



Departamento  
de Anatomía y Medicina Legal





**FACULTAD DE MEDICINA**  
UNIVERSIDAD DE CHILE

# Miembro Inferior.2

Klgo. Francisco Quinteros Briceño  
Equipo docente Anatomía Humana, DAML  
Facultad de Medicina



# Contenidos

-  Miología del MM.II.
-  Osteología MM.II.
-  Irrigación del MM.II.
-  Inervación del MM.II.







## Antomy lessons at St Dunstons (1919)

Autor:  
John Hodgson





# Articulación de Rodilla



Vista Anterior



Vista Posterior



Vista Anterior

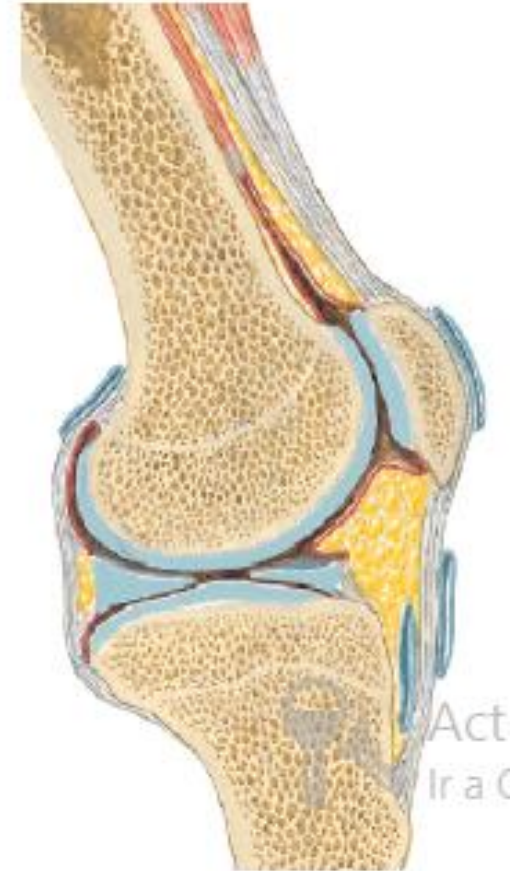


Vista Posterior

Articulación Femoro-tibial  
(Sinovial Elipsoidea)

Articulación Femoro-patelar  
(Sinovial Troclear )

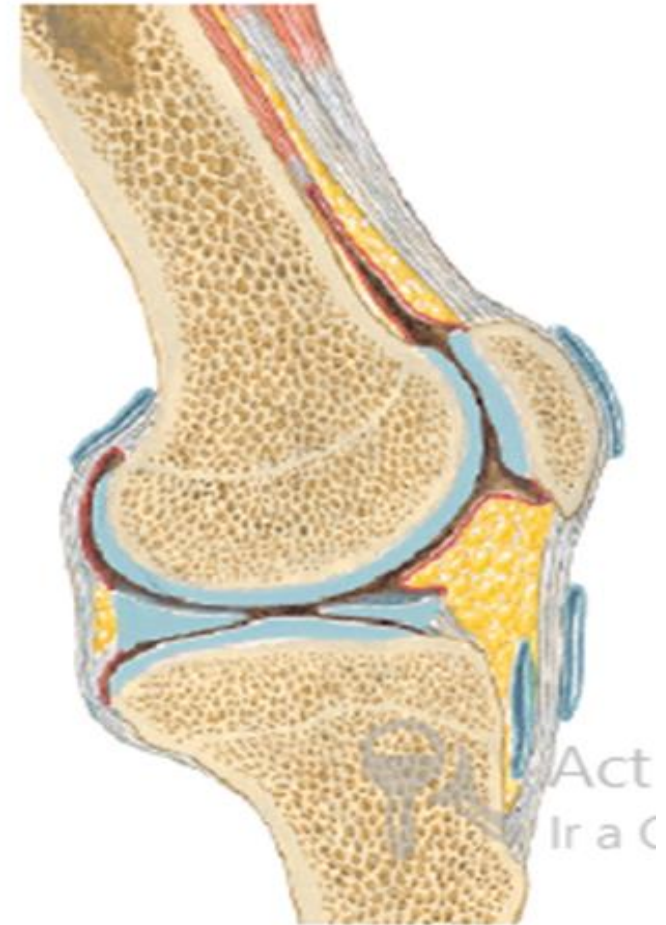
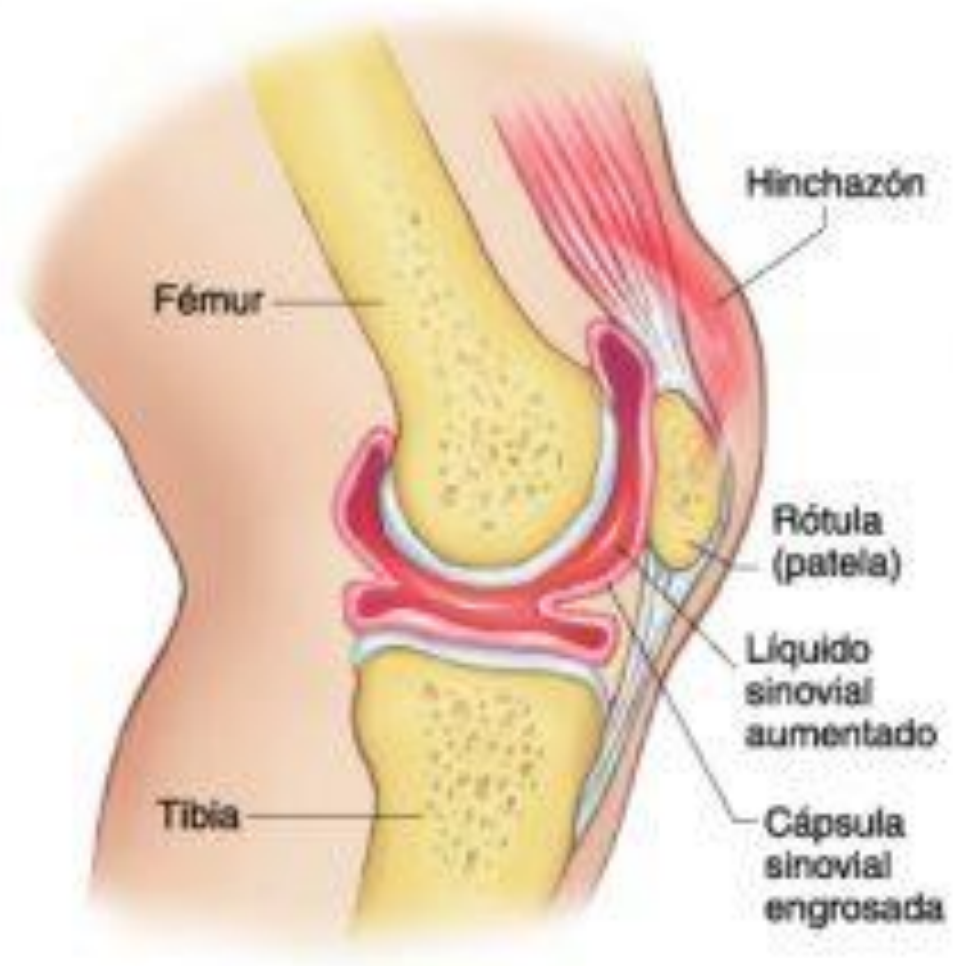
Articulación Tibio –Fibular  
(Sinovial plana)



