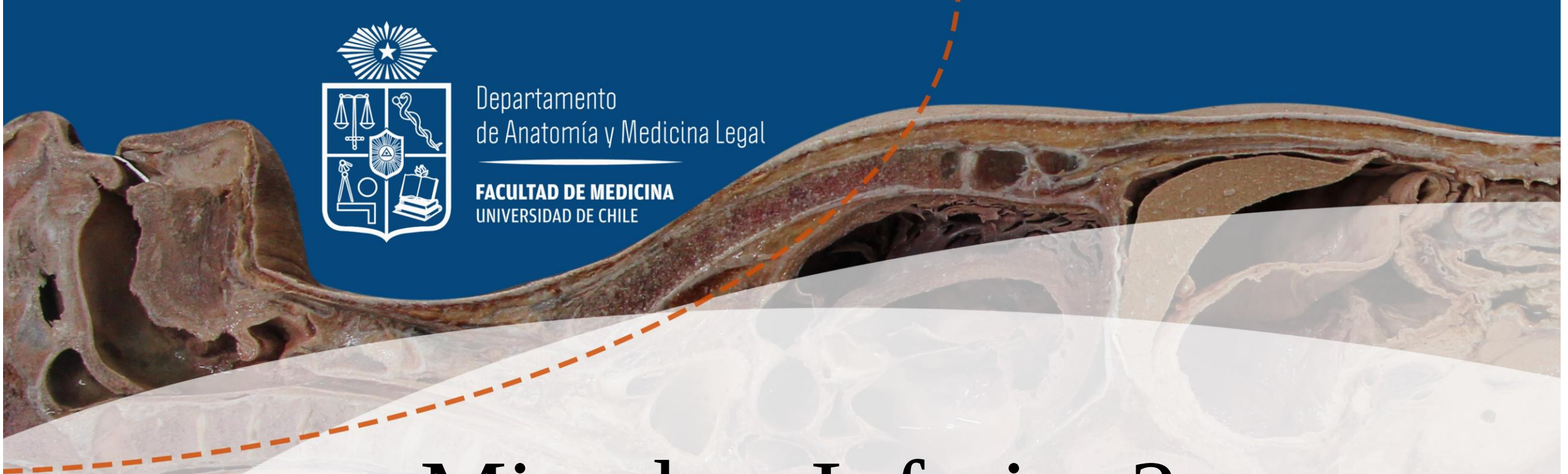


Departamento
de Anatomía y Medicina Legal

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.

FACULTAD DE MEDICINA
UNIVERSIDAD DE CHILE

Antomy lessons
at St Dunstans
(1919)

Autor:
John Hodgson

FACULTAD DE MEDICINA
UNIVERSIDAD DE CHILE

Articulación de Rodilla

Vista Anterior

Vista Posterior

Vista Anterior

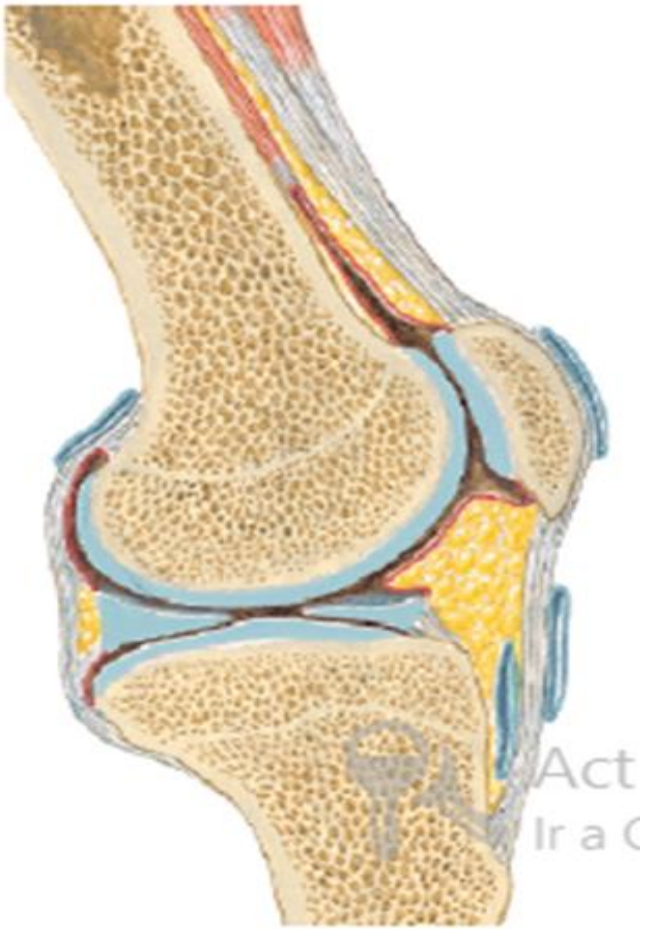
Vista Posterior

Articulación Femoro-tibial
(Sinovial Elipsoidea)

