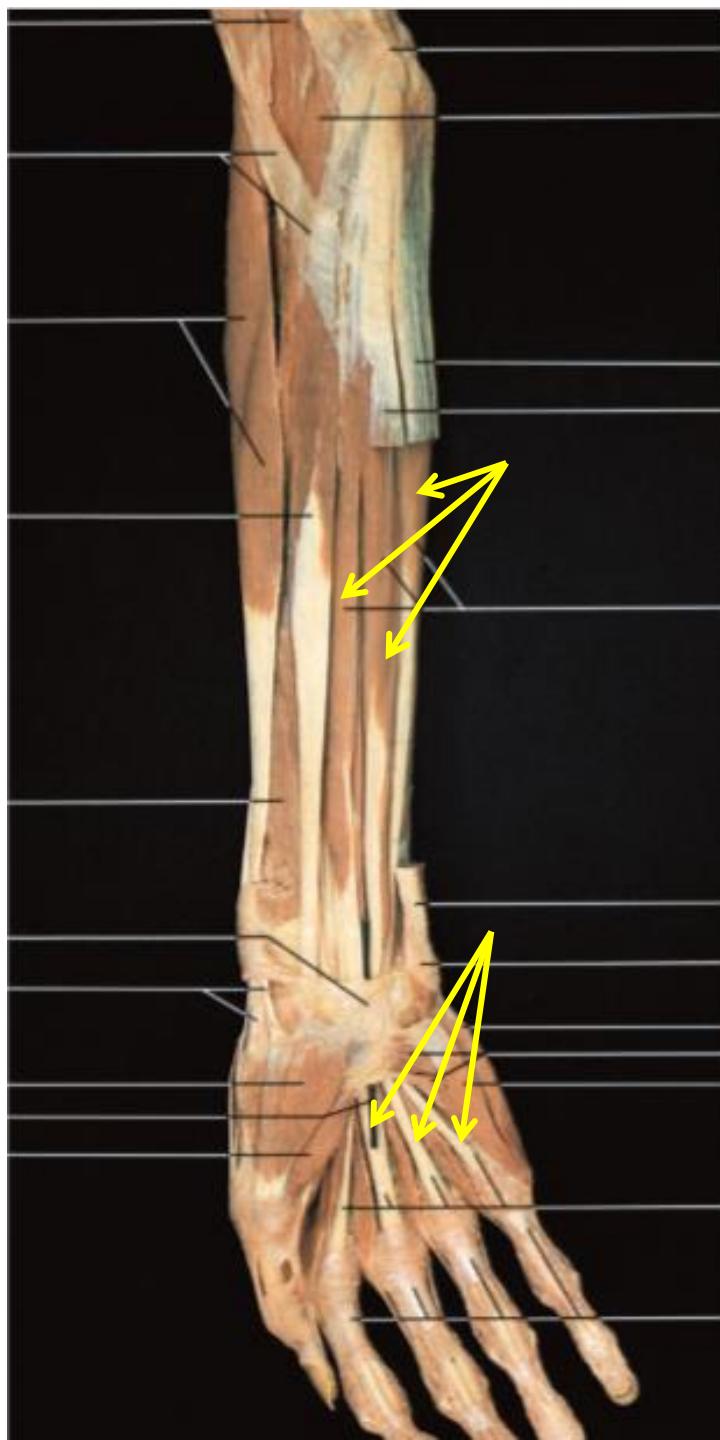
- Ubicación y relaciones: es el músculo más medial del plano.
- Inserciones: humeral (EM), cubital (olécranon, borde posterior del cúbito, apófisis coronoides), entre ambas cabezas se extiende un arco tendinoso, por debajo del cual para el nervio cubital. Distalmente se inserta en el hueso pisiforme.
- Inervación: es el único de este plano que es inervado por el nervio cubital.
- Funciones: flexor de la mano sobre el antebrazo (más potente que el flexor radial), y aducción de la mano.

# FLEXOR CUBITAL DEL CARPO



# FLEXOR SUPERFICIAL DE LOS DEDOS

- Ubicación y relaciones: único músculo del plano. Muy voluminoso. En su cara profunda se halla el nv. mediano, el cual queda envuelto en su vaina.
- Inserciones: humerocubital (EM + apófisis coronoides), radial (borde anterior del radio, por debajo de la tuberosidad) y los cuatro últimos dedos (a nivel de la falange proximal cada T se bifurca en dos lenguetas que se fijan en los bordes laterales de la falange media. Entre ellas pasa el T del M. fxor profundo de los dedos)..
- Inervación: Nv. Mediano.
- Funciones: de forma directa flexiona falange media sobre la proximal. Indirectamente flexión de la falange proximal sobre la mano y de esta sobre el antebrazo.



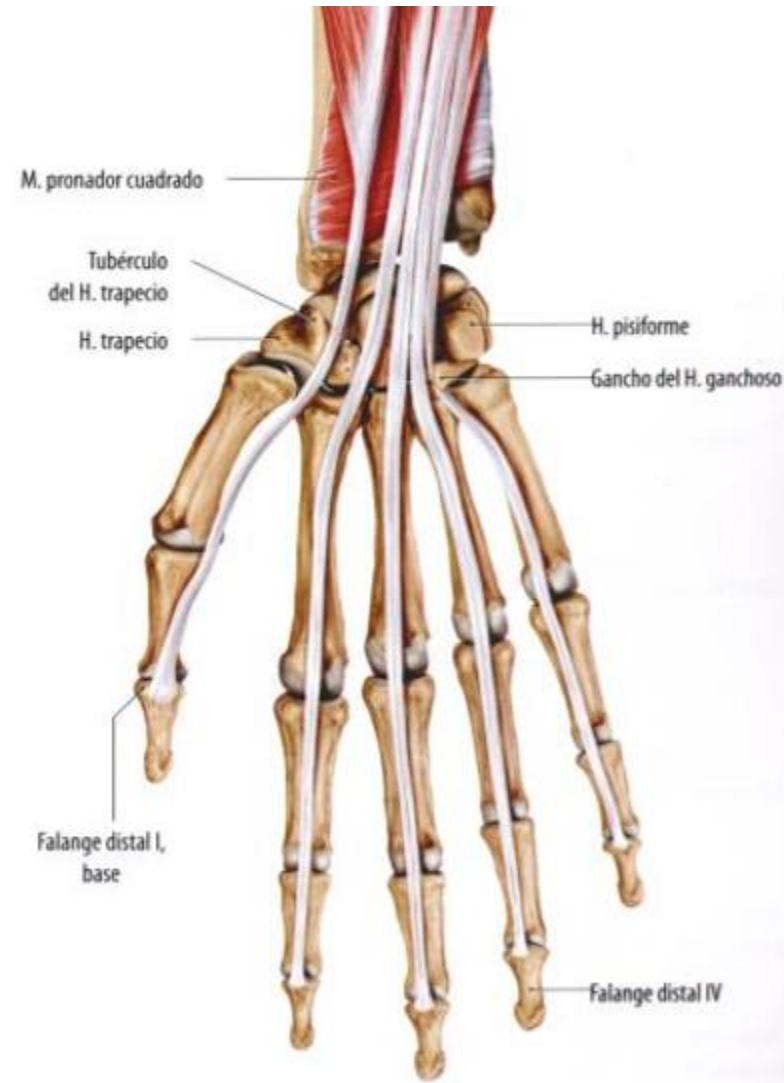
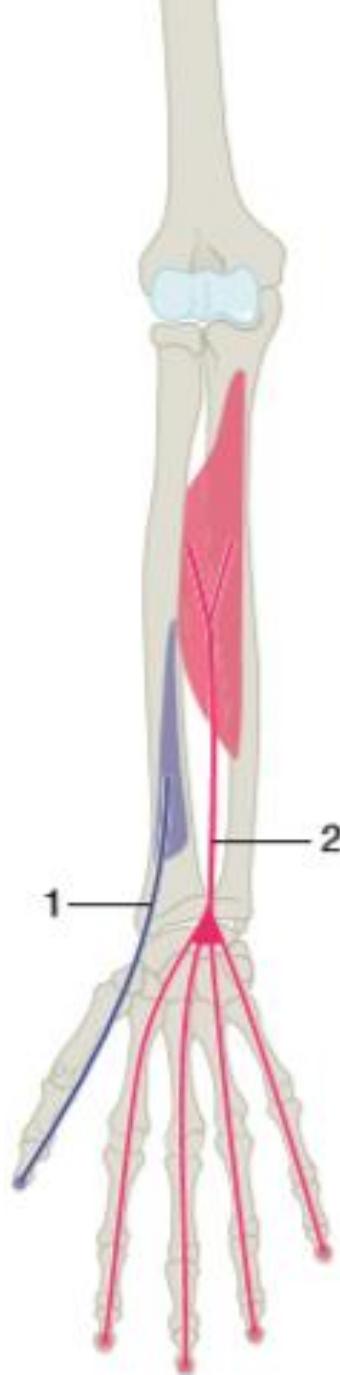
## FLEXOR SUPERFICIAL DE LOS DEDOS

# FLEXOR PROFUNDO DE LOS DEDOS

- Ubicación y relaciones: el más medial del plano.
- Inserciones: cúbito (cara anterior), membrana interósea, radio (cara anterior) y los cuatro últimos dedos (falange distal).
- Inervación: Nv. Mediano para los fascículos del 2do y 3er dedo, y Nv. Cubital para los fascículos del 4to y 5to dedo.
- Funciones: flexión de la falange distal sobre la media, y accesorialmente flexión de la mano sobre el antebrazo.

# FLEXOR LARGO DEL PULGAR

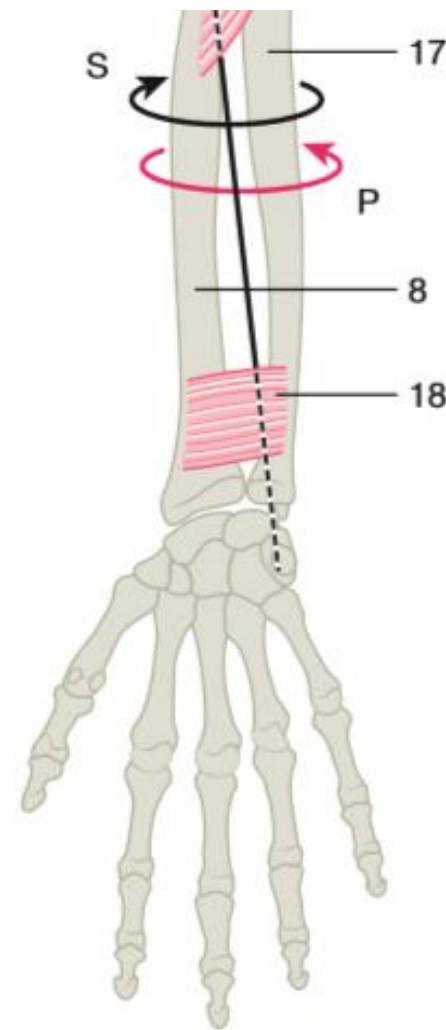
- Ubicación y relaciones: inmediatamente lateral al músculo precedente.
- Inserciones: radio (cara anterior) y membrana interósea hasta la falange distal del pulgar.
- Inervación: Nv. Mediano y ramas del interóseo anterior (rama colateral del mediano).
- Funciones: flexión de la falange distal sobre la proximal, y esta sobre la mano.



# PRONADOR CUADRADO

- Ubicación y relaciones: para hallarlo hay que correr los músculos de los planos superficiales a nivel del 1/3 distal del AB.
- Inserciones: borde y cara anterior del cúbito al borde y cara anterior del radio.
- Inervación: ramo interóseo anterior (rama del Nv. Mediano).
- Funciones: pronación del antebrazo y la mano.

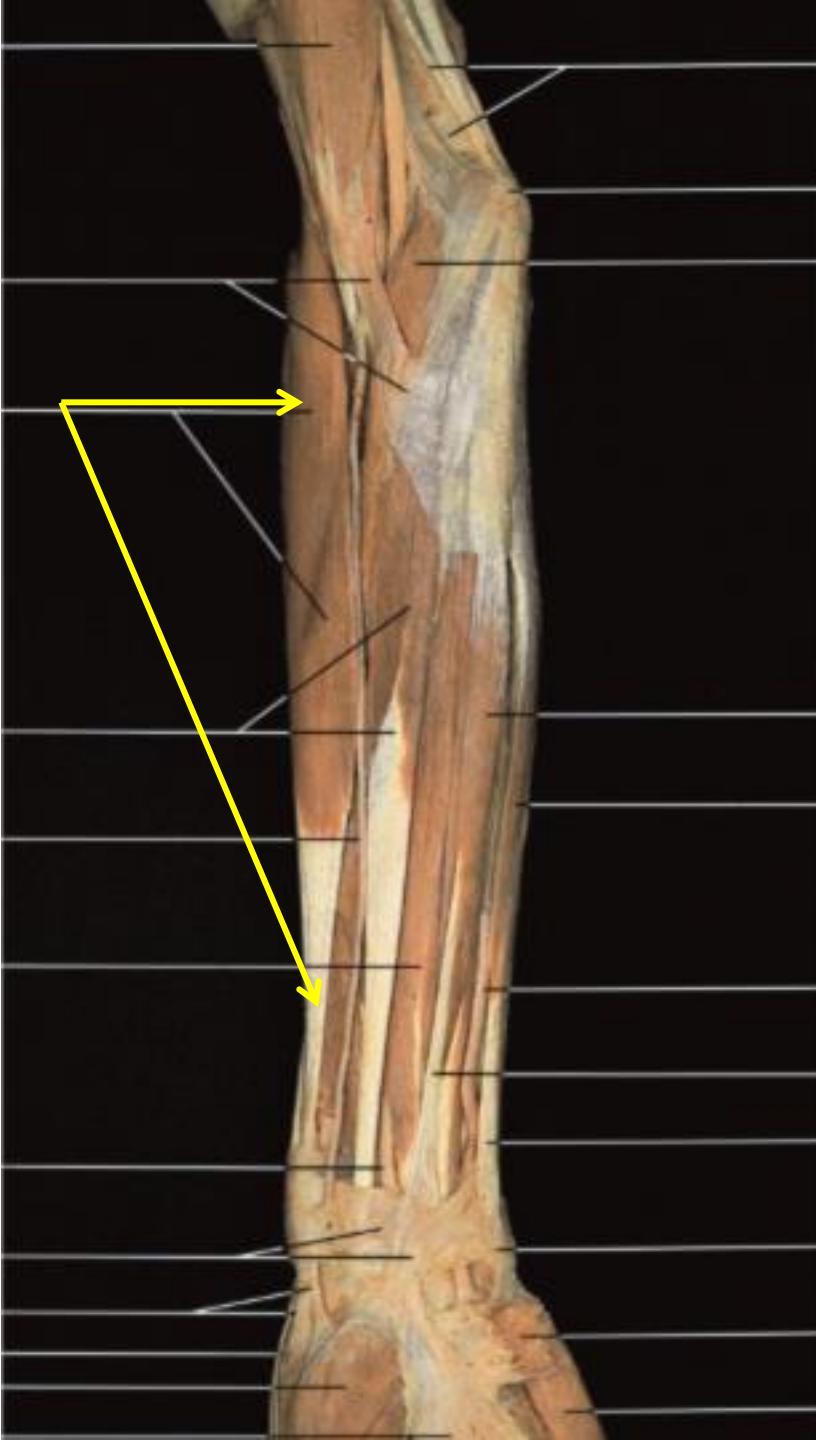
# PRONADOR CUADRADO



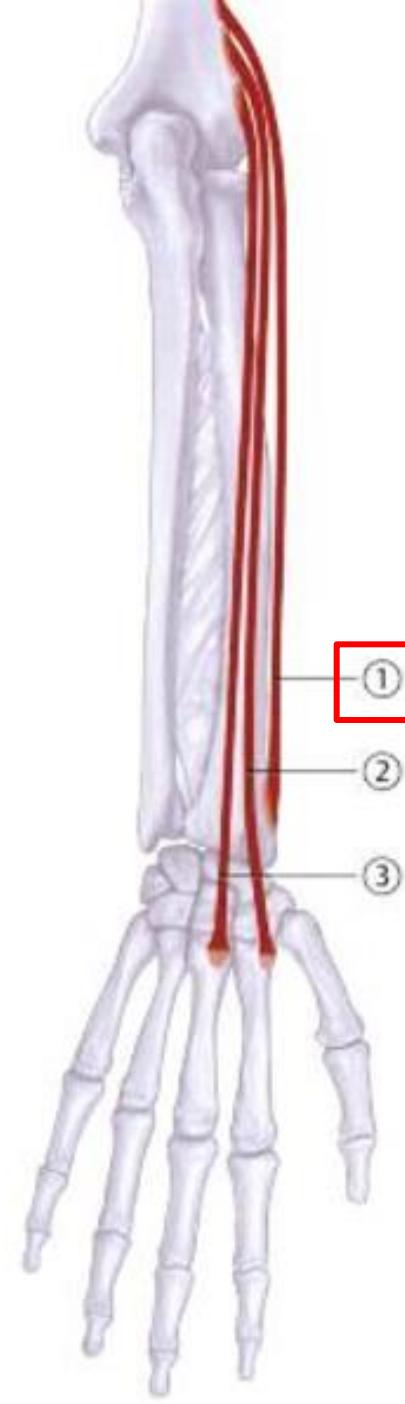
# COMPARTIMIENTO LATERAL

# BRAQUIORRADIAL

- Ubicación y relaciones: el más superficial del compartimiento.
- Inserciones: borde lateral del húmero hasta la apófisis estiloides del radio.
- Inervación: Nv. Radial.
- Funciones: flexión del antebrazo sobre el brazo (principal función), y de forma accesoria colabora con la supinación.