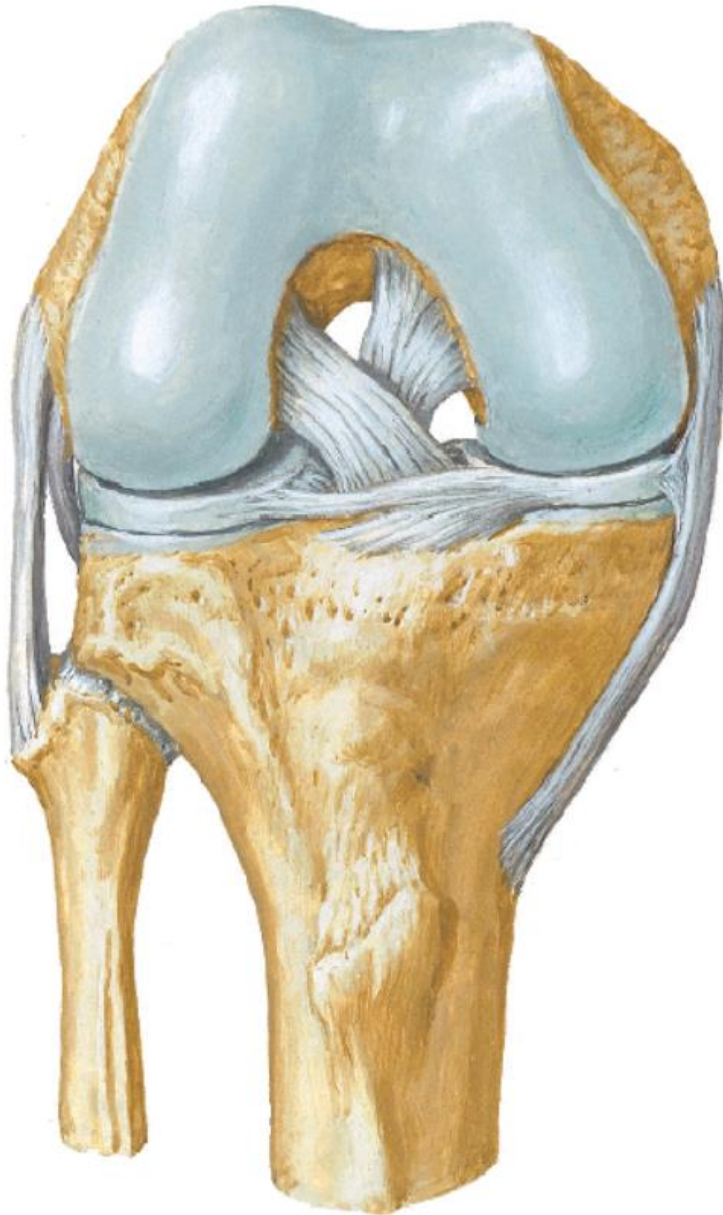




# Capsula vs Membrana Sinovial



# Ligamentos de la Rodilla

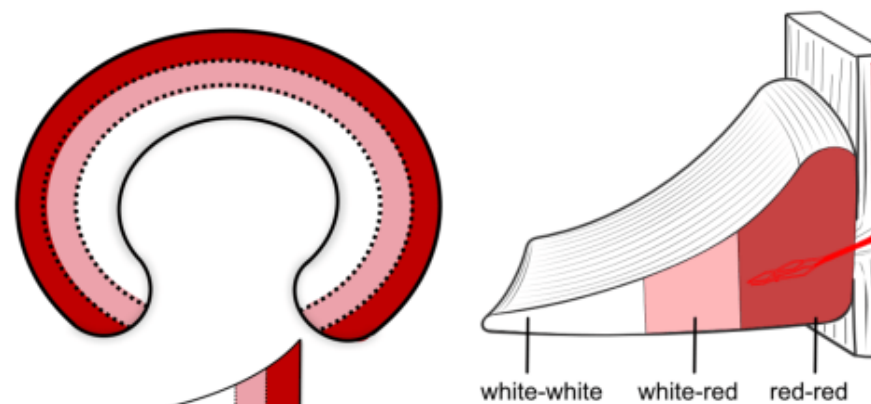
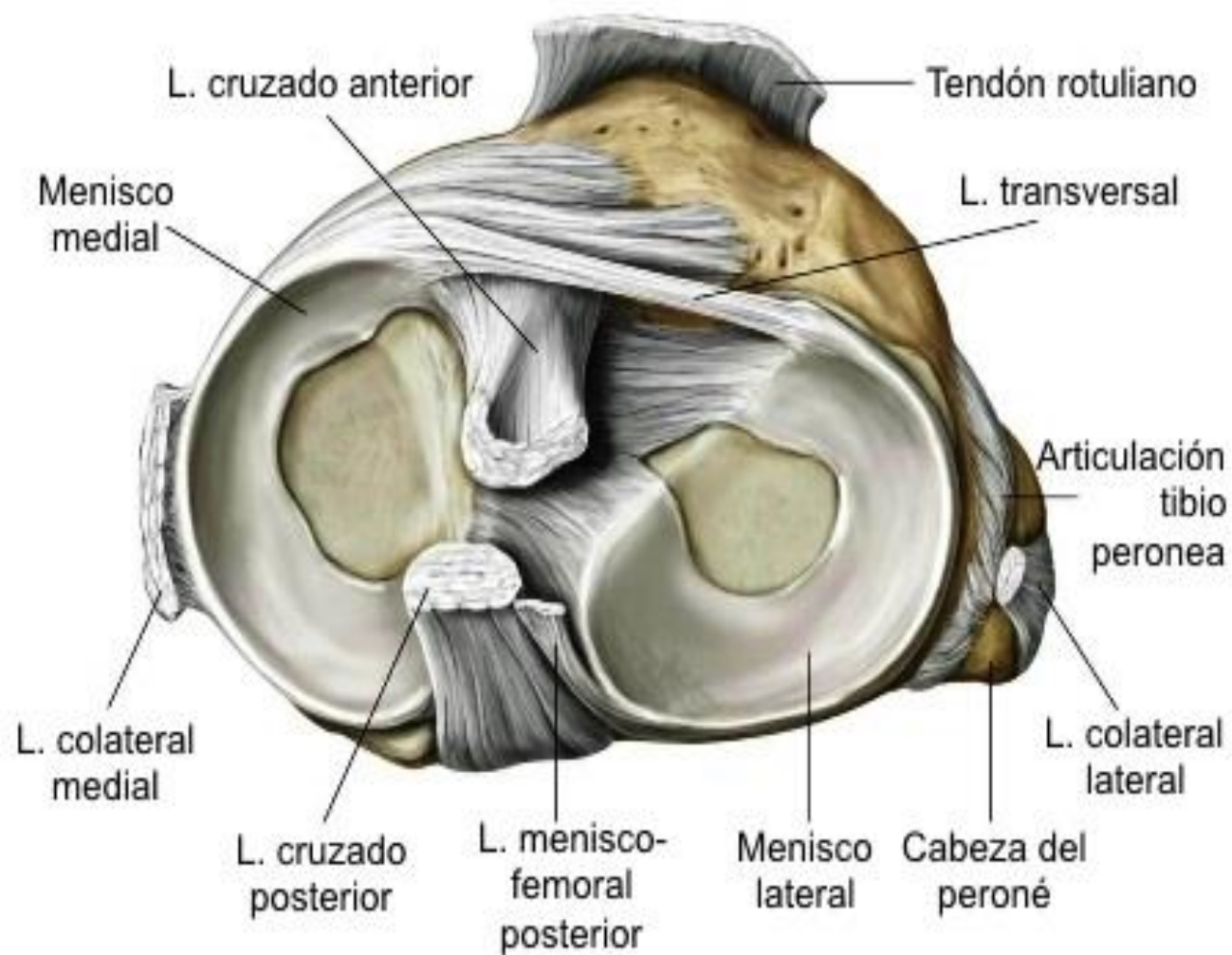


