



Departamento  
de Anatomía y Medicina Legal

**FACULTAD DE MEDICINA**  
UNIVERSIDAD DE CHILE

# Miembro Inferior

Klgo. Francisco Quinteros Briceño

Equipo docente Anatomía Humana, DAML

Facultad de Medicina



# Contenidos de la Clase

-  Osteología del Miembro Inferior
-  Artrología del MM.II.
-  Miología del MM.II.
-  Irrigación del MM.II.
-  Inervación del MM.II.





I



II

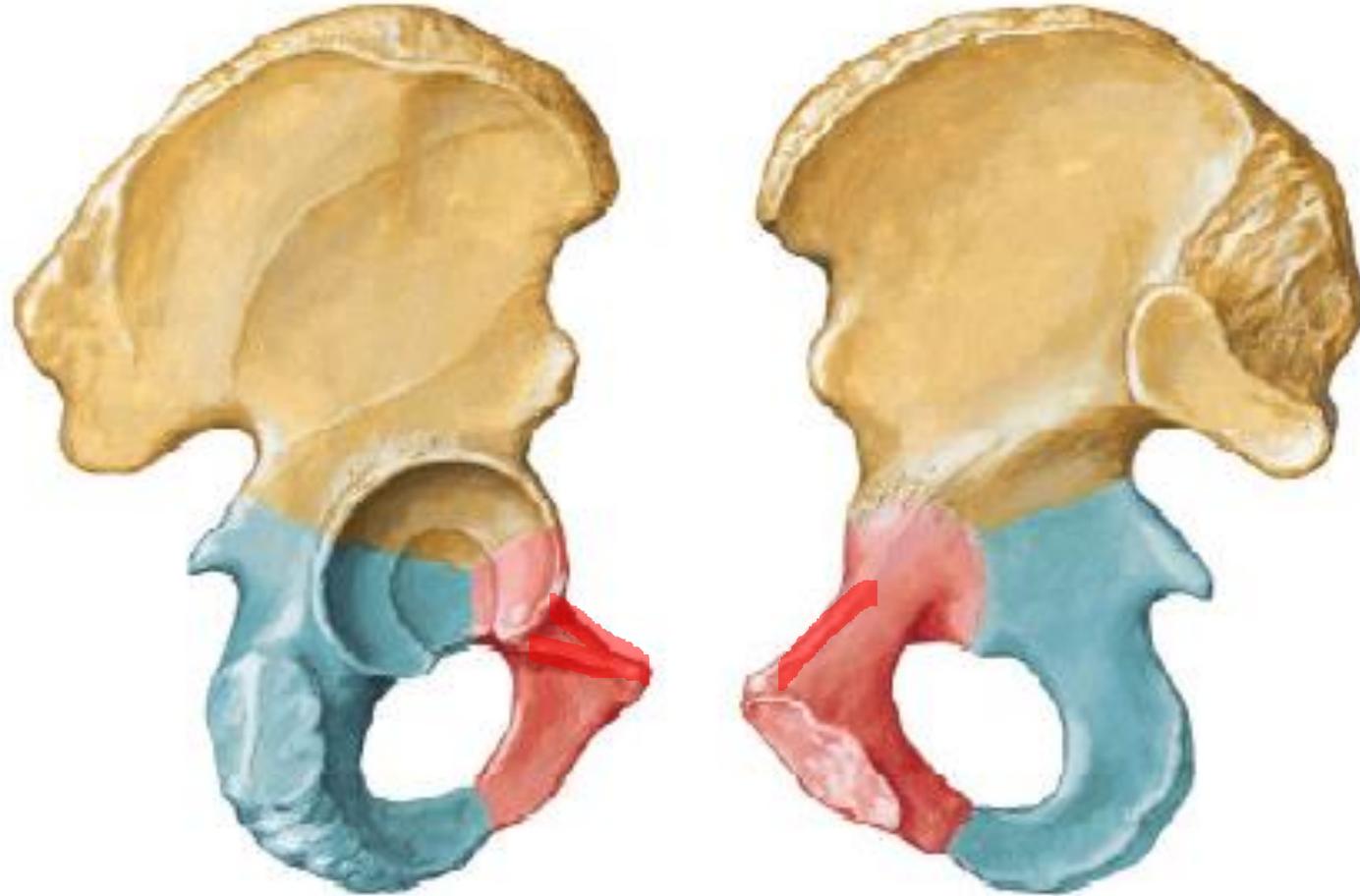


III



# Coxal

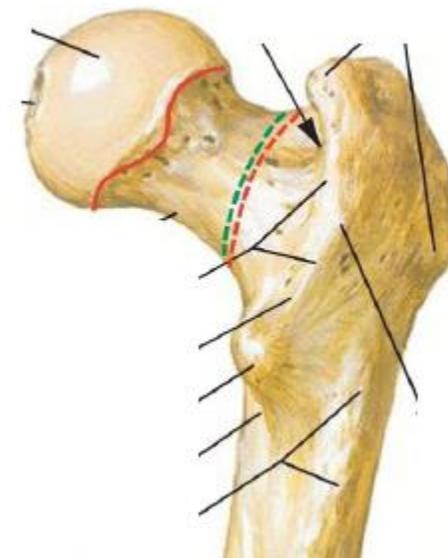
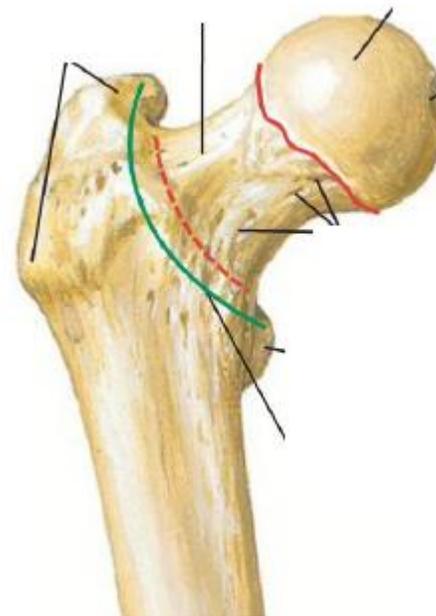
- Espina iliaca antero superior
- Espina iliaca antero inferior
- Línea pectínea
- Cara articular del pubis
- Acetábulo
- Tuberosidad isquiática
- Espina ciática
- Espina iliaca postero-inferior
- Espina iliaca postero-superior
- Líneas glúteas
- Fosa iliaca
- Tuberosidad iliaca
- Agujero obturador
- escotadura ciática mayor
- Escotadura ciática menor





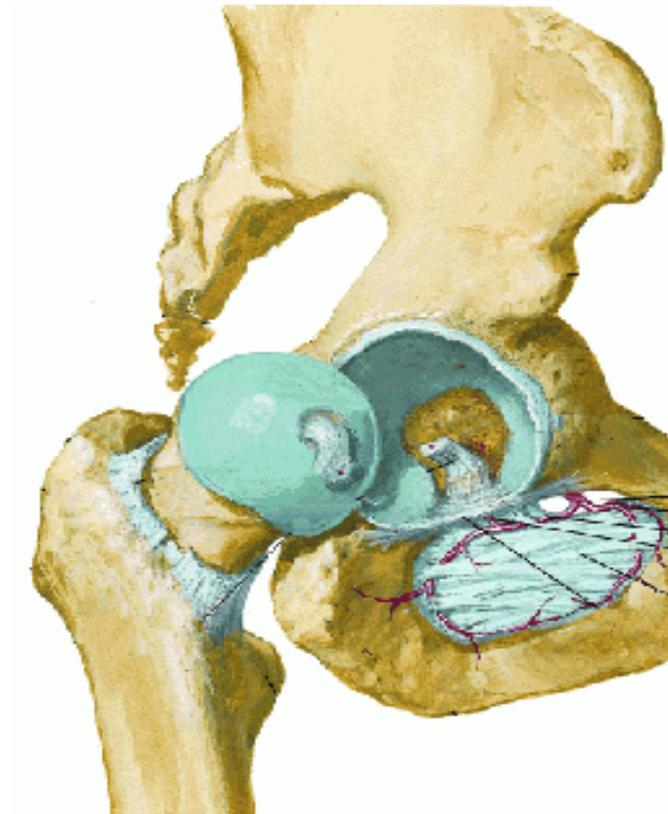
# Fémur

- Cabeza
- Cuello
- Fosita de la cabeza del fémur
- cuerpo
- Trocánter mayor
- Trocánter menor
- Línea intertrocantérea
- Cresta intertrocantérea
- Fosa trocantérea
- Línea pectínea
- Línea áspera
- Tubérculo aductor
- Epicóndilo medial y lateral
- Cóndilo lateral y medial
- Fosa intercondílea
- Línea supracondílea



# Articulación Coxofemoral

- Sinovial-Esferoidea
- Ligamento Isquiofemoral
- Ligamento Pubofemoral
- Ligamento iliofemoral
- Ligamento de la cabeza del fémur

