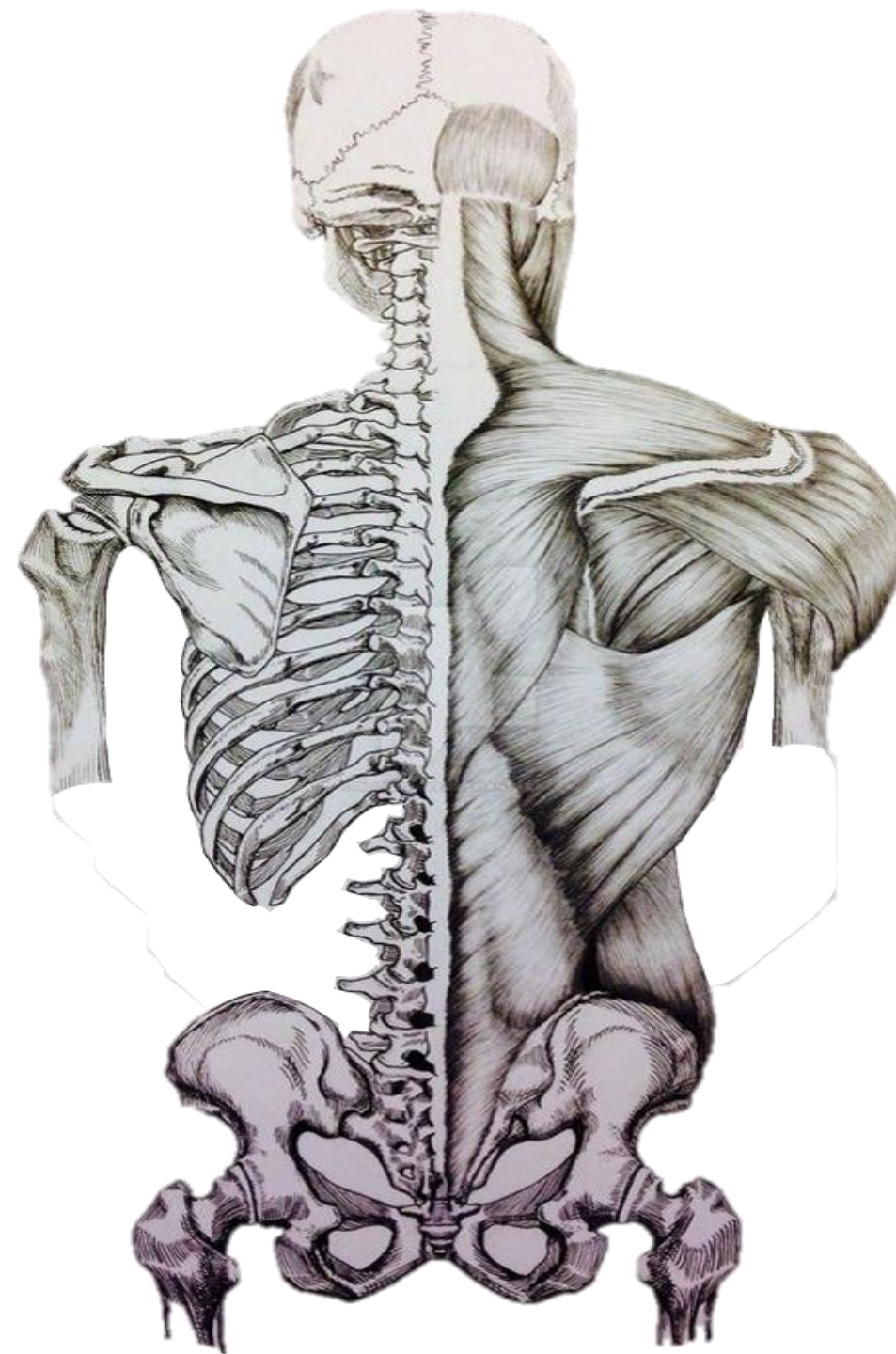


CÁTEDRA DE ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA



UCSF
Universidad Católica
de Santa Fe

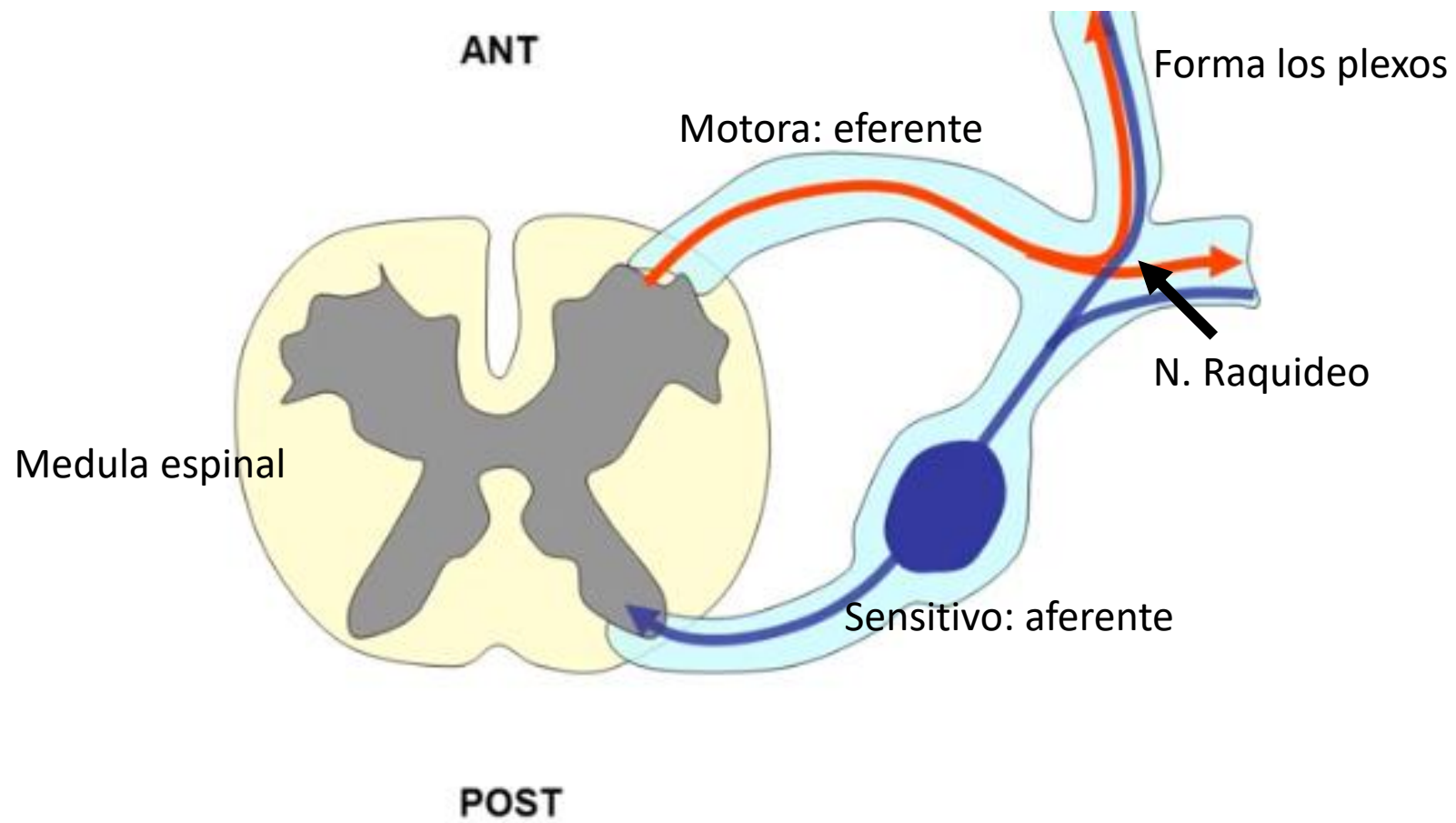


Nervios de miembro superior

PLEXO BRAQUIAL

Formado por la anastomosis de las ramas anteriores de los últimos cuatro nervios cervicales (C5-C6-C7-C8) y primer nervio torácico.

Se sitúa en el espacio supraclavicular entre el M. escaleno anterior y M. escaleno medio.