Ligamentos Colateral tibial  
Ligamento Colateral Fibular

Ligamento Cruzado anterior  
Ligamento Cruzado posterior



# Meniscos





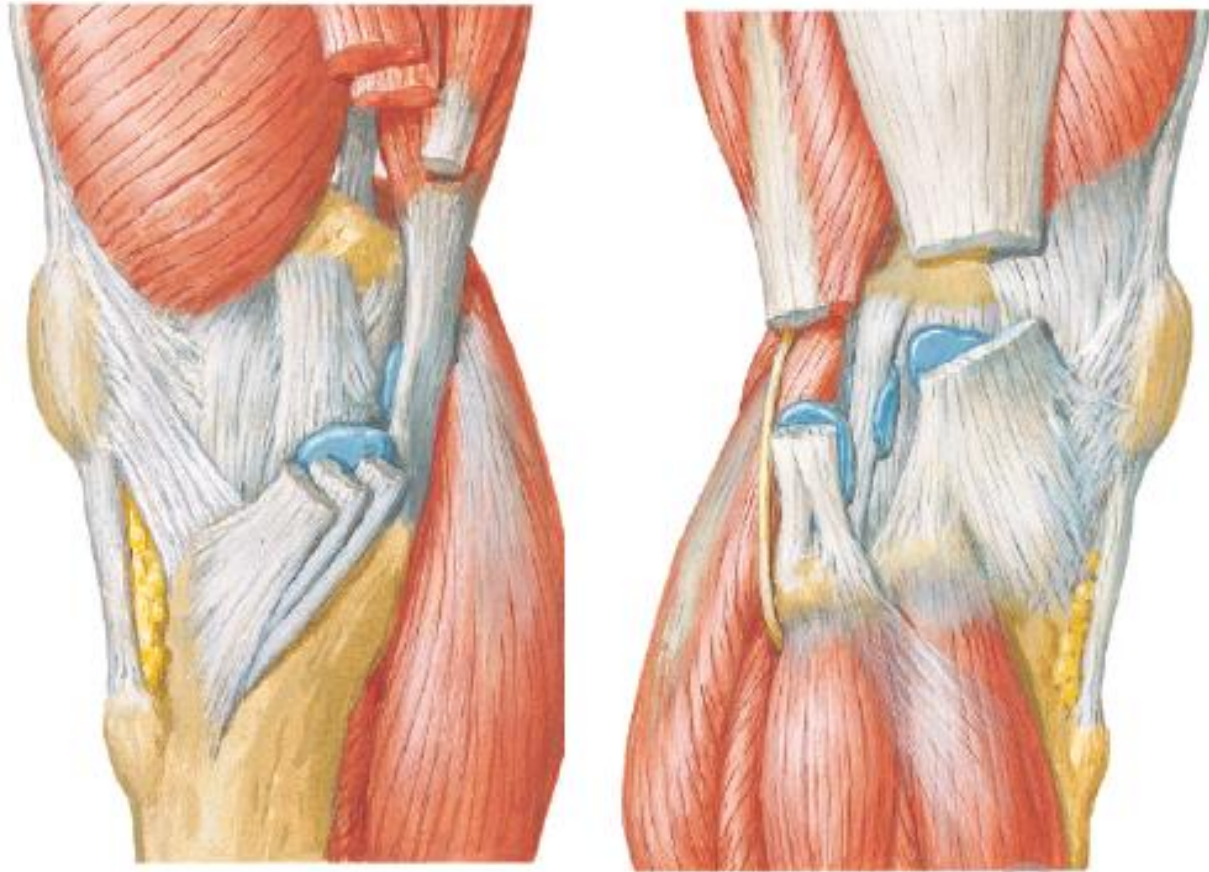
# Refuerzos de la Rodilla

## Refuerzo Medial

- Tendón del M. Sartorio
- Tendón del M. Grácil
- Tendón del M. Semitendinoso

## Refuerzo Lateral

- Tendón del M. Bíceps femoral
- Tracto Iliotibial



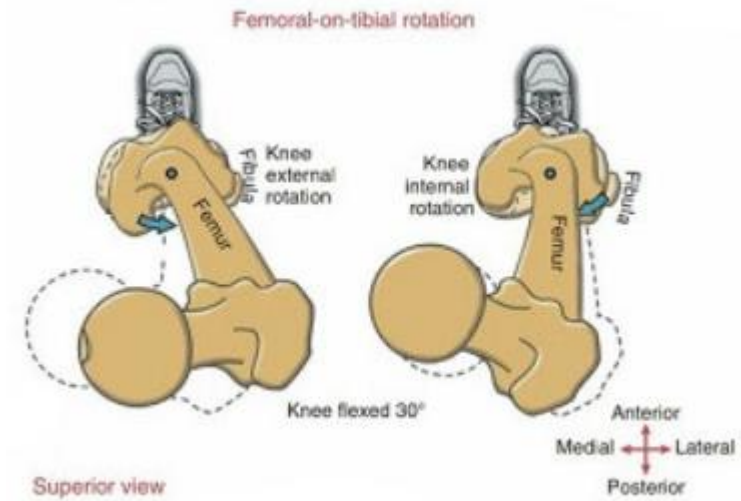
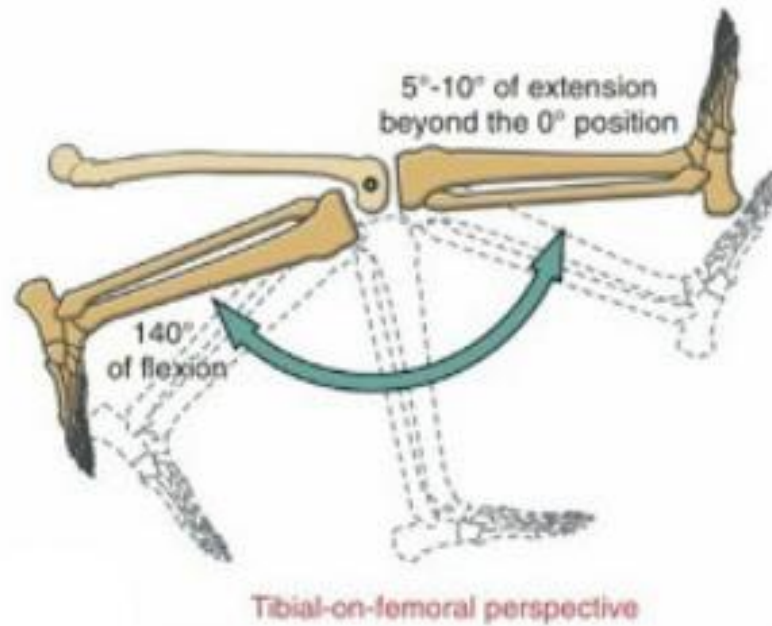




# Movimientos de Rodilla



FACULTAD DE MEDICINA  
UNIVERSIDAD DE CHILE



# Región Poplítea

## Límite superior

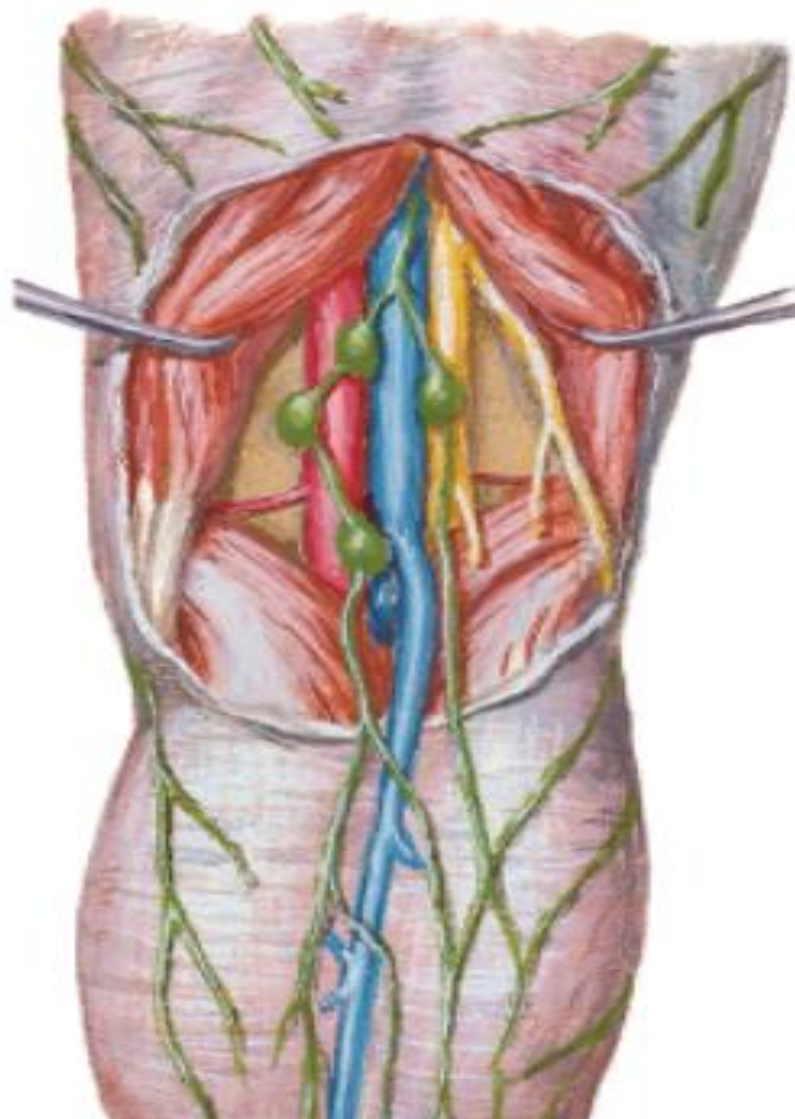
- M. Bíceps femoral
- M. Semitendinoso
- M. Semimembranoso

## Límite inferior

- M. Gastrocnemio
- C. Medial y C. Lateral

## Contenido

- V. Safena menor
- A. Poplítea
- V. Poplítea
- N. Tibial
- N. Fibular común





# Osteología Región Crural

## **Tibia**

Cóndilos

Tuberosidad

Eminencia intercondílea

Maléolo medial

## **Fíbula**

Cabeza

Maléolo lateral



Vista Anterior



Vista Posterior



# Ligamentos de la Rodilla

**Art. Tibiofibular**  
Sinovial-Plana

**Sindesmosis Tibiofibular**  
Fibrosa-Sindesmosis





# Miología Región Crural

## Grupo Anterior

- M. Tibial anterior
- M. Extensor largo del Hallux
- M. Extensor largo de los dedos
- M. Tercer fibular