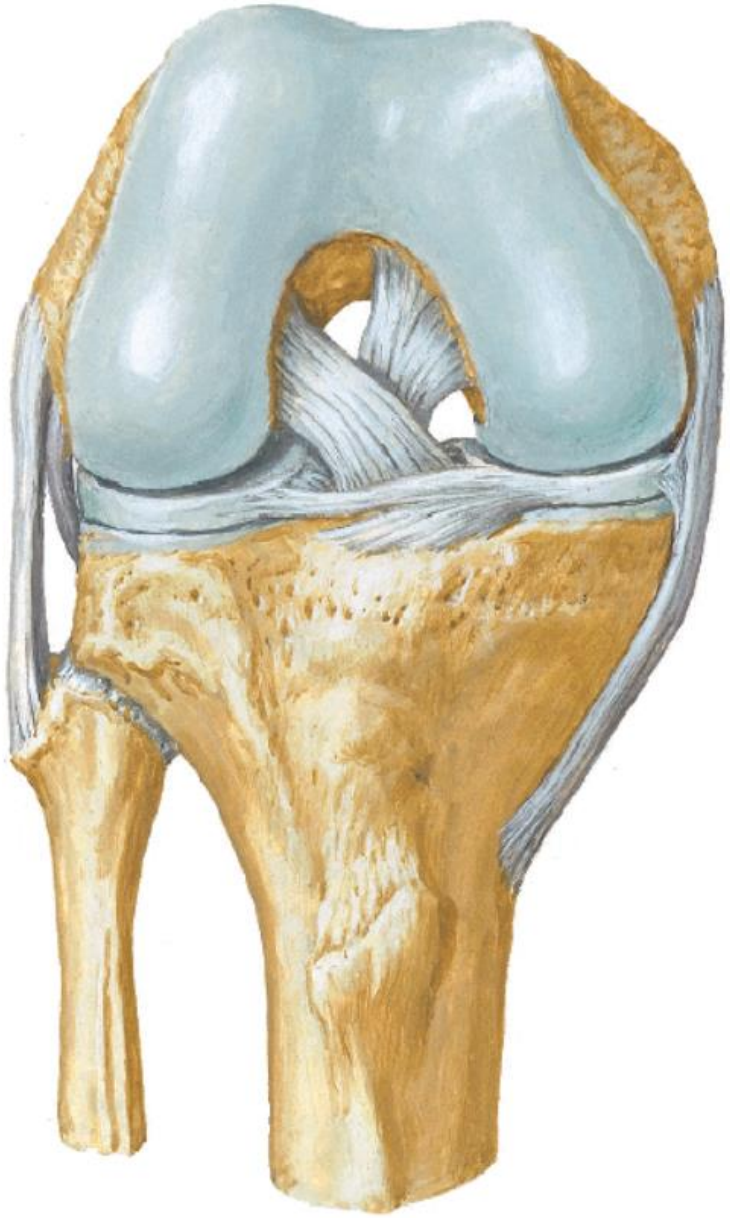
Articulación Femoro-patelar
(Sinovial Troclear)

Articulación Tibio –Fibular
(Sinovial plana)