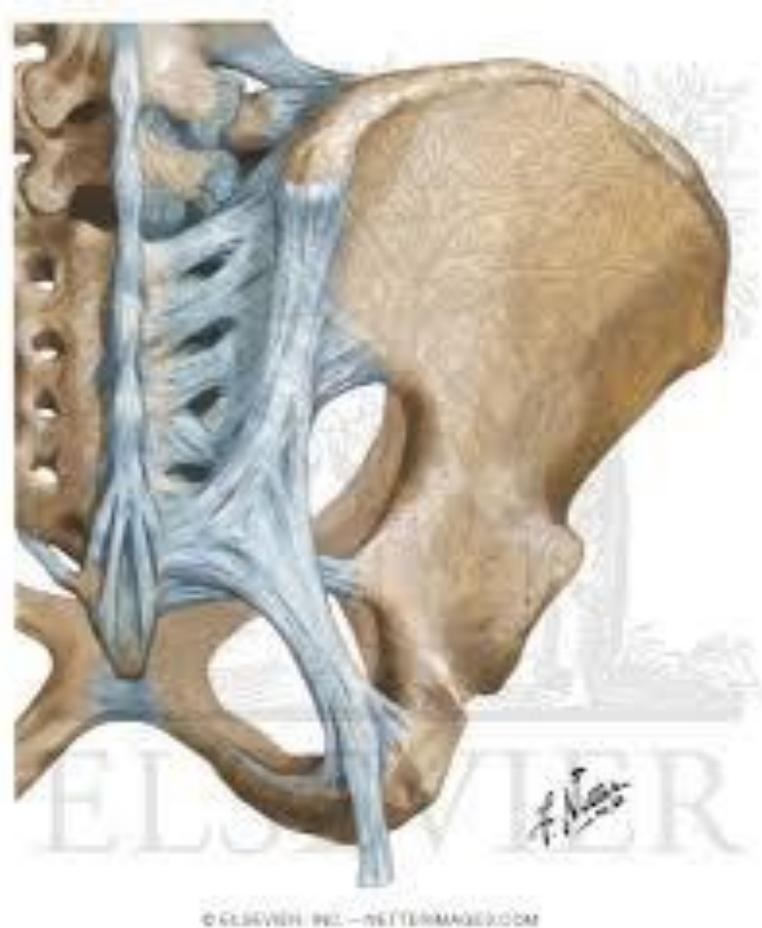


Activar  
Ir a Confi



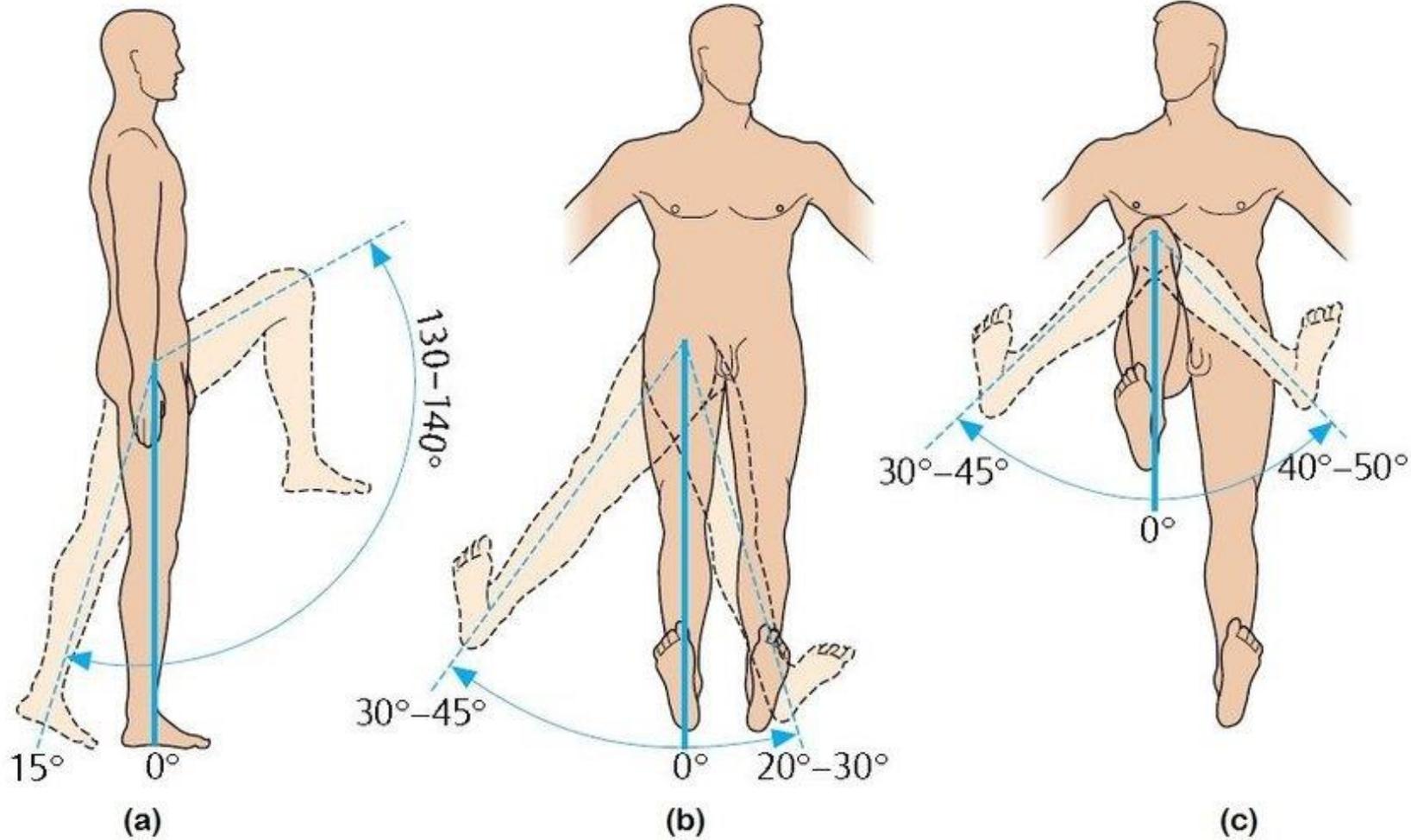
# Forámenes Isquiáticos

- Ligamento sacro tuberoso
- Ligamento sacroespinoso
- Foramen ciático mayor
- Foramen ciático menor





# Movimientos Coxo femoral



Flexión Extensión

Abducción Aducción

Rotación Interna y Externa





# Miología Musc Región Glútea

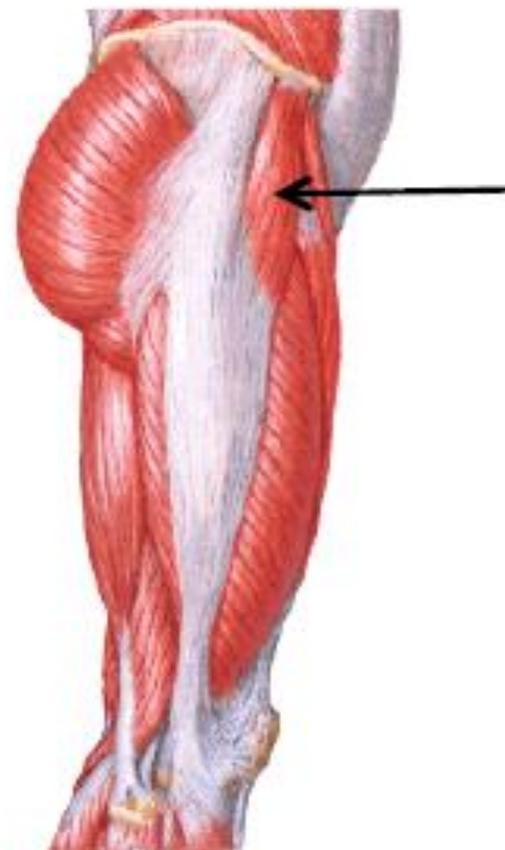
## - Plano superficial

M. Glúteo Mayor

(N. Glúteo Inferior)

M. Tensor de la fascia lata

(N. Glúteo Superior)



## - Plano Profundo

M. Glúteo Menor

M. Piriforme

M. Gemelo superior

M. Obturador interno

M. Gemelo inferior

M. Cuadrado femoral

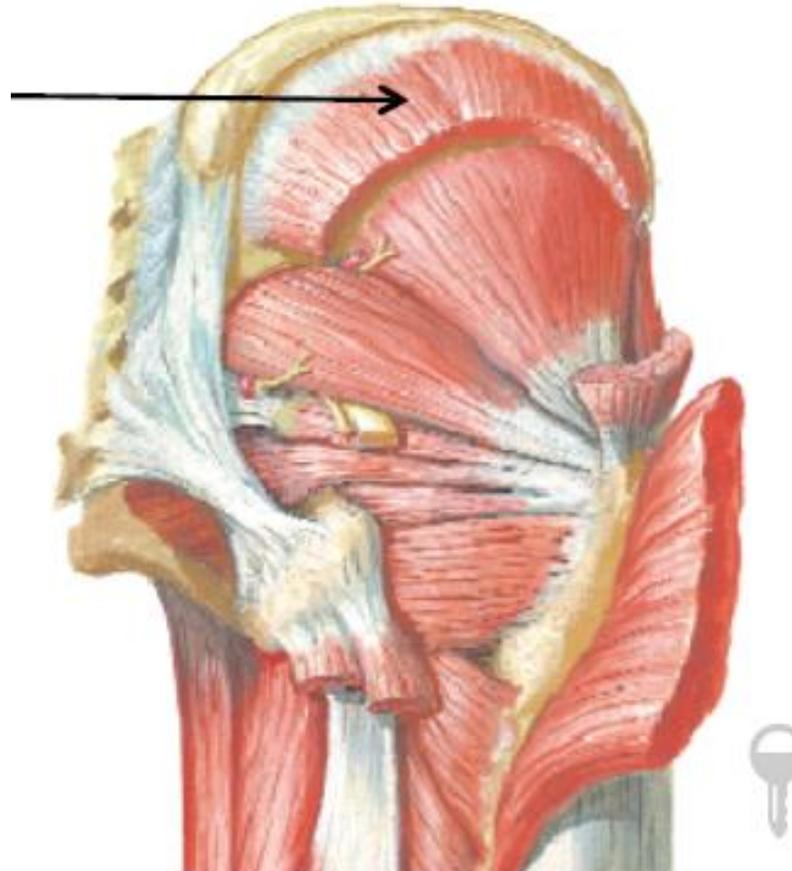


# Miología Musc Región Glútea

## - Plano Medio

M. Glúteo medio

(N. Glúteo superior)