## Vascularización e Inervación

Arteria tibial anterior

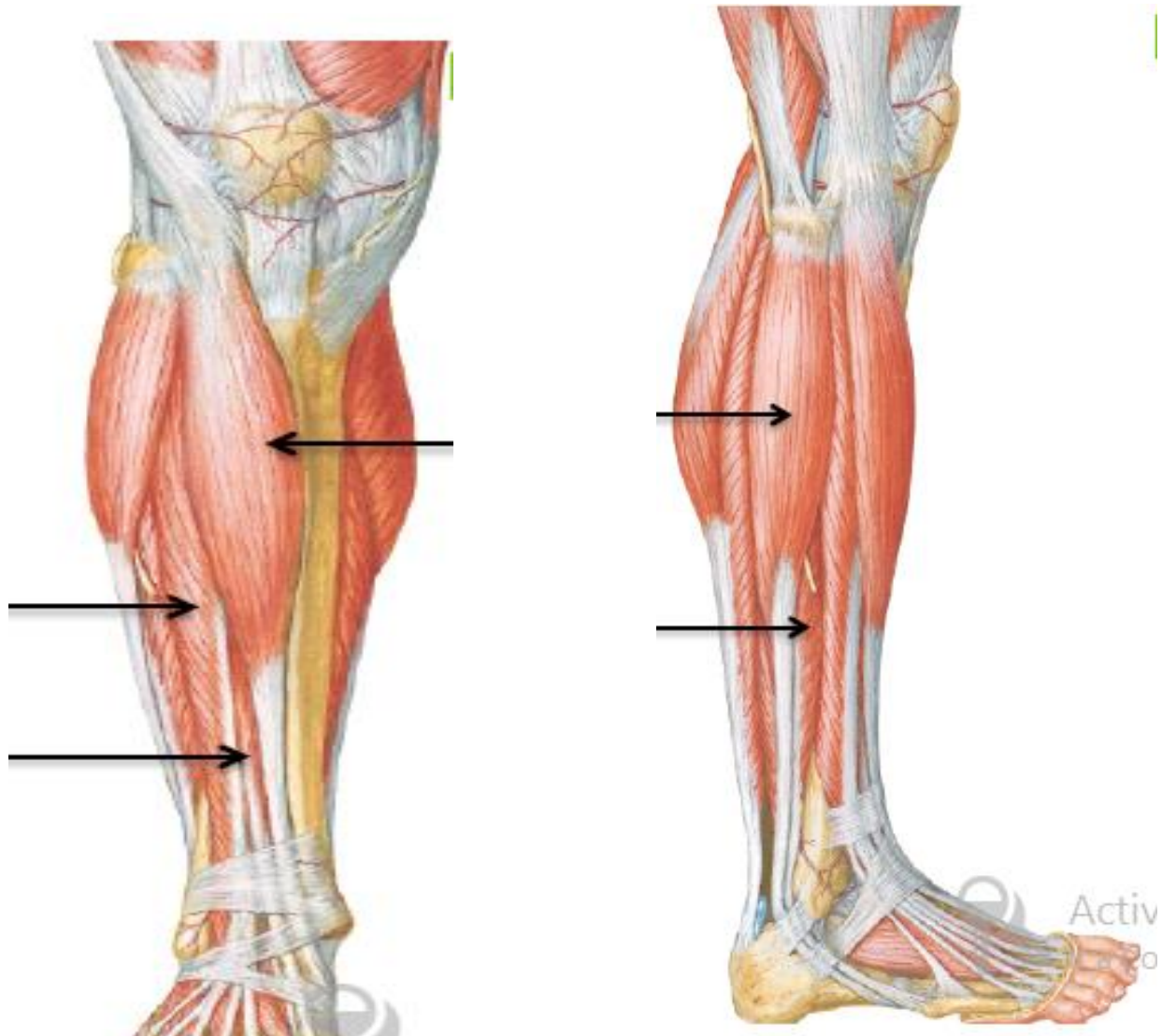
N. Fibular profundo

## Grupo Lateral

- M. Fibular corto
- M. Fibular largo

## Nervio

- Nervio fibular superficial



# Miología Región Crural

## Grupo Posterior

Plano superficial

- M. Gastrocnemio
- M. Sóleo
- M. Plantar

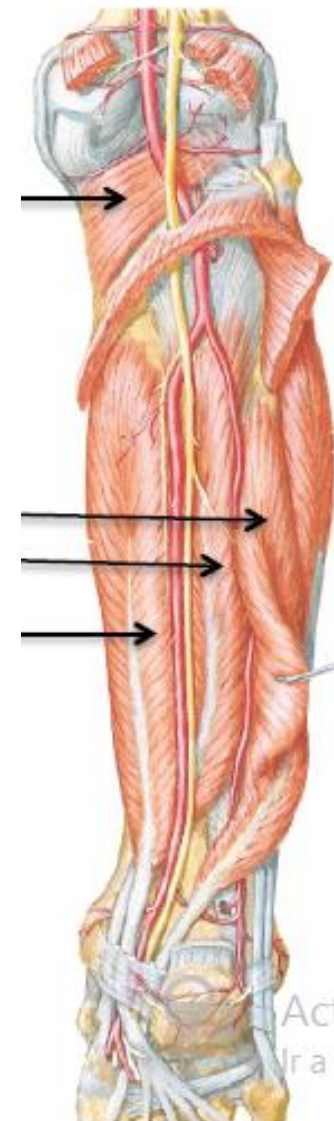
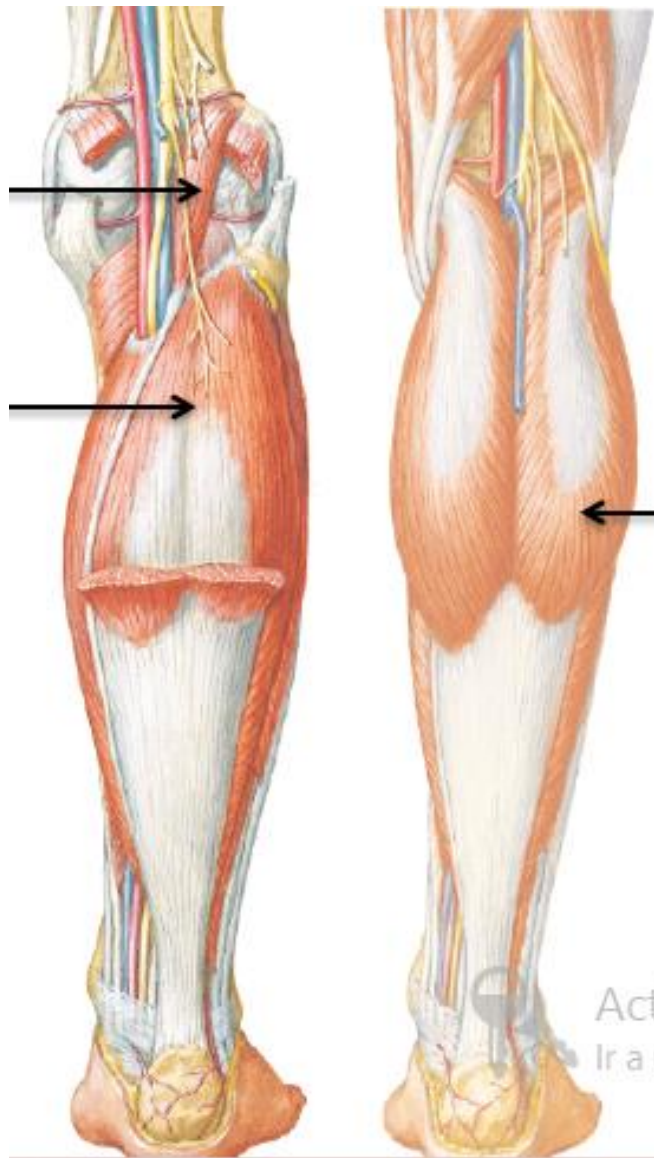
## Vascularización e Inervación