💀 Capsula vs Membrana Sinovial



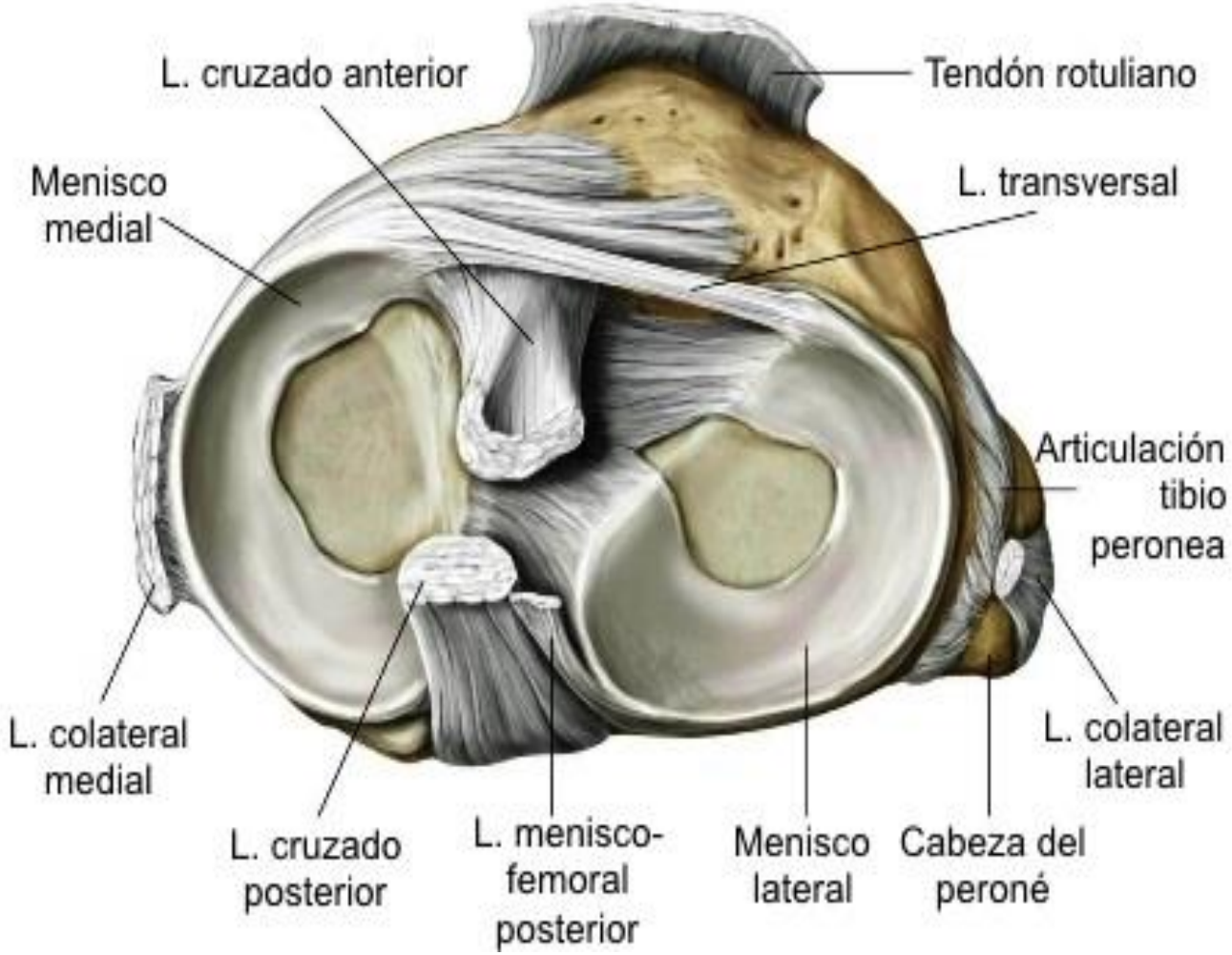
Ligamentos de la Rodilla

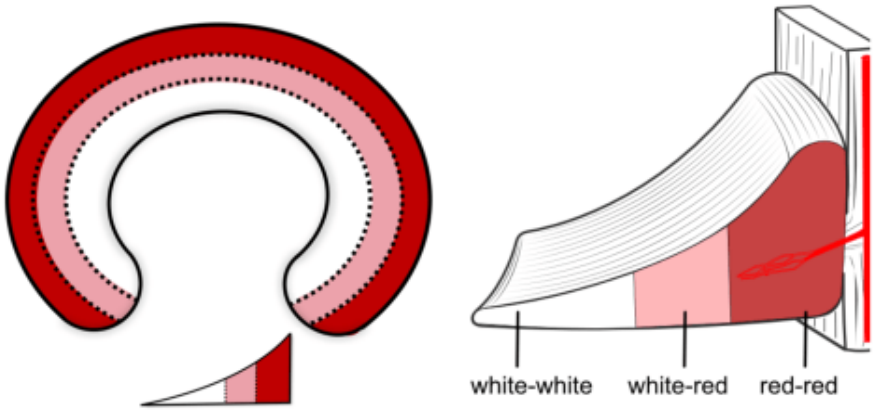


Ligamentos Colateral tibial
Ligamento Colateral Fibular

Ligamento Cruzado anterior
Ligamento Cruzado posterior

Meniscos

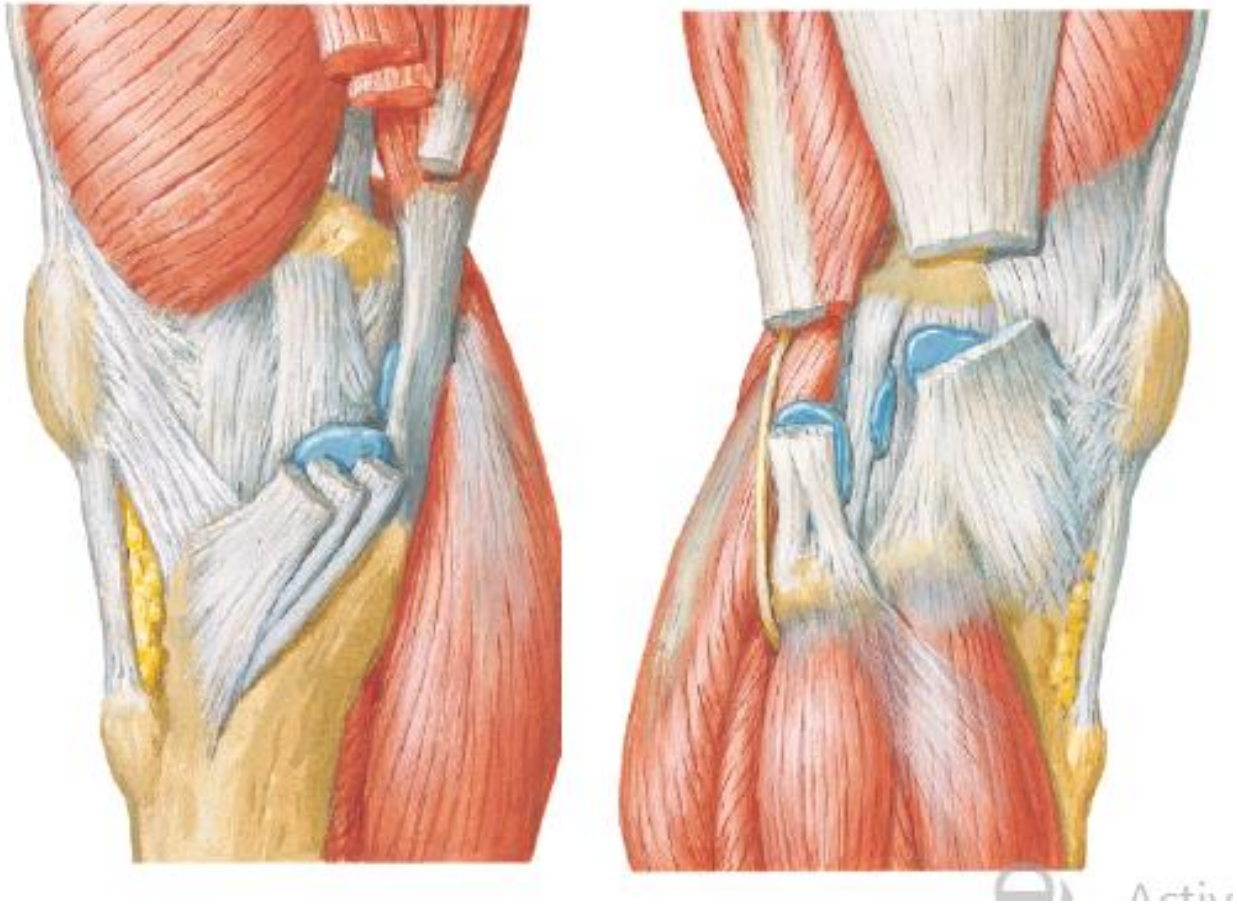

L. cruzado anterior
Tendón rotuliano
Menisco medial
L. transversal
Articulación tibio peronea
L. colateral medial
L. colateral lateral
L. cruzado posterior
L. menisco-femoral posterior
Menisco lateral
Cabeza del peroné