# Miología Musc Región Glútea

## - Plano Profundo

M. Glúteo Menor  
(N. glúteo superior)

M. Piriforme

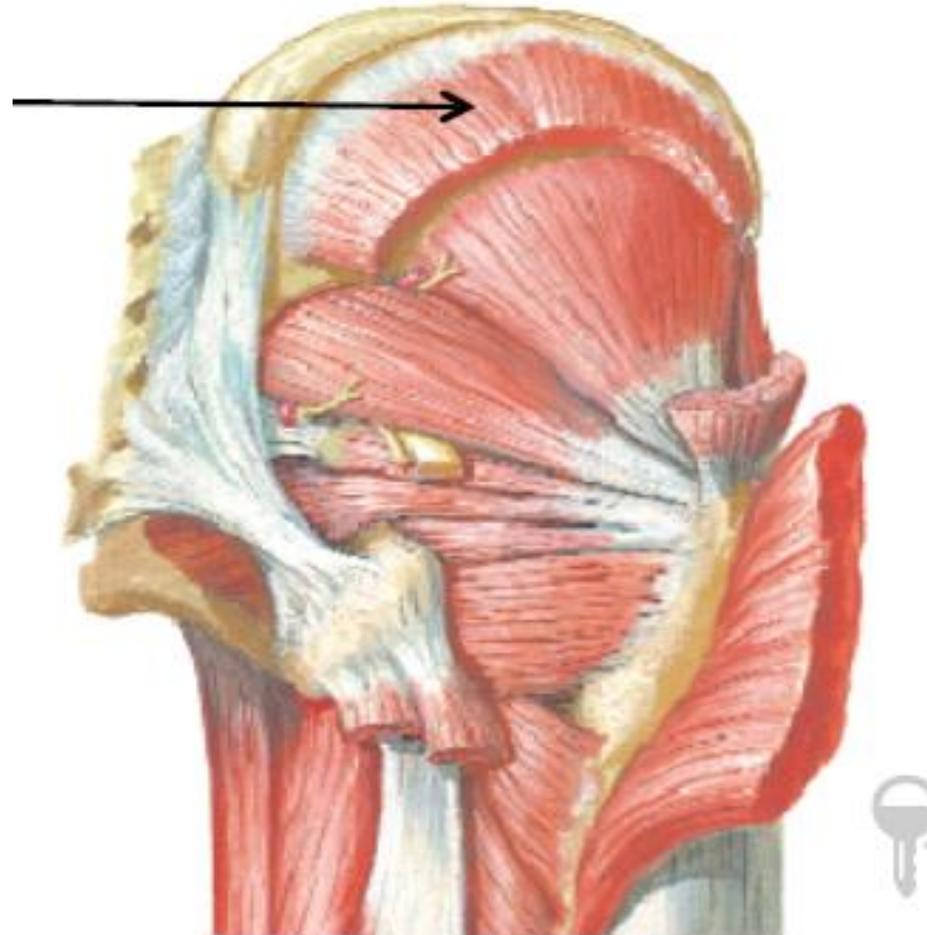
M. Gemelo superior

M. Obturador interno

M. Gemelo inferior

M. Cuadrado femoral

(Plexo Sacro)





# Vascularización e Inervación de la Región Glútea

## **Inervación**

N. Glúteo superior

N. Glúteo inferior

N. Pudendo

N. Ciático

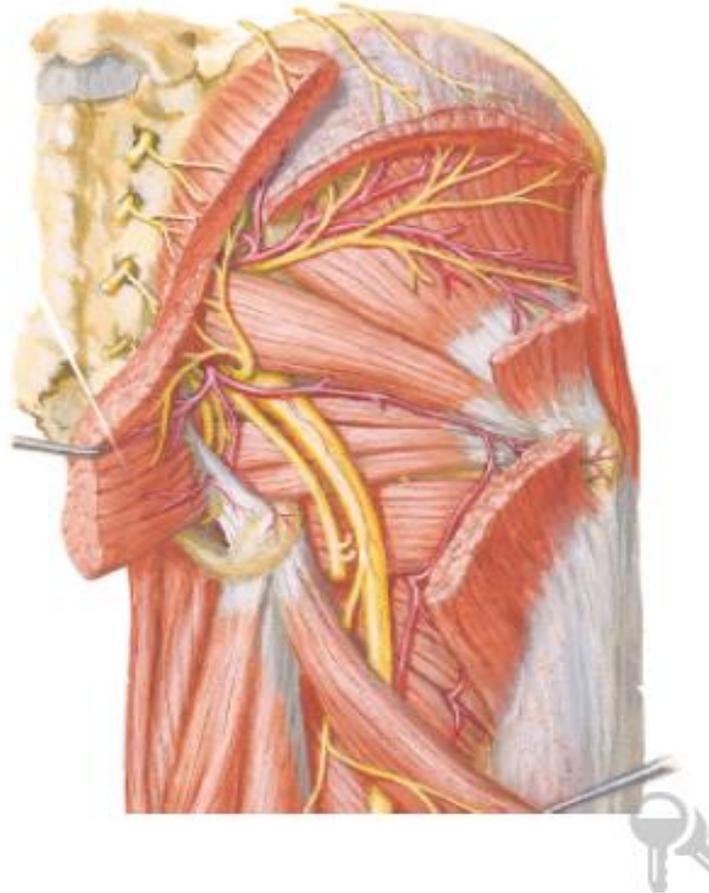
N. Cutáneo femoral posterior

## **Irrigación**

Glútea superior

Glútea Inferior

Pudenda interna

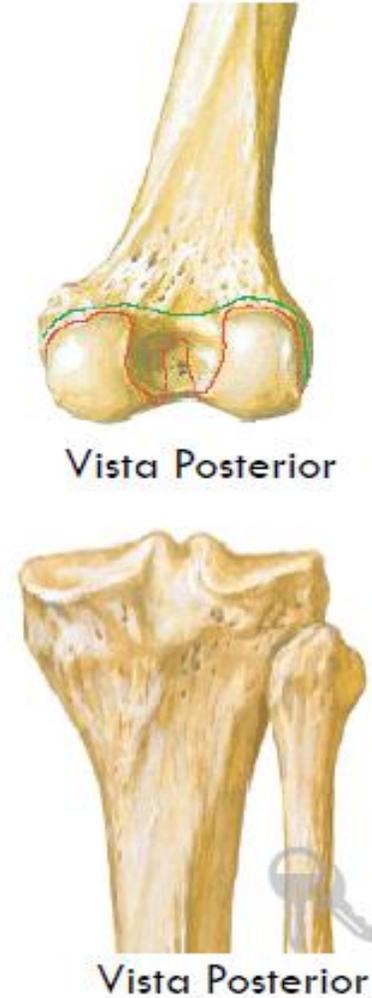
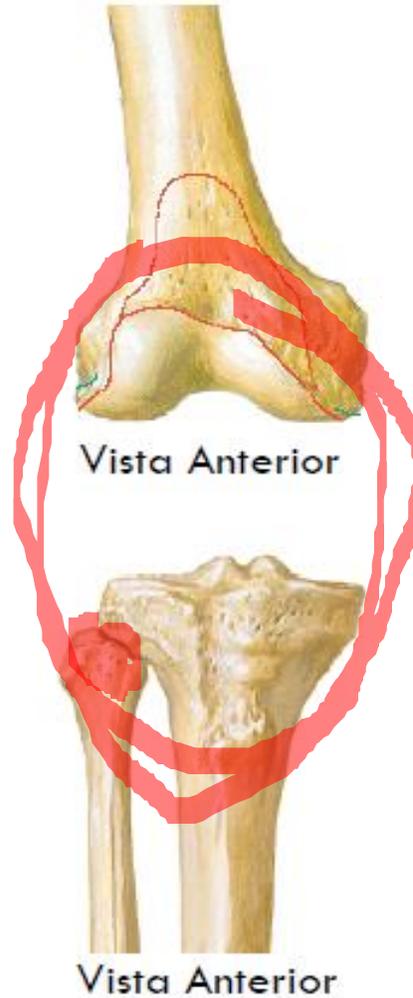


# Articulación de Rodilla

**Articulación Femoro-tibial  
(Sinovial Elipsoidea)**

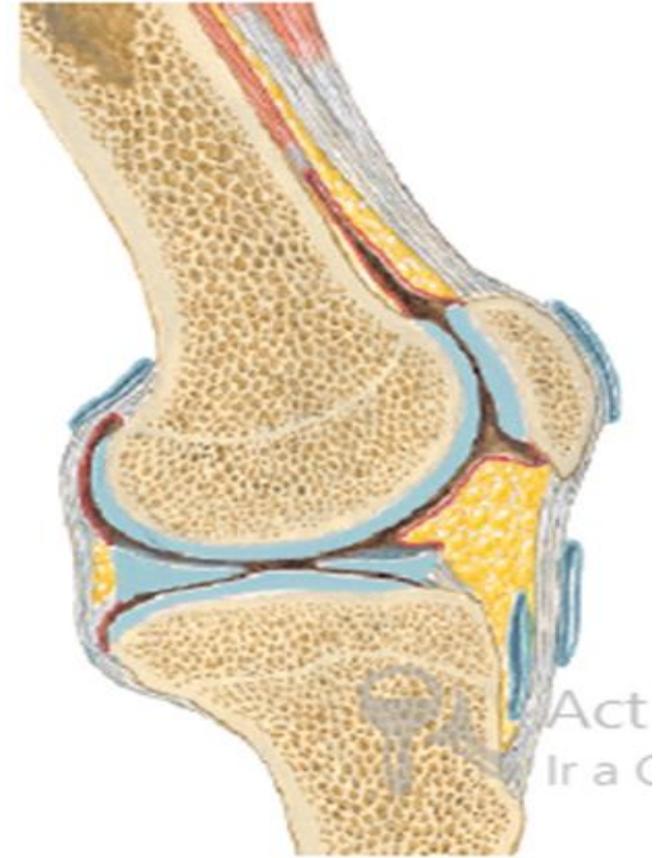
**Articulación Femoro-patelar  
(Sinovial Troclear )**