Arteria tibial posterior  
Arteria fibular  
Nervio Tibial

## Grupo Posterior

Plano profundo

- M. Poplíteo
- M. Flexor largo de los dedos
- M. Tibial posterior
- M. Flexor largo del Hallux







# Tobillo

Tibia Distal  
Fíbula Distal

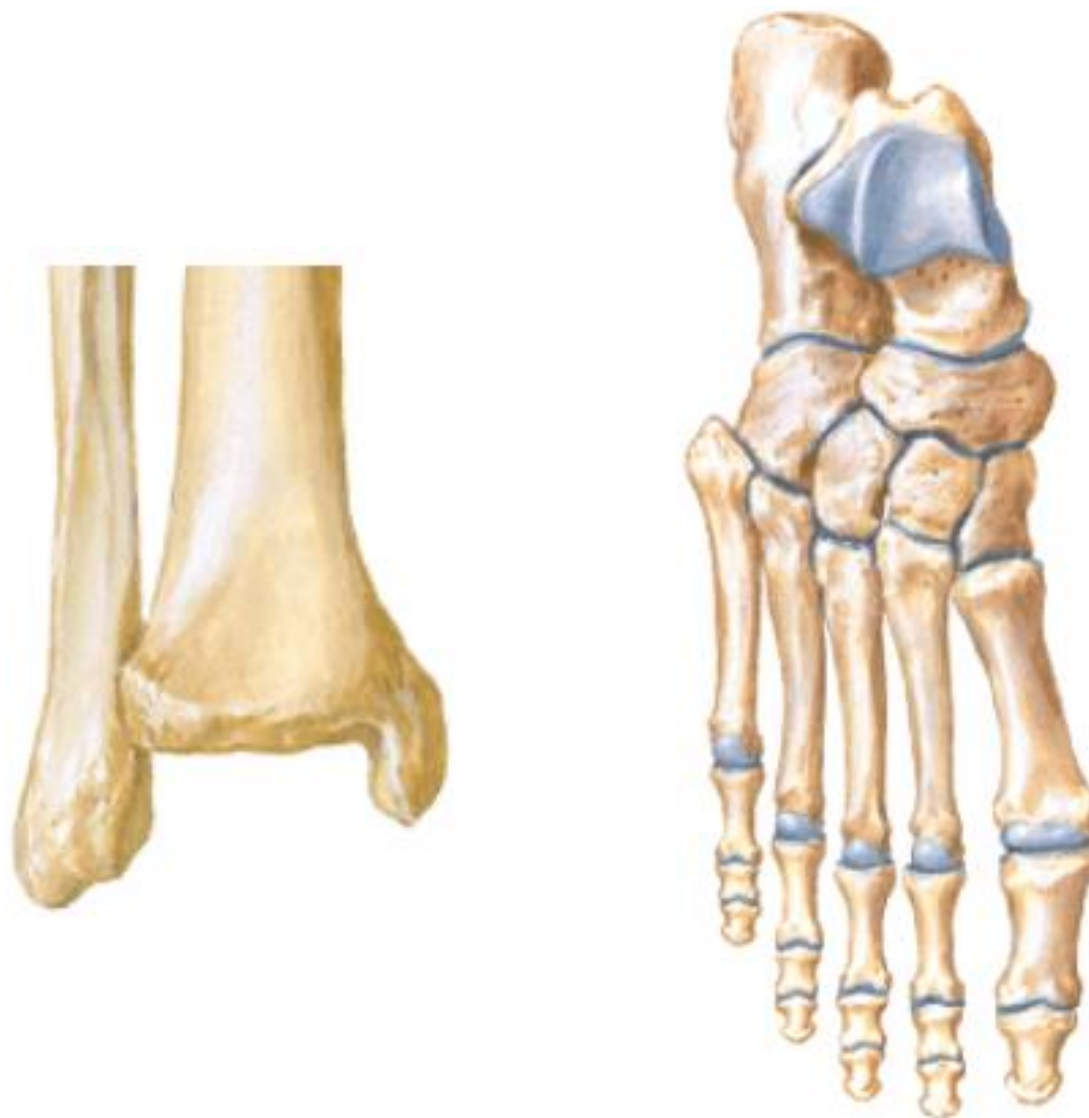
## Pie

### Tarso

- H. Calcáneo \* Sustentáculo del talo
- H. Talo
- H. Navicular
- H. Cuñas
- H. Cuboides