white-white
white-red
red-red

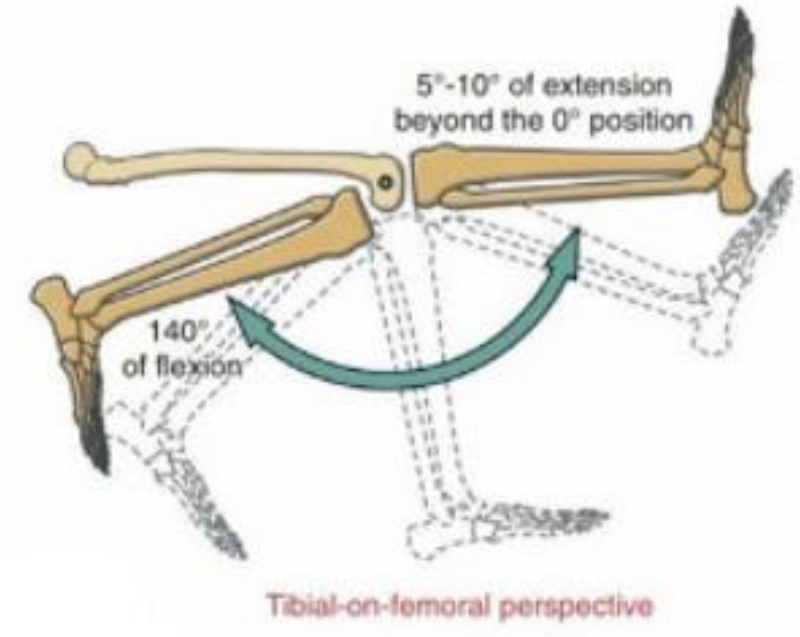
Refuerzos de la Rodilla

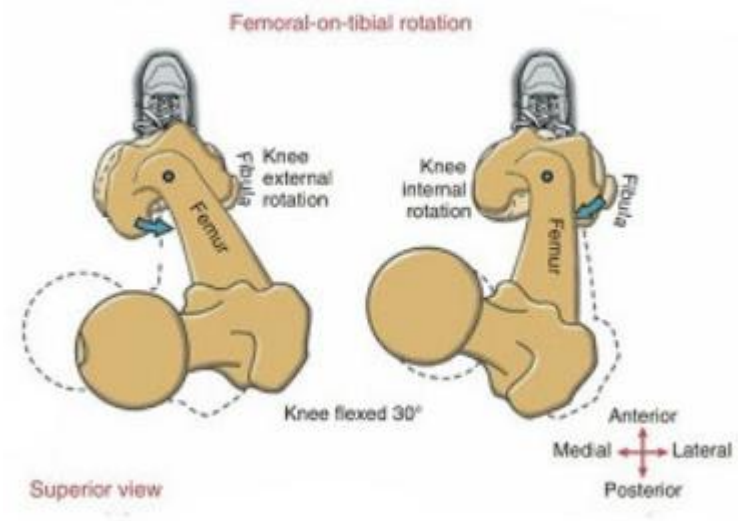
Refuerzo Medial
- Tendón del M. Sartorio
- Tendón del M. Grácil
- Tendón del M. Semitendinoso