**Articulación Tibio –Fibular  
(Sinovial plana)**





# Capsula vs Membrana Sinovial



# Ligamentos de la Rodilla

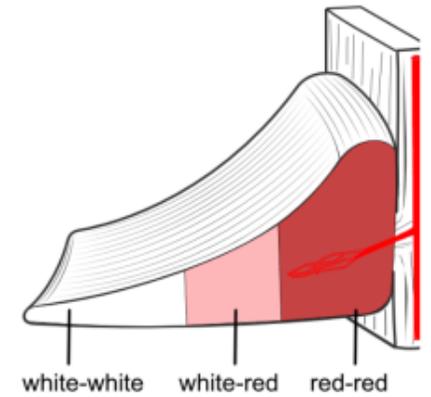
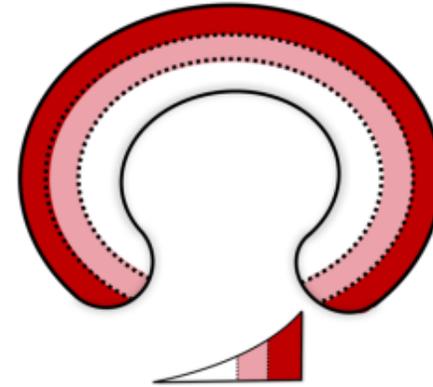
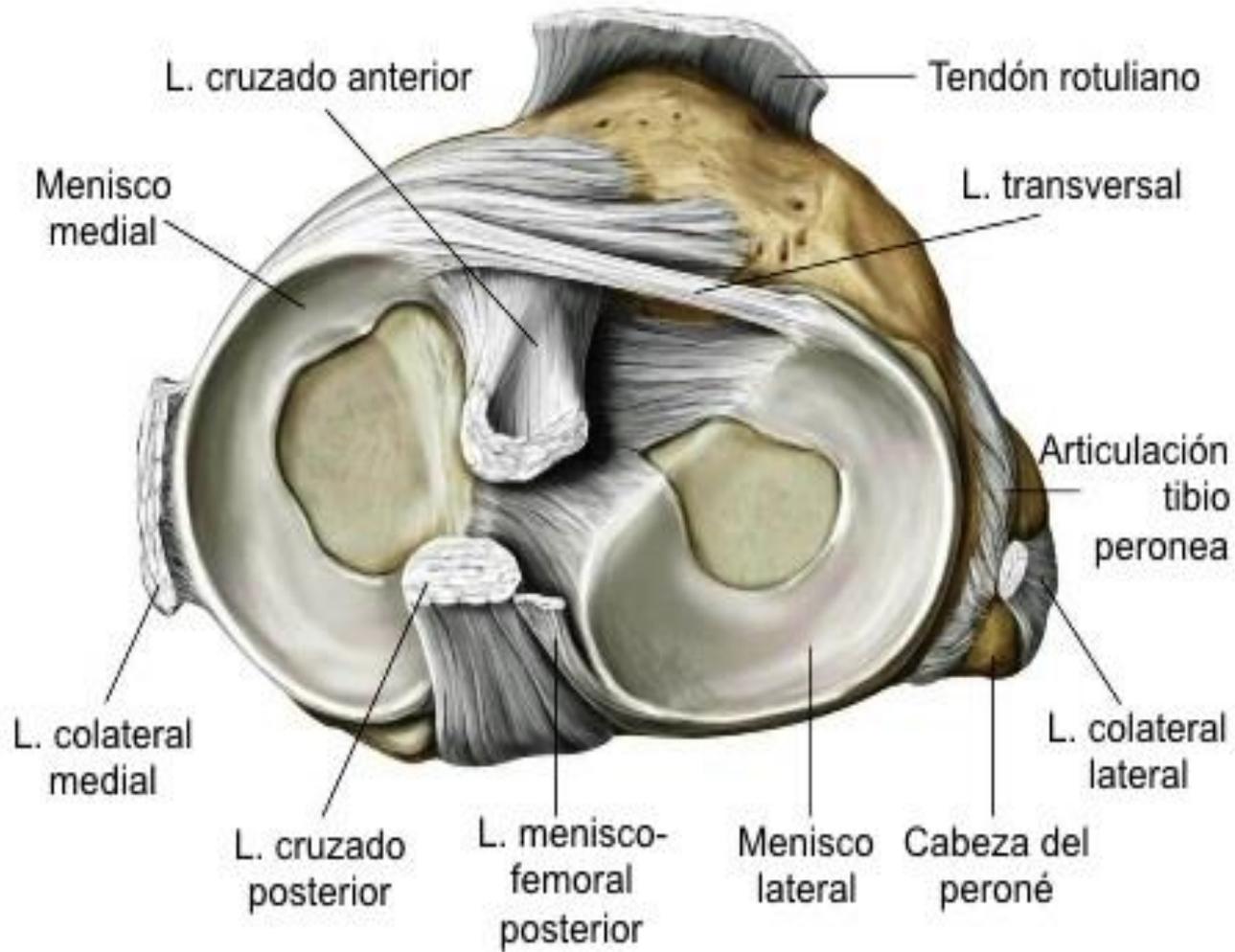
**Ligamentos Colateral tibial**  
**Ligamento Colateral Fibular**

**Ligamento Cruzado anterior**  
**Ligamento Cruzado posterior**





# Meniscos



# Movimientos de Rodilla



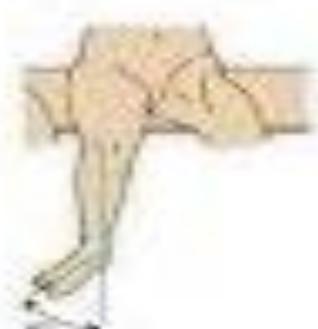
**FLEXIÓN**



**EXTENSIÓN**



**ROTACIÓN INTERNA**



**ROTACIÓN EXTERNA**



# Miología de Muslo

## compartimiento anterior (Extensores)

M. Sartorio

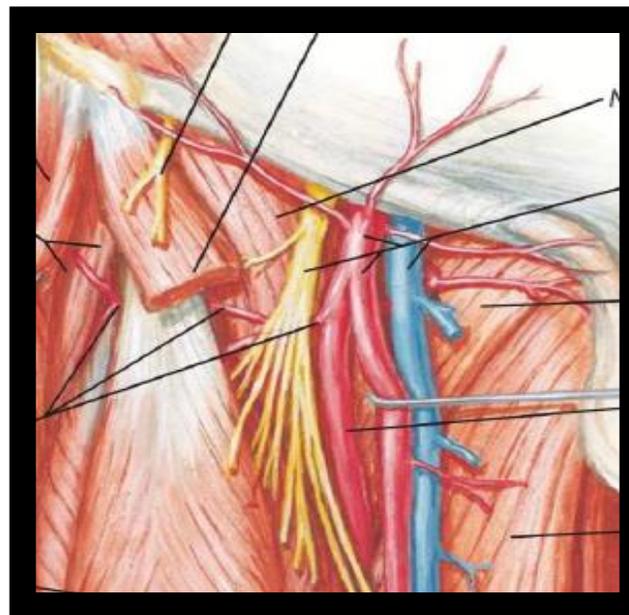
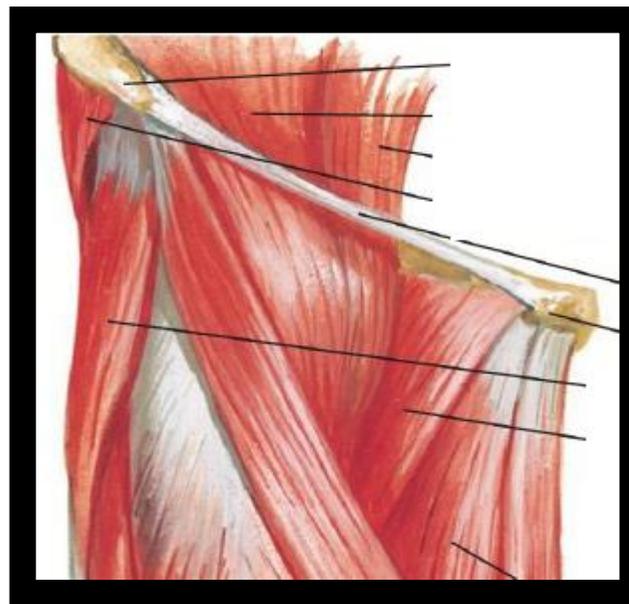
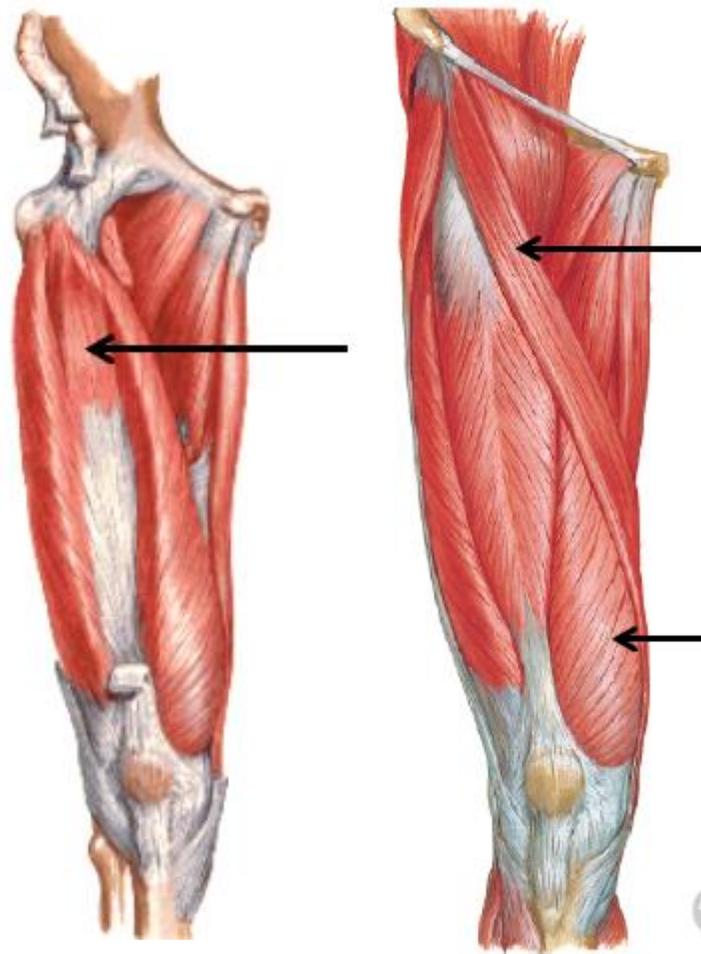
M. Recto femoral