IAL

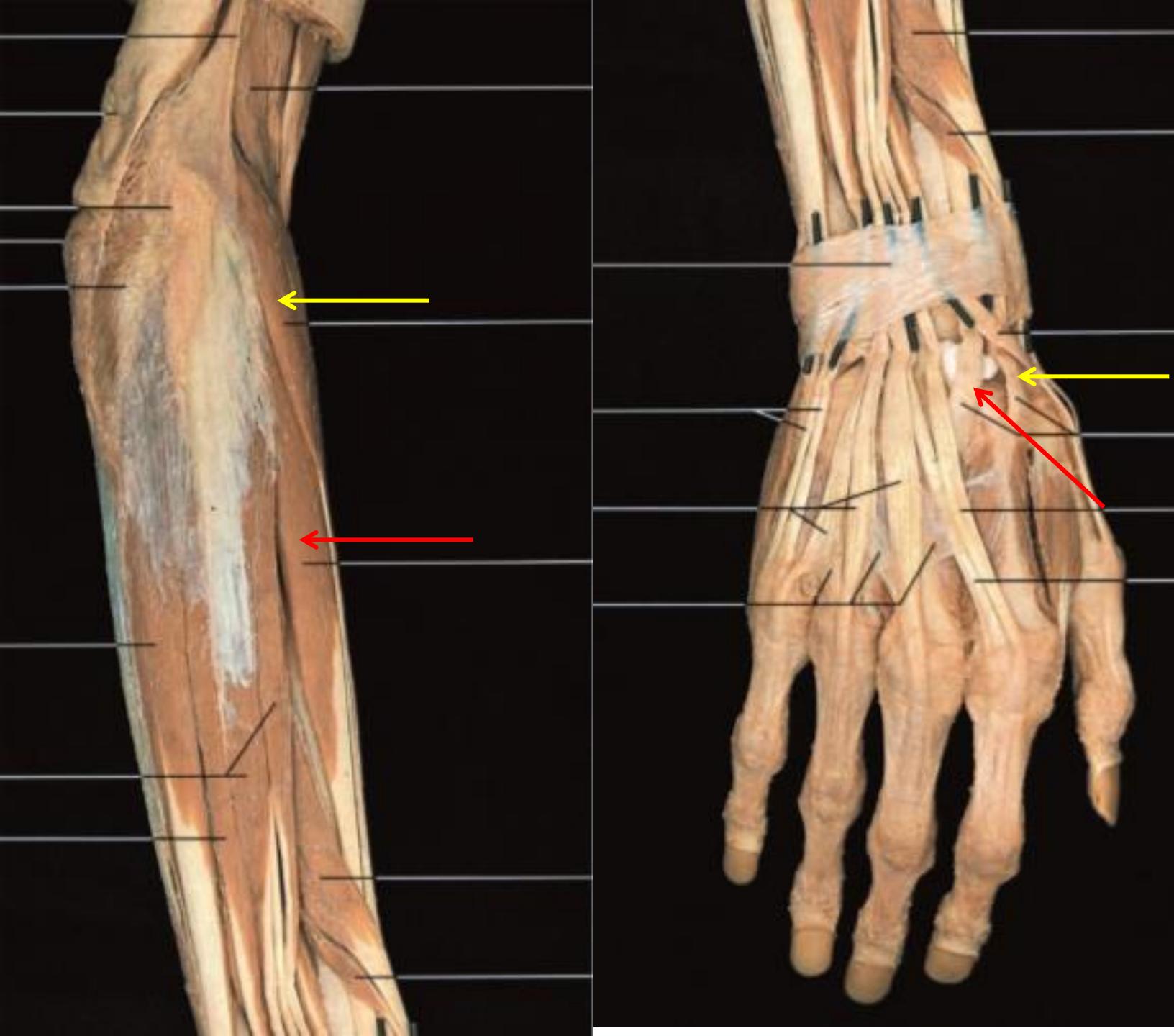


# EXTENSOR RADIAL LARGO DEL CARPO

- Ubicación y relaciones: profundo al precedente.
- Inserciones: borde lateral del húmero hasta la base del 2do metacarpiano.
- Inervación: Nv. Radial.
- Funciones: extensión de la mano sobre el antebrazo y accesorialmente abducción.

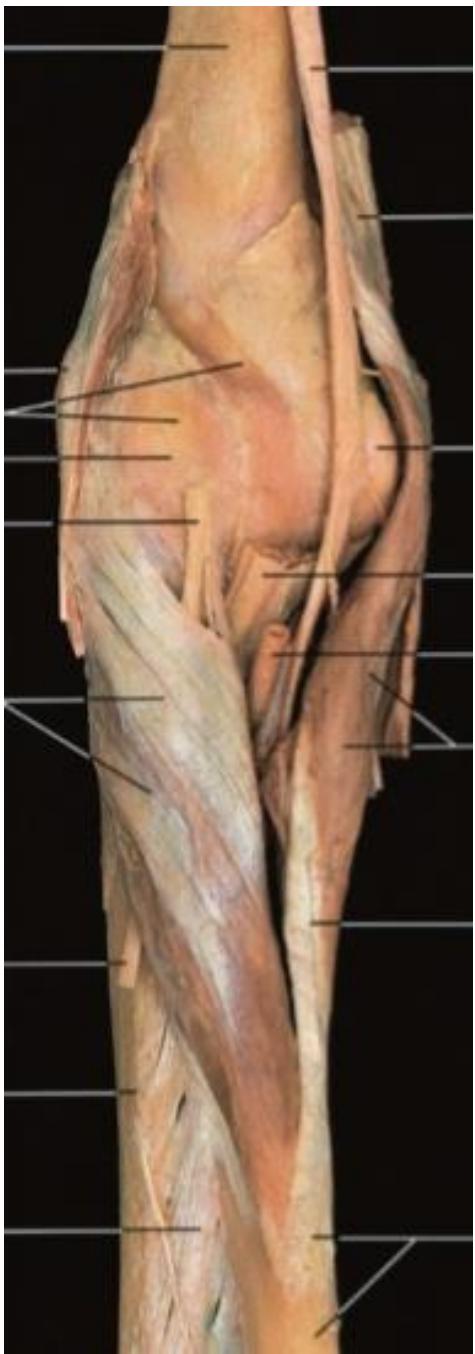
# EXTENSOR RADIAL CORTO DEL CARPO

- Ubicación y relaciones: inmediatamente profundo al largo.
- Inserciones: epicóndilo lateral del húmero hasta apófisis estiloides del radio y base del 3er metacarpiano.
- Inervación: Nv. Radial.
- Funciones: extensión de la mano sobre el antebrazo y accesorialmente abducción.

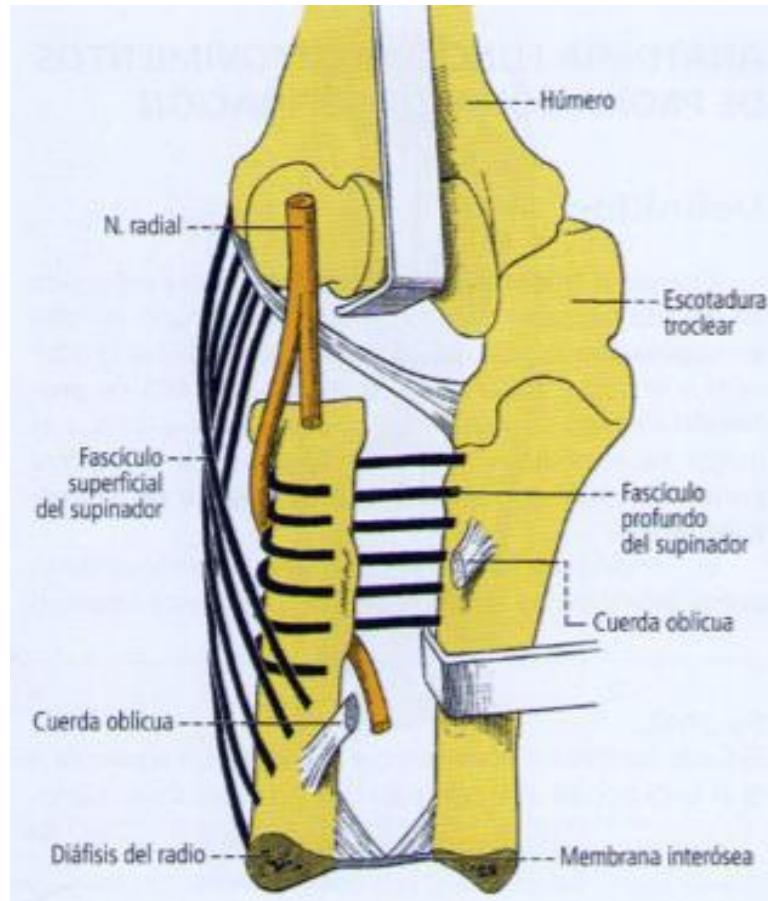


# SUPINADOR

- Ubicación y relaciones: es el más profundo del compartimiento. Se destaca su oblicuidad hacia inferior y medial.
- Inserciones: posee dos cabezas: superficial / oblicua (desde el EL hasta la cara lateral del radio) y profunda / transversal (desde cresta del supinador del cúbito hasta la cara anterior del radio).
- Inervación: ramo profundo del Nv. Radial.
- Funciones: supinación.



# SUPINADOR



# COMPARTIMIENTO POSTERIOR

# PRIMER PLANO

Ancóneo

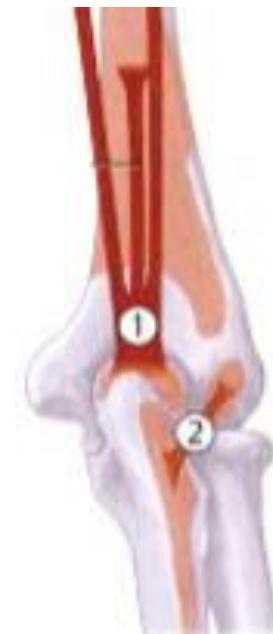
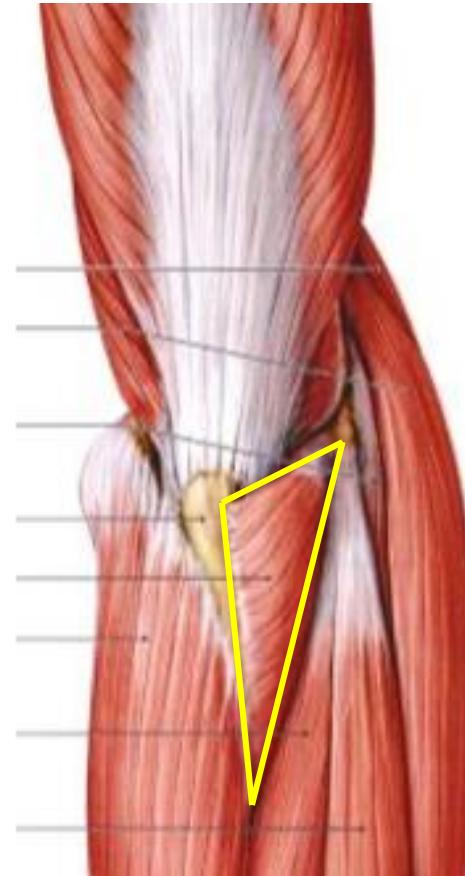
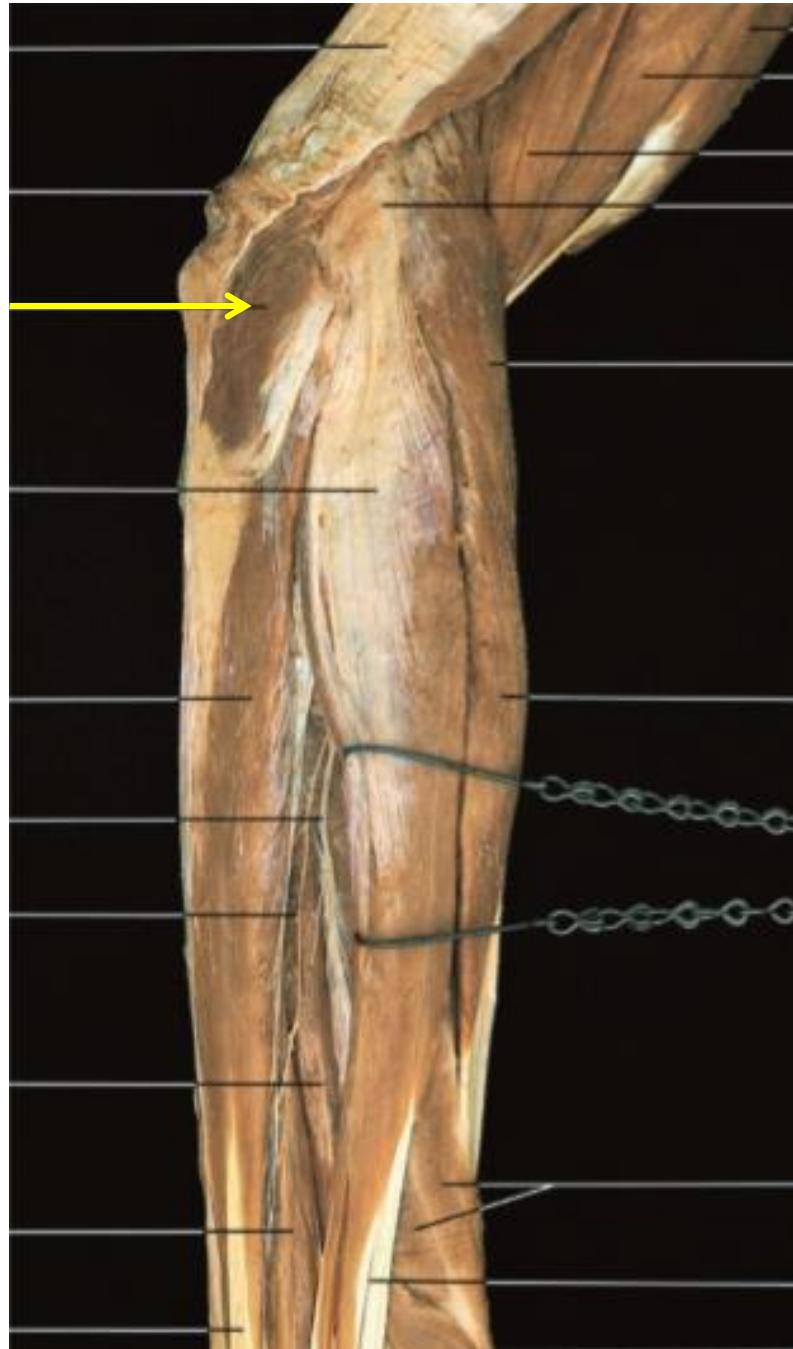
Extensor cubital del carpo

Extensor del dedo meñique

Extensor de los dedos

# ANCÓNEO

- Ubicación y relaciones: el más superior del 1er plano.
- Inserciones: epicóndilo lateral hasta cara lateral del olecranon.
- Inervación: Nv. Radial (el único del compartimiento posterior inervado por el).
- Funciones: sinergista del tríceps en la extensión del antebrazo sobre el brazo.



# EXTENSOR CUBITAL DEL CARPO

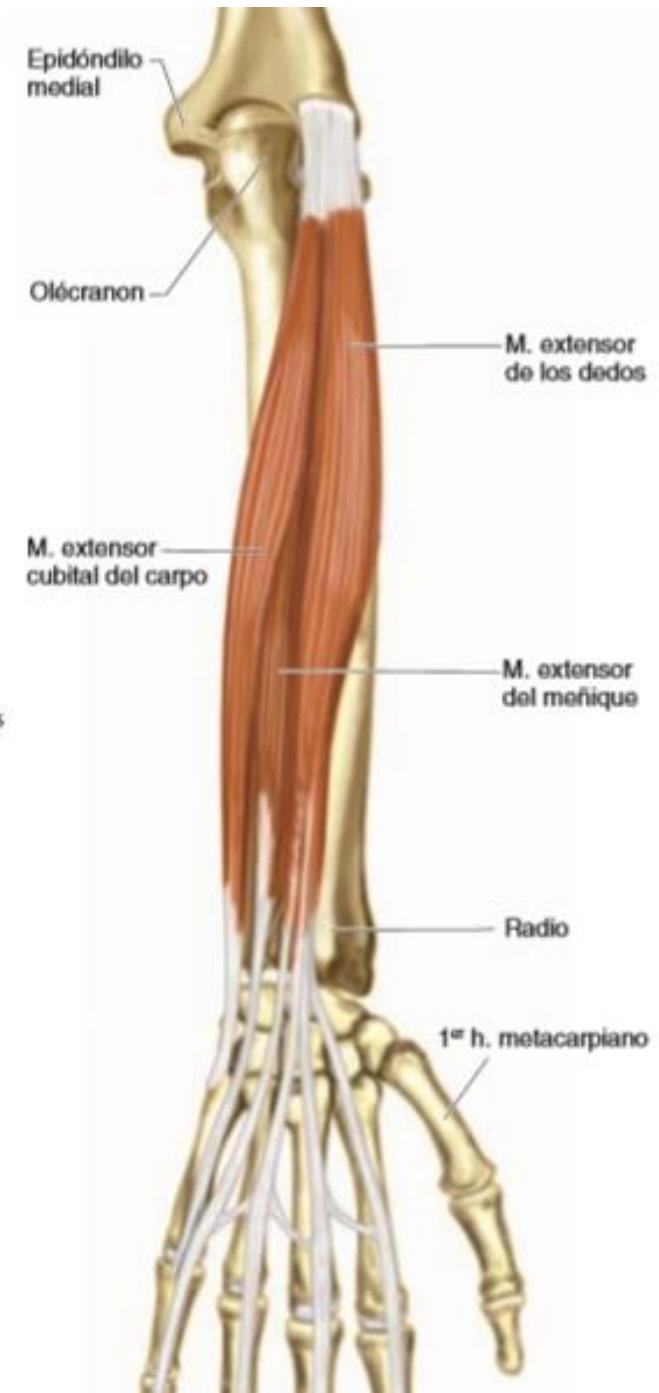
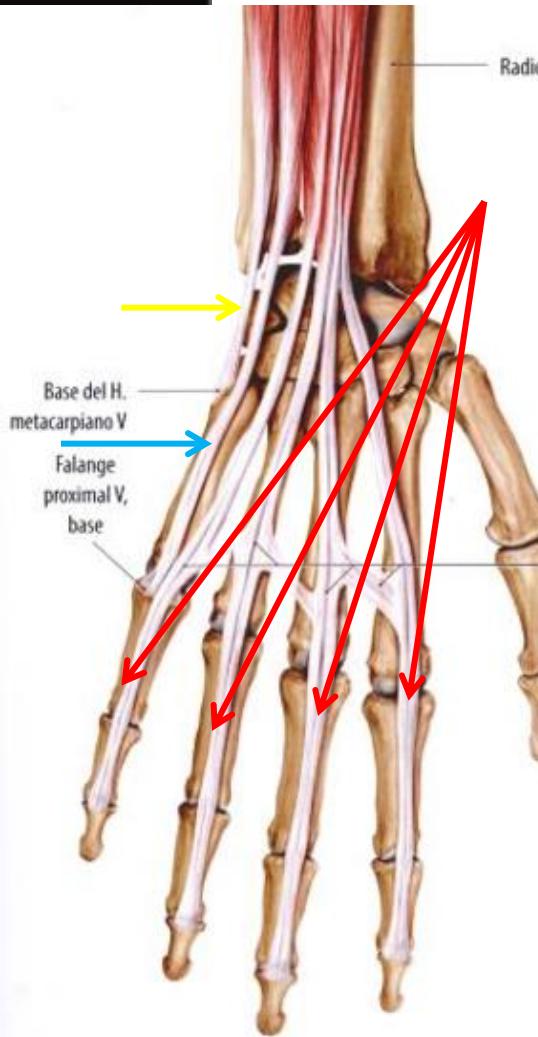
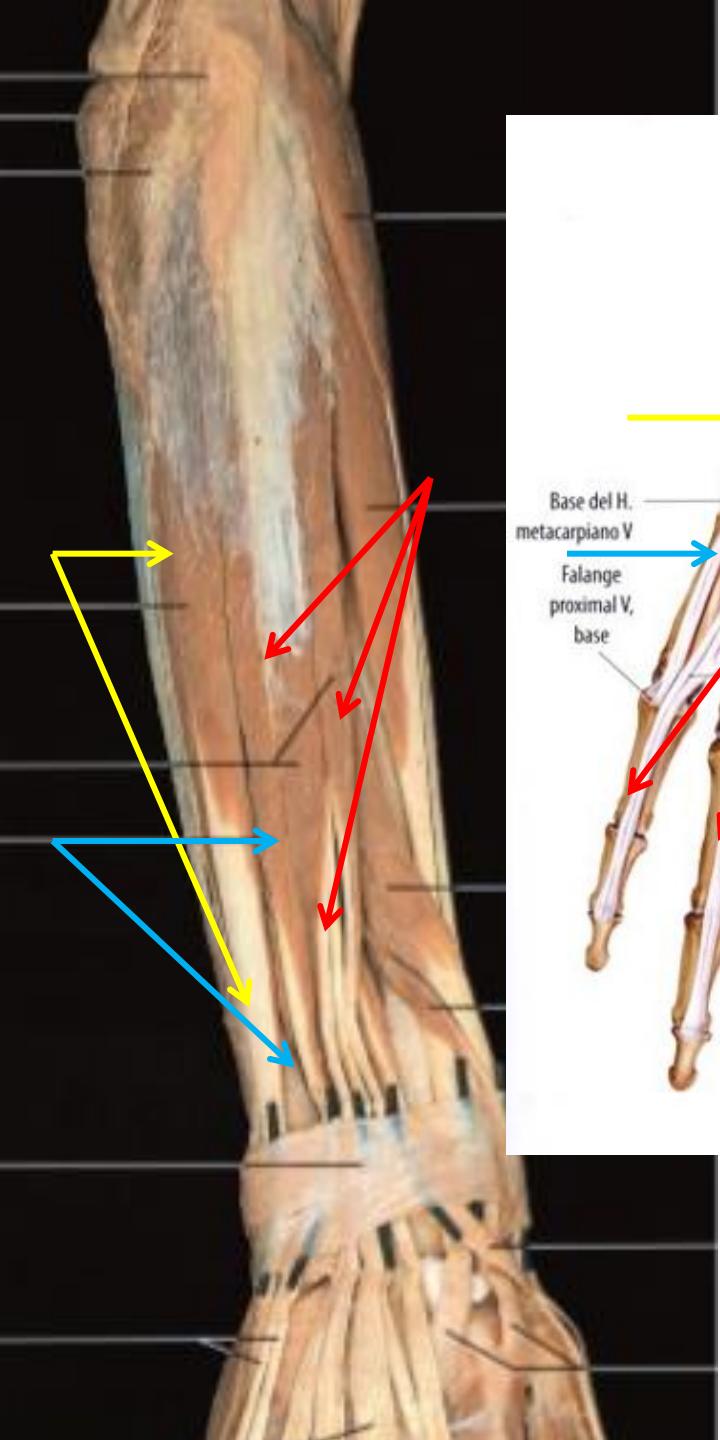
- Ubicación y relaciones: el más medial del 1er plano.
- Inserciones: epicóndilo lateral hasta la base del 5to metacarpiano.
- Inervación: ramo profundo del Nv. Radial.
- Funciones: extensión de la mano sobre el antebrazo. Accesoriamete hace aducción de la mano.