Constitución del plexo braquial

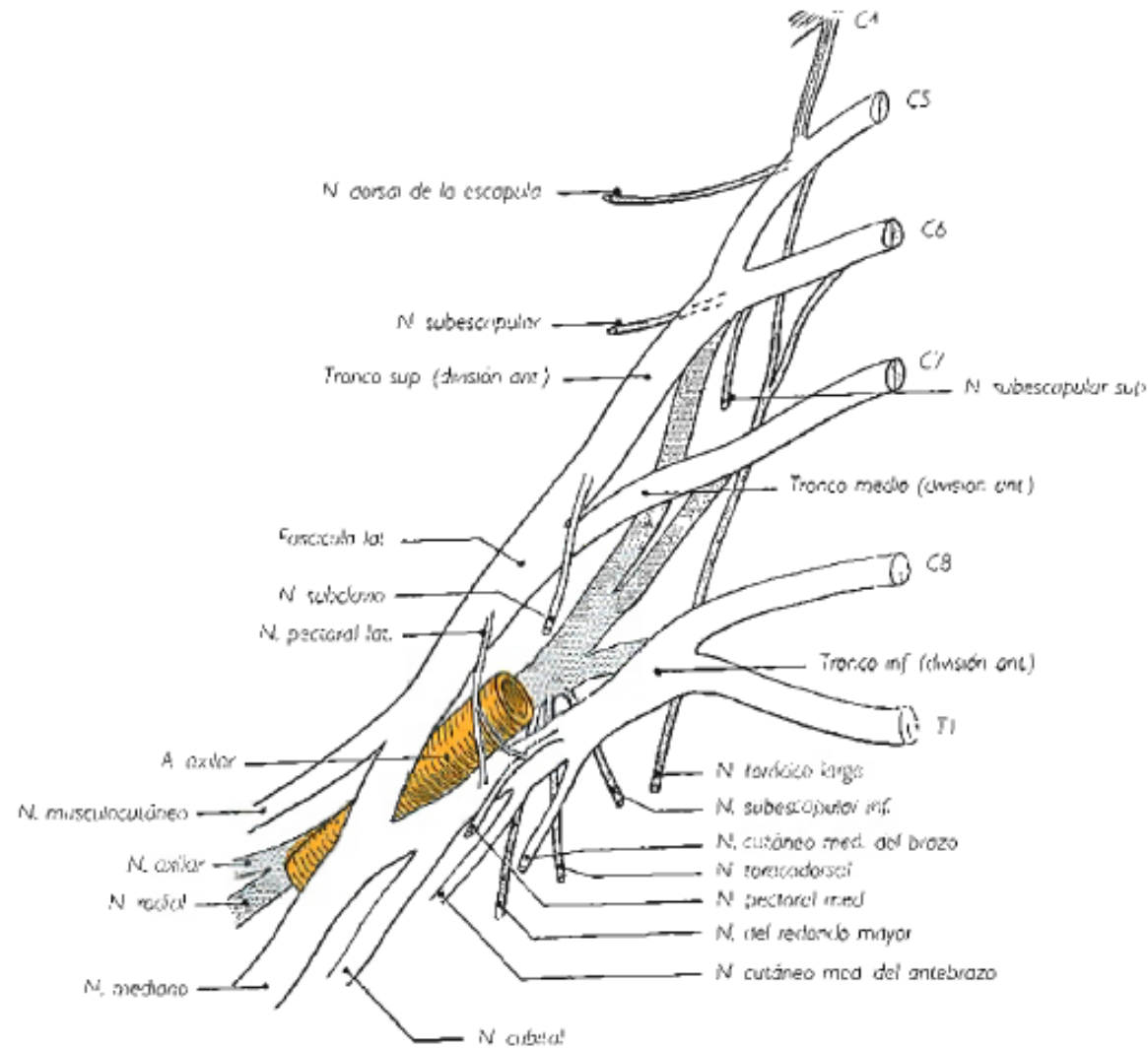
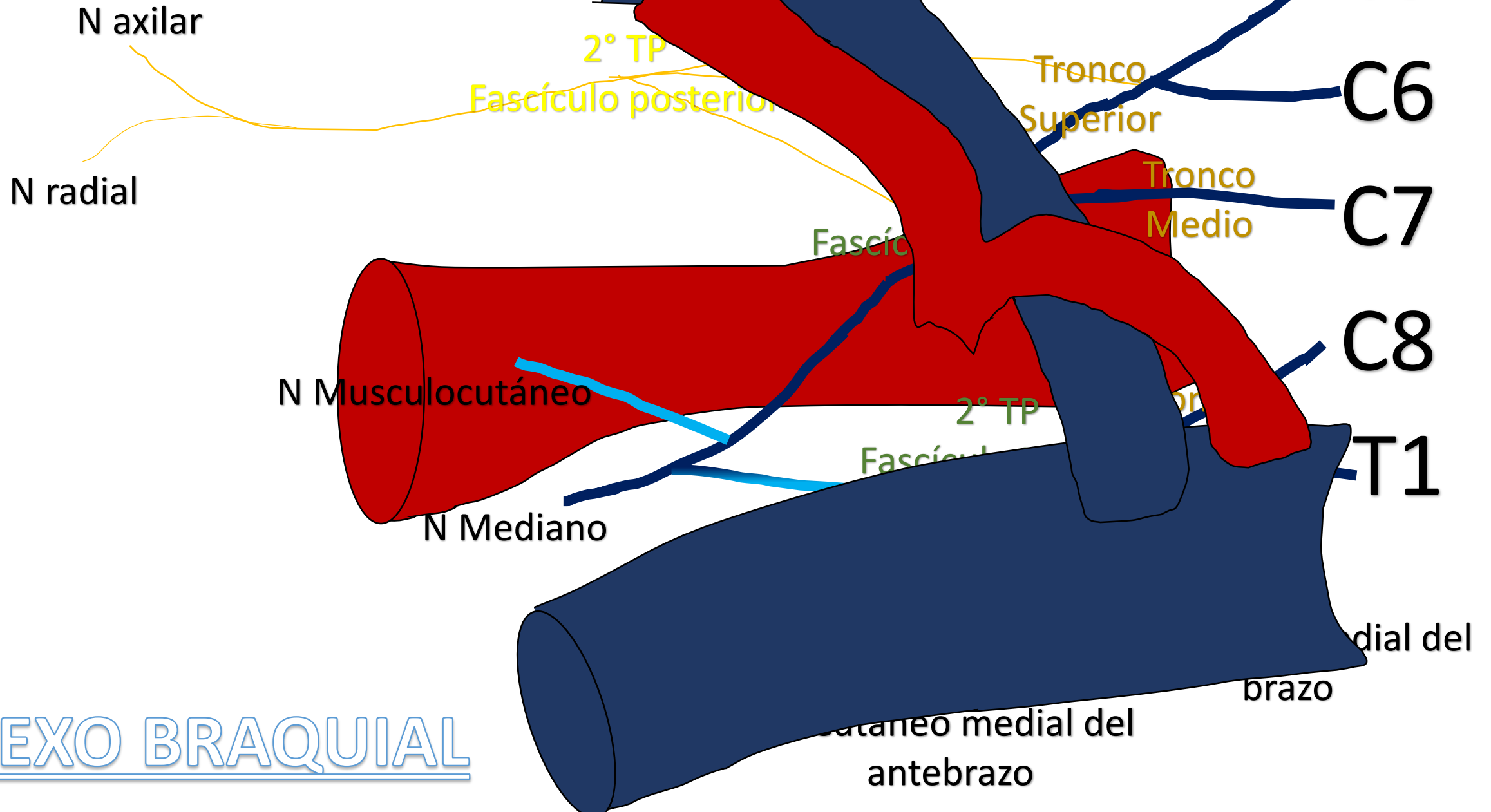
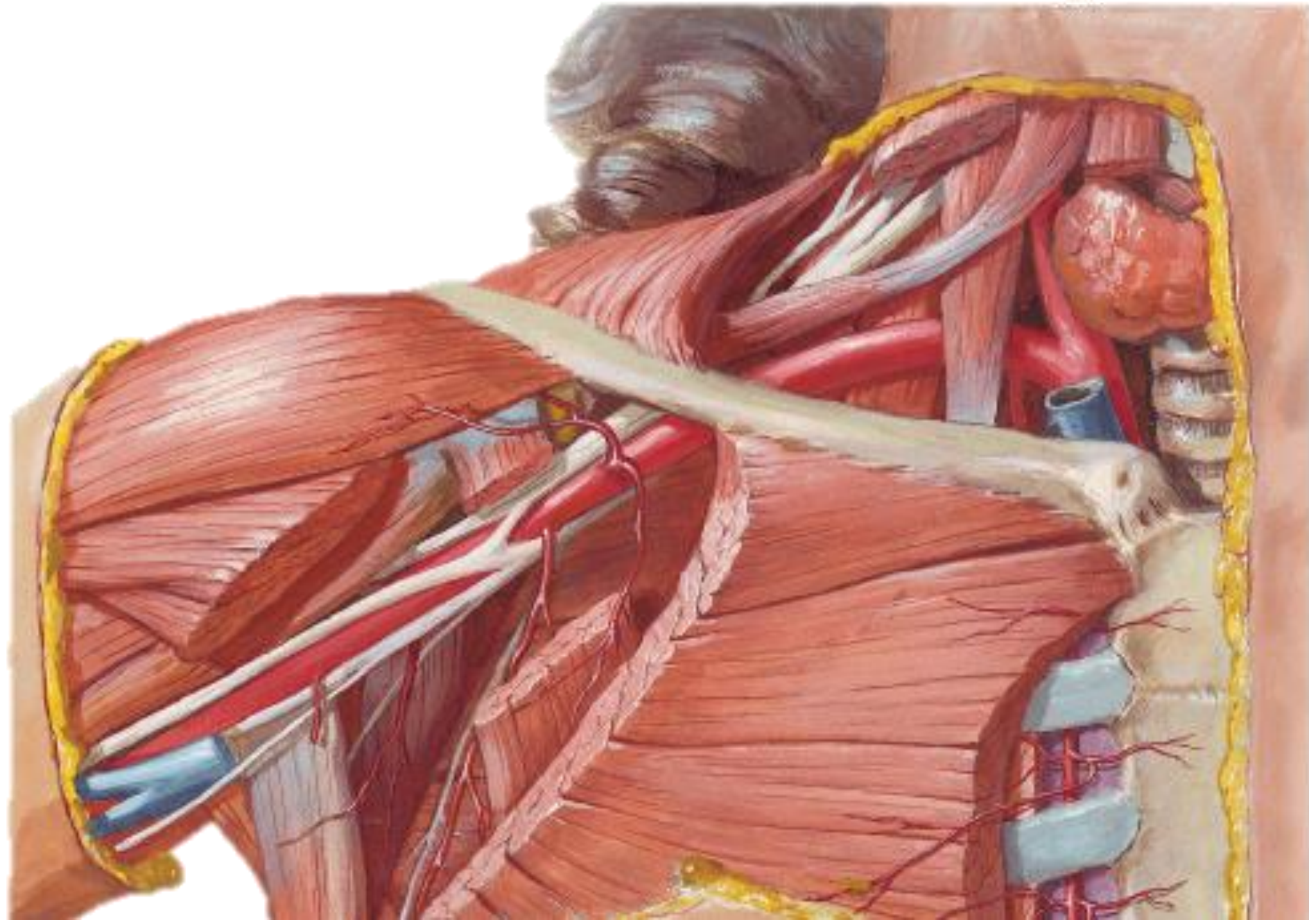


Fig. 142 • Constitución del plexo braquial y origen de sus ramas. Las divisiones posteriores de los troncos, el fascículo posterior y sus ramas están marcados en color gris.