M. Vasto intermedio

M. Vasto lateral

M. Vasto medial

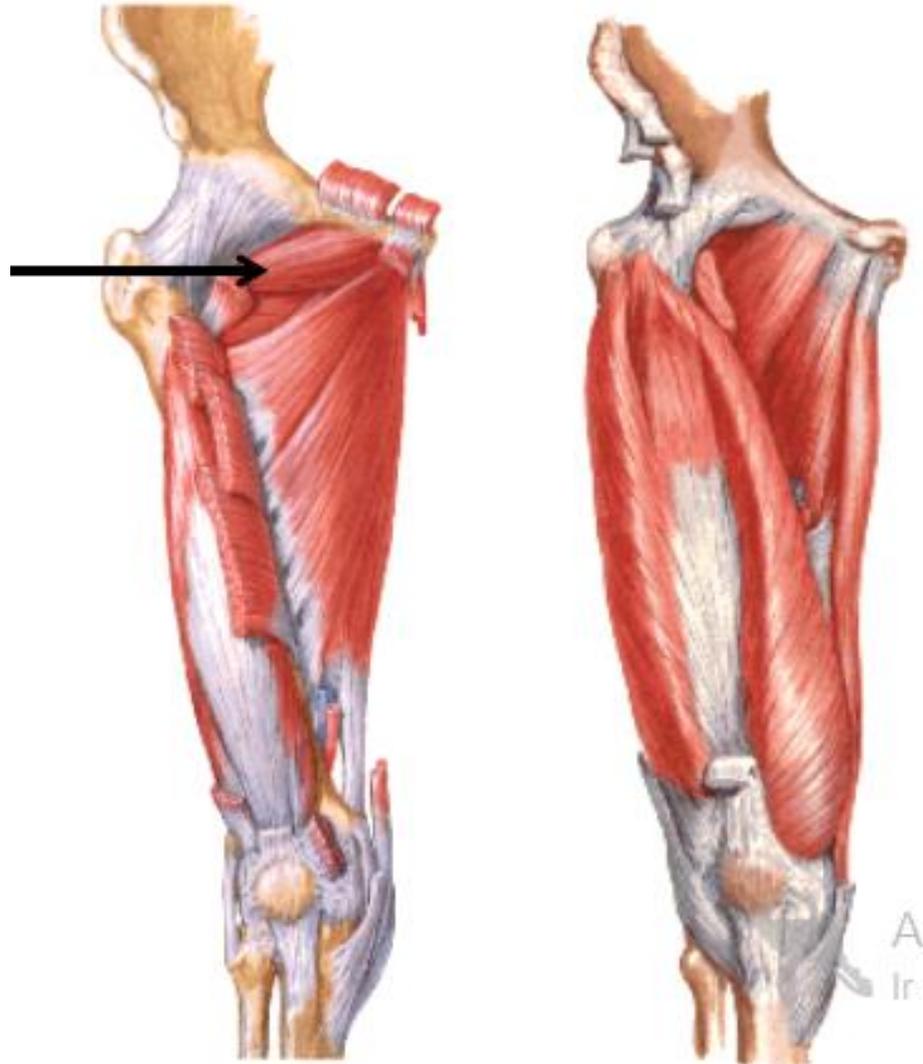
N. Femoral



# Miología de Muslo

## compartimiento medial (Aductores)

- M. Pectíneo
- M. Grácil
- M. Aductor Largo
- M. Aductor corto
- M. Aductor Magno
- M. Obturador externo
  
- N. Obturador



# Miología de Muslo

## compartimiento posterior (Flexores)

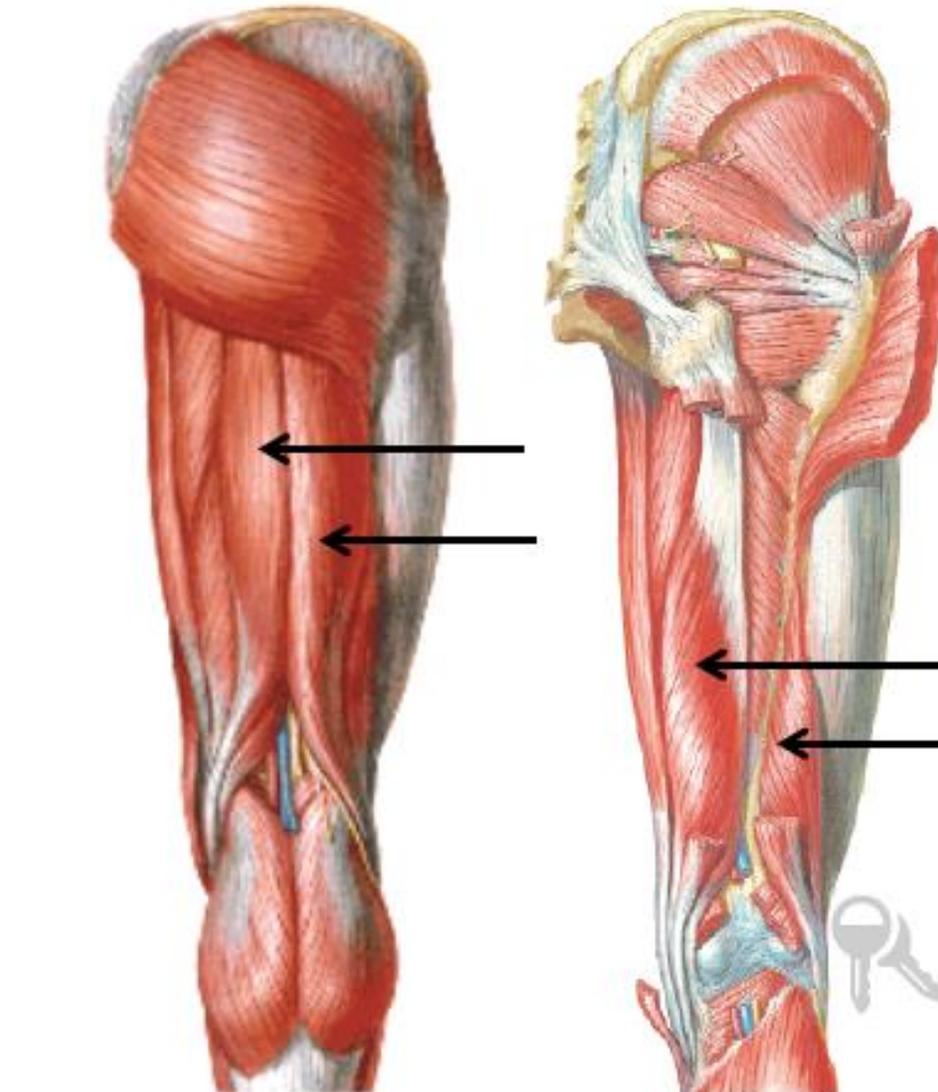
M. Bíceps femoral

- Cabeza larga
- Cabeza corta

M. Semitendinoso

M. Semimembranoso

N. Ciático





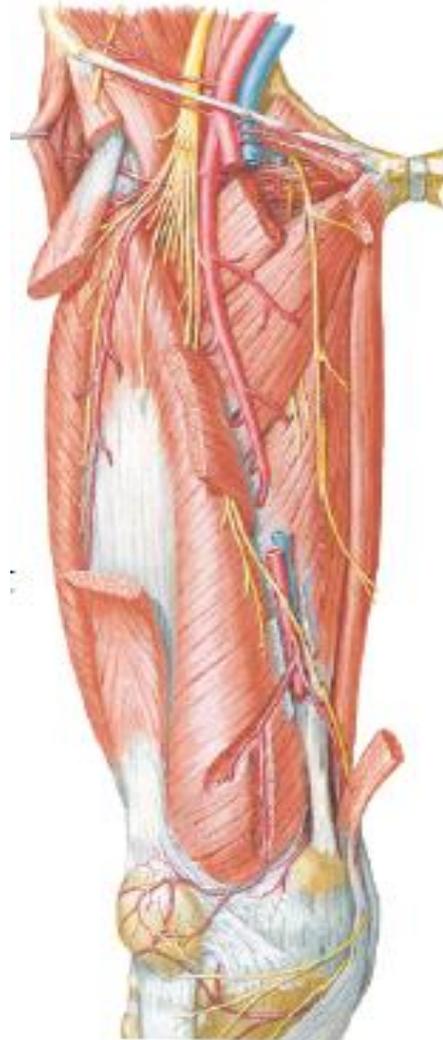
# Vascularización e Inervación del Muslo Anterior

**Arteria Femoral**  
**Arteria Femoral profunda**

**Vena Femoral**  
**Vena Safena**

**Nervio Femoral (P. lumbar)**  
**Nervio Obturador (P. Lumbar)**

**Linfonodos Inguinales**  
**Superficiales**





# Vascularización e Inervación del Muslo Posterior

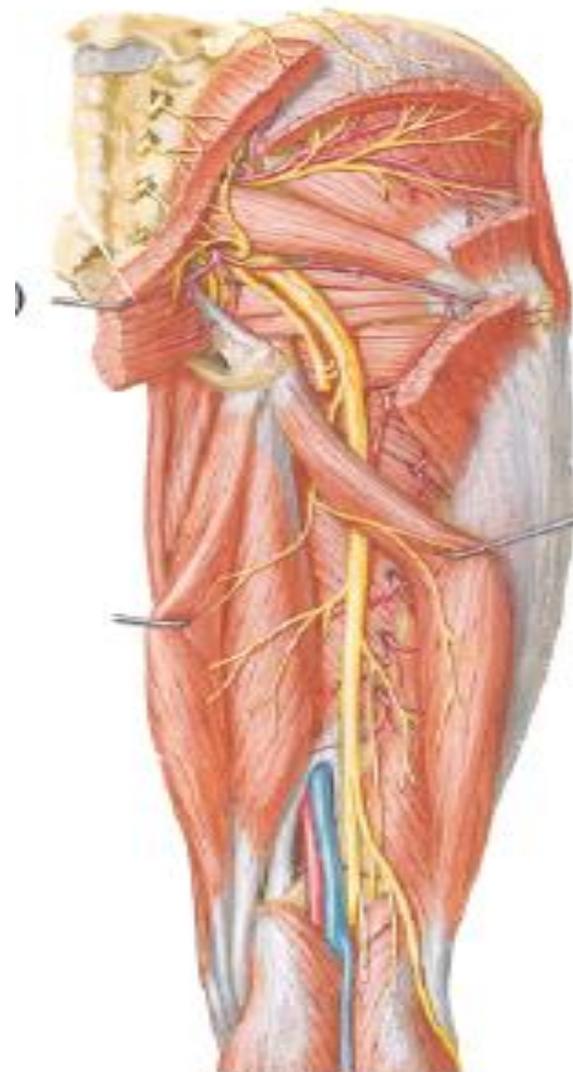
## Nervio Ciático (P. Sacro)