# EXTENSOR DEL DEDO MEÑIQUE

- Ubicación y relaciones: inmediatamente lateral al precedente (un poco oculto por el hacia superior).
- Inserciones: epicóndilo lateral hasta fusionarse con el tendón que el extensor de los dedos envia al meñique.
- Inervación: ramo profundo del Nv. Radial
- Funciones: extensión del 5to, junto con el extensor de los dedos, y abducción del 5to dedo.

# EXTENSOR DE LOS DEDOS

- Ubicación y relaciones: el más lateral de este plano.
- Inserciones: epicóndilo lateral hasta la falange distal de los dedos.
- Inervación: ramo profundo del Nv. Radial.
- Funciones: extensión de las falanges sobre el metacarpo y este sobre el antebrazo.



## SEGUNDO PLANO

Extensor del índice

Extensor largo del pulgar

Extensor corto del pulgar

Abductor largo del pulgar

# EXTENSOR DEL ÍNDICE

- Ubicación y relaciones: es el más medial del plano.
- Inserciones: cúbito (cara posterior) y membrana interósea hasta fusionarse con el tendón que el extensor de los dedos envía al índice.
- Inervación: ramo profundo del Nv. Radial.
- Función: extensión del índice, reforzando la acción del extensor de los dedos.

# EXTENSOR LARGO DEL PULGAR

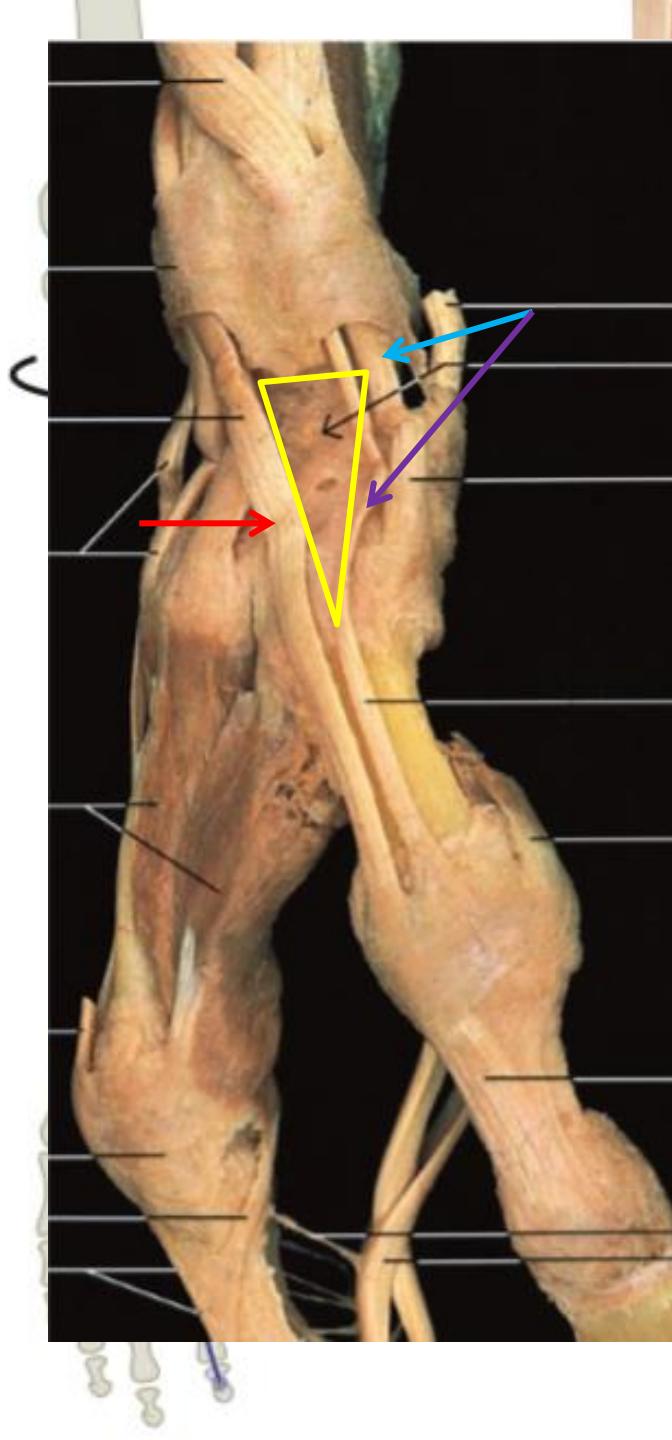
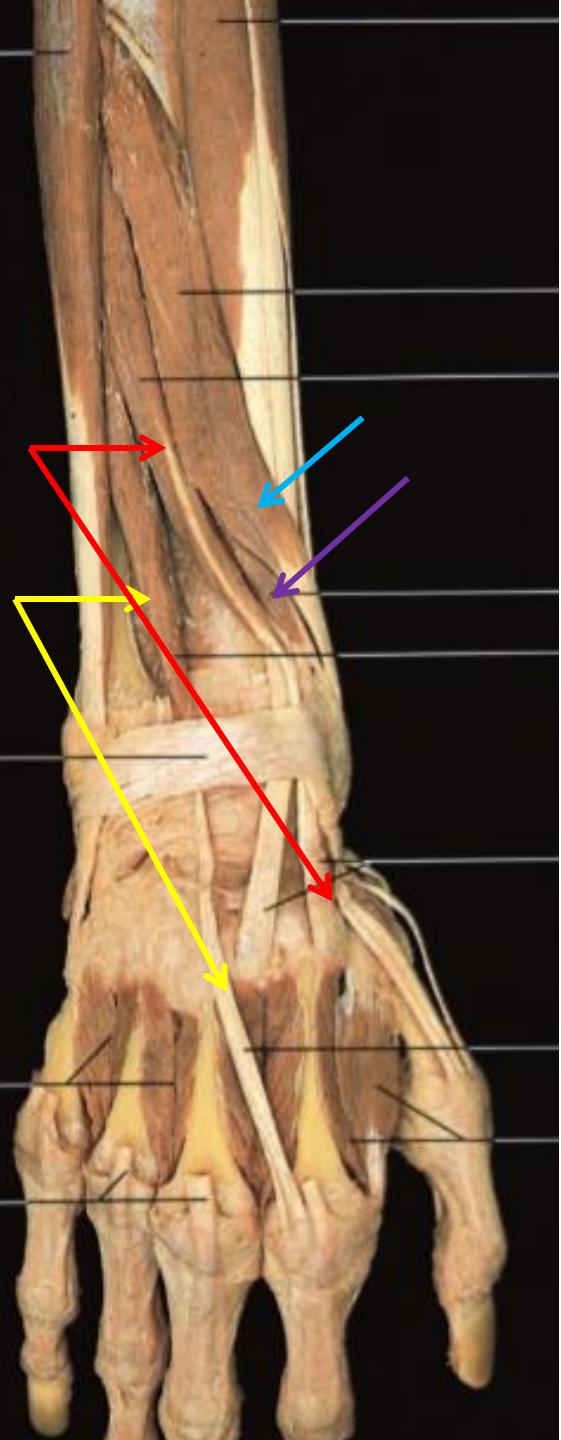
- Ubicación y relaciones: inmediatamente lateral al precedente, y medial al corto.
- Inserciones: cúbito y membrana interósea hasta la falange distal del pulgar.
- Inervación: ramo profundo del Nv. Radial.
- Función: extensión de la falange distal sobre la proximal y esta sobre la mano.

# EXTENSOR CORTO DEL PULGAR

- Ubicación y relaciones: inmediatamente lateral al precedente. Queda entre él y el abductor largo del pulgar por fuera.
- Inserciones: radio (cara posterior) y membrana interósea hasta la falange proximal del pulgar.
- Inervación: ramo profundo del Nv. Radial.
- Función: extensión de la falange proximal y abductor del pulgar.

# ABDUCTOR LARGO DEL PULGAR

- Ubicación y relaciones: el más superior y lateral del plano.
- Inserciones: cúbito, radio (en sus caras posteriores) y membrana interósea hasta la base del 1er metacarpiano.
- Inervación: ramo profundo del Nv. Radial.
- Función: abducción del pulgar.



