

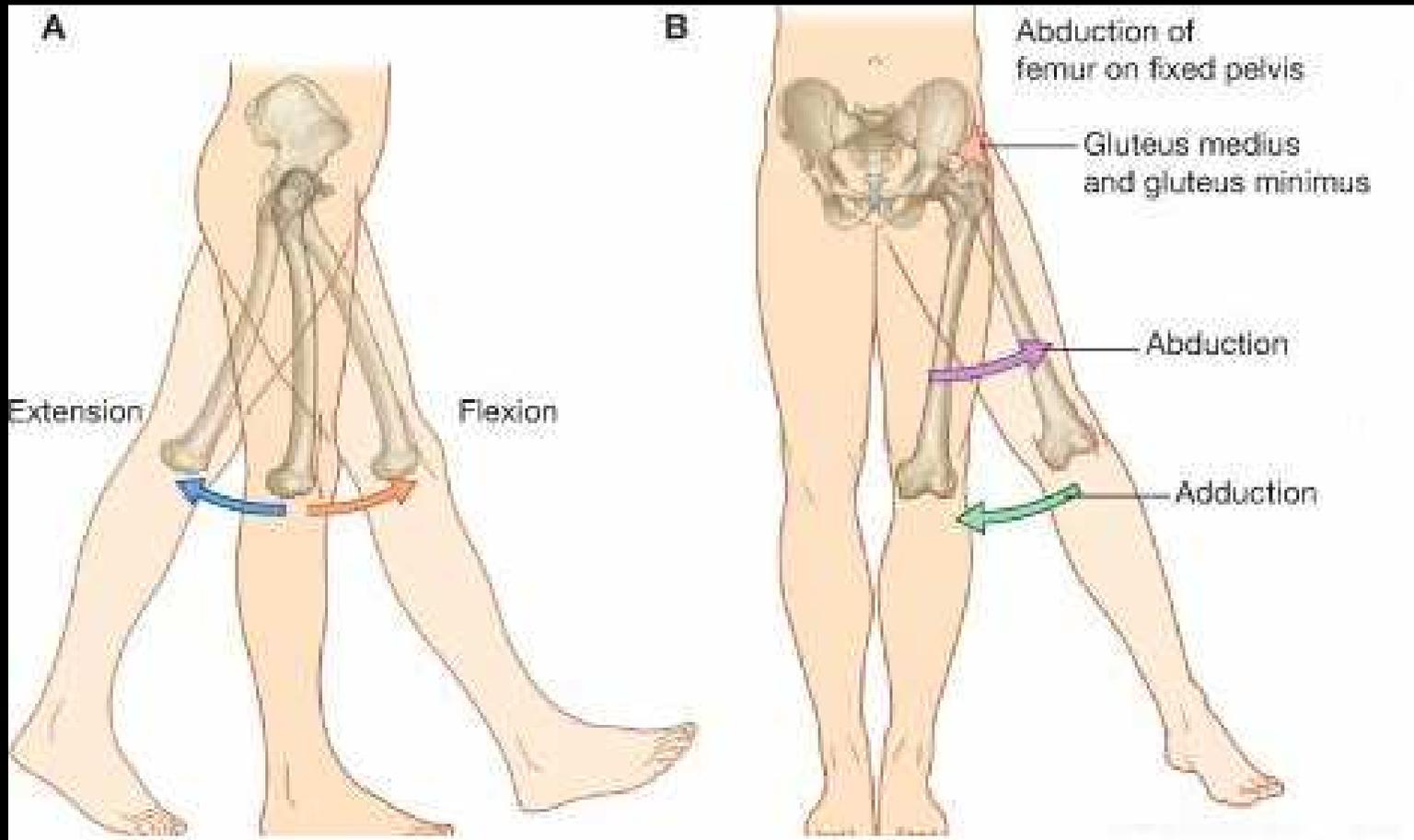


MIEMBRO INFERIOR