Refuerzo Lateral
- Tendón del M. Bíceps femoral
- Tracto Iliotibial



💀 Movimientos de Rodilla



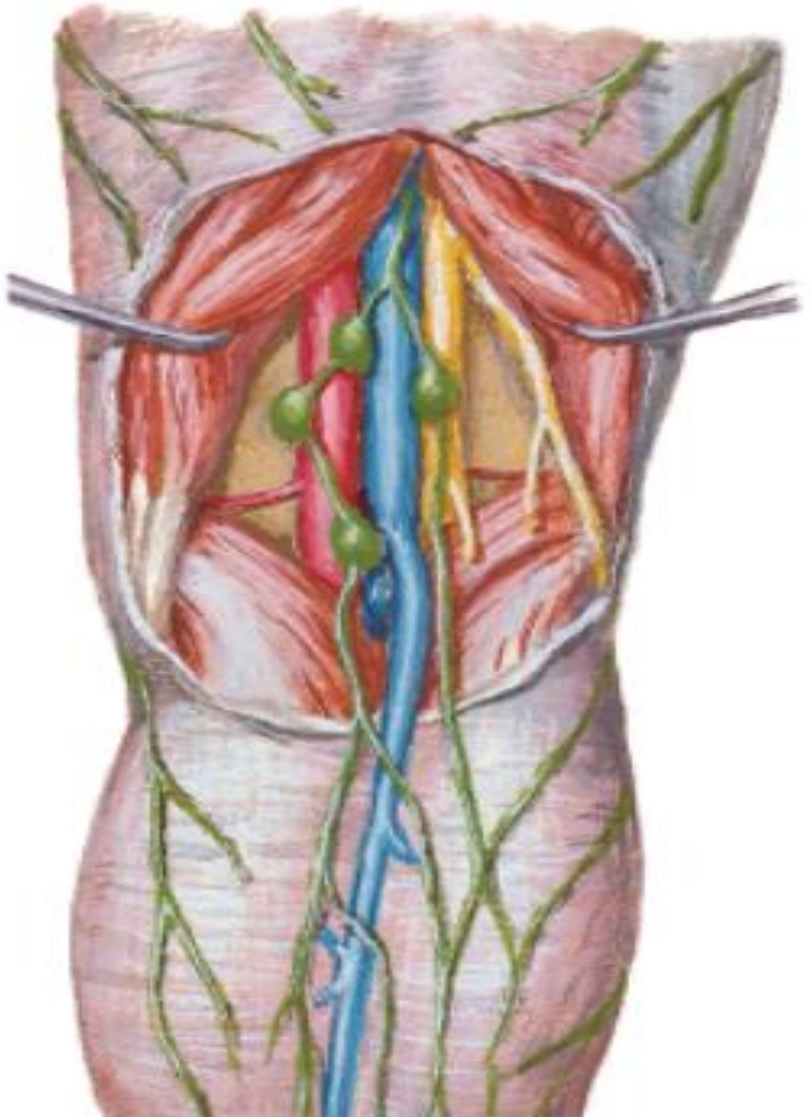


Región Poplítea

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

Ligamentos de la Rodilla

Art. Tibiofibular
Sinovial-Plana

Sindesmosis Tibiofibular
Fibrosa-Sindesmosis

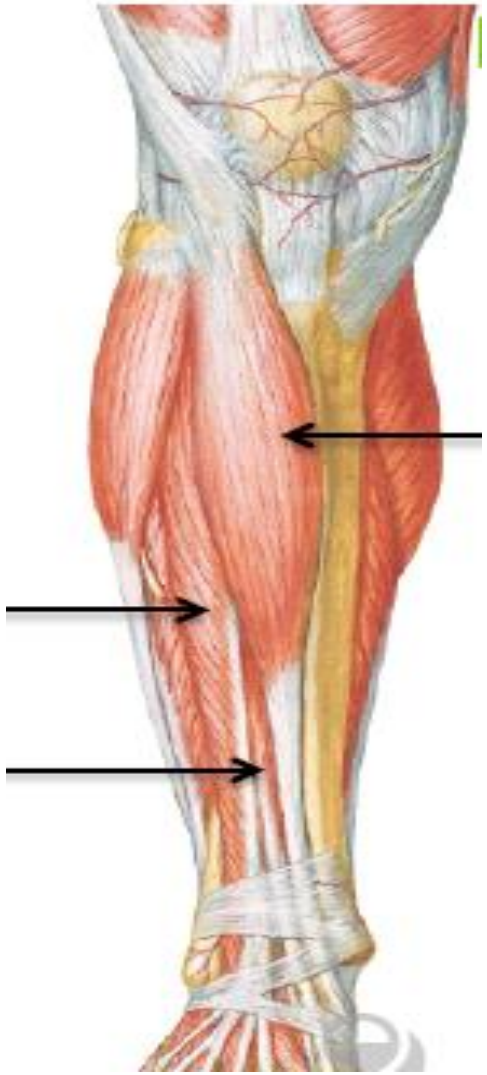
Miología Región Crural

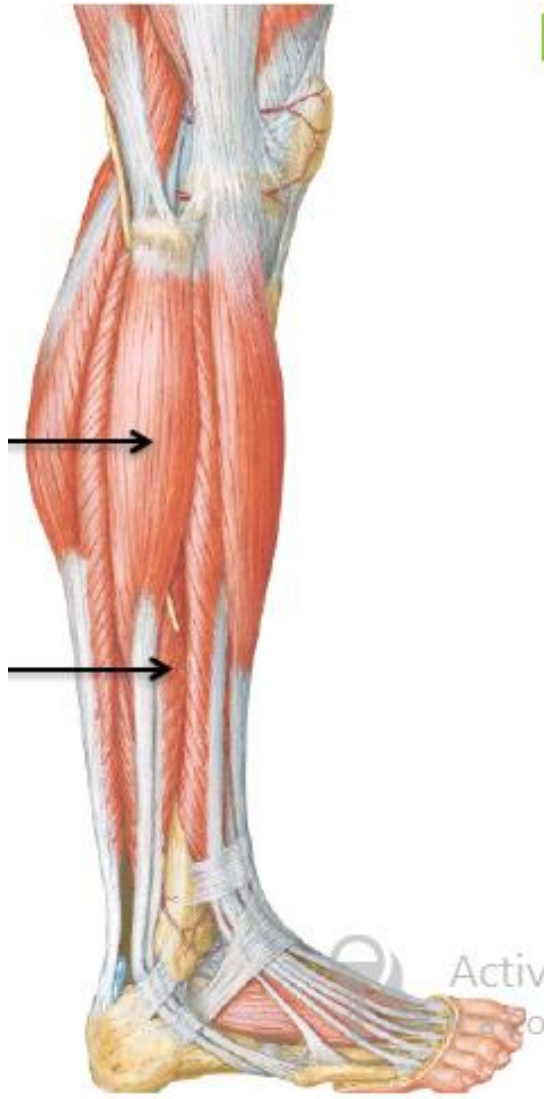
Grupo Anterior
- M. Tibial anterior
- M. Extensor largo del Hallux
- M. Extensor largo de los dedos
- M. Tercer fibular