# ELEMENTOS VASCULONERVIOSOS DEL MIEMBRO SUPERIOR

# NERVIOS

ONv. Mediano

ONv. Musculocutáneo

ONv. Radial

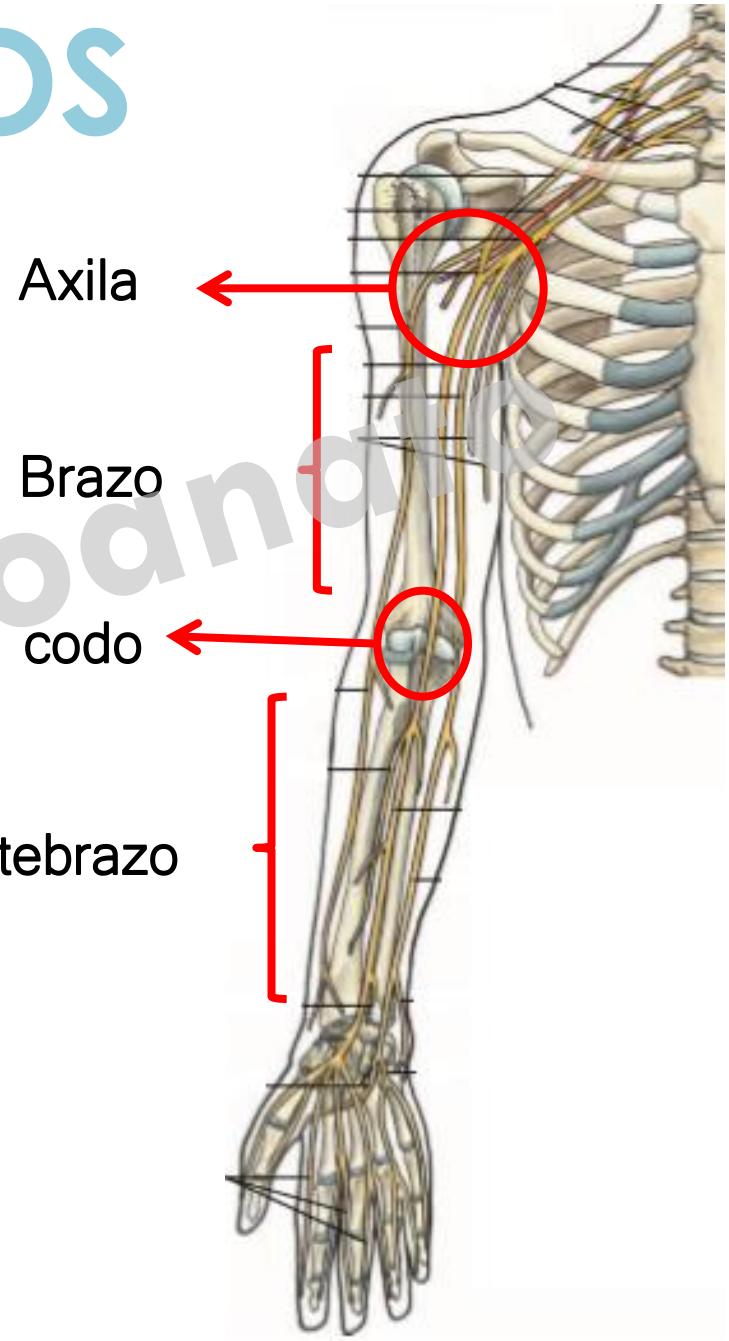
ONv. Cubital

ONv. Cutáneo antebraquial medial

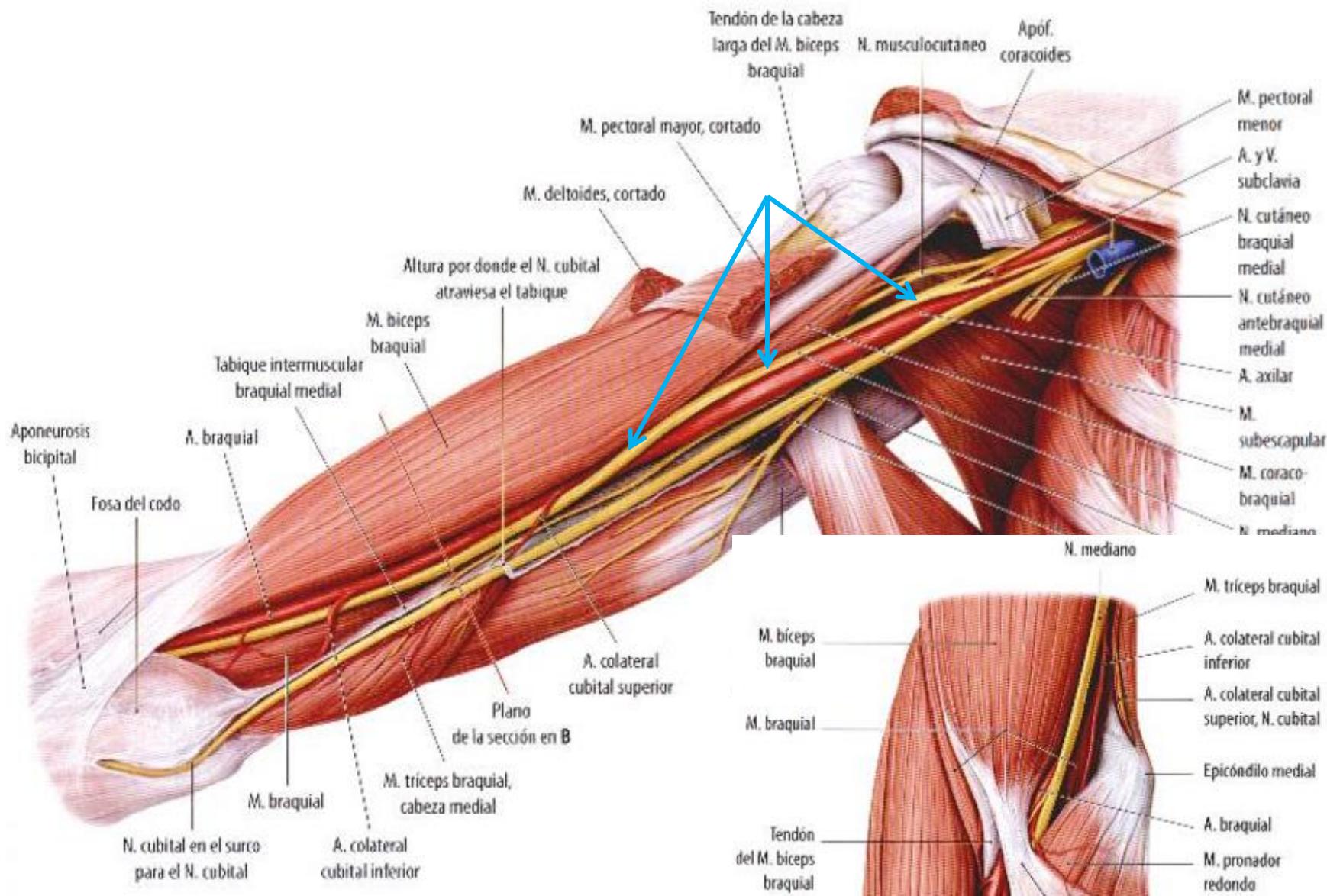
ONv. Cutáneo braquial medial

# NERVIOS

- Origen
  - Trayecto y relaciones
  - Distribución
  - Terminación



# NERVIO MEDIANO



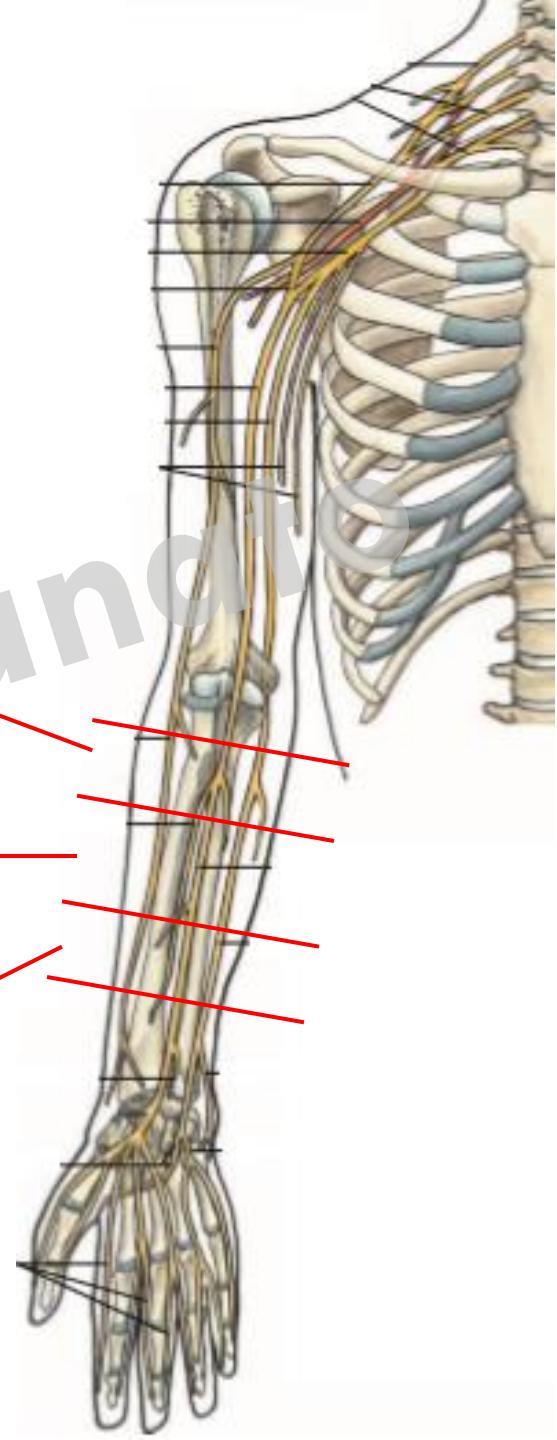
# NERVIO MEDIANO

preparandoanatomia

Tercio superior

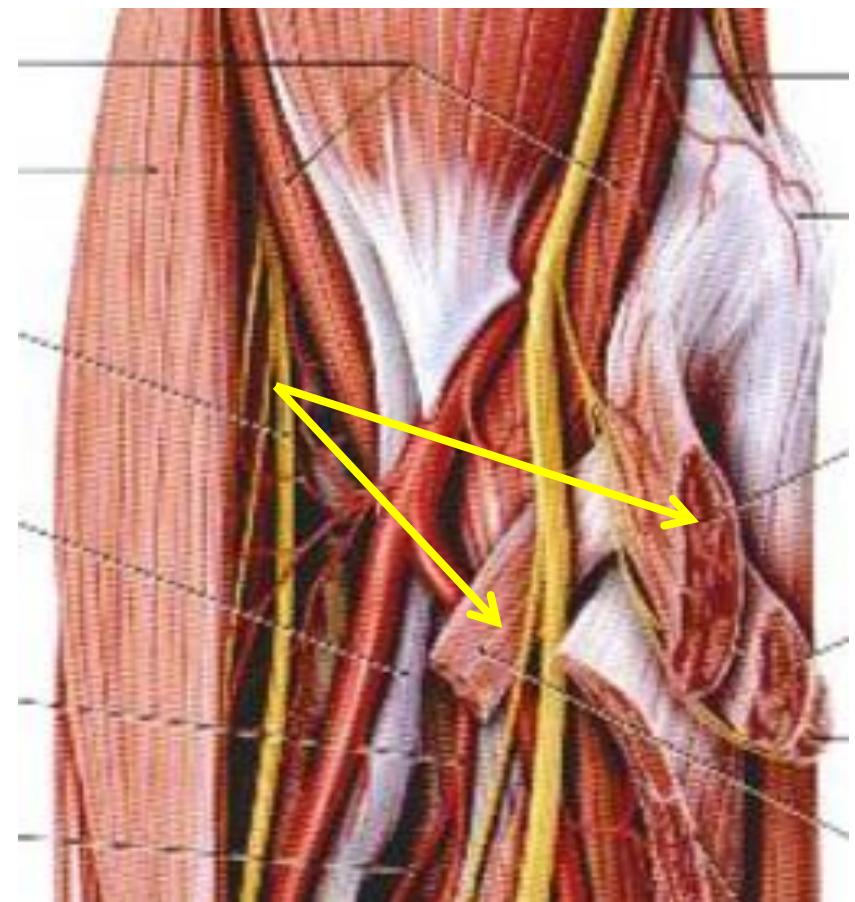
Tercio medio

Tercio inferior



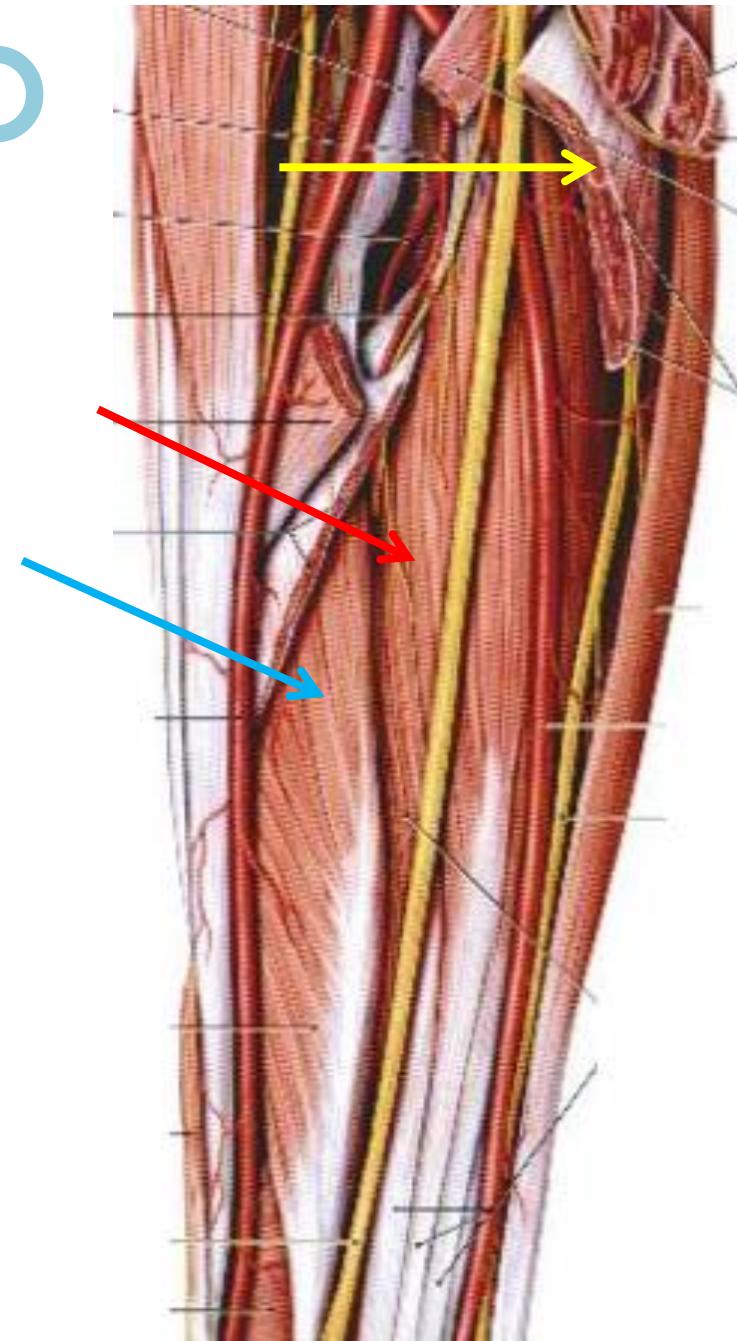
# NERVIO MEDIANO

- **Tercio superior**



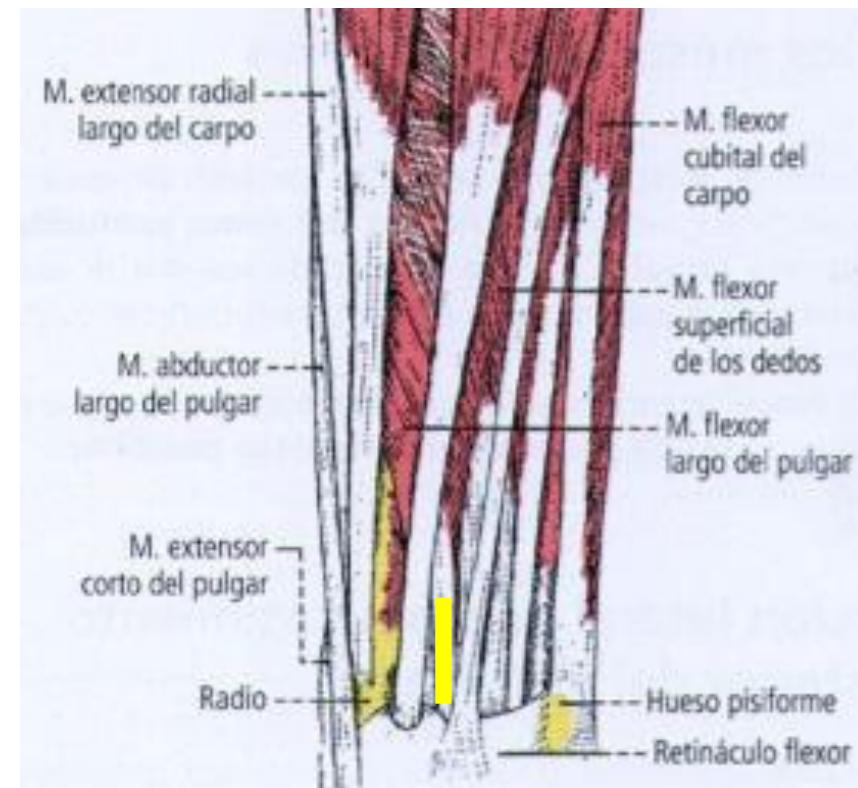
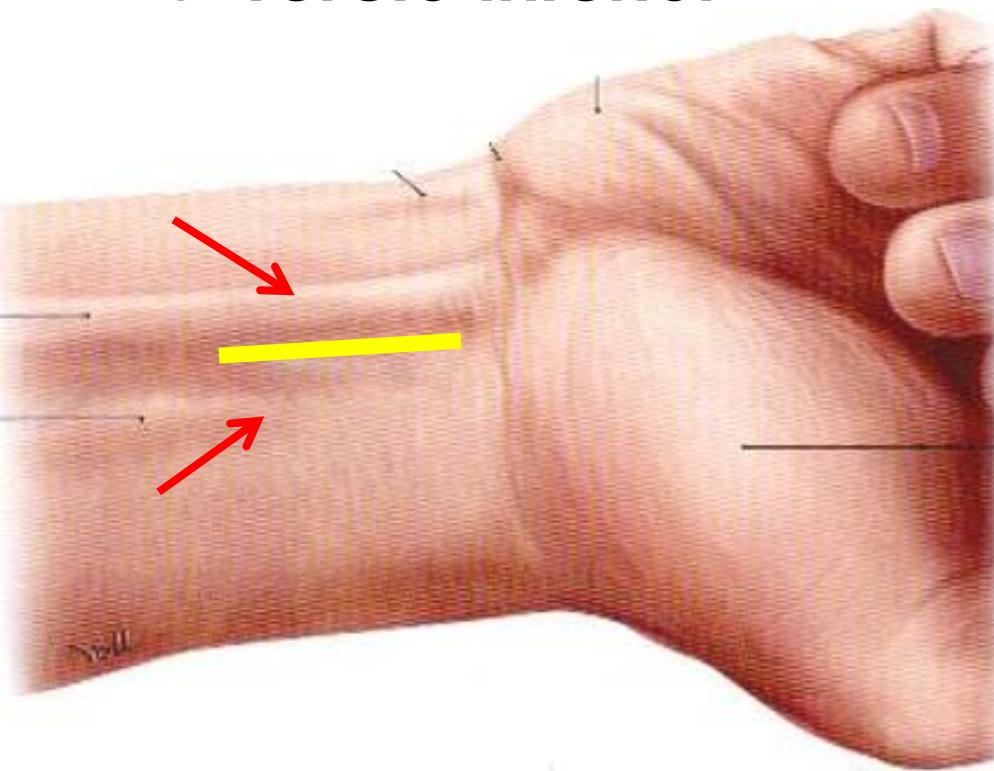
# NERVIO MEDIANO

- Tercio medio



# NERVIO MEDIANO

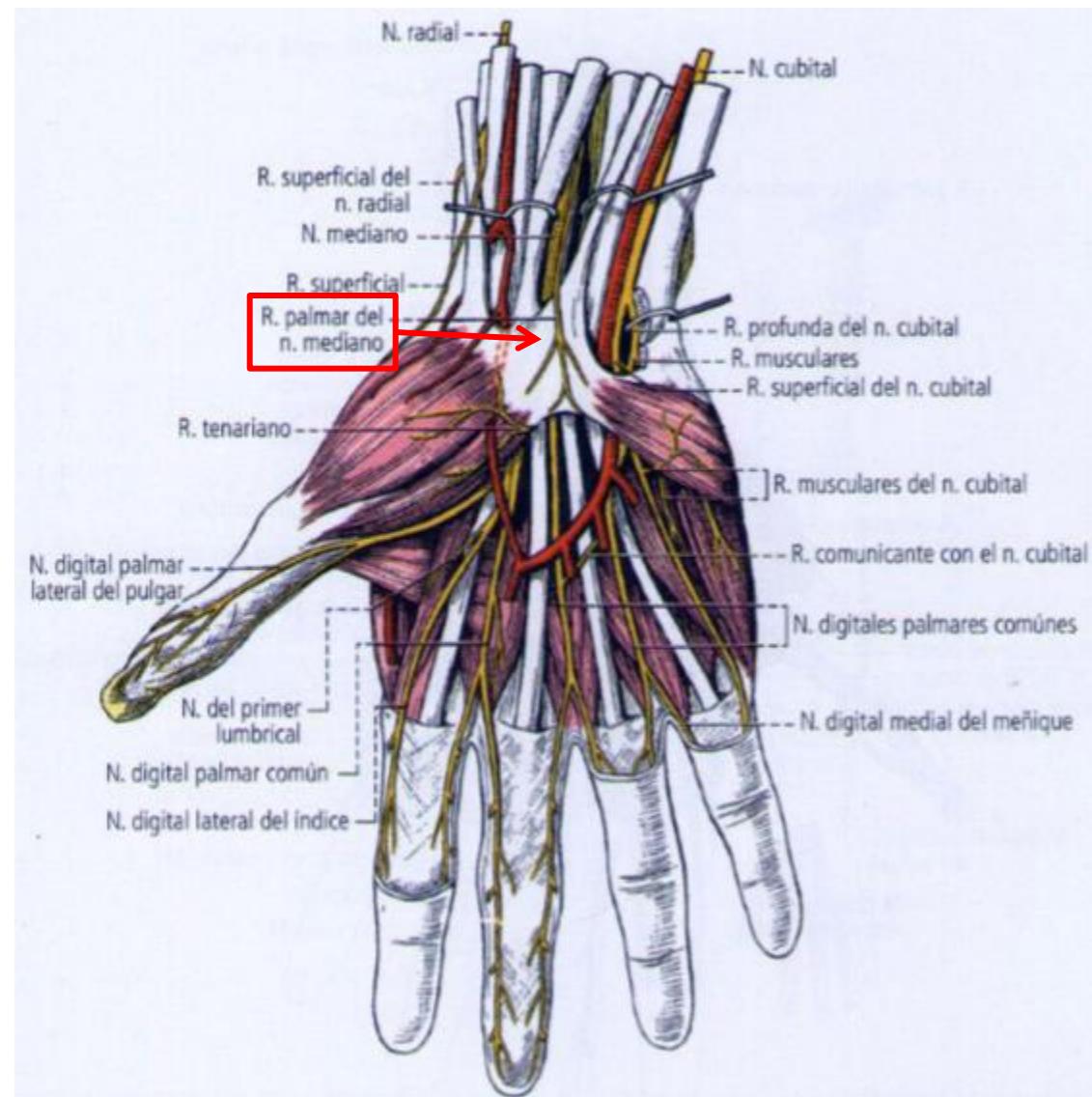
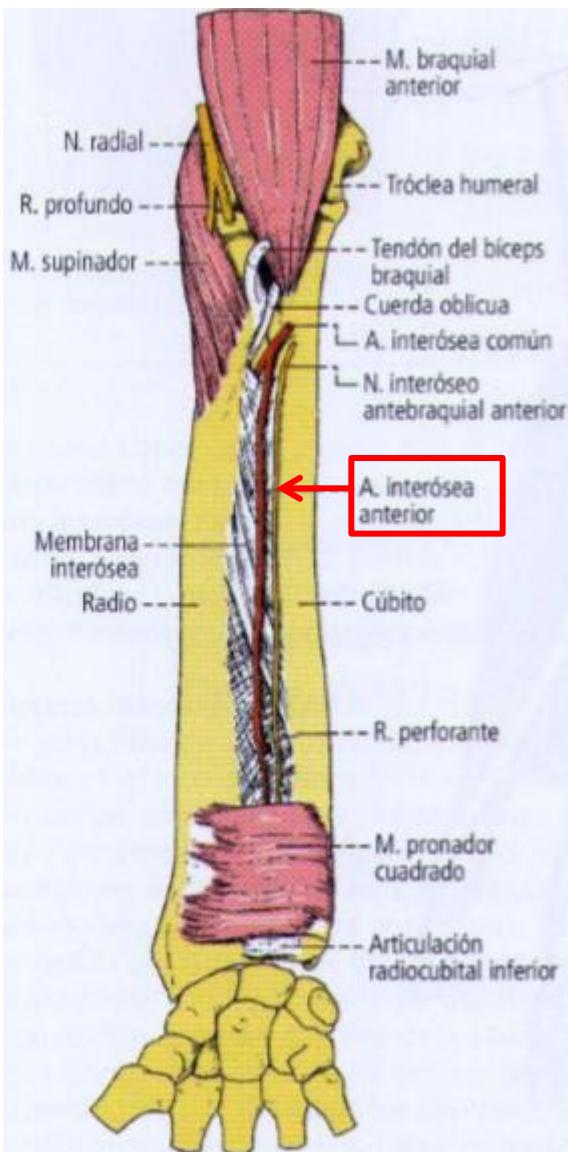
## ○ Tercio inferior