PLEXO BRAQUIAL



Rama anterior
de N. raquideos

Raíces	C5, C6, C7, C8, T1
Troncos	Tronco superior Tronco medio Tronco inferior
Fasículos	Lateral Medial Posterior
Ramos terminales	Nervio musculocutáneo Nervio axilar Nervio radial Nervio mediano Nervio ulnar (cubital)
Inervación	Inervación sensitiva y motora completa del brazo



Colaterales



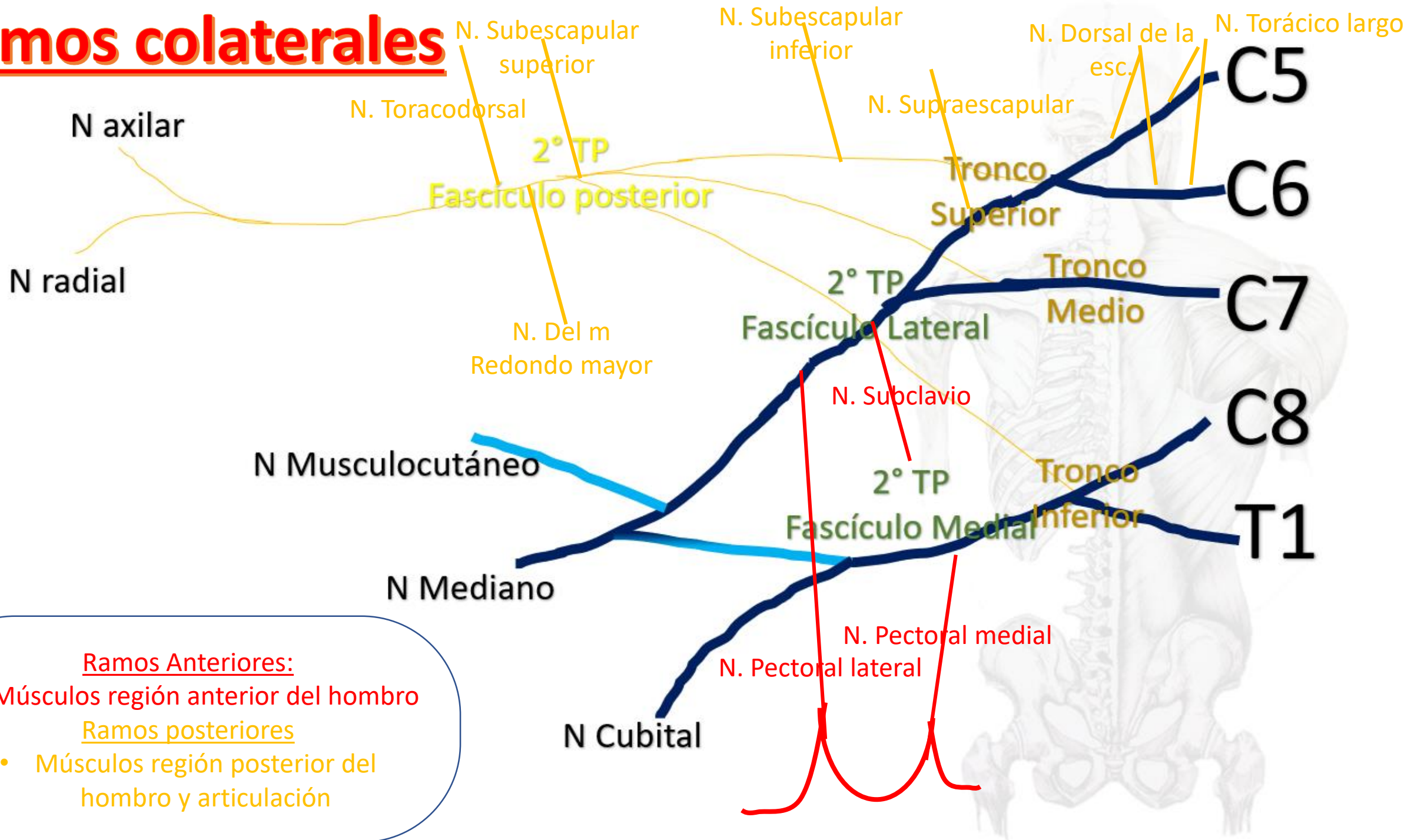
Ramos Anteriores:

- **Músculos** región anterior del hombro

Ramos posteriores

- **Músculos** región posterior del hombro y articulación

Ramos colaterales



Ramos Anteriores:

- Músculos región anterior del hombro

Ramos posteriores

- Músculos región posterior del hombro y articulación

Ramos Anteriores:

- **Músculos región anterior del hombro**
- N pectoral lateral
- N pectoral medial
- N Subclavio

Ramos posteriores

- **Músculos región posterior del hombro y articulación**
- N Supraescapular
- N Subescapular superior
- N Subescapular inferior
- N Toracodorsal
- N M. Redondo mayor
- N Torácico largo
- N Dorsal de la escapula

Ramos Anteriores:

- **Músculos región anterior del hombro**
- N pectoral lateral
- N pectoral medial
- N Subclavio

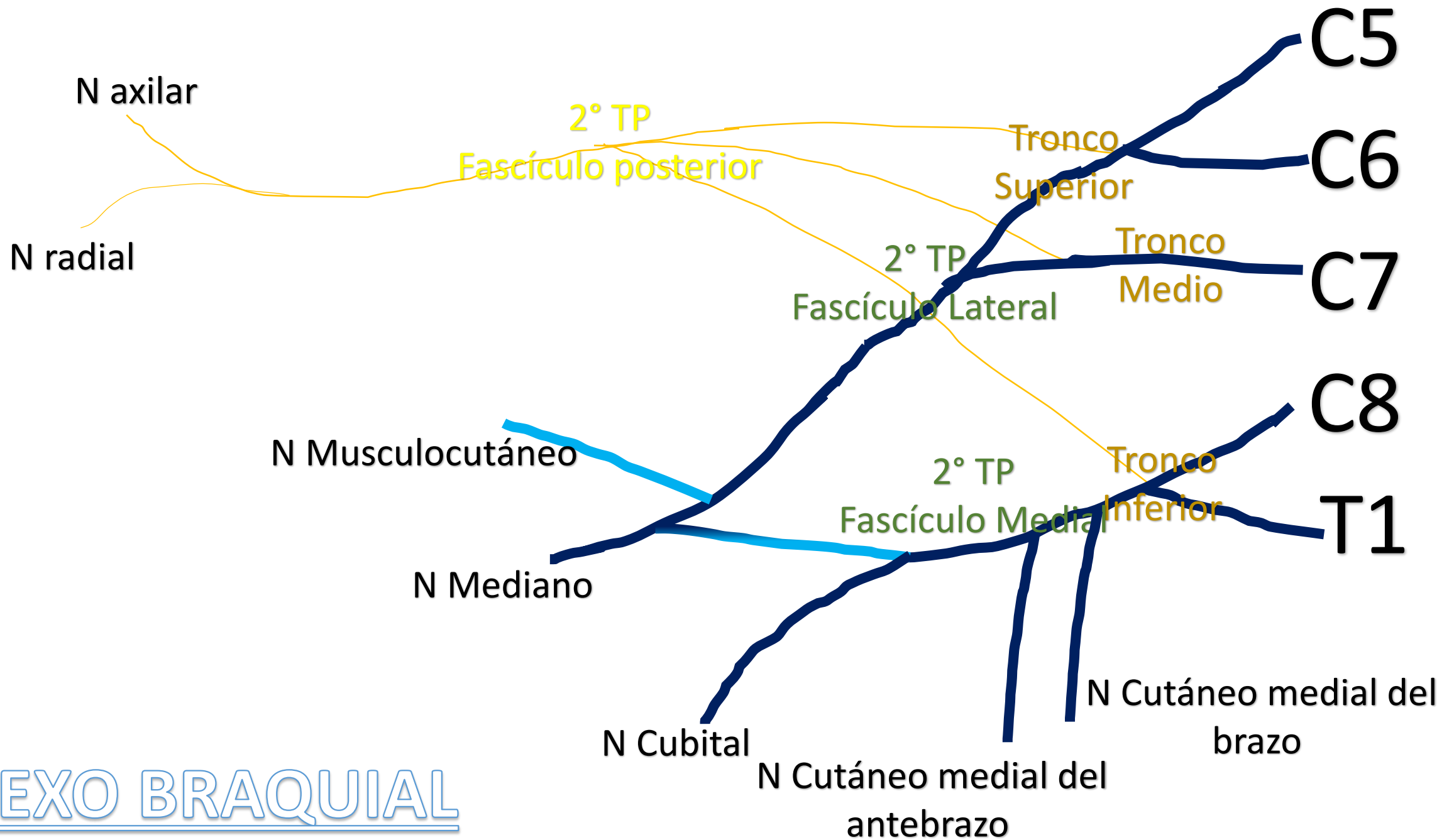
Ramos posteriores

- **Músculos región posterior del hombro y articulación**
- N Supraescapular
- N Subescapular superior
- N Subescapular inferior
- N Toracodorsal
- N M. Redondo mayor
- N Torácico largo
- N Dorsal de la escapula