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

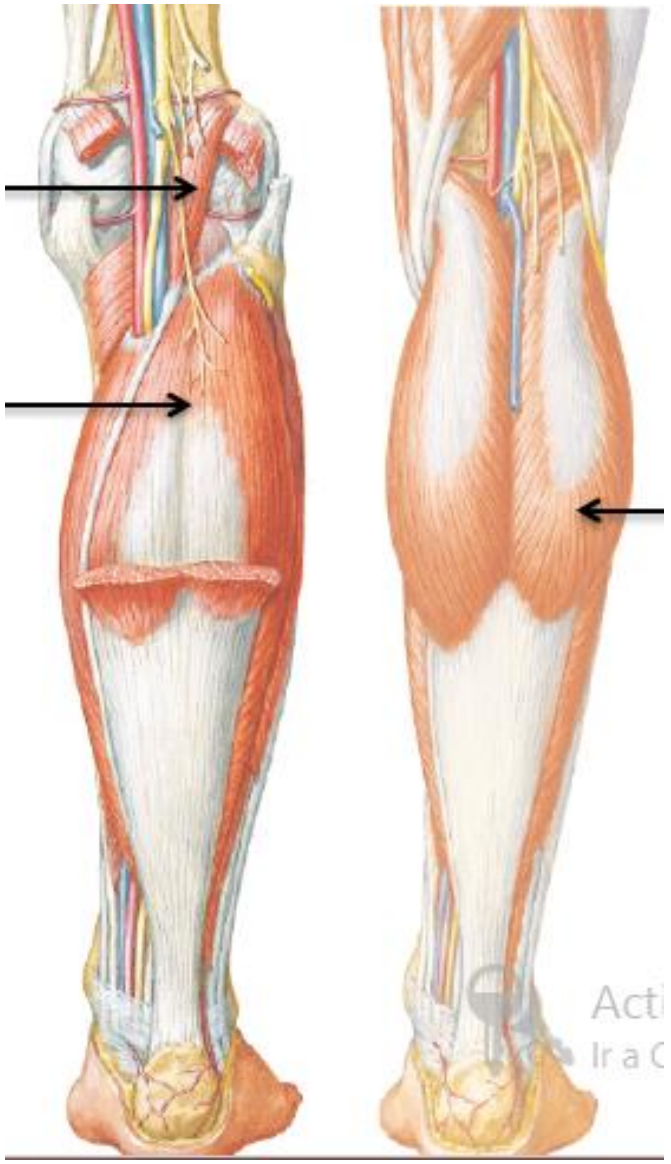
Plano superficial
- M. Gastrocnemio
- M. Sóleo
- M. Plantar