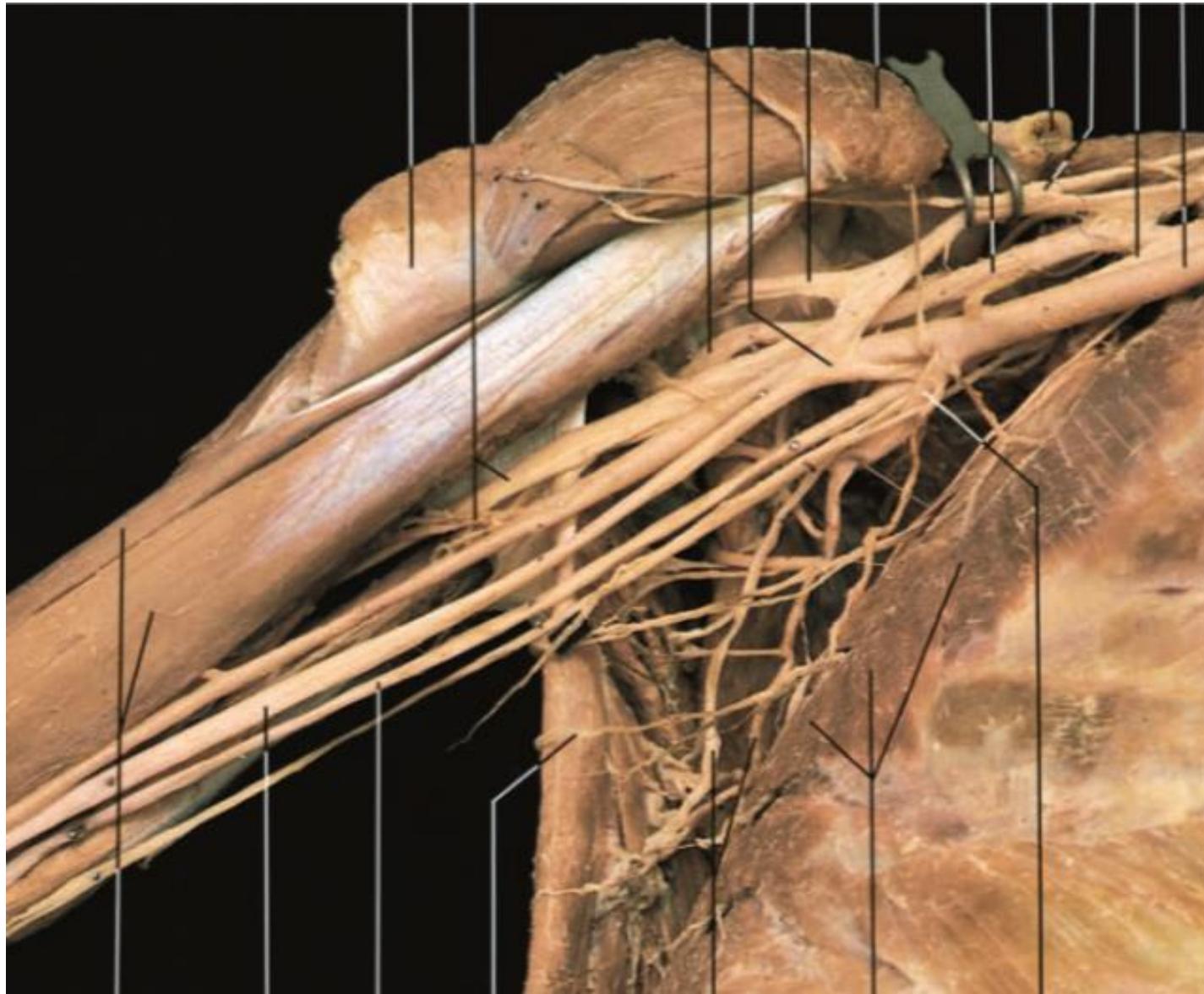
# NERVIO MEDIANO

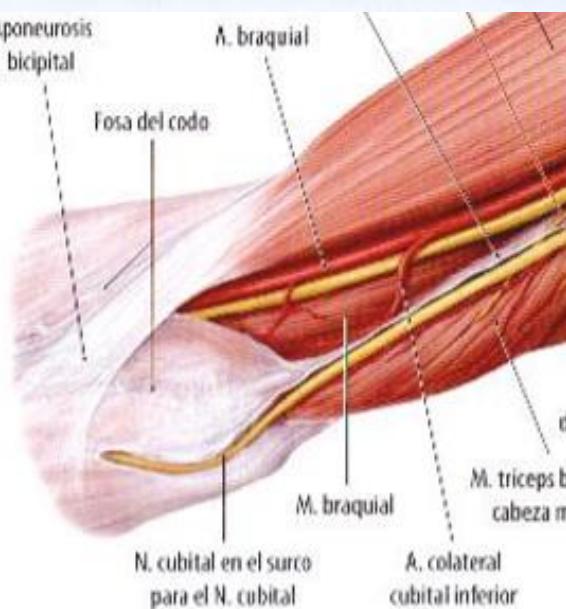
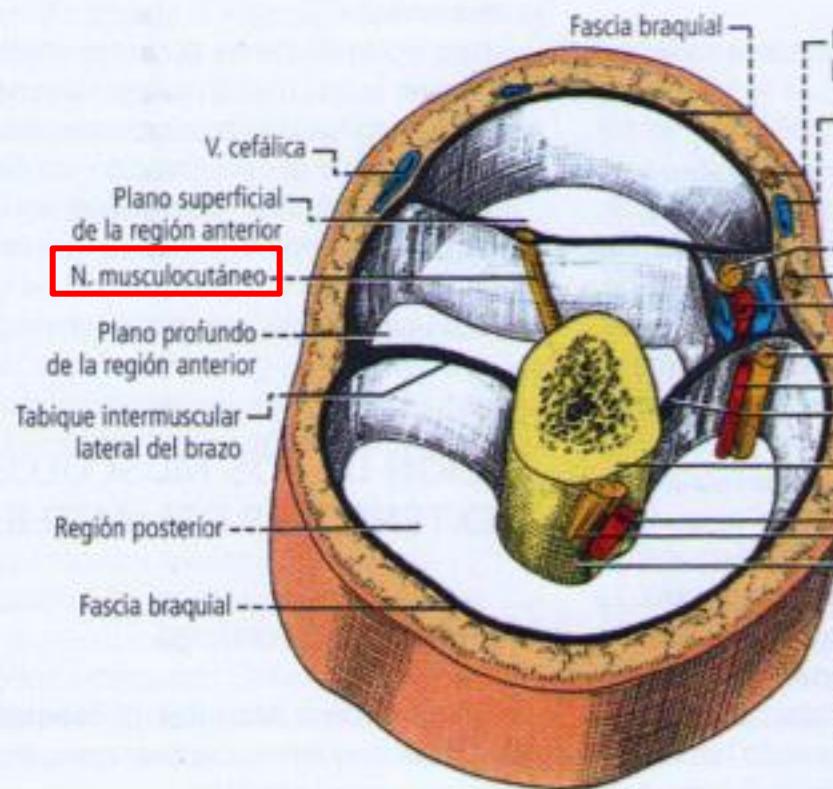
- Ramos colaterales:
- En el brazo: no da.
- En el codo: ramos articulares.
- En el antebrazo: ramos musculares para el compartimiento anterior, ramo interóseo anterior y ramo cutáneo palmar.

# NERVIO MEDIANO

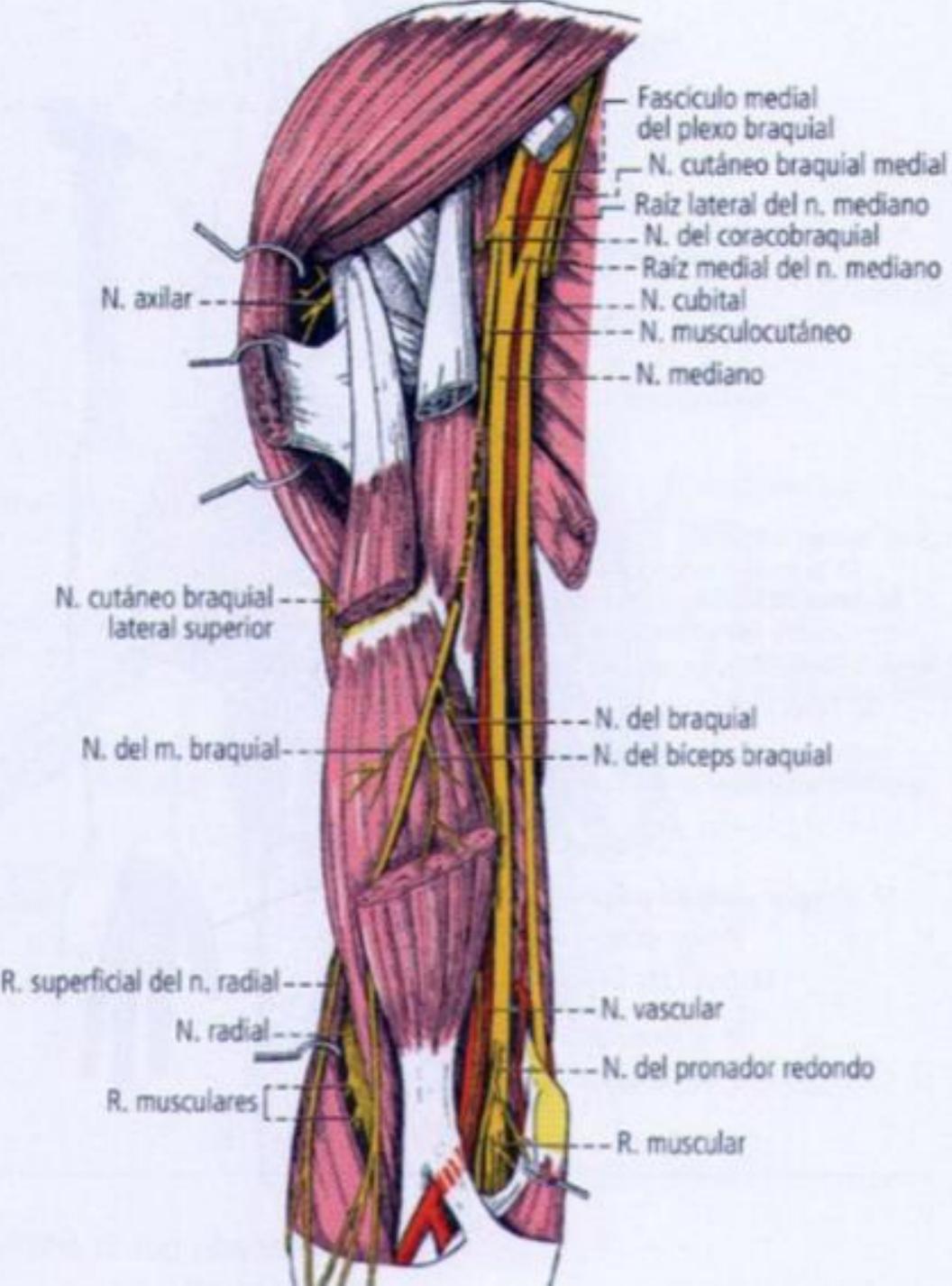


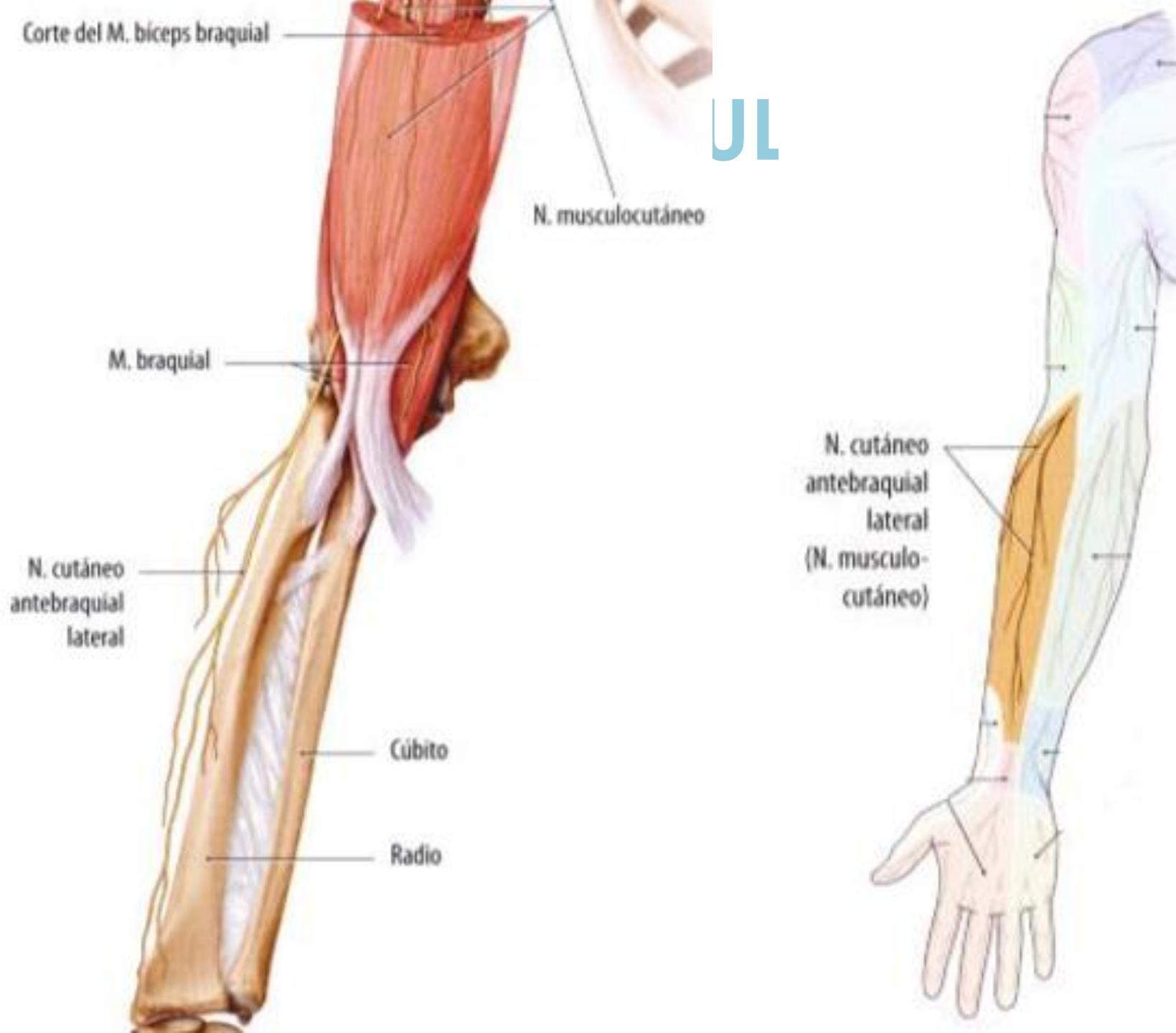
# NERVIO MUSCULOCUTÁNEO



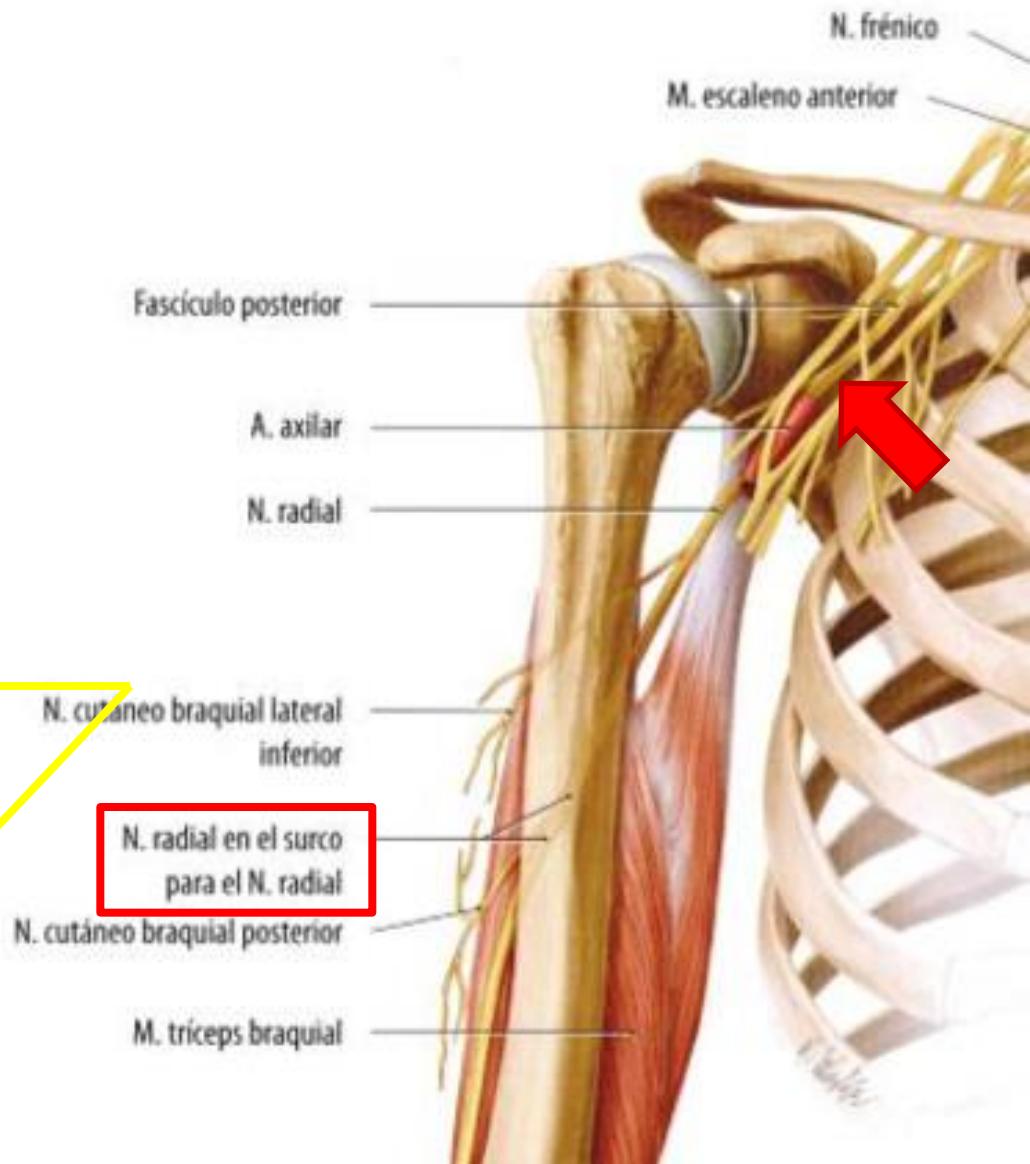
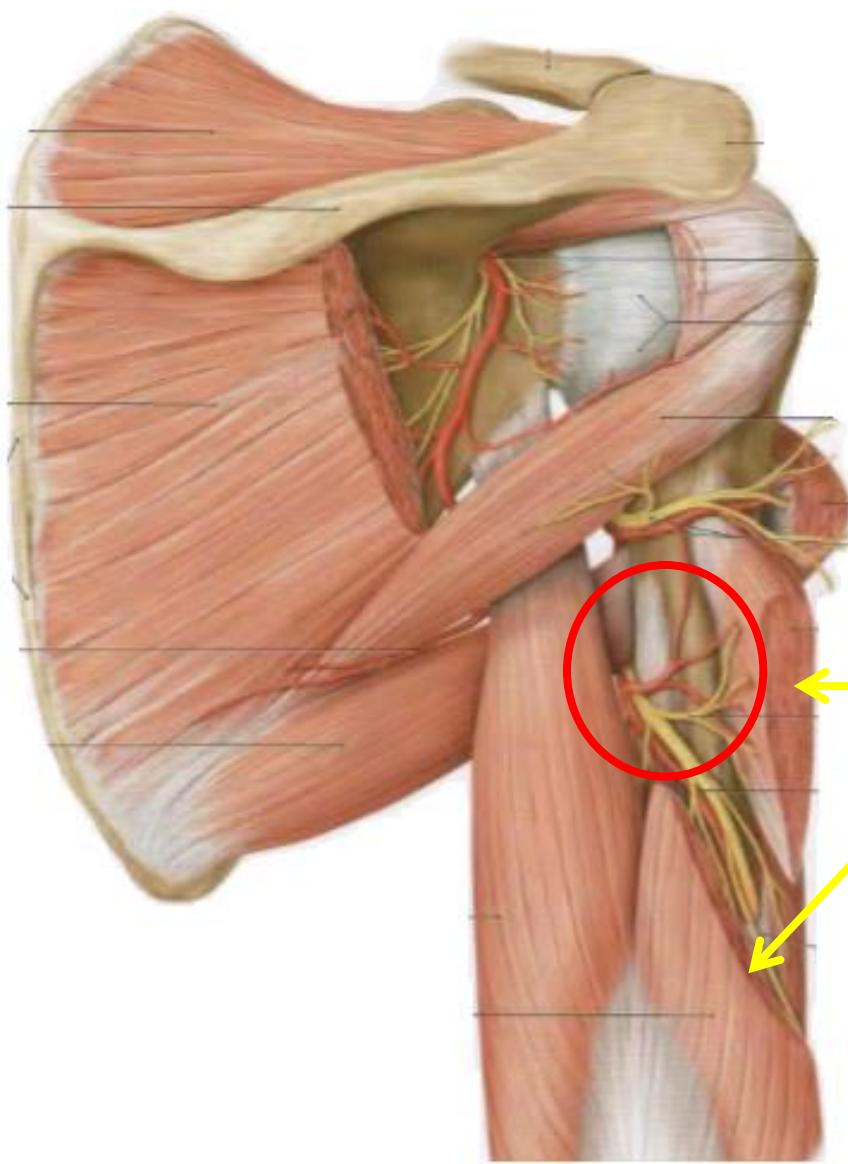