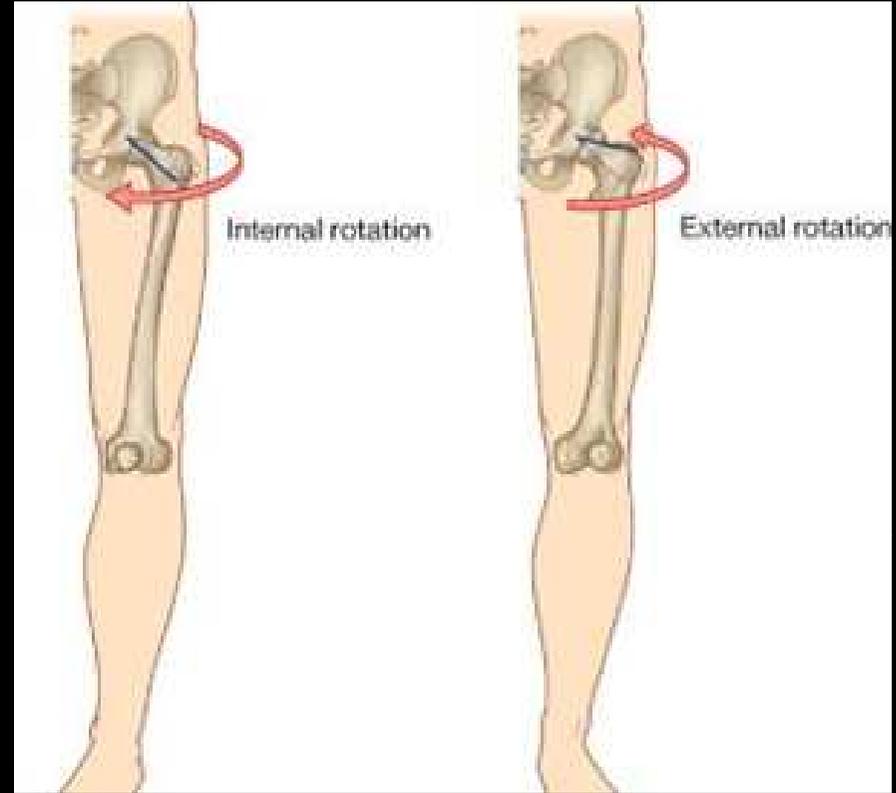
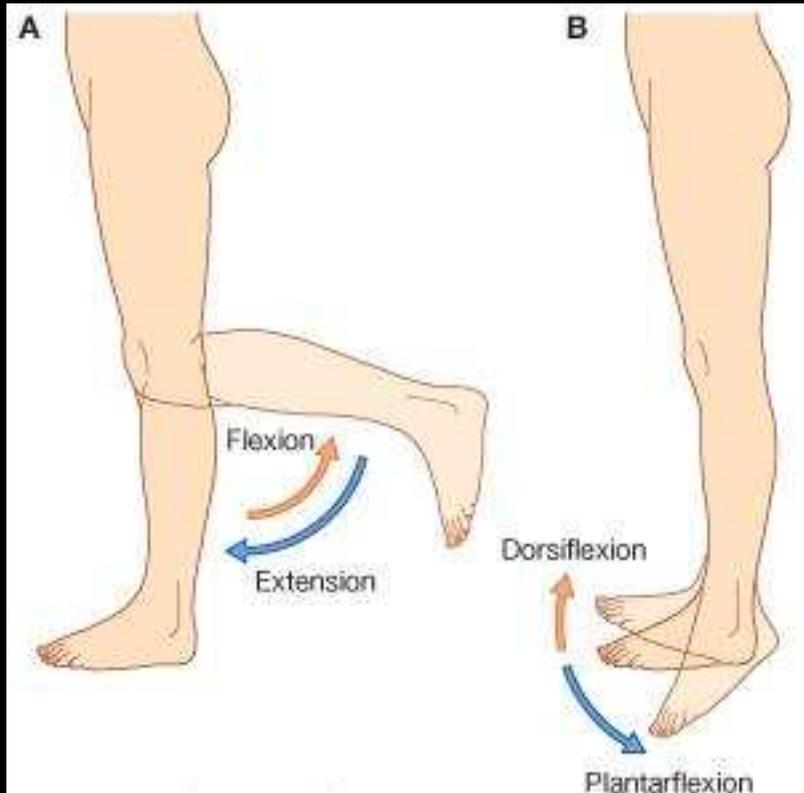
BIOLOGÍA II