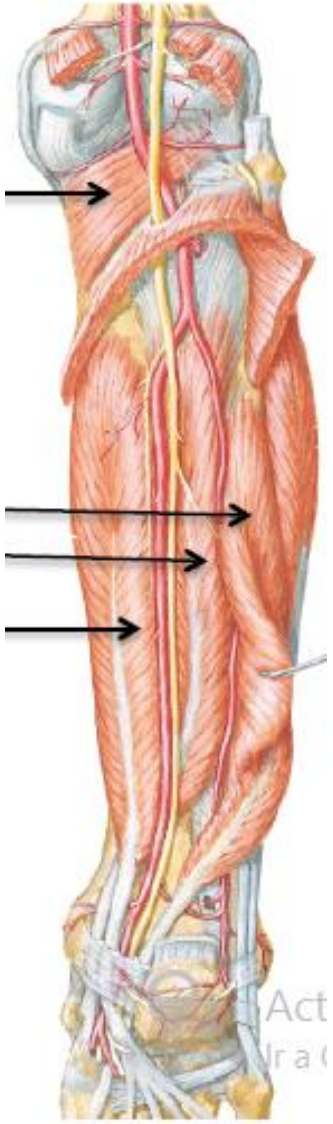
Vascularización e Inervación

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





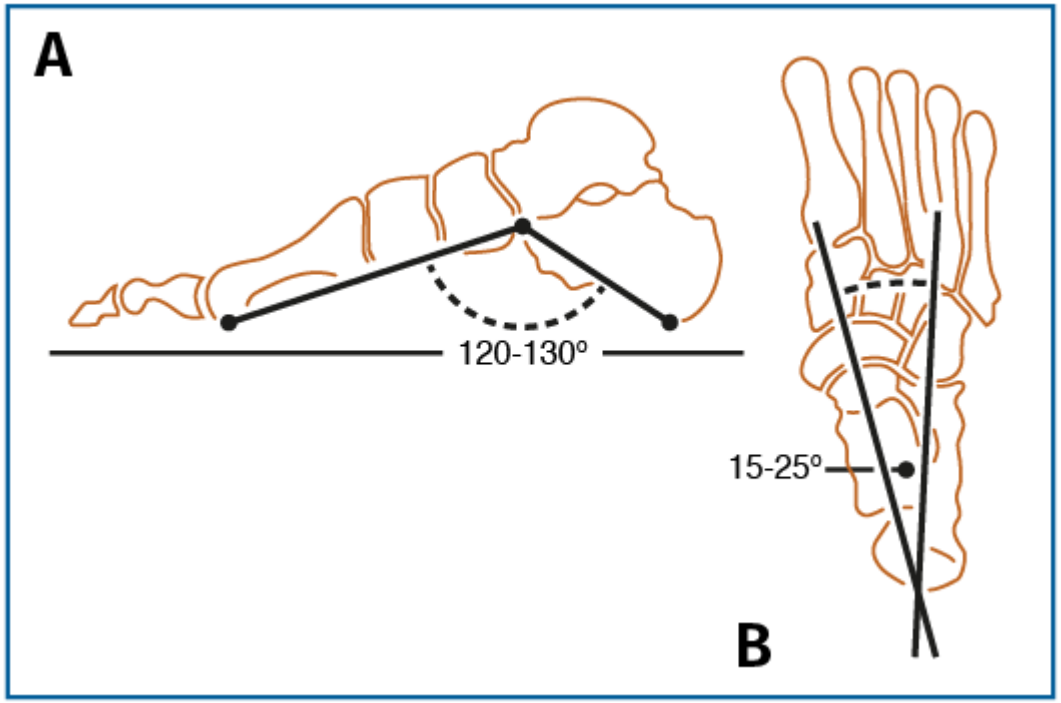
Tobillo

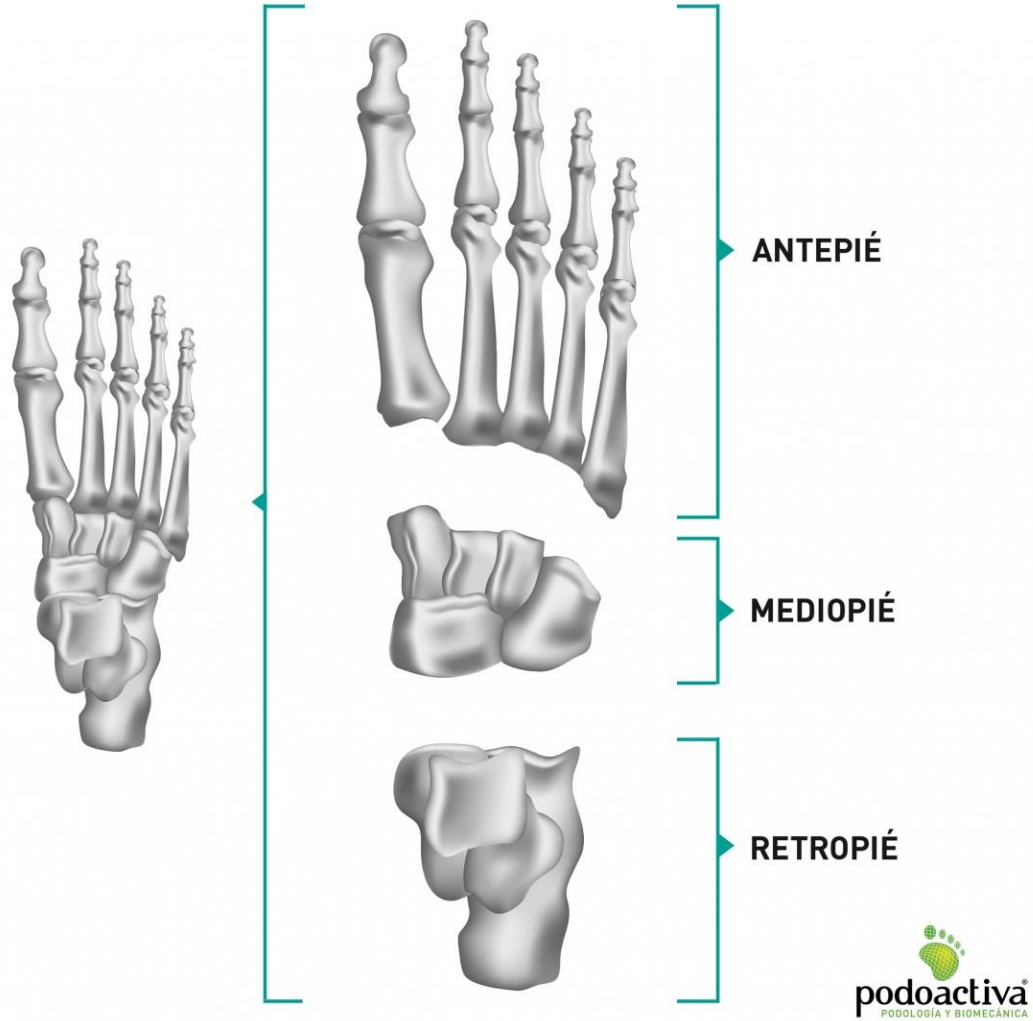
Tibia Distal
Fíbula Distal

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

MTT
Falanges

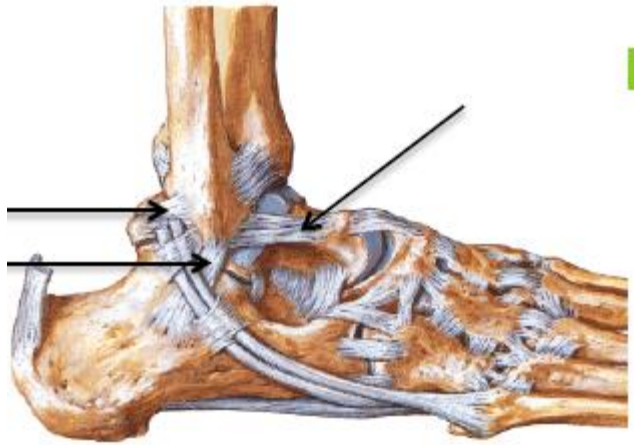
Pie


A
120-130º
15-25º
B

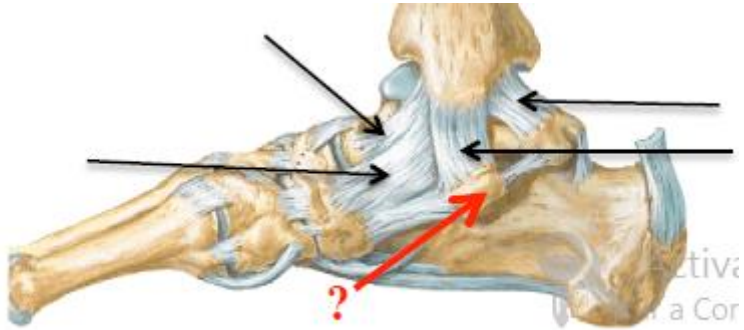

ANTEPIÉ
MEDIOPIÉ
RETROPIÉ
podoactiva
PODOLOGÍA Y BIOMECÁNICA

Ligamentos del Pie

Ligamentos Colateral lateral
- Ligamento Talofibular anterior
- Ligamento Calcaneofibular
- Ligamento Talofibular posterior