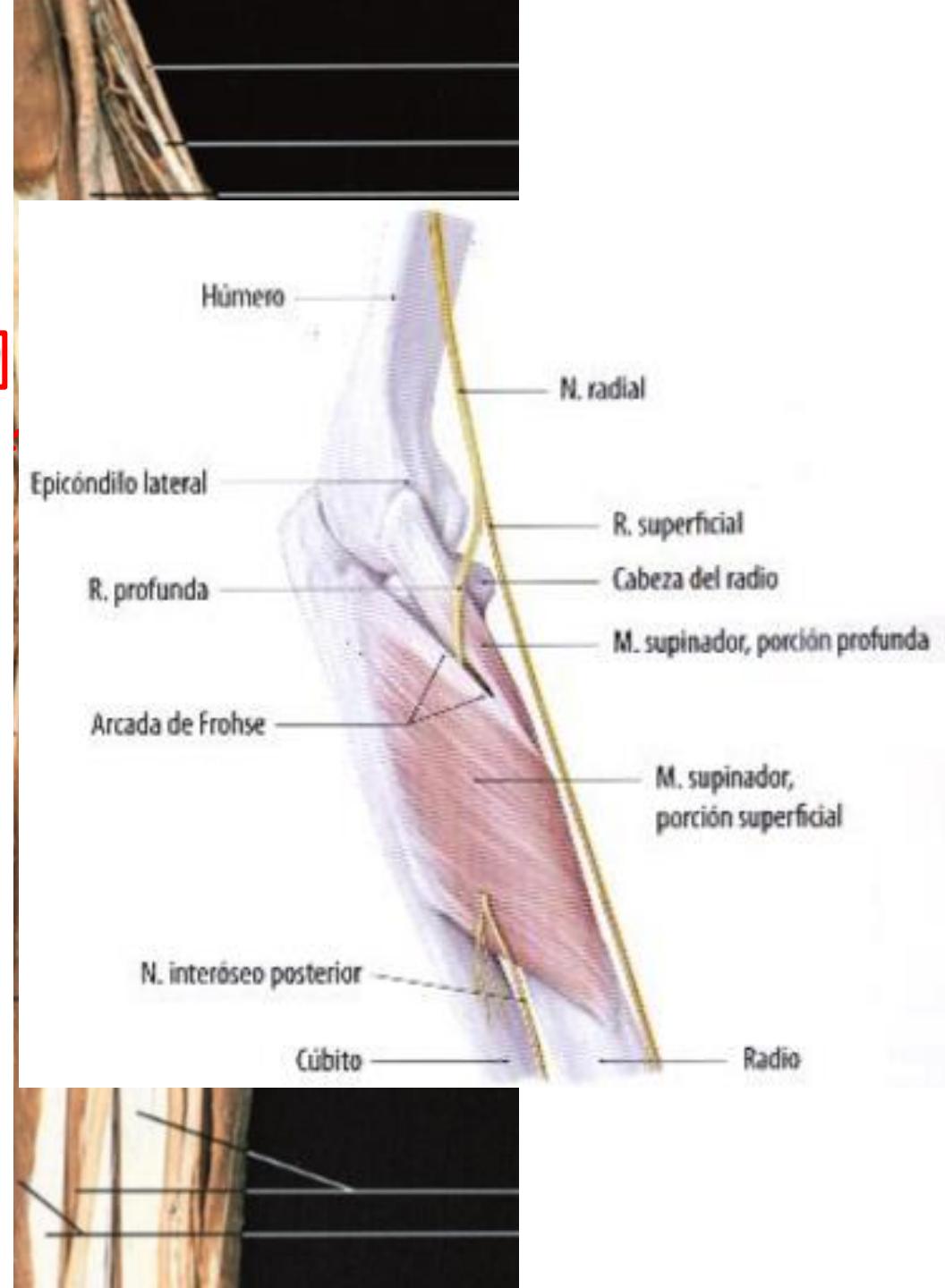
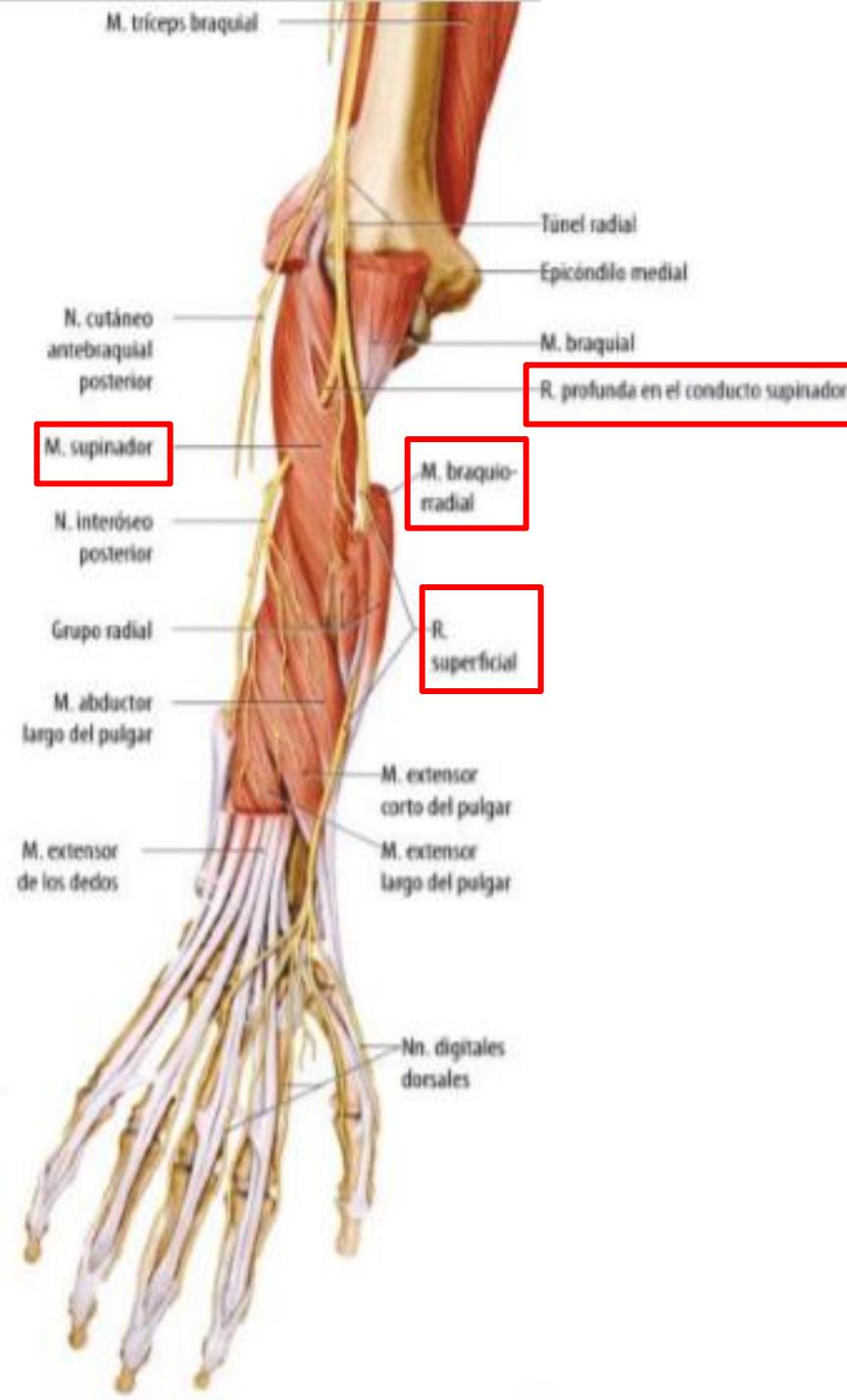
Corte del N