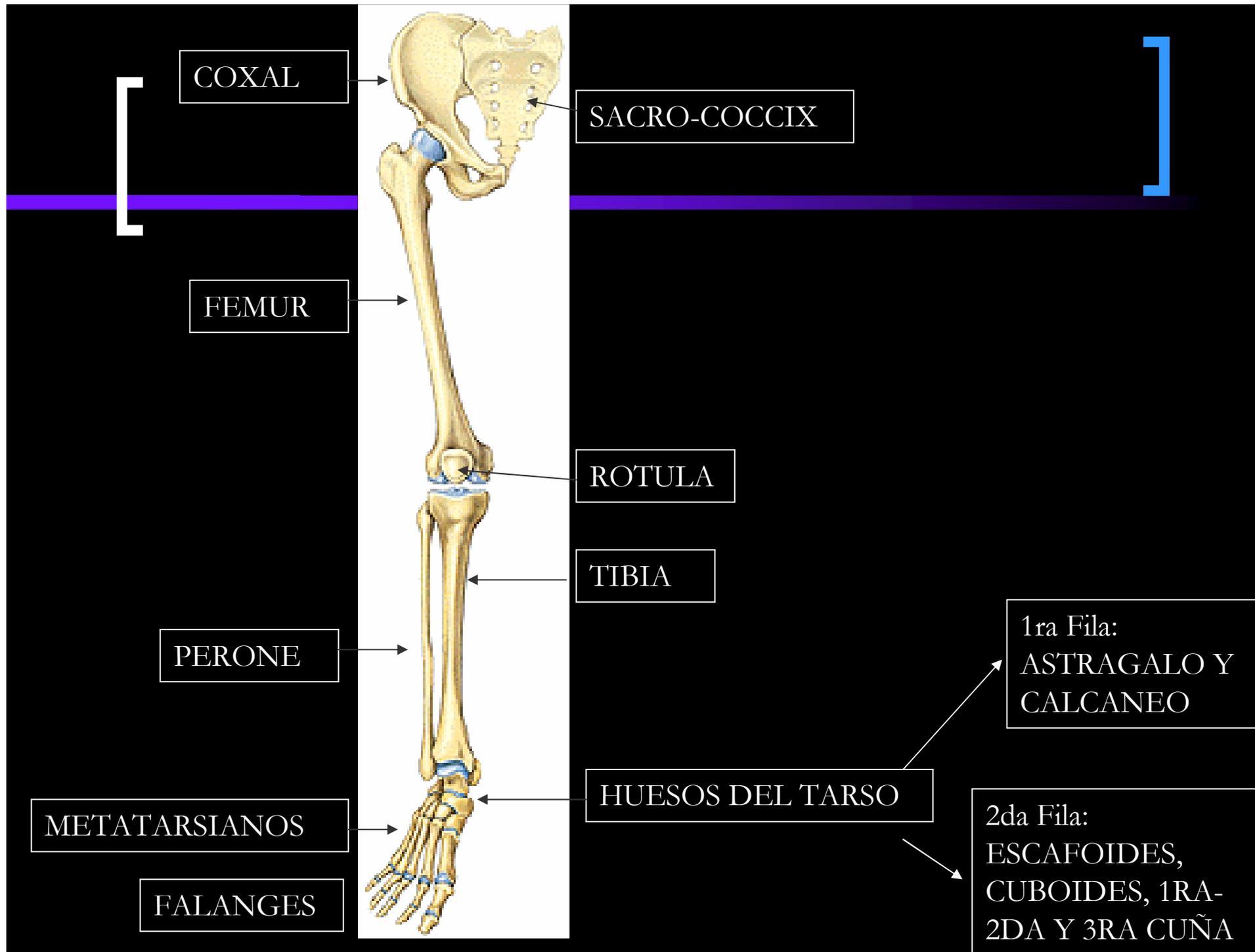
2009

# MOVIMIENTOS



# [ MOVIMIENTOS ]





- Articulación coxofemoral: **esferoídea**
- Articulación de la rodilla:
  - Fémoropatelar: **trocLEAR**
  - Fémorotibial: **condílea (funcionalmente trocLEAR)**
- Articulaciones de la pierna:
  - Tibiofibular proximal: **plana**
  - Membrana interósea: **sindesmosis**
  - Tibiofibular distal: **sindesmosis**
- Articulación del tobillo (tibio-fibulo-talar o talocrural): **trocLEAR**
- Articulación subtalar: **plana**
- Articulación media del tarso: **aumenta movimiento trocLEA de la talocrural**
- Articulaciones intertarsianas: **planas**
- Articulaciones tarsometatarsianas: **planas**
- Articulaciones intermetatarsianas: **planas**
- Articulaciones metatarsofalángicas: **condílea**
- Articulaciones interfalángicas: **trocLEAR**

# [ Músculos de la cintura pelviana ]

Aquellos que se insertan en la epífisis proximal (regiones trocantéreas femorales), con origen en columna vertebral o pelvis