- N. Tibial
- N. Fibular común

## Nervio Cutáneo femoral posterior (P. Sacro)

## Arterias Perforantes

## Vena Safena Accesoria



Activ.  
Ir a Cor



# 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



# Región Poplítea

## Límite superior

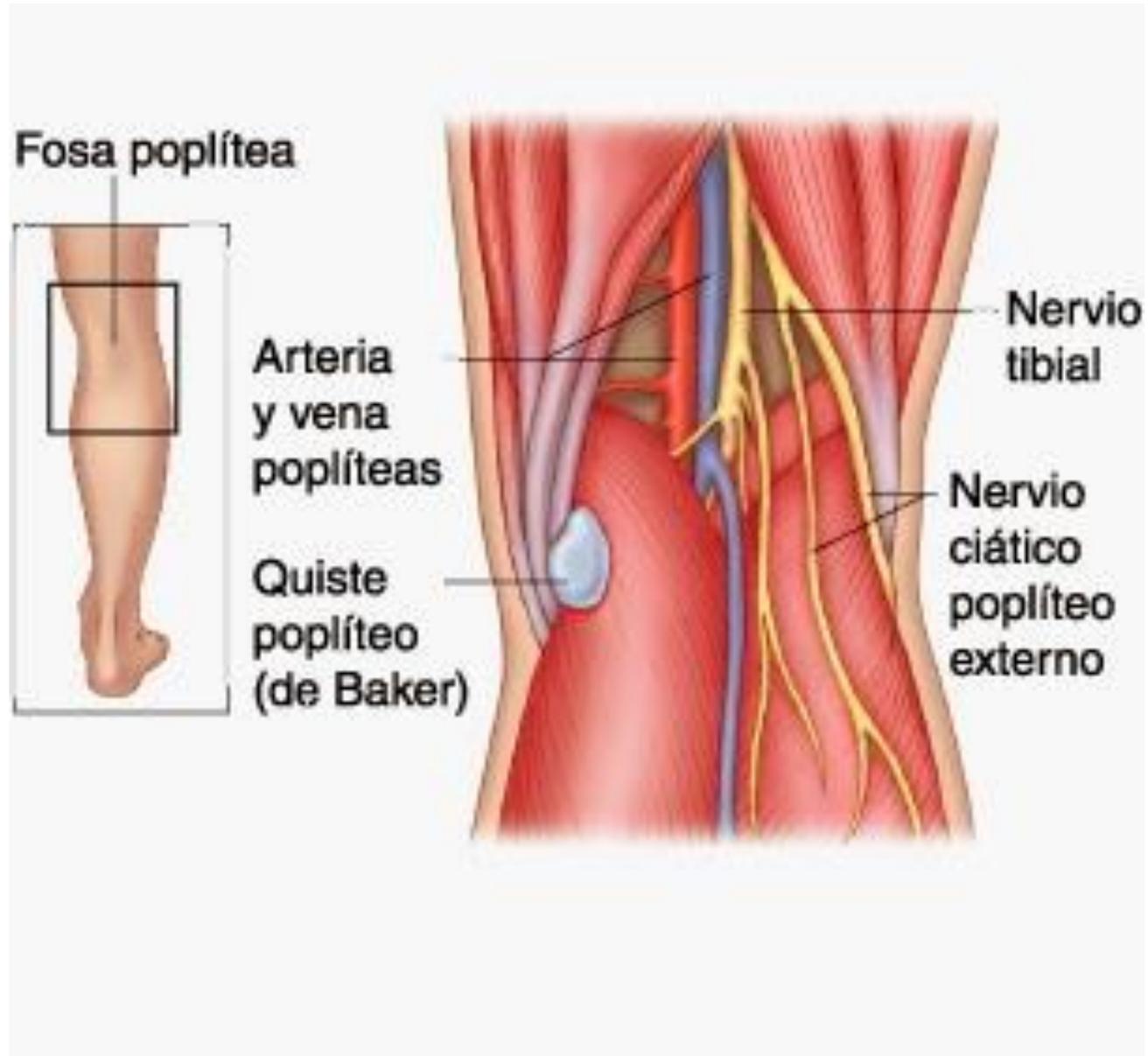
- M. Bíceps femoral
- M. Semitendinoso
- M. Semimembranoso