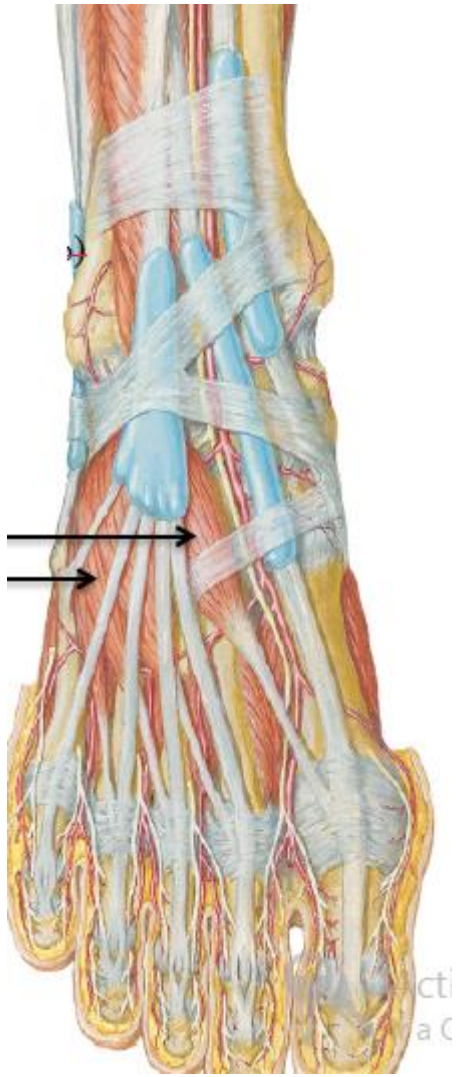
Ligsamento Colateral medial (Deltoídeo)
- Ligamento Tibiotalar anterior
- Ligamento Tibiocalcaneo
- Ligamento Tibionavicular
- Ligamento Tibiotalar posterior



FLEXIÓN O
FLEXIÓN PLANTAR
EXTENSIÓN O
FLEXIÓN DORSAL
SUPINACIÓN
PRONACIÓN
ABDUCCIÓN
ADUCCIÓN
Flexión-extensión
Pronación-supinación
Abducción-aducción

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

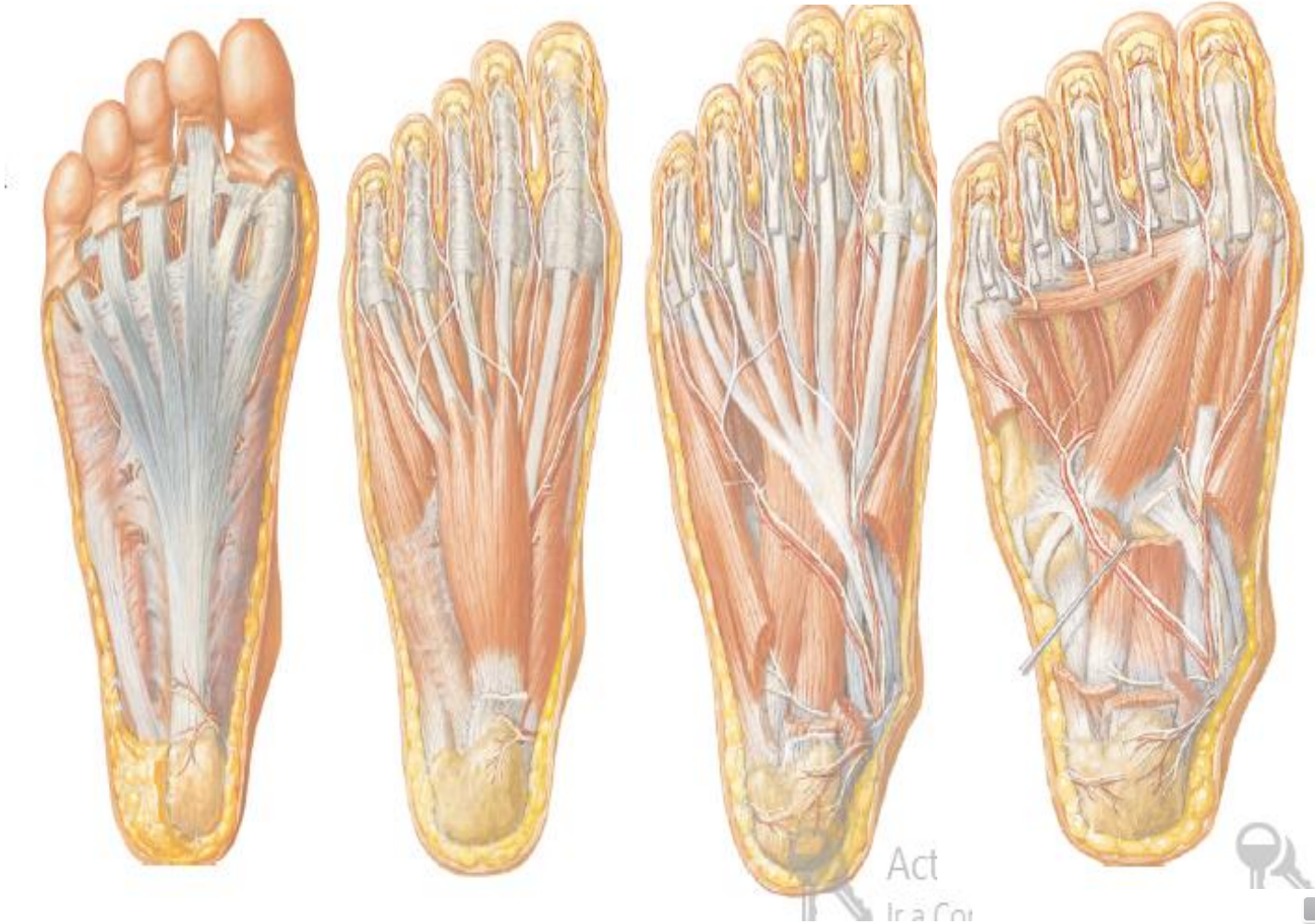
- M. Cuadrado plantar
- Tendón del M. Flexor largo de los dedos
- Arteria y nervio plantar lateral
- Arteria y nervio plantar medial
- M. Lumbricales

3° Plano Muscular

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

4° Plano Muscular

- M. Interóseos



GRACIAS