MÚSCULOS

Pectoral Mayor
Pectoral menor
Subclavio

Supraespinoso-Infraespinoso
Subescapular
Subescapular
Dorsal ancho
Redondo Mayor
Serrato Anterior
Elevador de la escapula
Romboides Mayor



PLEXO BRAQUIAL

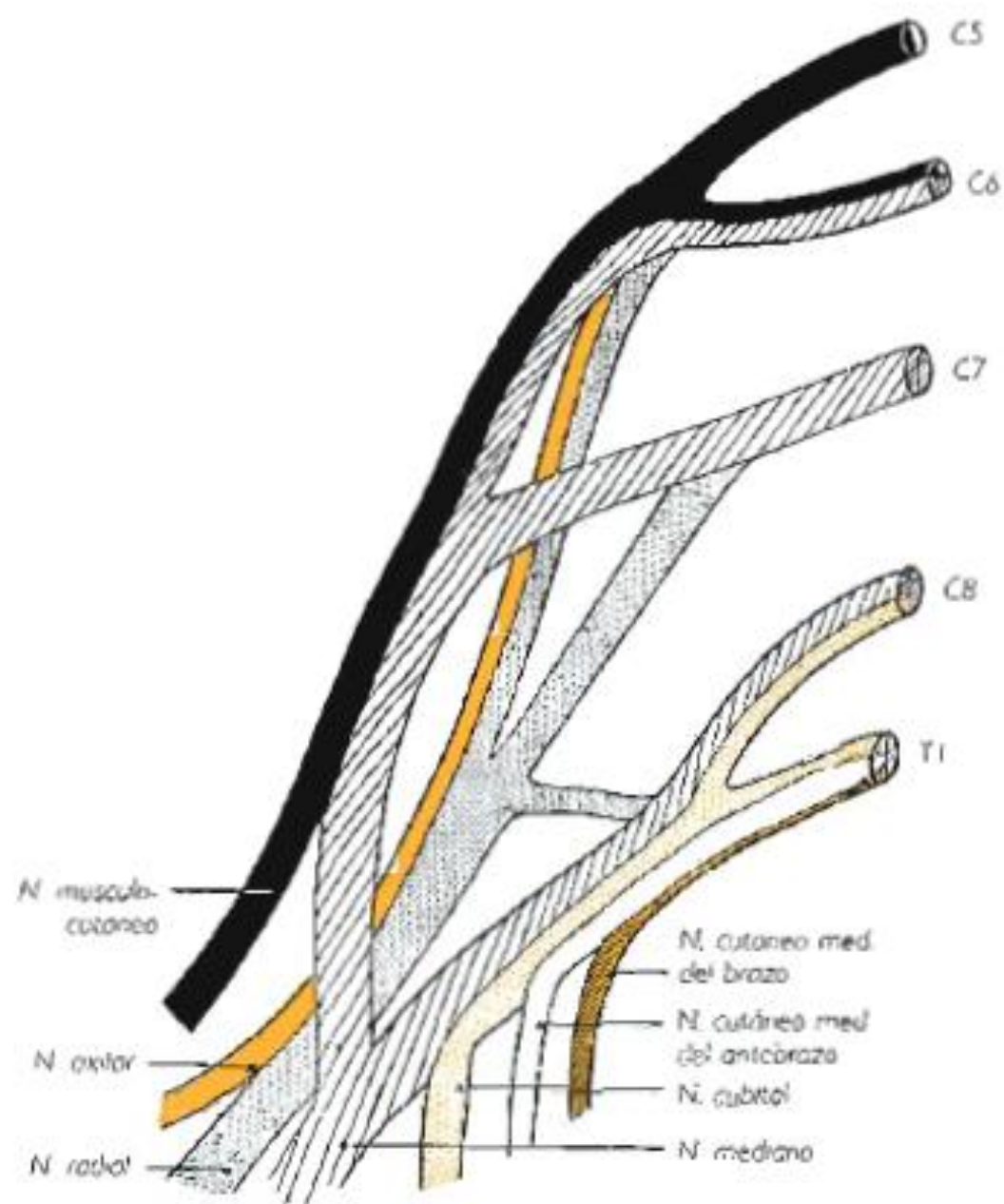
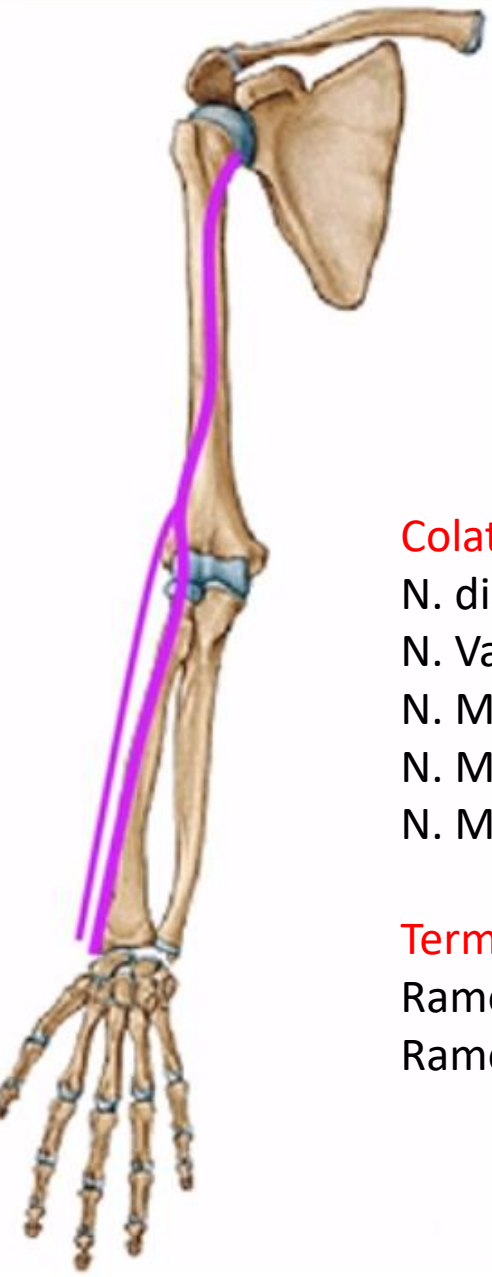


Fig. 148 • Esquema destinado a mostrar los orígenes de las fibras de los ramos terminales del plexo braquial.

N. MÚSCULO CUTÁNEO

Nace del fascículo lateral (C5-C6)



Colaterales.

- N. diafisario del húmero
- N. Vasculares
- N. M coracobraquial
- N. M bíceps Braquial
- N. M braquial

Terminales.

- Ramo anterior
- Ramo posterior

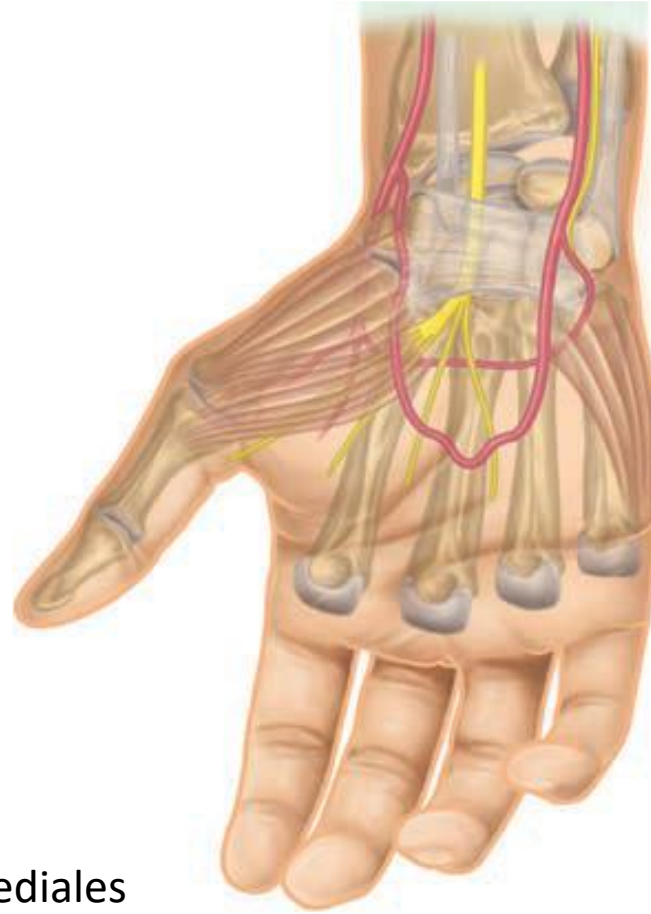


3 Músculos de las región anterior
del brazo

- Coracobraquial
- Bíceps braquial
- Braquial

N. MEDIANO

Nace del fascículo lateral y medial (C6-C7 y C8-T1)



Colaterales.