## 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

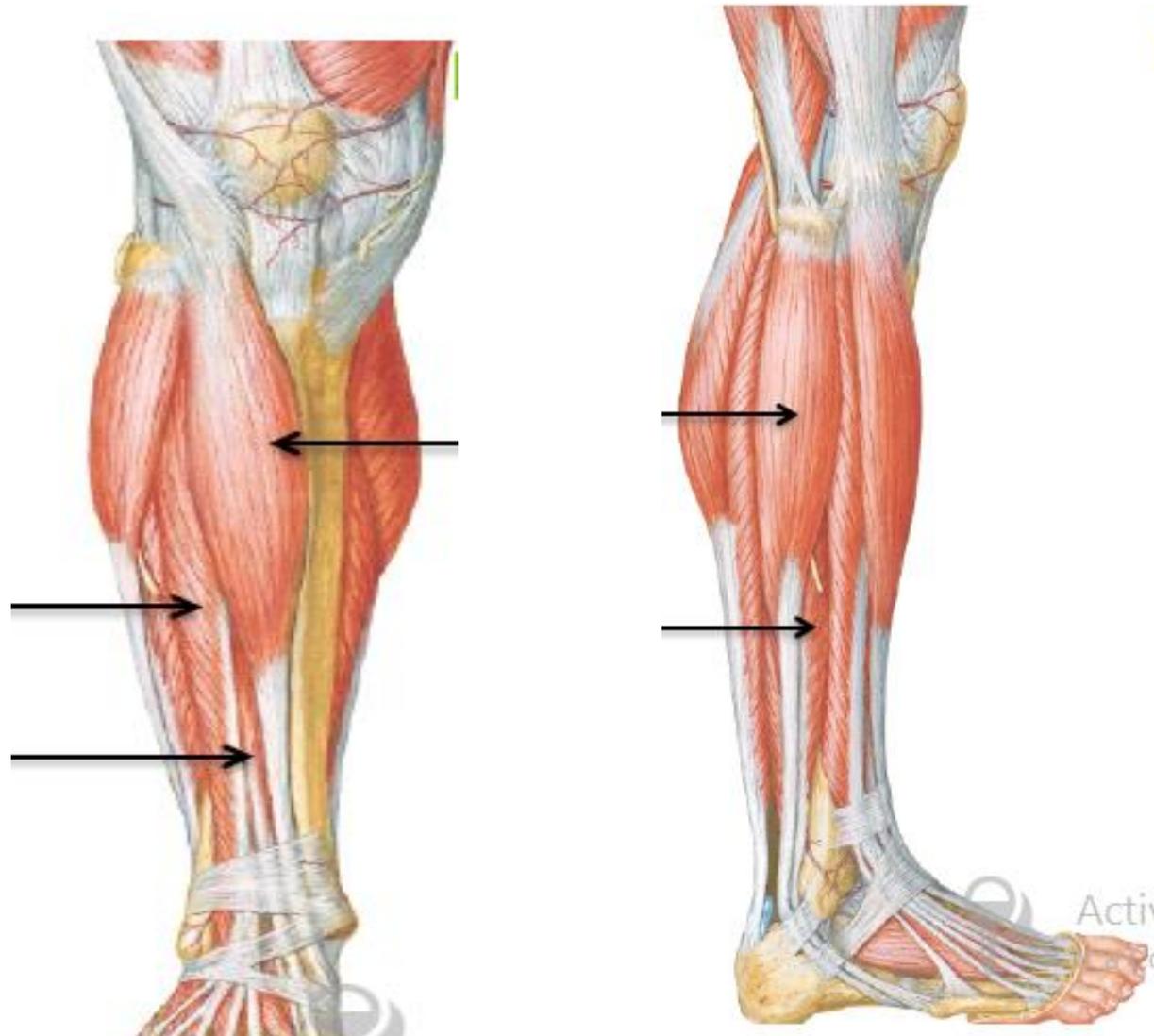
N. Fibular profundo

## 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

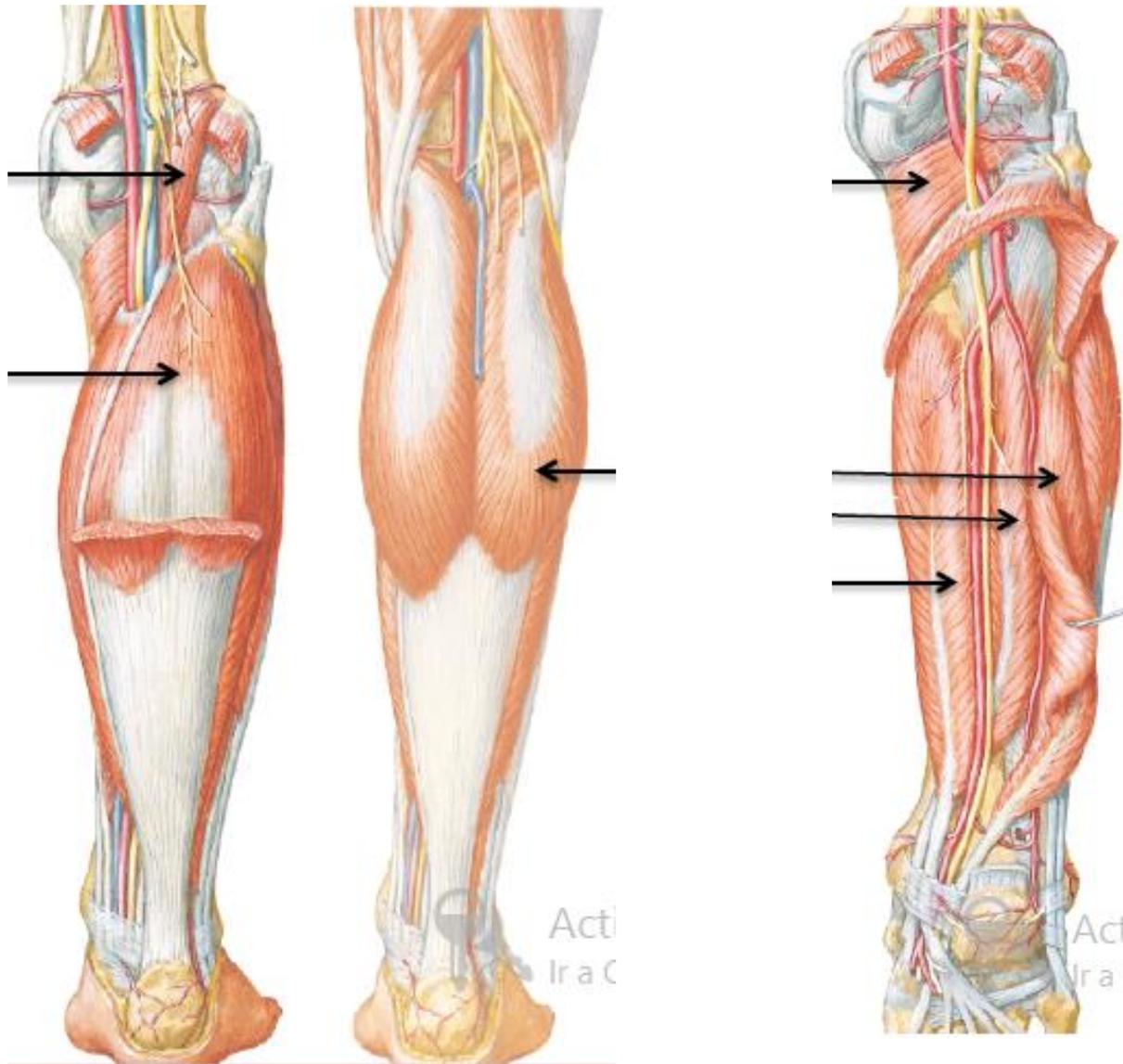
## Vascularización e Inervación

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

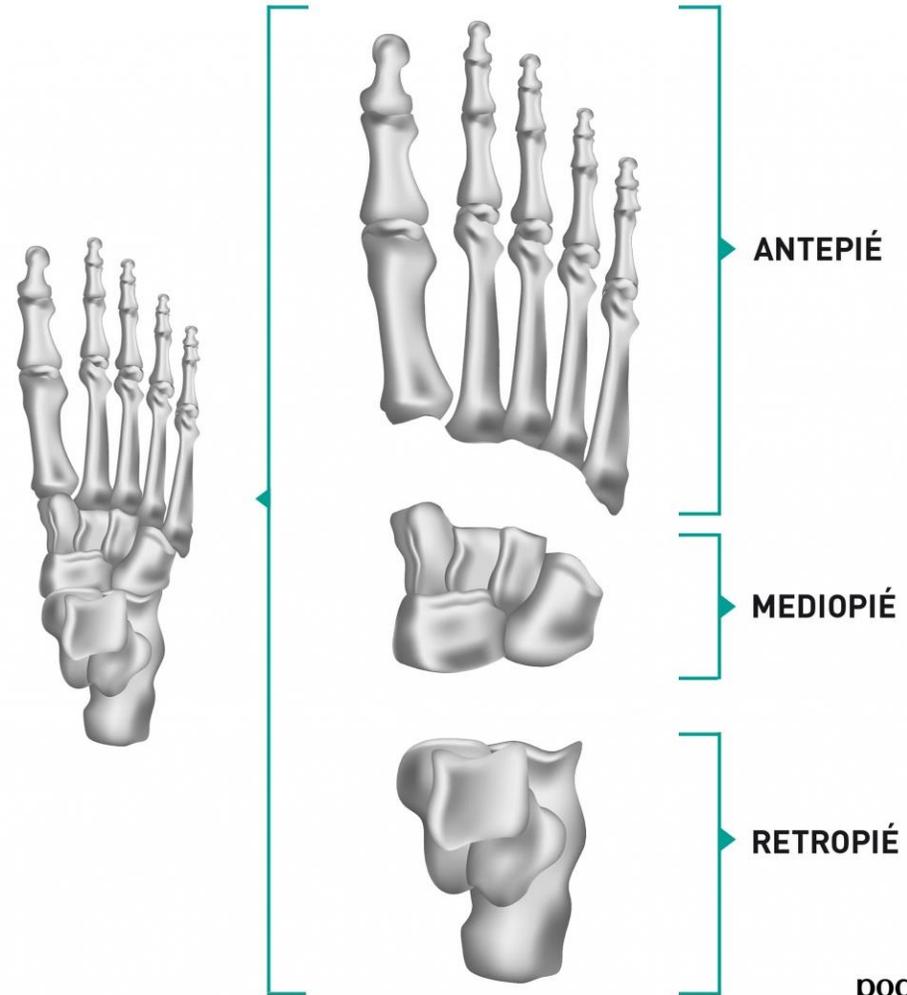
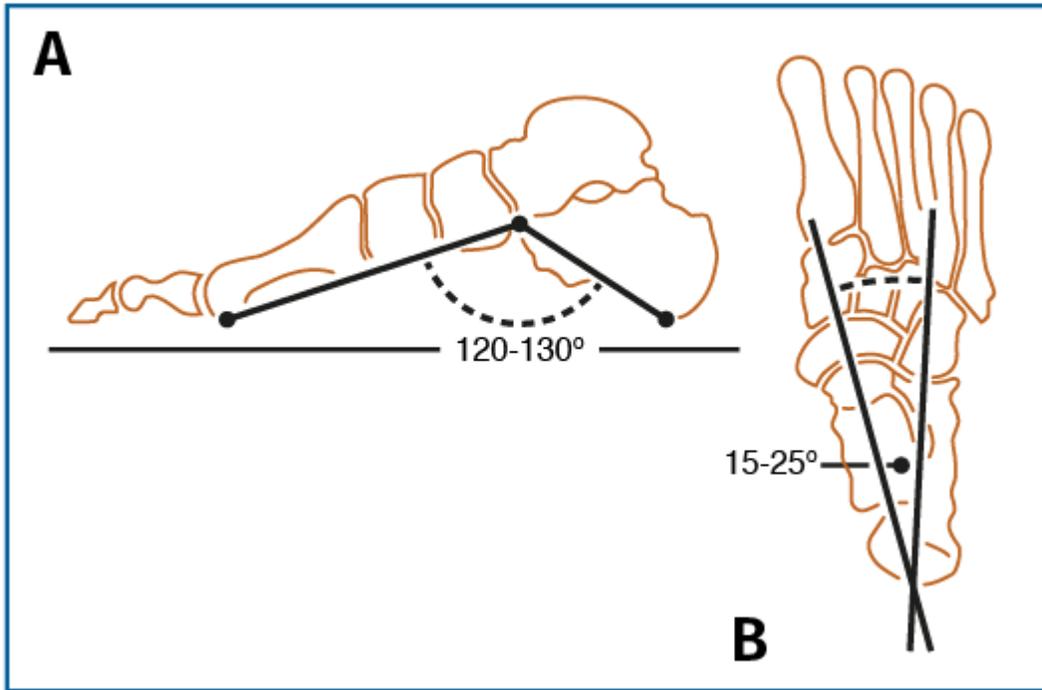
### **MTT**

### **Falanges**





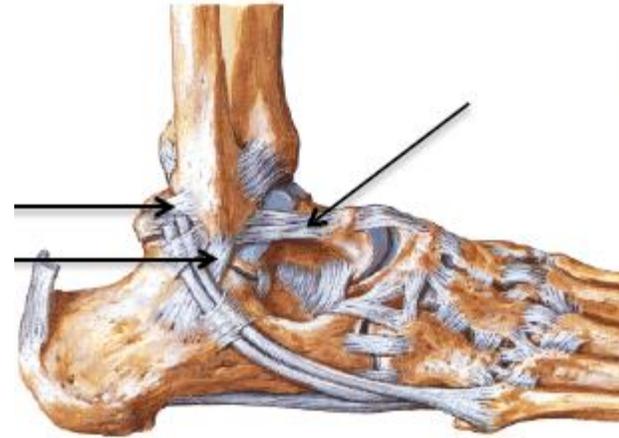
# Pie



# Ligamentos del Pie

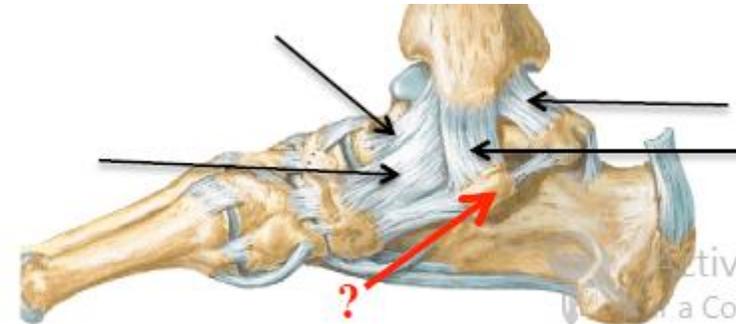
## Ligamentos Colateral lateral

- Ligamento Talofibular anterior
- Ligamento Calcaneofibular
- Ligamento Talofibular posterior