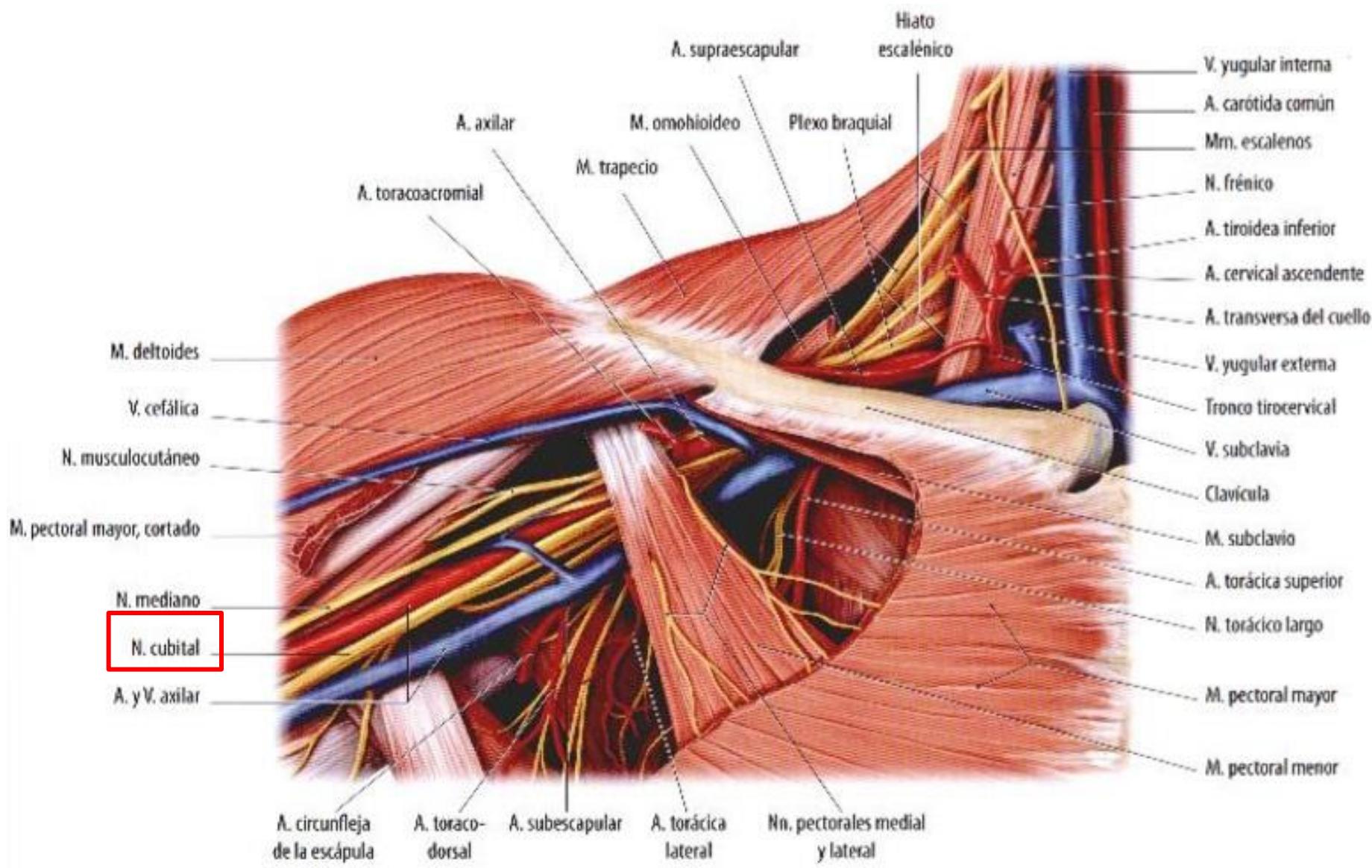


# NERVIO RADIAL

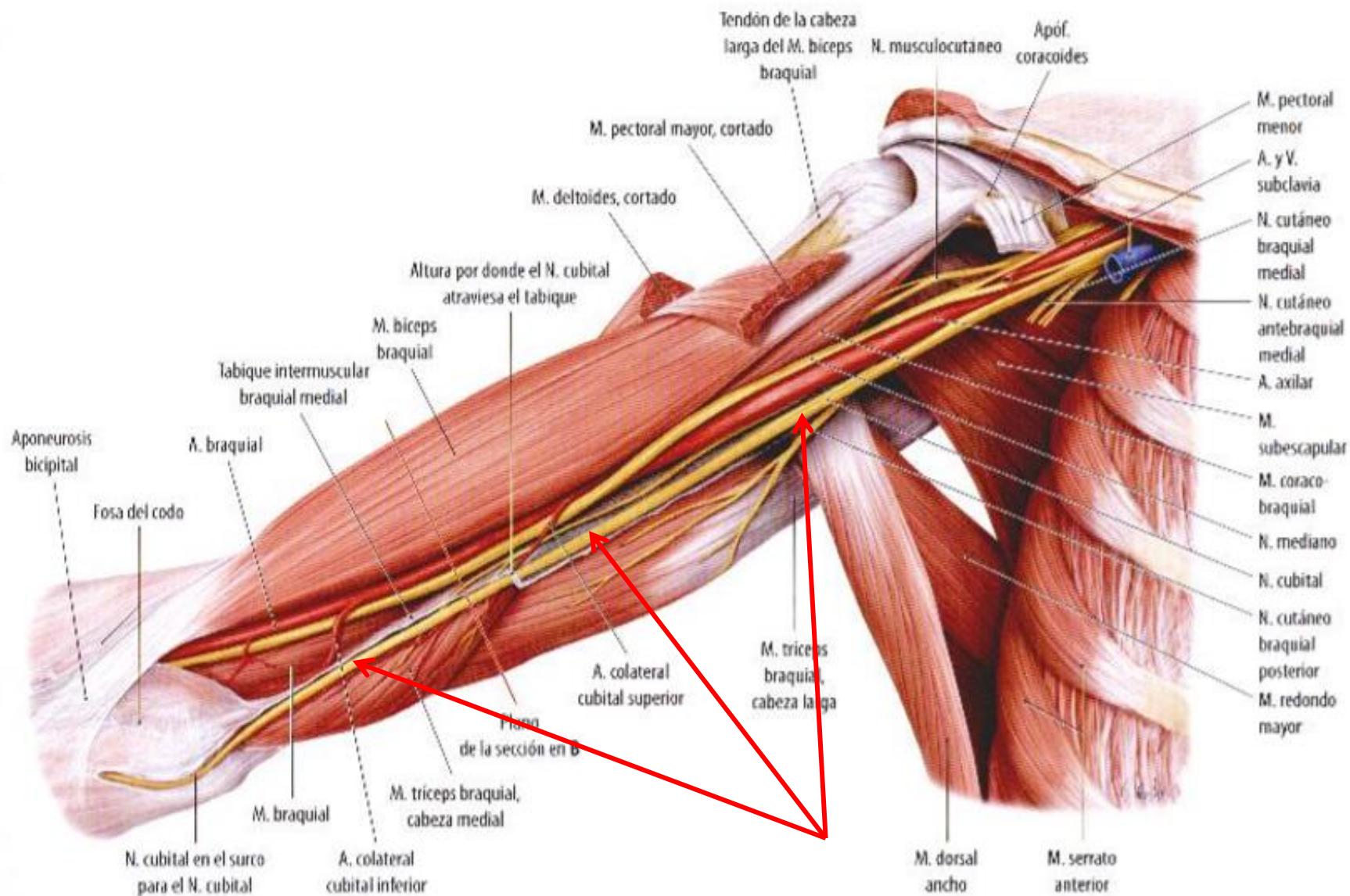




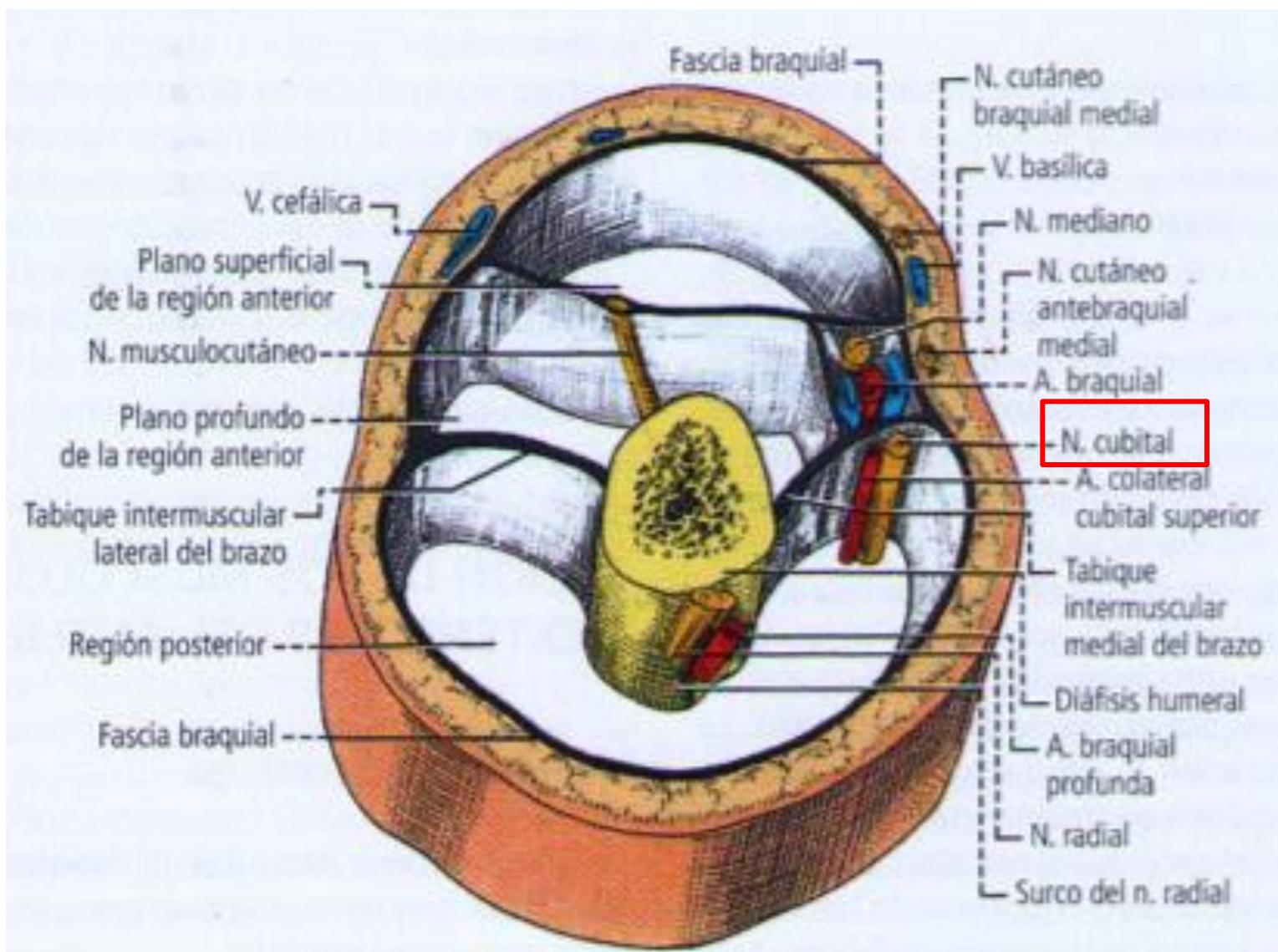
# NERVIO CUBITAL



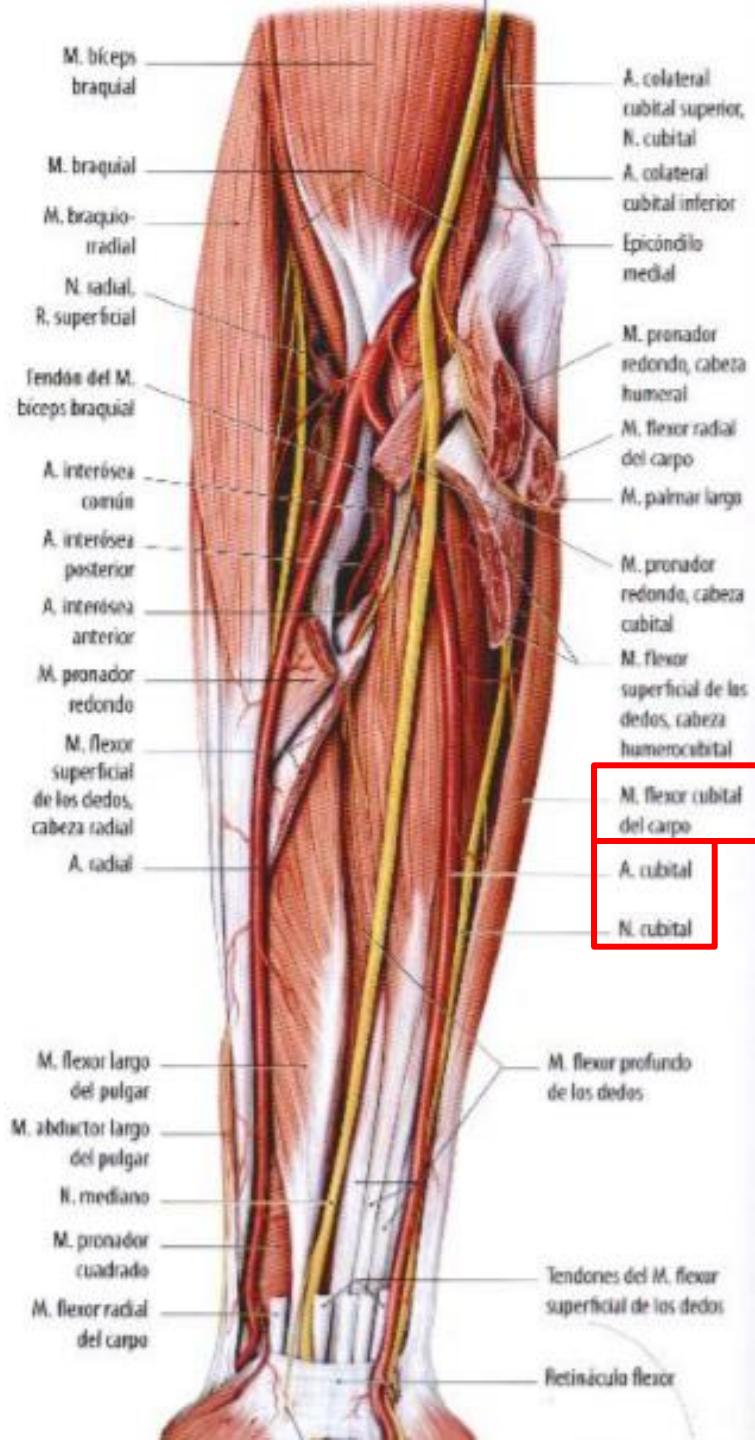
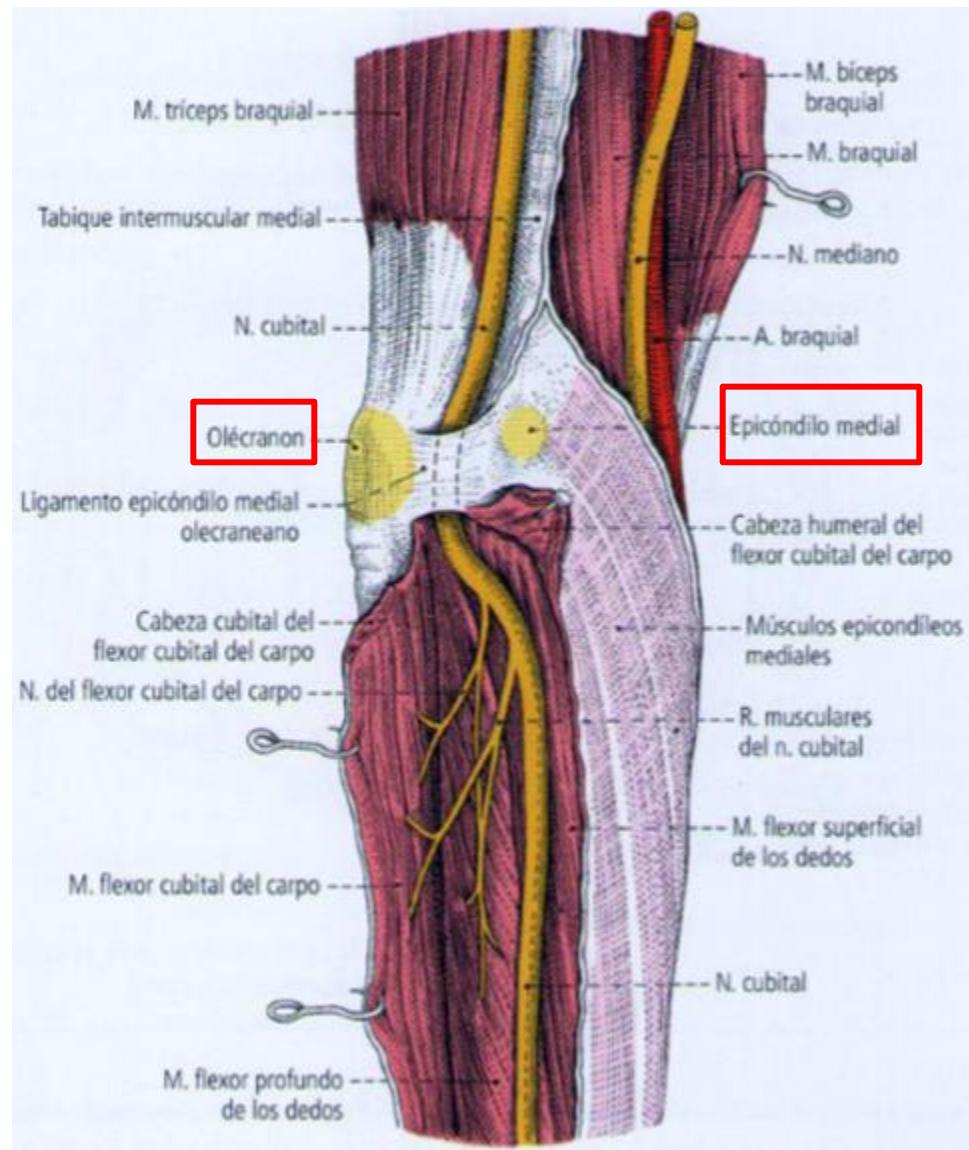
# NERVIO CUBITAL