Ramos articulares

N del pronador redondo

N de los epicondíleos mediales

N de los musc flexor profundo y pronador cuadrado

Ramo palmar

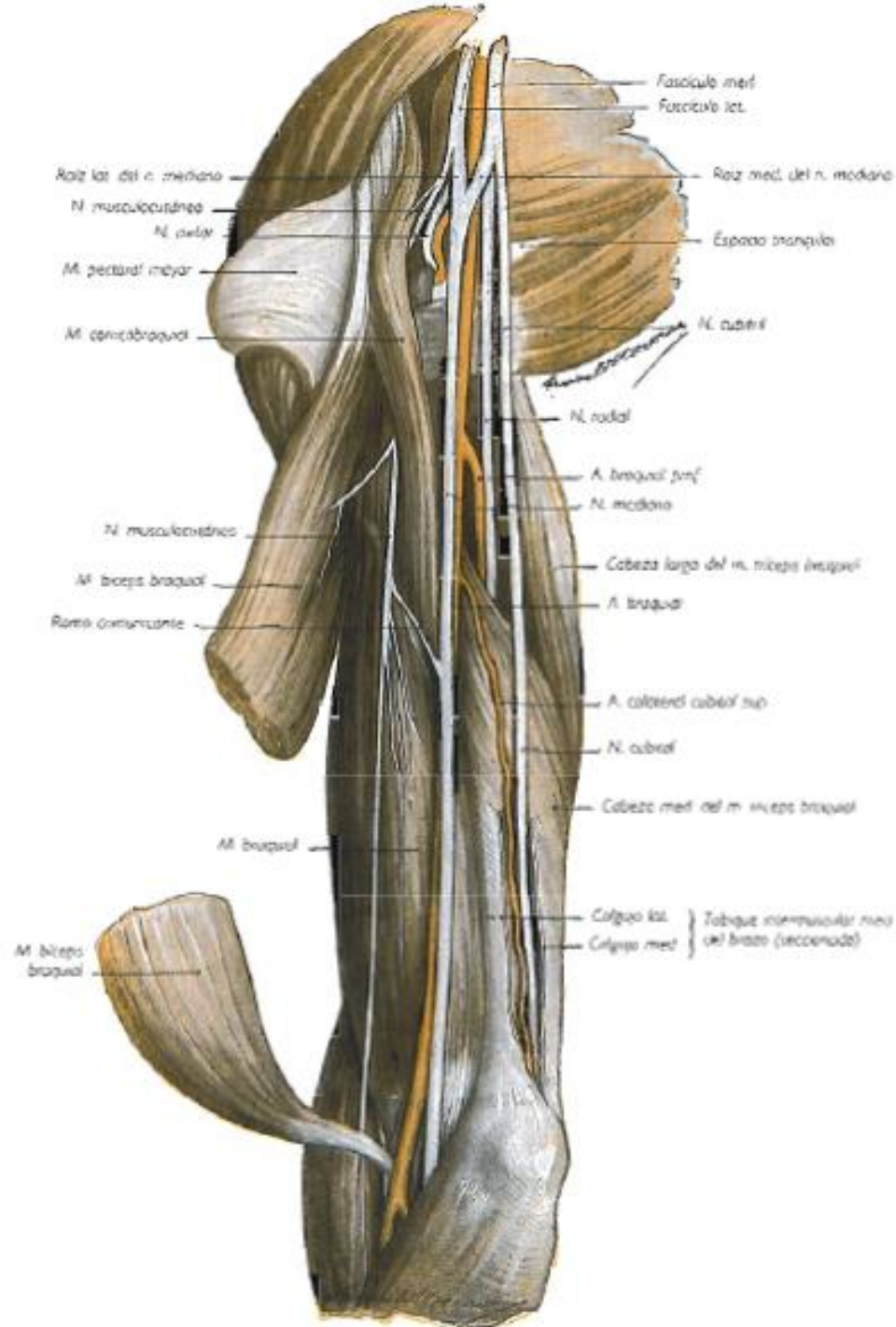
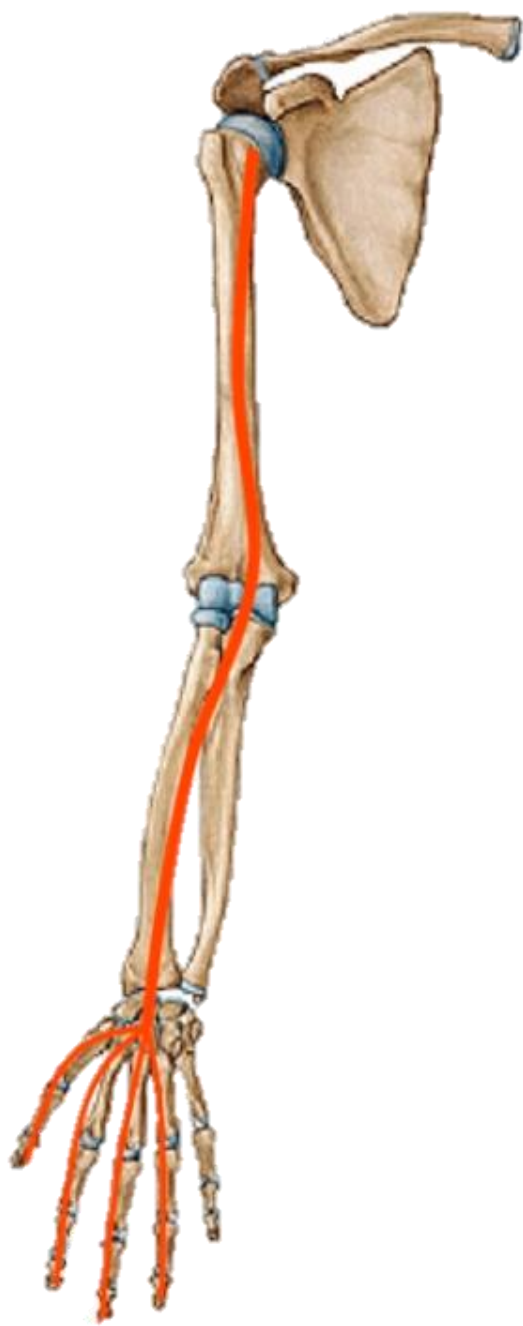
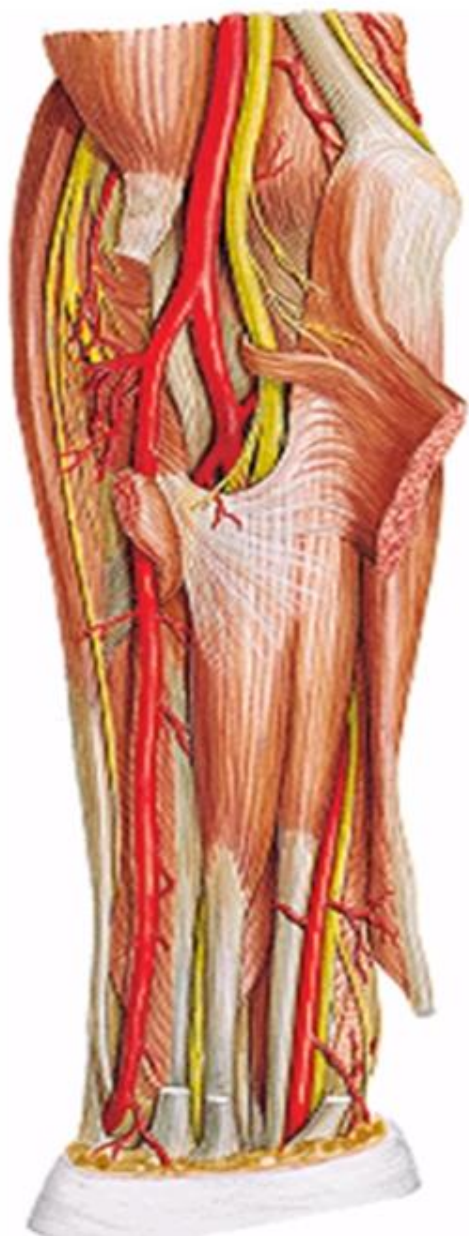
Ramos terminales.

Son 5 nombradas de primero segu...etc.