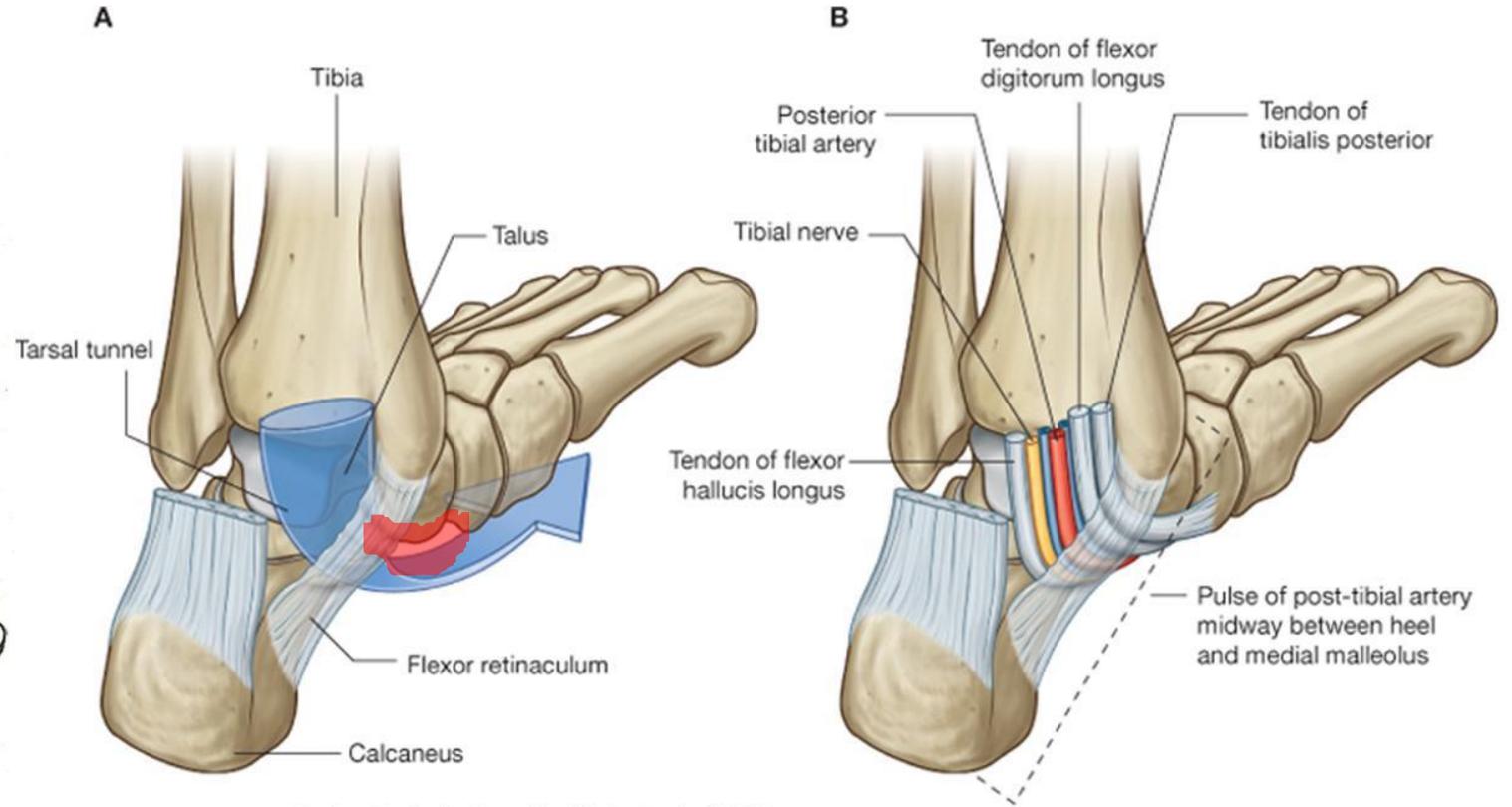
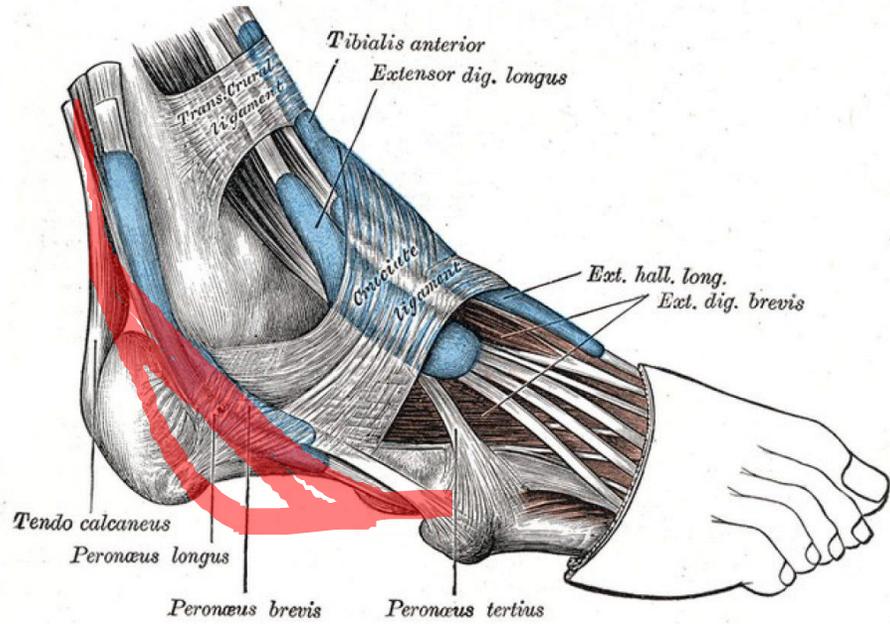
## Ligamento Colateral medial (Deltoideo)

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





# Pie



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

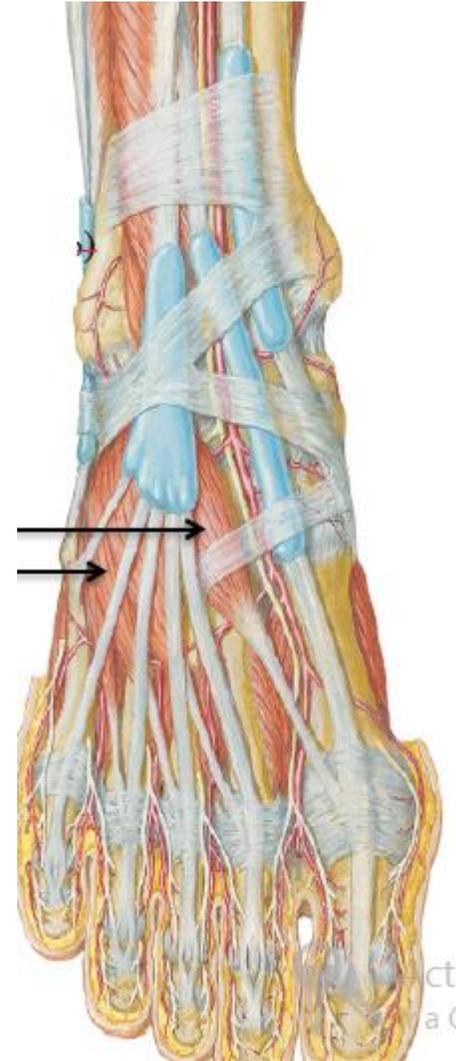




# Cara dorsal del pie

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*

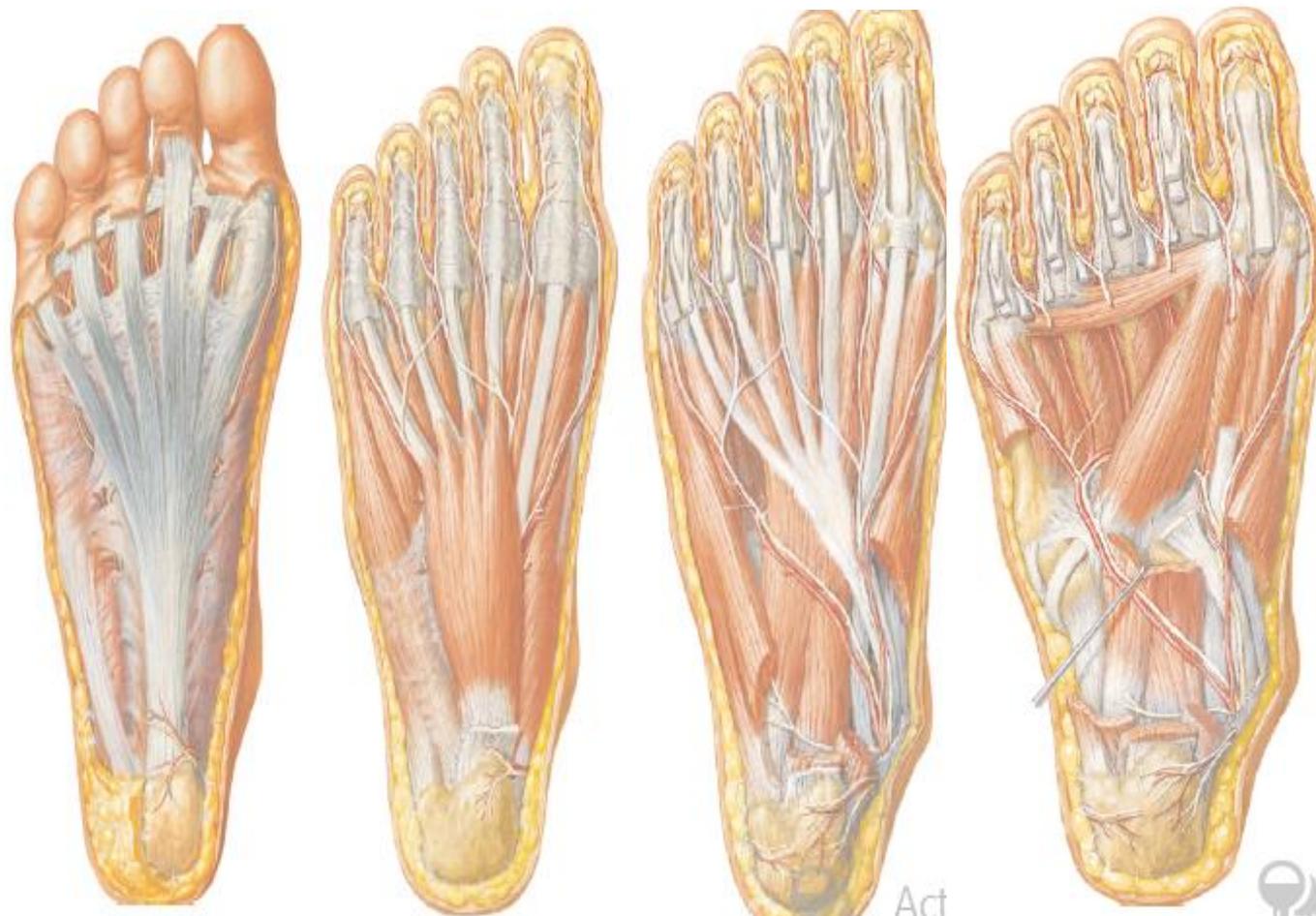
- M. Cuadrado plantar
- Tendón del M. Flexor largo de los dedos
- Arteria y nervio plantar lateral
- Arteria y nervio plantar medial
- M. Lumbricales

## *3° Plano Muscular*

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

## *4° Plano Muscular*

- M. Interóseos



Act  
Ir a Cor





GRACIAS