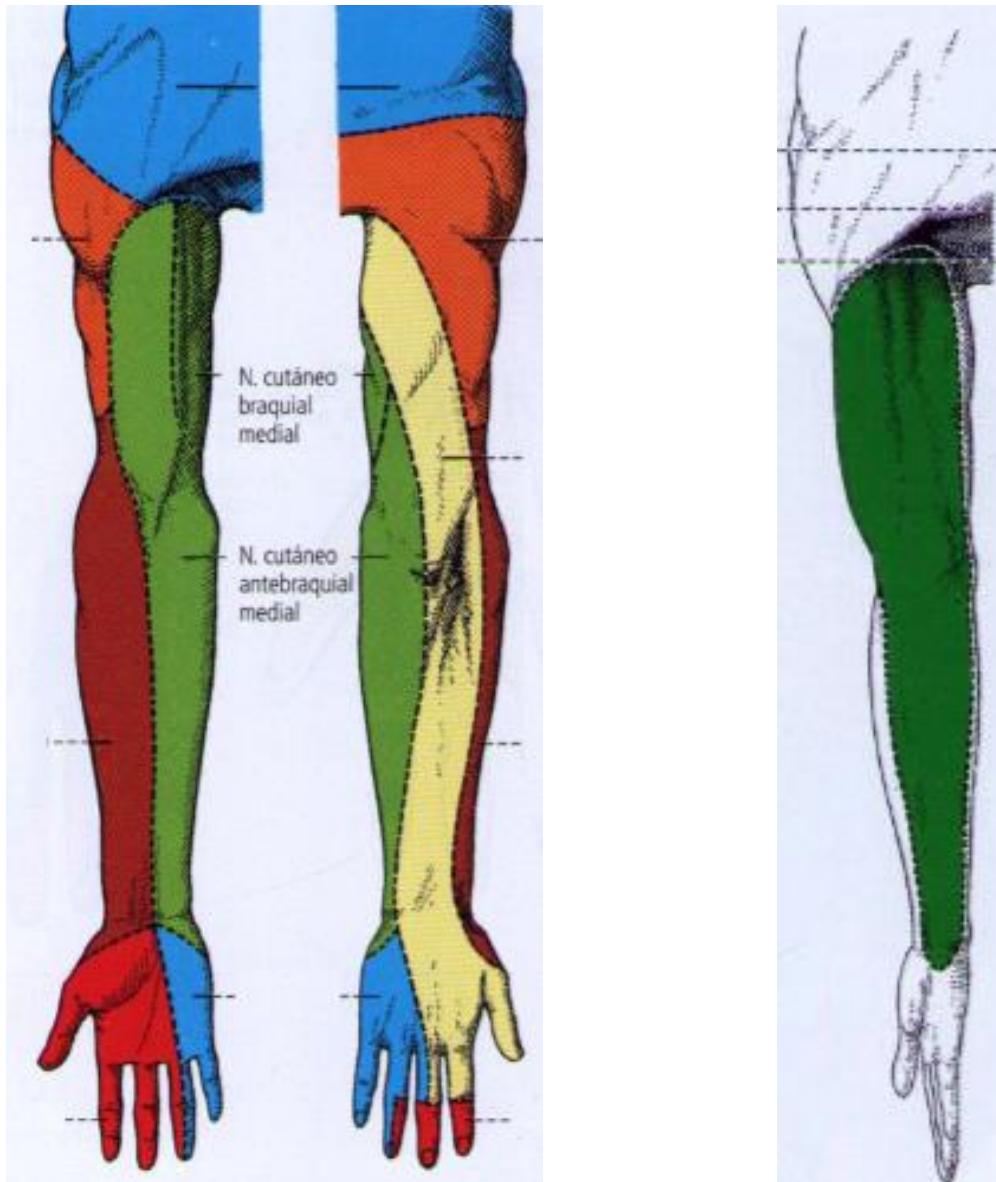
# NERVIO CUBITAL



# NERVIO CUBITAL



# NERVIOS CUTÁNEO ANTEBRAQUIAL MEDIAL Y CUTÁNEO BRAQUIAL MEDIAL



# ARTERIAS

- Origen
- Trayecto y relaciones
- Ramas colaterales
- Terminación

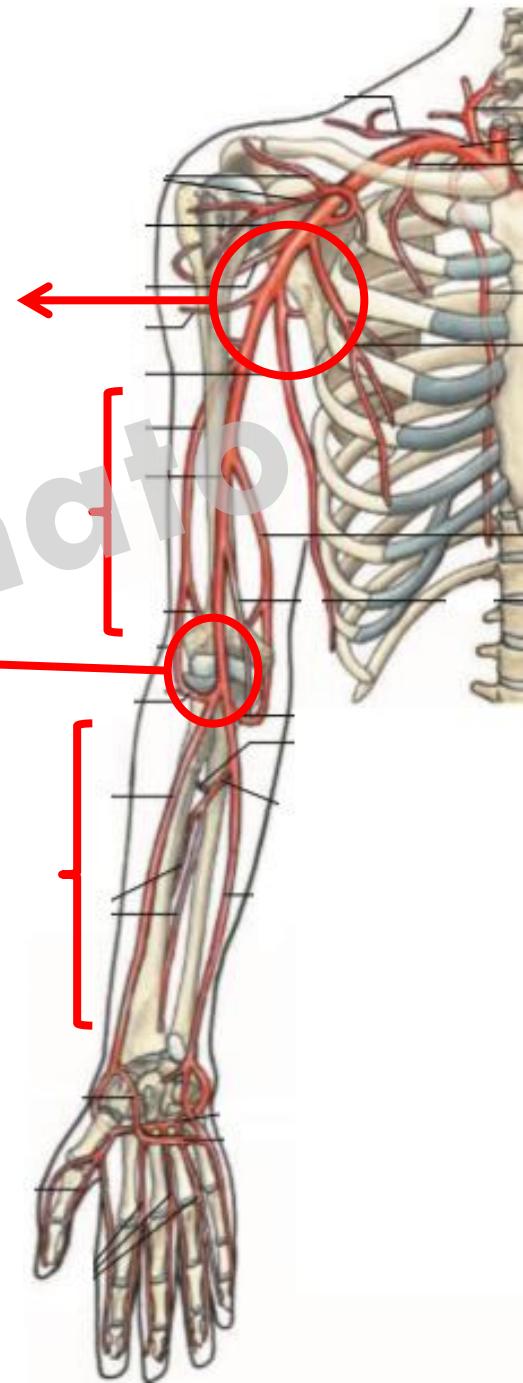
preparandoanatomia

Axila

Brazo

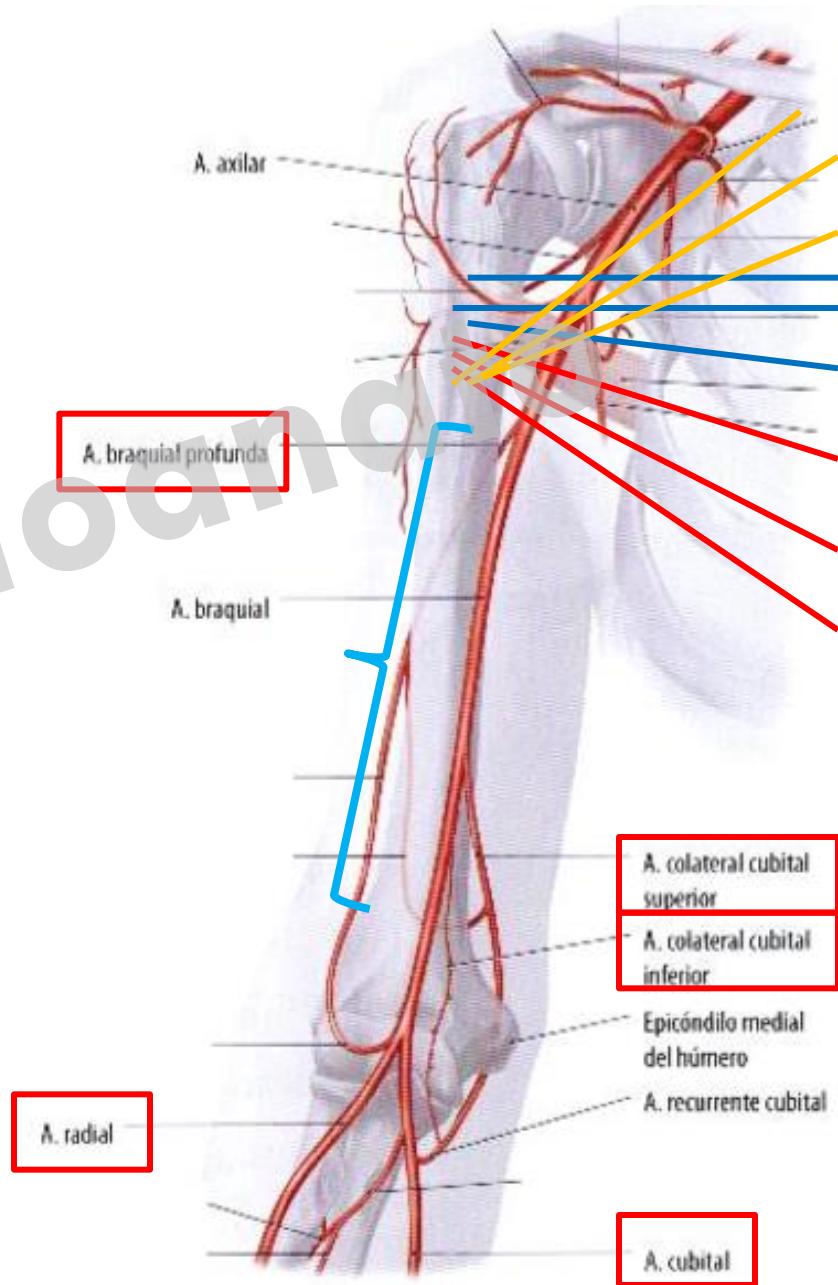
Fosa del codo

Antebrazo

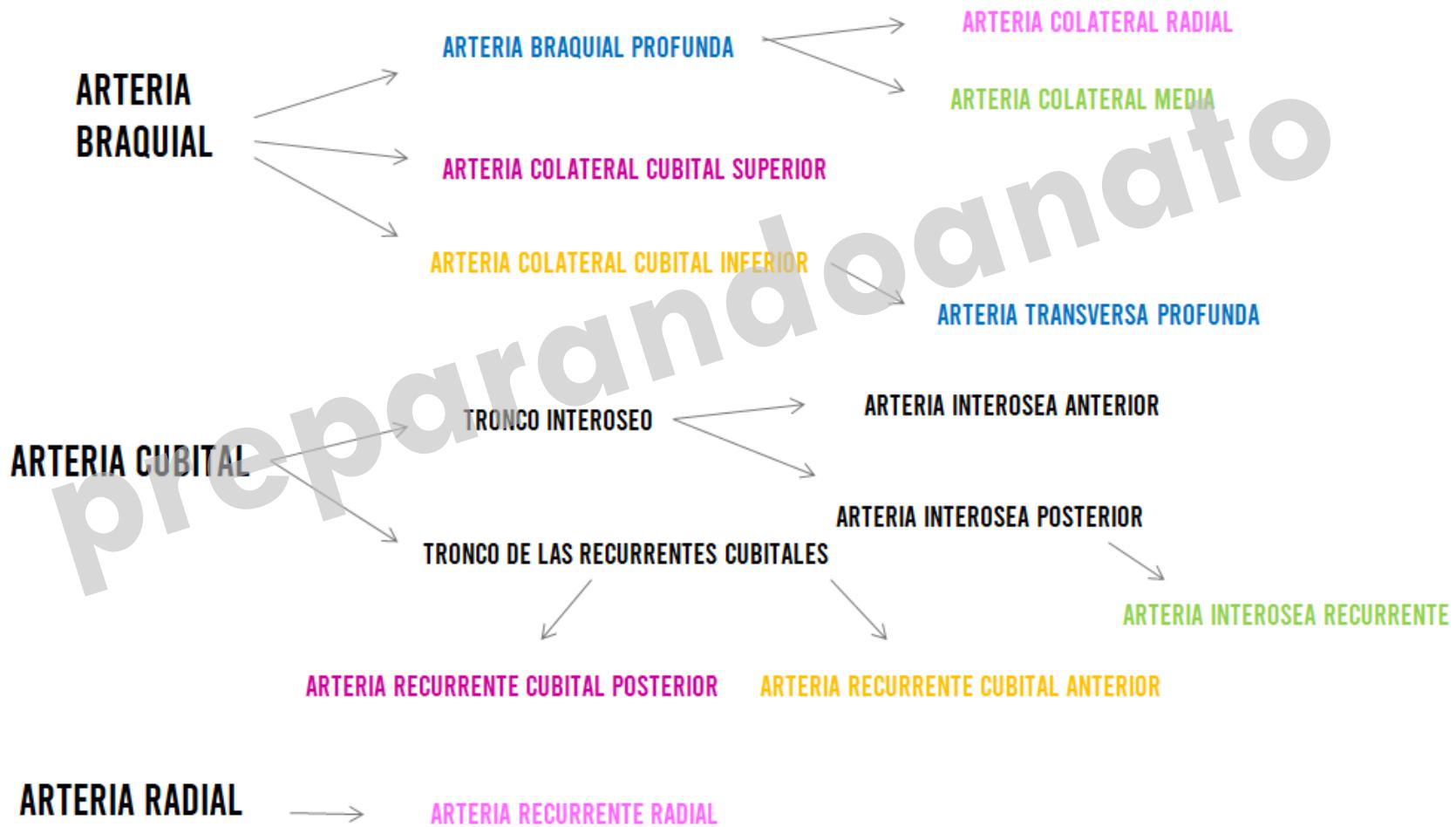


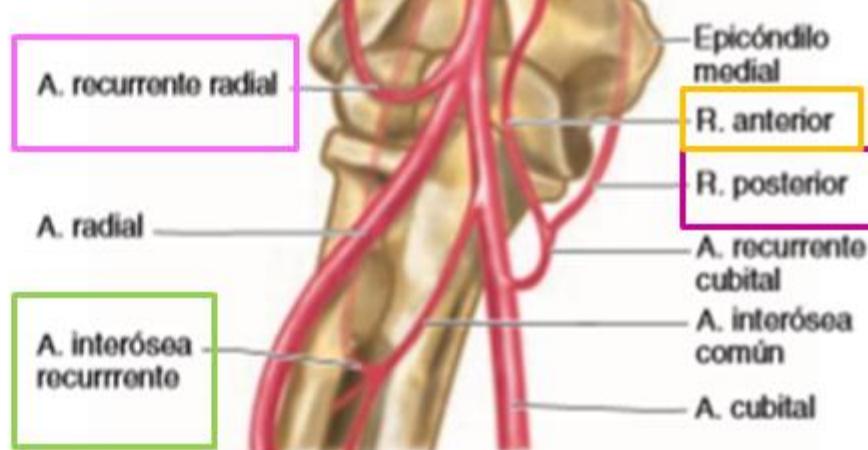
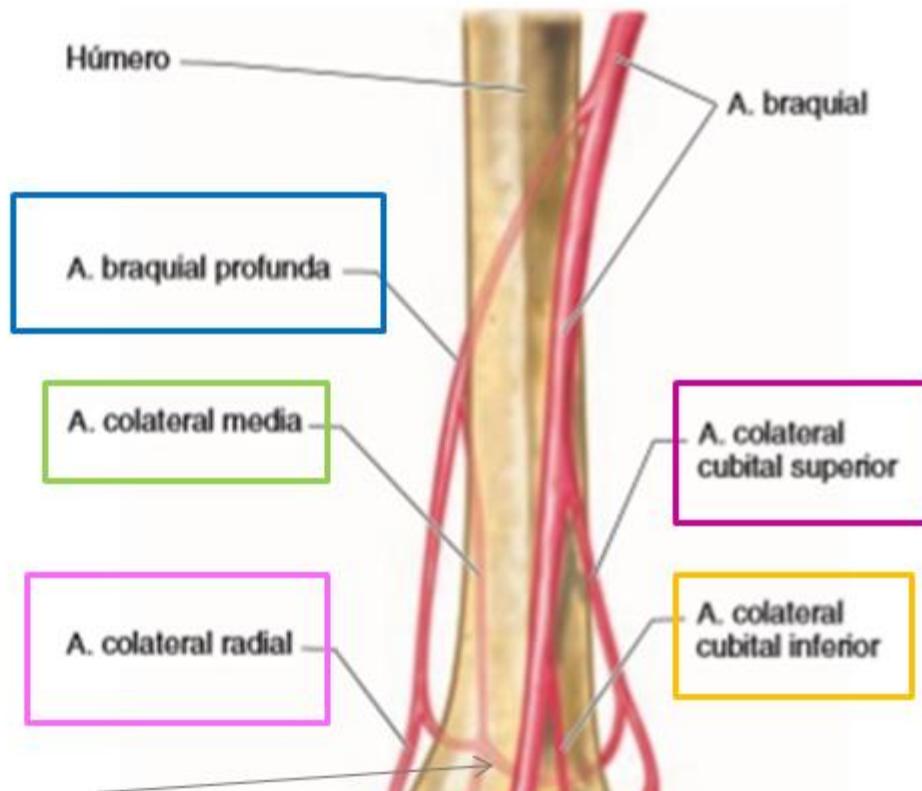
# ARTERIA BRAQUIAL

- **Origen:** borde inferior del pectoral mayor
- **Terminación:** se bifurca en dos arterias a nivel de la fosa del codo
- **Ramas colaterales:** arteria braquial profunda, colateral cubital superior y colateral cubital inferior



# CÍRCULO ANASTOMÓTICO DEL CODO

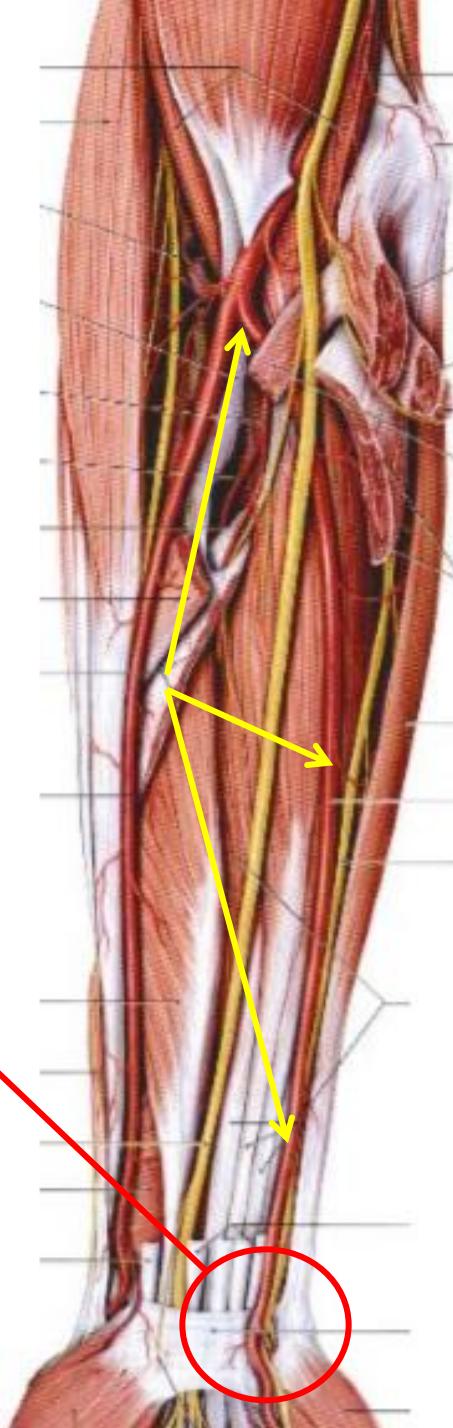
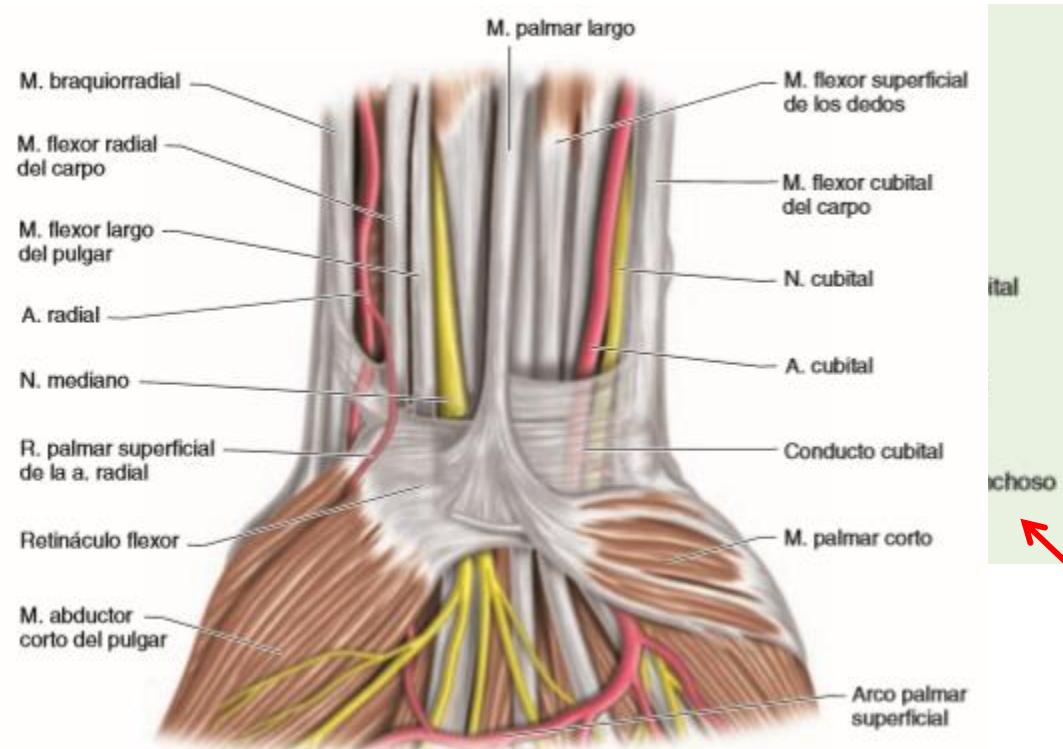




# ARTERIA CUBITAL

- Origen: fosa del codo por bifurcación de arteria braquial
- Terminación: conducto cubital
- Ramas colaterales: recurrente cubital e interósea común

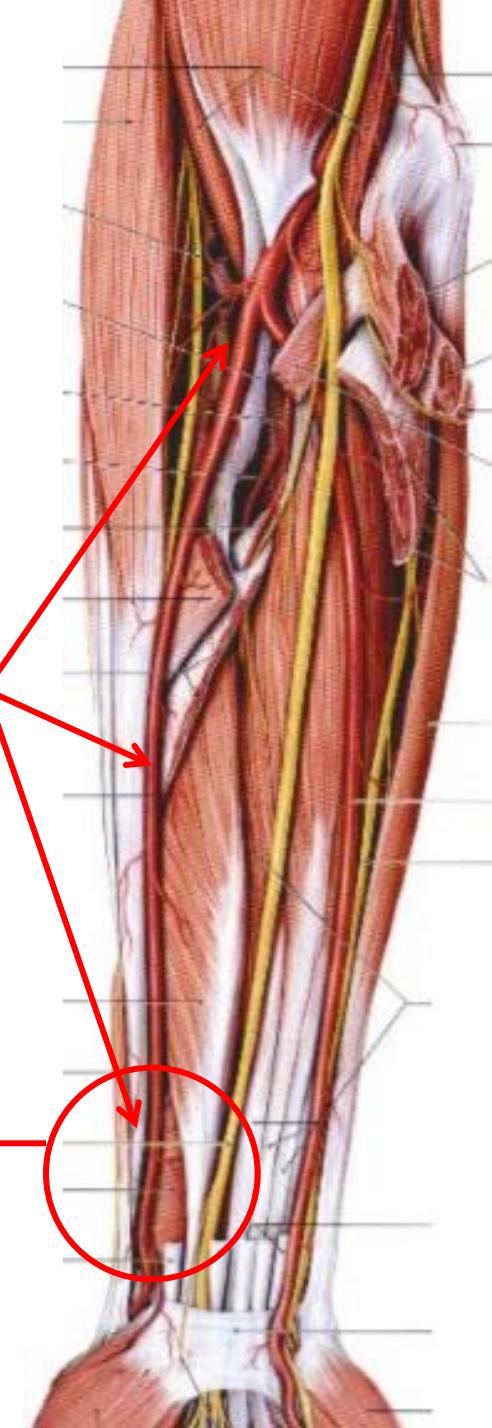
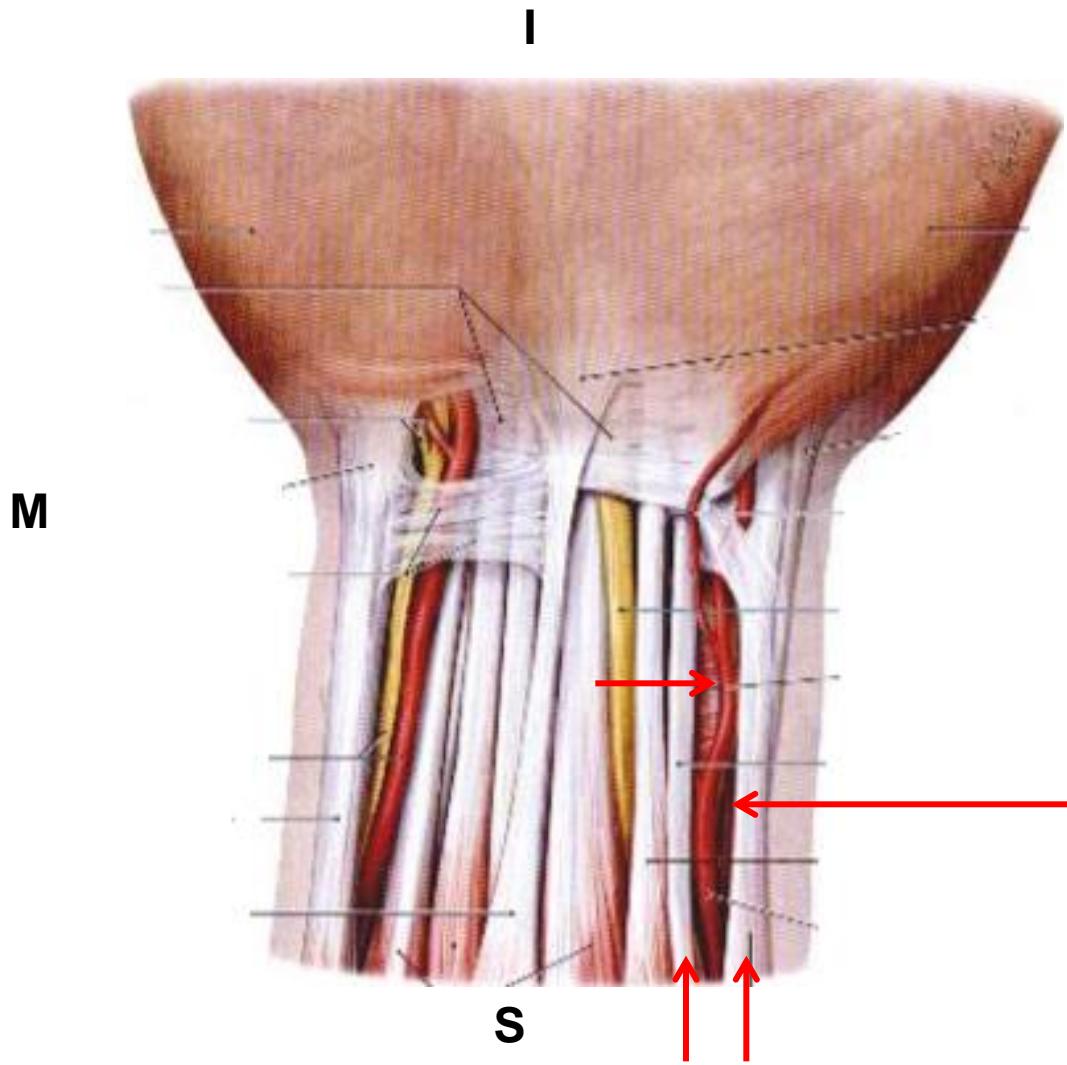
# ARTERIA CUBITAL



# ARTERIA RADIAL

- Origen: fosa del codo por bifurcación de arteria braquial
- Terminación: hasta formar el arco palmar profundo
- Ramas colaterales: recurrente radial

# ARTERIA RADIAL



# ARTERIA RADIAL

## Límites:

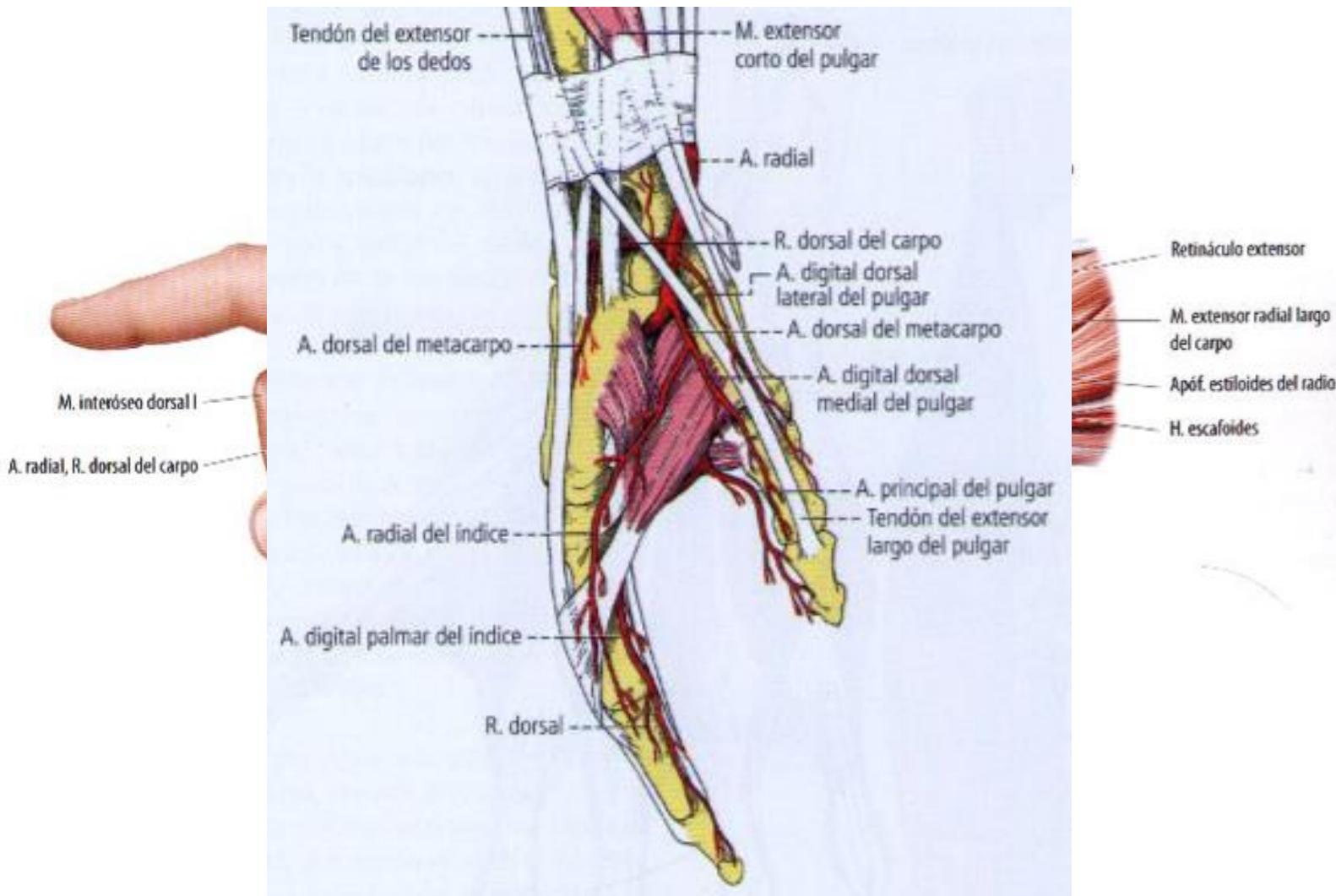
- Medial: tendón del flexor radial del carpo
- Lateral: tendón del braquiorradial
- Posterior: pronador cuadrado
- Anterior: fascia antebraquial

## Contenido:

- Arteria radial y sus venas acompañantes. Rama palmar superficial. Linfáticos

**CANAL DEL PULSO**

# ARTERIA RADIAL



# ARTERIA RADIAL

## Límites:

- Lateral: tendones del abductor largo del pulgar y extensor corto del pulgar (envueltos en una misma vaina)
- Medial: tendón del extensor largo del pulgar
- Posterior: articulación radiocarpiana, escafoideas y trapecio

## Contenido:

- Arteria radial y sus venas acompañantes. Ramas dorsal del carpo y digital dorsal lateral del pulgar. Linfáticos

**TABAQUERA ANATÓMICA**

## BIBLIOGRAFÍA

- Anatomía Humana – Henri Rouviere, André Delmas – 11º edición.
- Anatomía Humana – Latarjet, Ruiz Liard – 4º edición.
- Atlas de Anatomía Humana – Rohen Yocochi – 8º edición.
- Atlas de Anatomía Humana – Frank H. Netter – 7º edición.

**Agradecemos la no difusión de este material ya que, para realizarlo, ha llevado mucho tiempo de formación y dedicación.**

**Candela Casado.**

**@preparandoanato.**