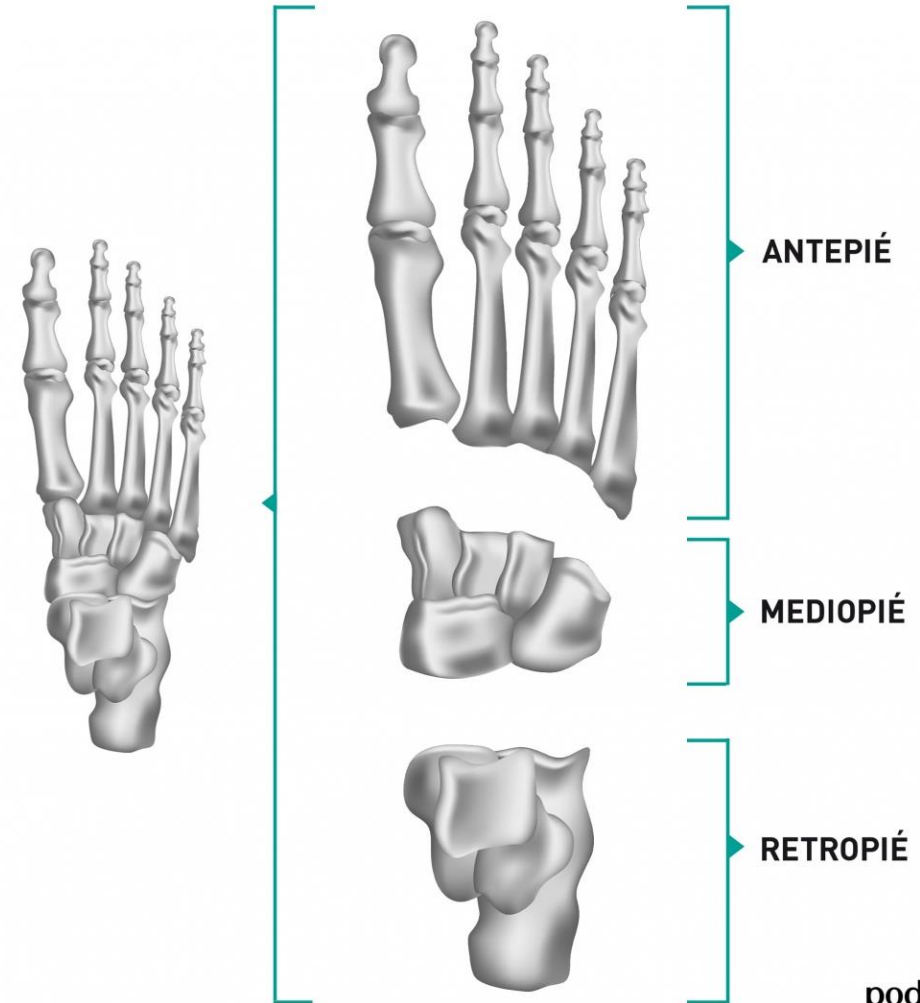
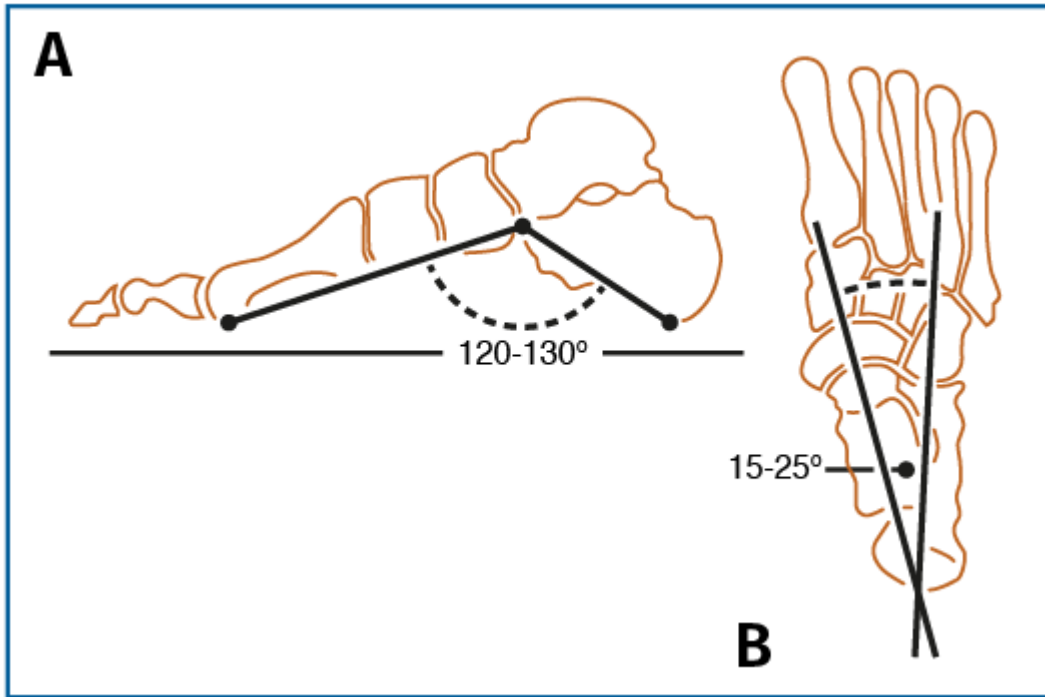
### MTT

### Falanges





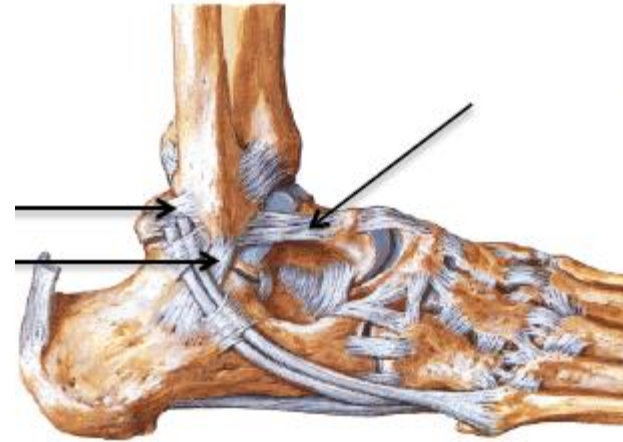
# Pie



# Ligamentos del Pie

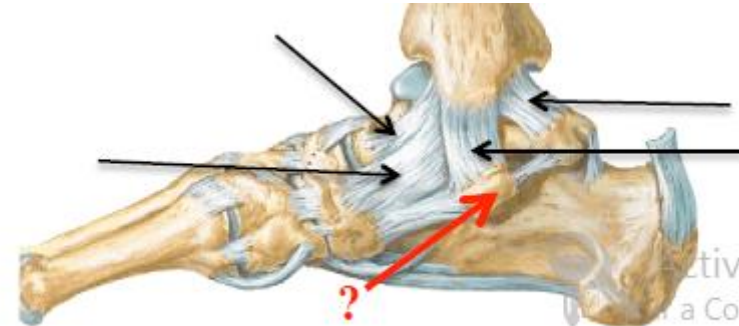
## **Ligamentos Colateral lateral**

- Ligamento Talofibular anterior
- Ligamento Calcaneofibular
- Ligamento Talofibular posterior