Músculos eminencia tenar y anteriores del antebrazo, excepto:

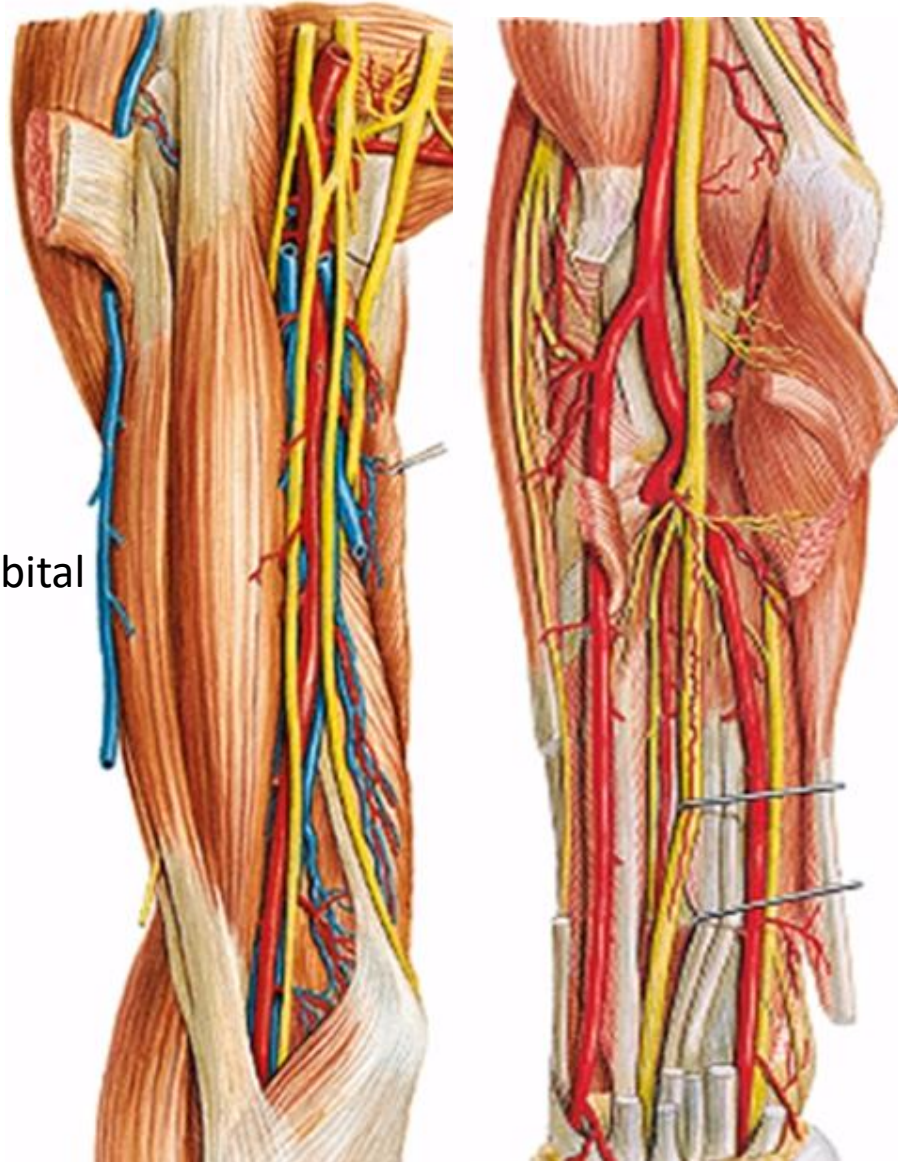
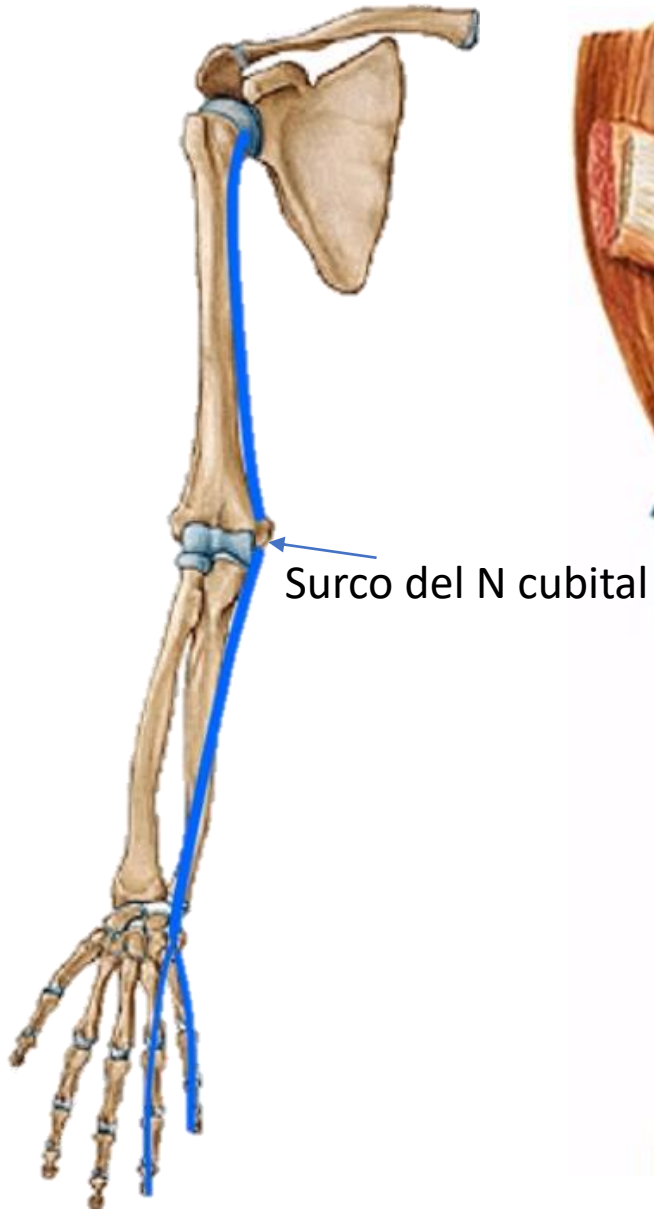
- Flexor cubital del carpo
- Dos fascículos mediales del flexor profundo de los dedos

N. MEDIANO



N. CUBITAL

Nace del fascículo medial (C8-T1)



- Músculos eminencia hipotenar, interóseos y lumbricales 3-4:
- Flexor cubital del carpo
 - Dos fascículos mediales del flexor profundo de los dedos

N. CUBITAL



Mc

Mediano

Radial



R articulares

R musculares (Flexor cubital del carpo y fasc mediales del F profundo dedos)
R arteria cubital

Terminales. (Pisiforme)

Superficial: palmar corto

N palmares del meñique

Profundo: hipoténar

Fasc profundo del flexor

Corto del pulgar

lumbricales 3 y 4
interóseos

N. CUTÁNEO MEDIAL DEL ANTEBRAZO

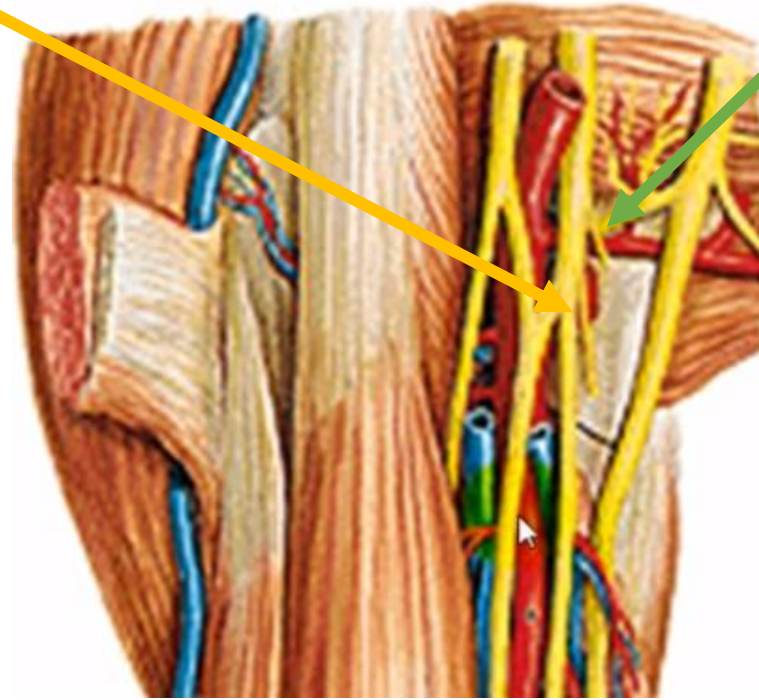
Fascículo medio C8-T1

En epicóndilo medial se divide en anterior y posterior



CAb

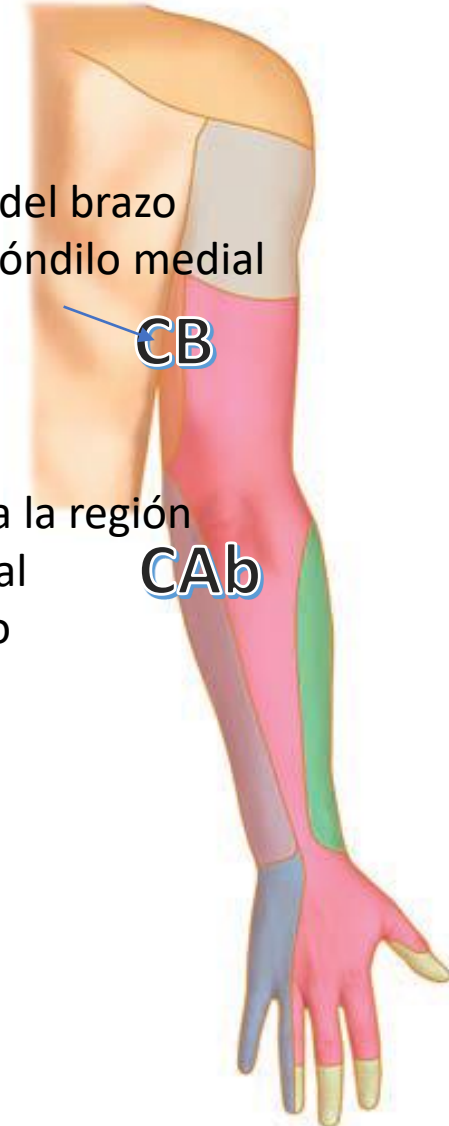
Sensibilidad a la región anteromedial del antebrazo



N. CUTÁNEO MEDIAL DEL BRAZO

Fascículo medio T1

Cara medial del brazo hasta el epicóndilo medial



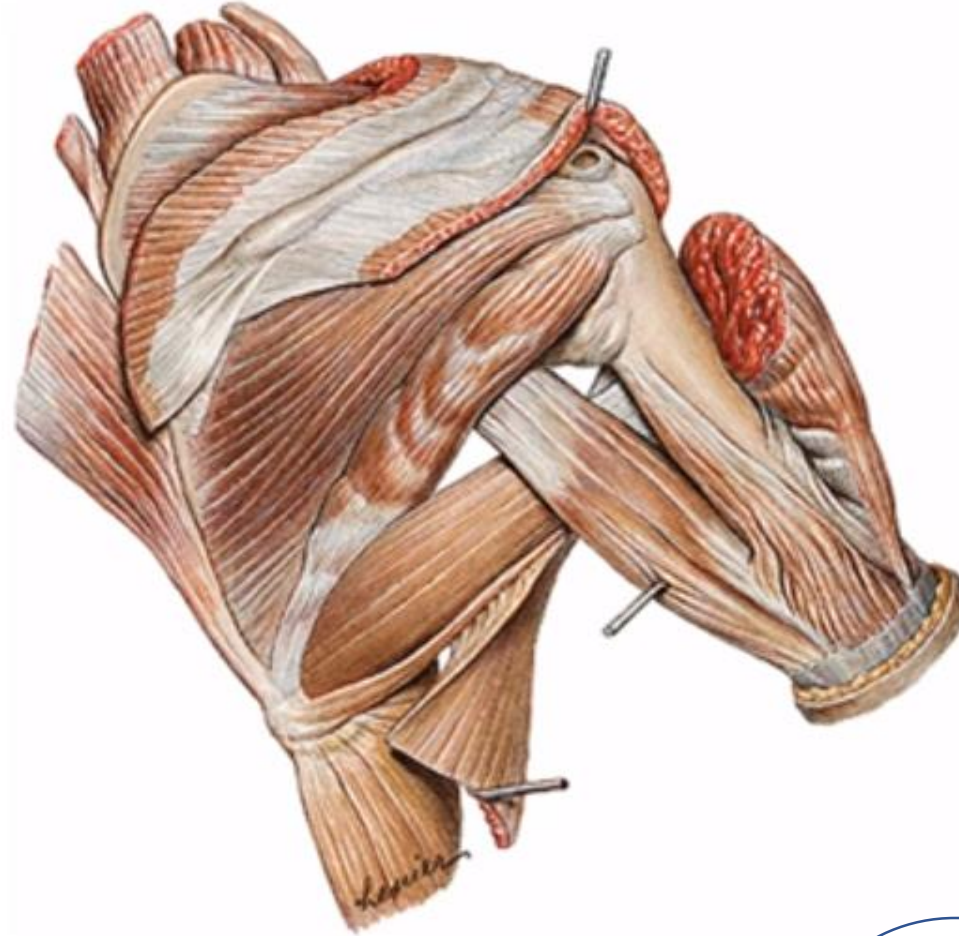
CB

CAb

Sensibilidad a la región posteromedial del antebrazo

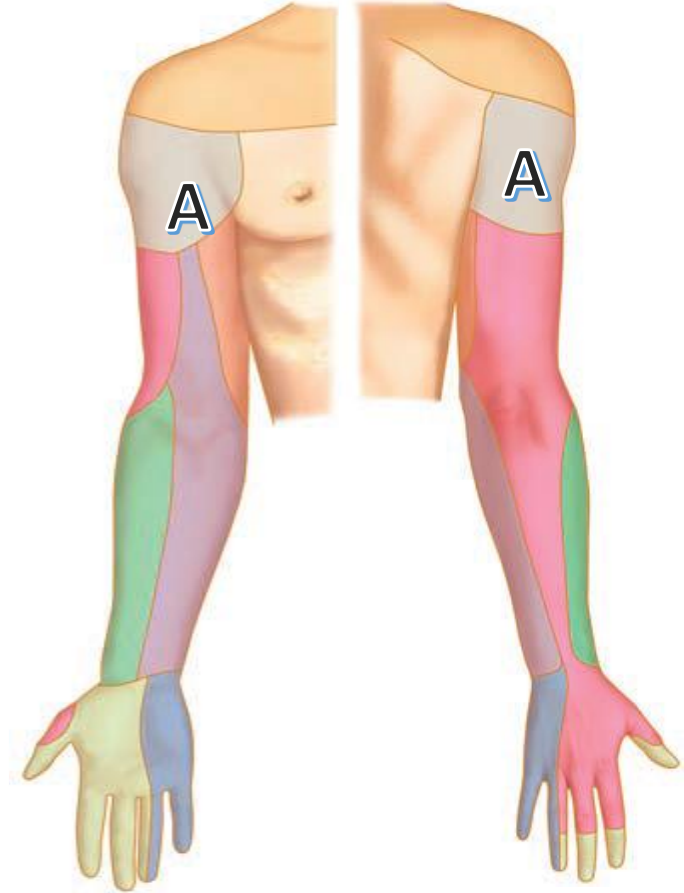
N. AXILAR

Fascículo posterior del plexo braquial (C5-C6)



N Cubital

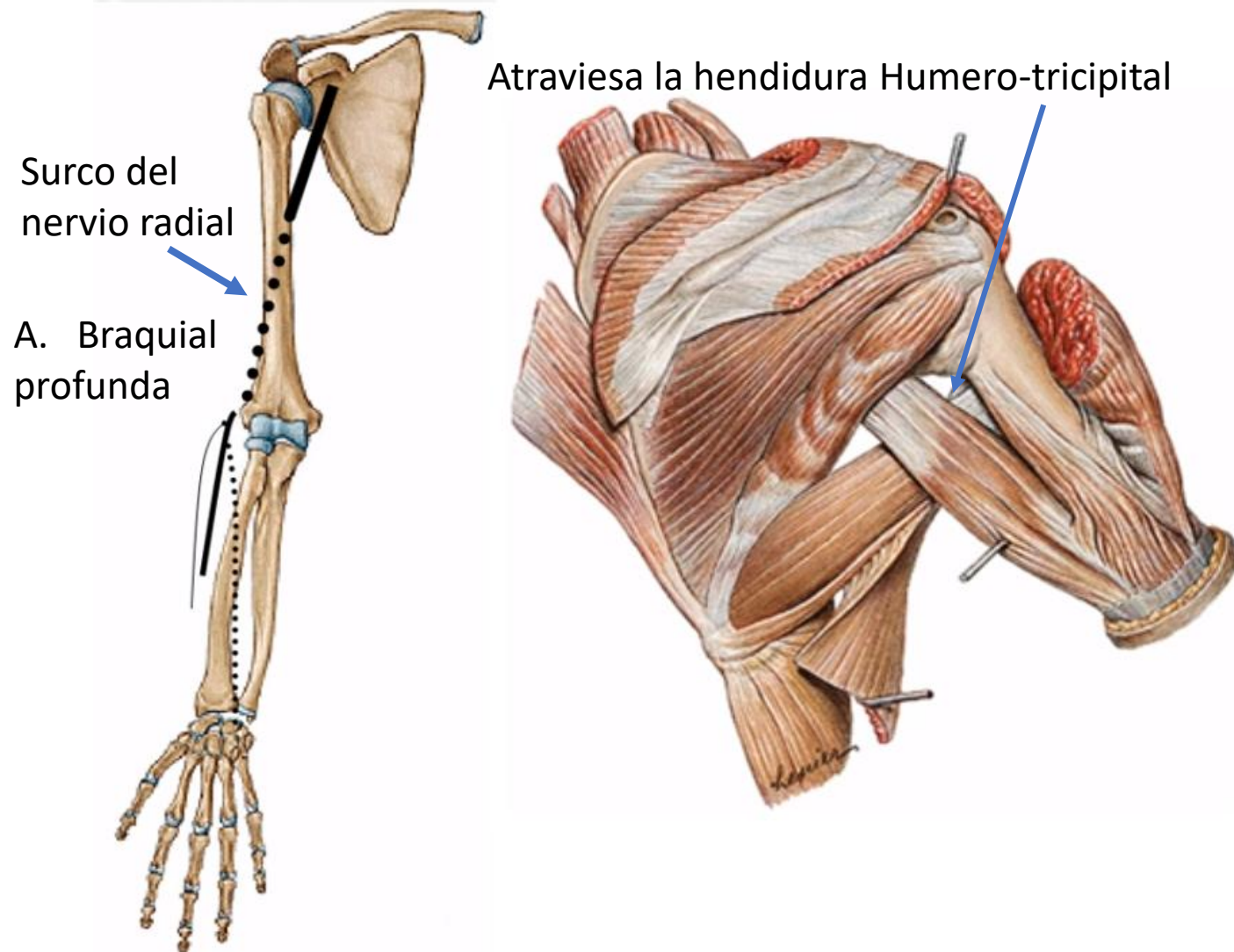
N Cutáneo me
antebrazo



- Redondo menor
- Redondo mayor
 - Deltoides
- Subescapular
- Capsula articular

N. RADIAL

Nace del fascículo posterior (C6-C7-C8-T1)