## **Ligamento Colateral medial (Deltoideo)**

- Ligamento Tibiotalar anterior
- Ligamento Tibiocalcaneo
- Ligamento Tibionavicular
- Ligamento Tibiotalar posterior



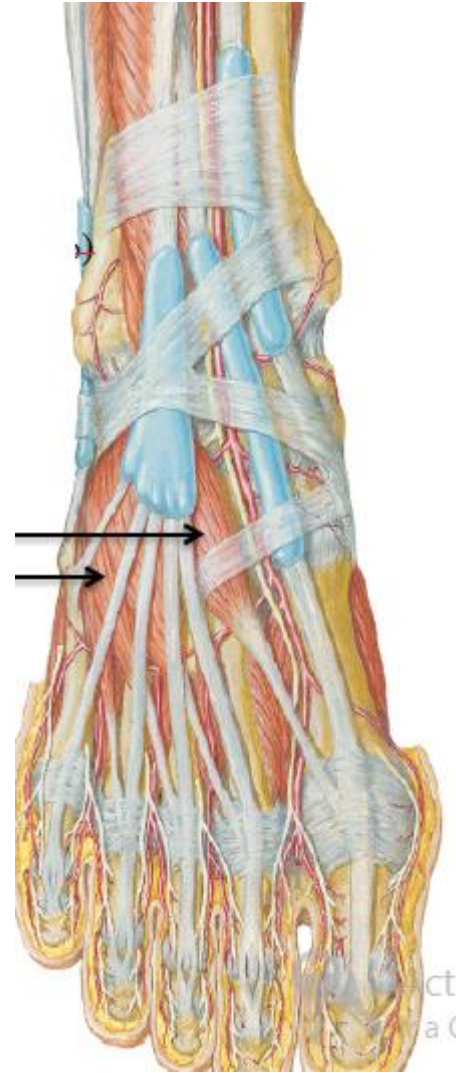




# Cara dorsal del pie

Músculos de la región dorsal (N. Fíbular profundo)

- M. Extensor corto de los dedos
  - M. Extensor corto del Hallux
- (Arteria Dorsal del Pie)



# Cara plantar

## ***1° Plano Muscular***

- M. Flexor corto de los dedos
- M. Abductor del Hallux
- M. Abductor del 5to dedo

## ***2° Plano Muscular***

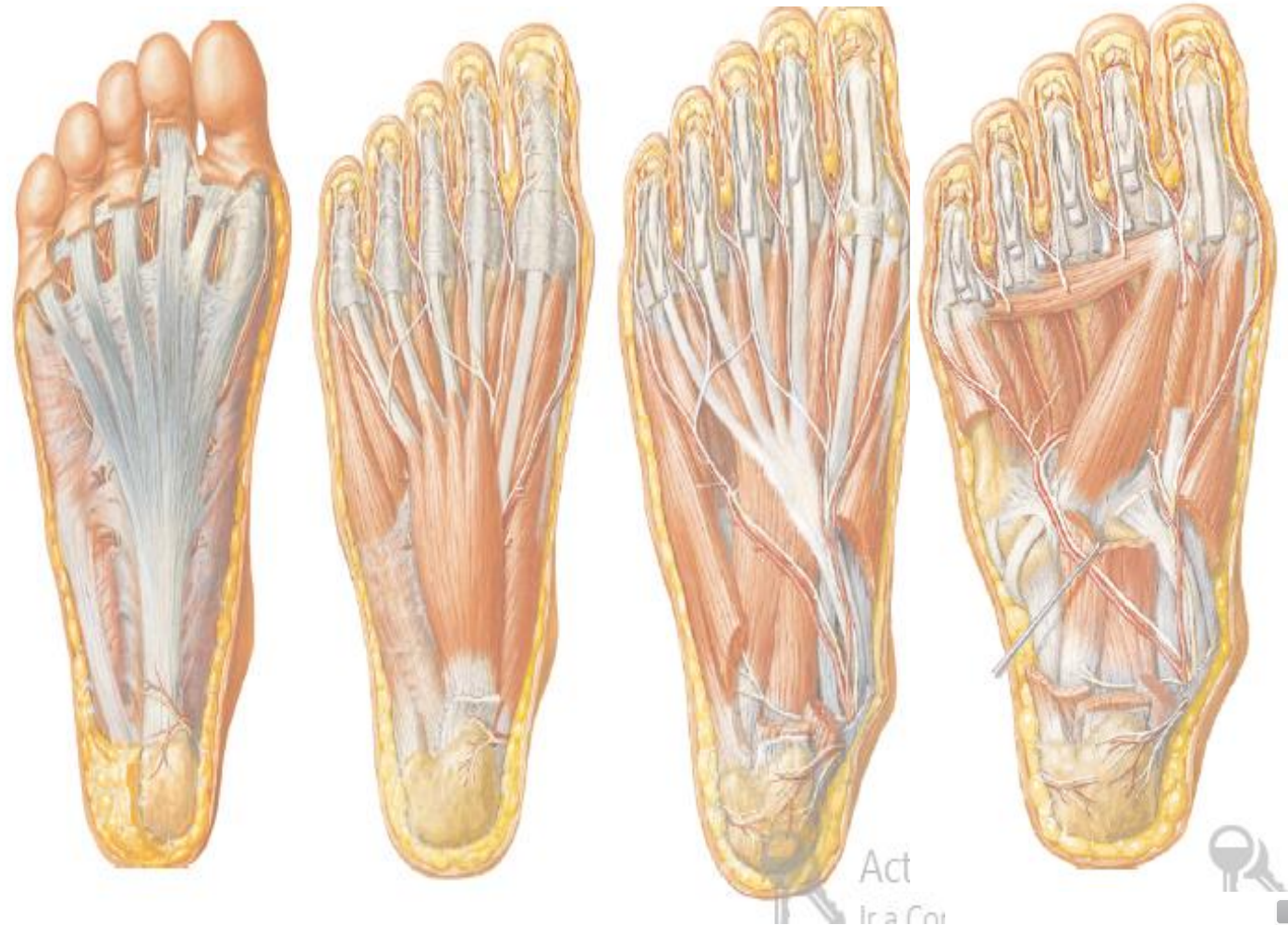
- M. Cuadrado plantar
- Tendón del M. Flexor largo de los dedos
- Arteria y nervio plantar lateral
- Arteria y nervio plantar medial
- M. Lumbricales

## ***3° Plano Muscular***

- M. Aductor del Hallux
- M. Flexor corto del Hallux
- M. Flexor corto del 5to dedo

## ***4° Plano Muscular***

- M. Interóseos







GRACIAS