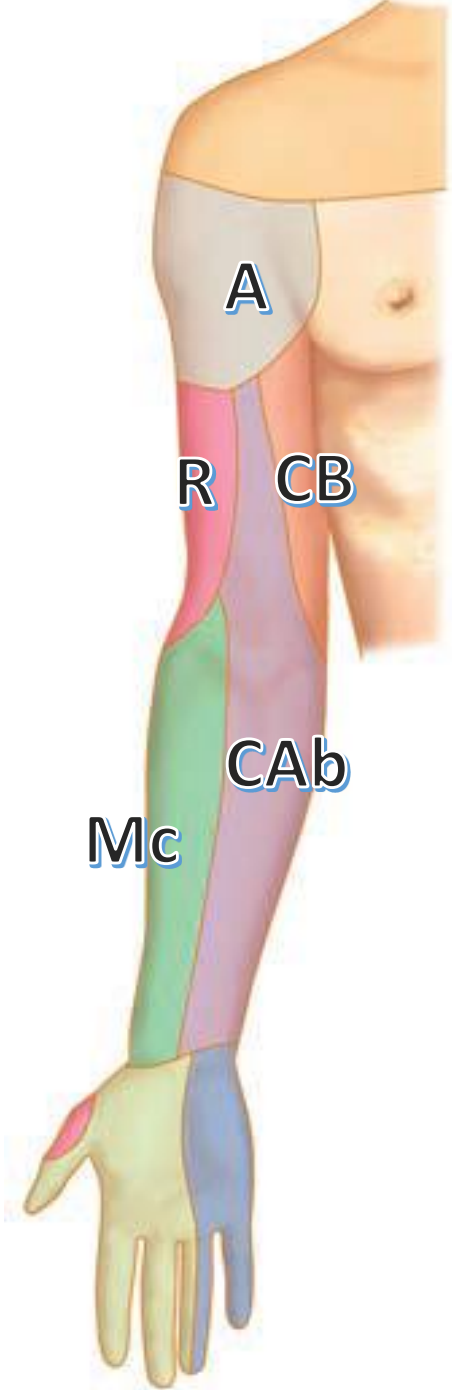
Colaterales.

Para cada cabeza del tríceps
N cutáneo del brazo y del antebrazo
N M ancóneo
N M braquiorradial
N M extensor radial largo (1er radial)

Terminales.

Superficial (sensitiva)
Profunda (motora)

- Triceps
- Músculos de la región lateral y posterior del antebrazo



Nervio Axilar

Nervio Radial

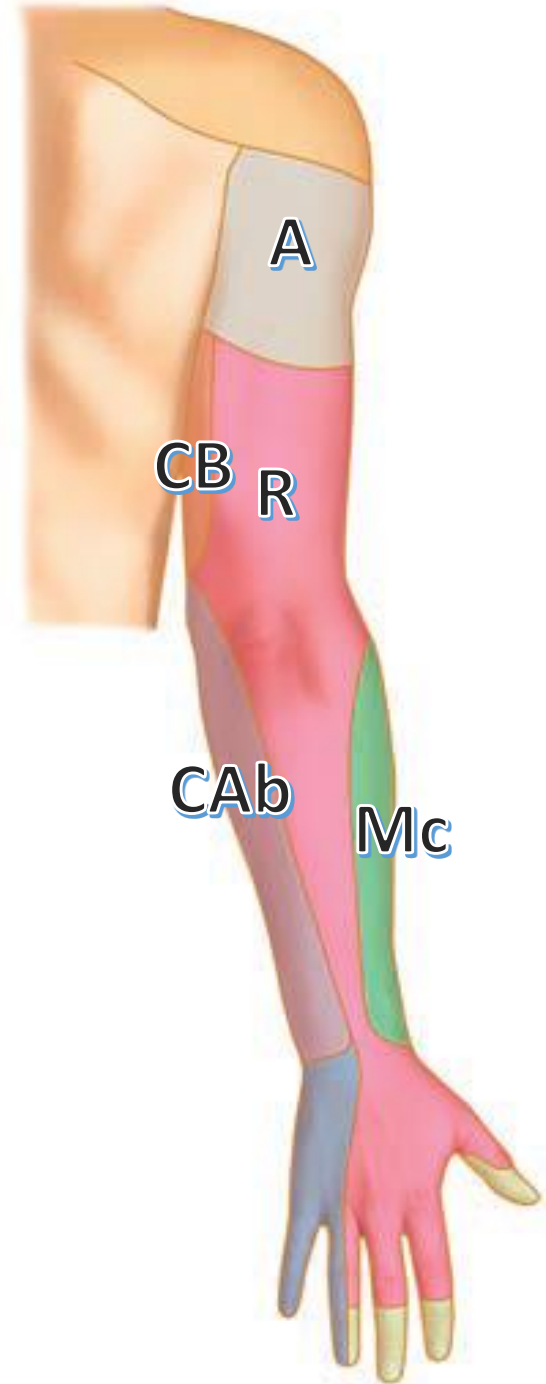
Nervio cutáneo medial del brazo

Nervio cutáneo medial del antebrazo

Nervio musculocutáneo

Nervio cubital

Nervio Mediano



Músculo	Origen	Inserción	Acción	Inervacion
Subescapular	Cara anterior del Omoplato	tuberosidad menor	Rotación interna del brazo	N subescapular sup e inferior colateral post PB
Supraespinoso	Fosa supraespinosa en cara posterior del omoplato	Tuberosidad mayor (carilla superior)	Abductor del brazo	N supraescapular colateral post PB
Infraespinoso	Fosa infraespinosa en cara posterior del omoplato	Tuberosidad mayor (carilla media)	Abductor del brazo Rotador externo	N supraescapular colateral post PB
Redondo Menor	Parte externa de la fosa infraespinosa en cara posterior del omoplato	Tuberosidad mayor (carilla inferior)	Abductor del brazo Rotador externo	N axilar
Redondo Mayor	Parte inferoexterna de la fosa infraespinosa en cara posterior del omoplato	Labio interno de la corredera bicipital	Rotador interno Aductor del brazo	N redondo Mayor colateral post PB
Dorsal Ancho		Corredera bicipital	Rotación interna Eleva el tronco	N toracodorsal ramo colateral post PB

Músculo	Origen	Inserción	Acción	Inervacion
Pronador redondo	Tendón común de los epitrocleares Apof coronoides	Parte media de la cara externa del radio	Pronación (lleva el pulgar hacia adentro)	N Mediano
Flexor radial del carpo	Tendón común de los epicondíleos mediales	Cara anterior del 2do metacarpiano	Flexión de la mano sobre el antebrazo	N Mediano
Palmar largo	Tendón común de los epicondíleos mediales	Aponeurosis palmar superficial Lig anterior del carpo	Flexión de la mano sobre el antebrazo	N Mediano
Flexor cubital del carpo	Tendón común de los epicondíleos mediales Borde interno del olecranon y apof coronoides	Cara anterior del Pisiforme	Flexor y aductor de la mano	N cubital

Músculo	Origen	Inserción	Acción	inervacion
Abductor largo del pulgar	Cara posterior del cubito y del radio	Extremidad superior del primer metacarpiano	Lleva el pulgar afuera y adelante	N radial
Extensor corto del pulgar	Cara posterior de cubito y radio debajo de la inserción anterior	Cara dorsal de la base de la 1ra falange del pulgar	Extensor y abductor del pulgar	N radial
Extensor largo del pulgar	Cara posterior del cubito	Cara posterior de la segunda falange	Extiende la 2da falange sobre la primera	N radial
Extensor del índice	Cara posterior del cubito	Se una al extensor común a la altura de la art metacarpofalángica	Extensor del índice	N radial
Extensor de los dedos (recibe las expansiones de interóseos y lumbricales)	Cara posterior del epicóndilo, en el tendón común	Base de la primera falange Cara posterior de 2da falange Cara posterior de 3er falange	Extiende las dos últimas falanges sobre la primera	N radial
Extensor del meñique	Tendón común del epicóndilo	Se una al extensor común a la altura de la art metacarpofalángica	Extiende el meñique	N radial
Extensor cubital del carpo	Epicondilo	Tubérculo interno de la extremidad superior del 5to metacarpiano	Extensor y aductor de la mano	N radial
Ancóneo	Vértice y parte posterior de epicóndilo	Cara externa del olécranon cara posterior del cubito	Extensor del antebrazo	N Radial