- **Región ilíaca anterior (2)**
- **Región glútea (10)**

# Región ilíaca anterior

- Psoas mayor
- Ilíaco



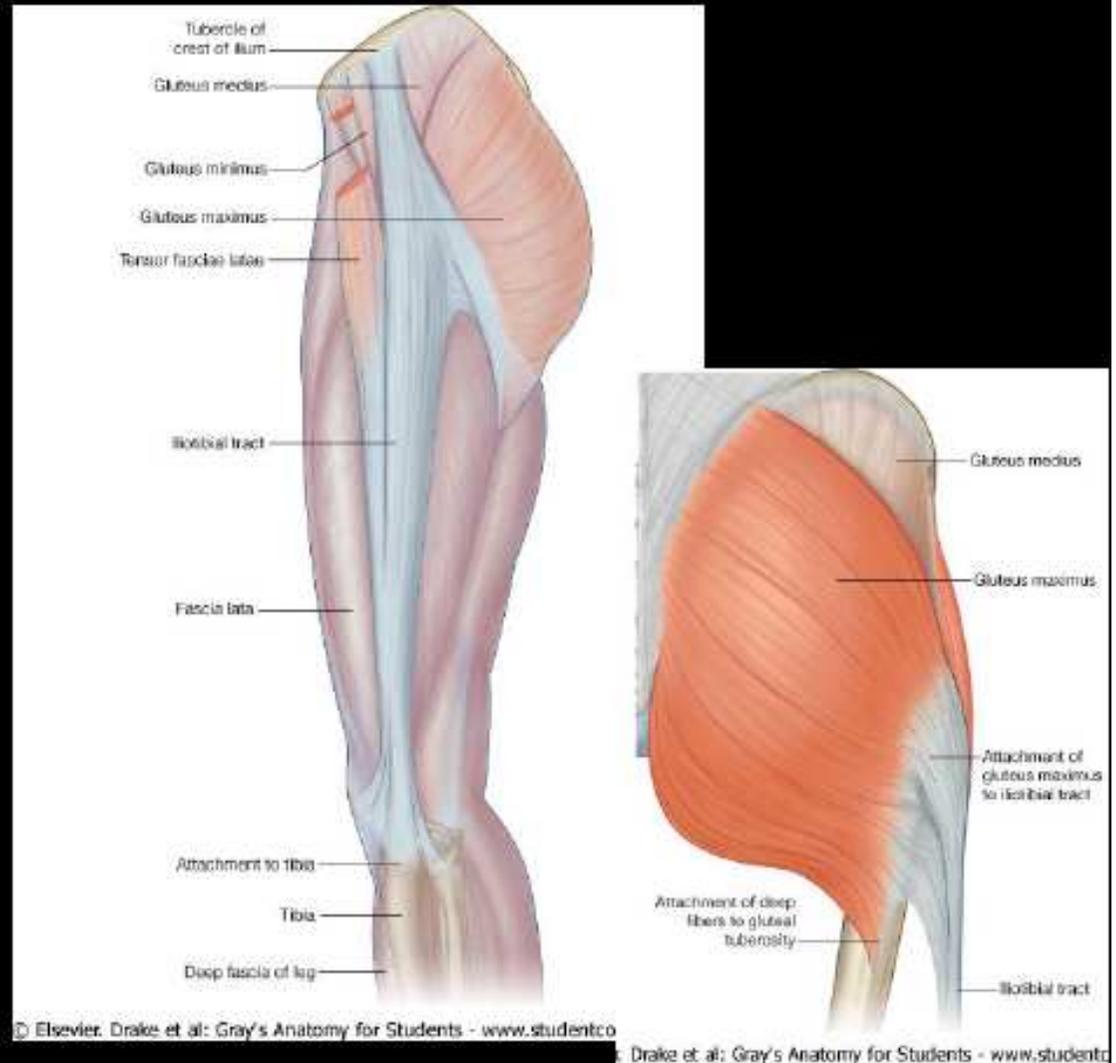
# Región glútea

Plano superficial:

- Tensor fascia lata
- Glúteo mayor

Plano medio

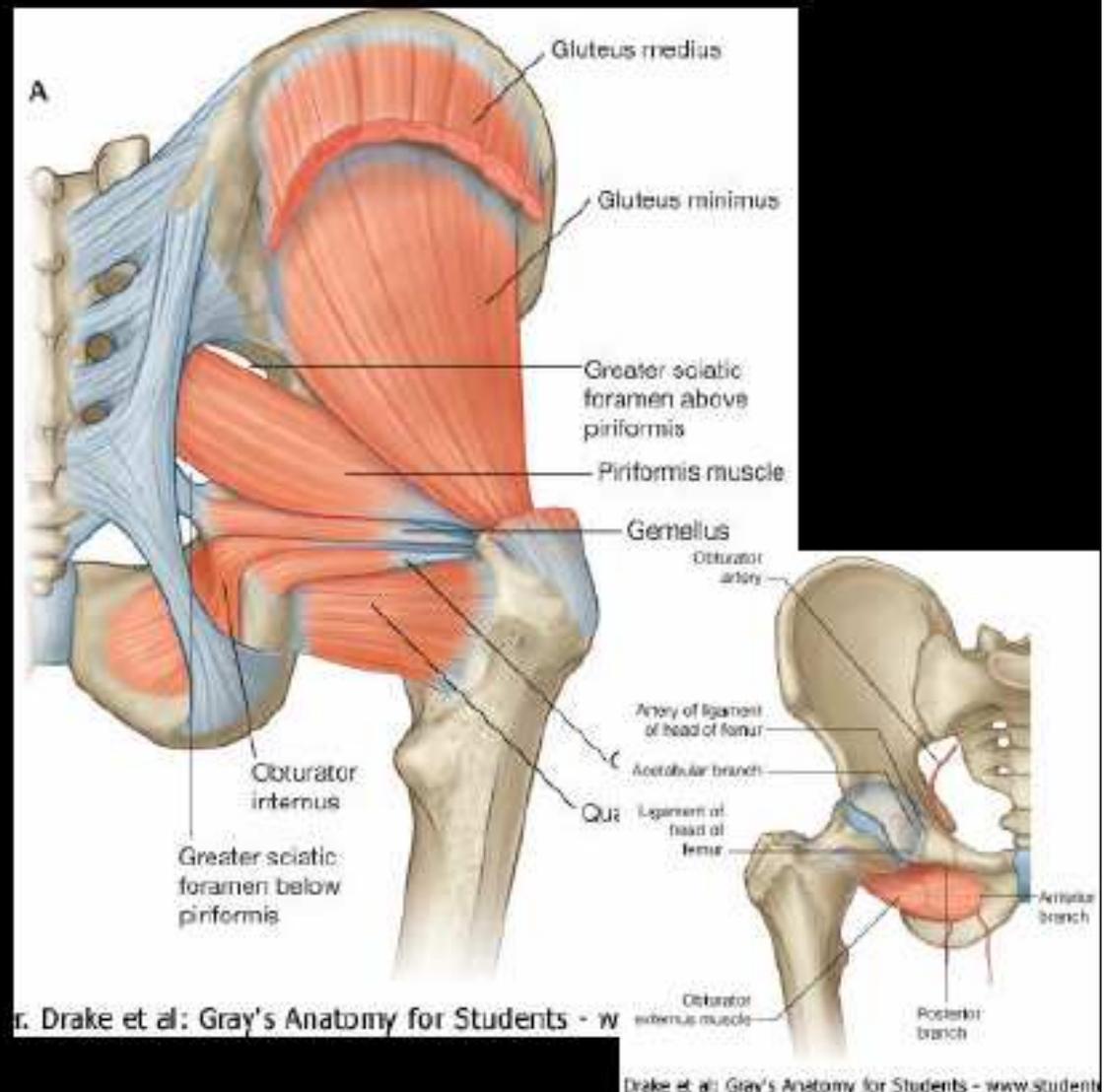
- Glúteo medio



# Región glútea

## Plano profundo

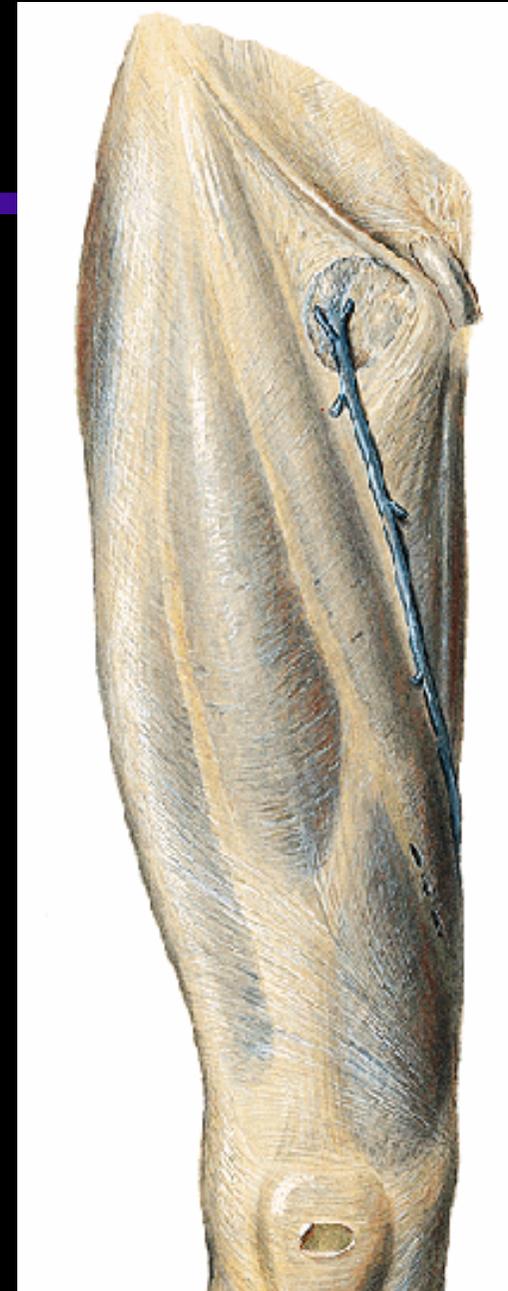
- Glúteo menor
- Piriforme
- Gémino superior
- Obturador interno
- Gémino inferior
- Obturador externo
- Cuadrado femoral



# [ MUSLO.

III plano: fascia femoral profunda : 3 partes

- Externa o fascia lata: la más gruesa forma el ligamento íleo tibial
- Media o cribiforme es aereolar. Se encuentra el hiato safeno
- Medial que cubre a los músculos aductores.



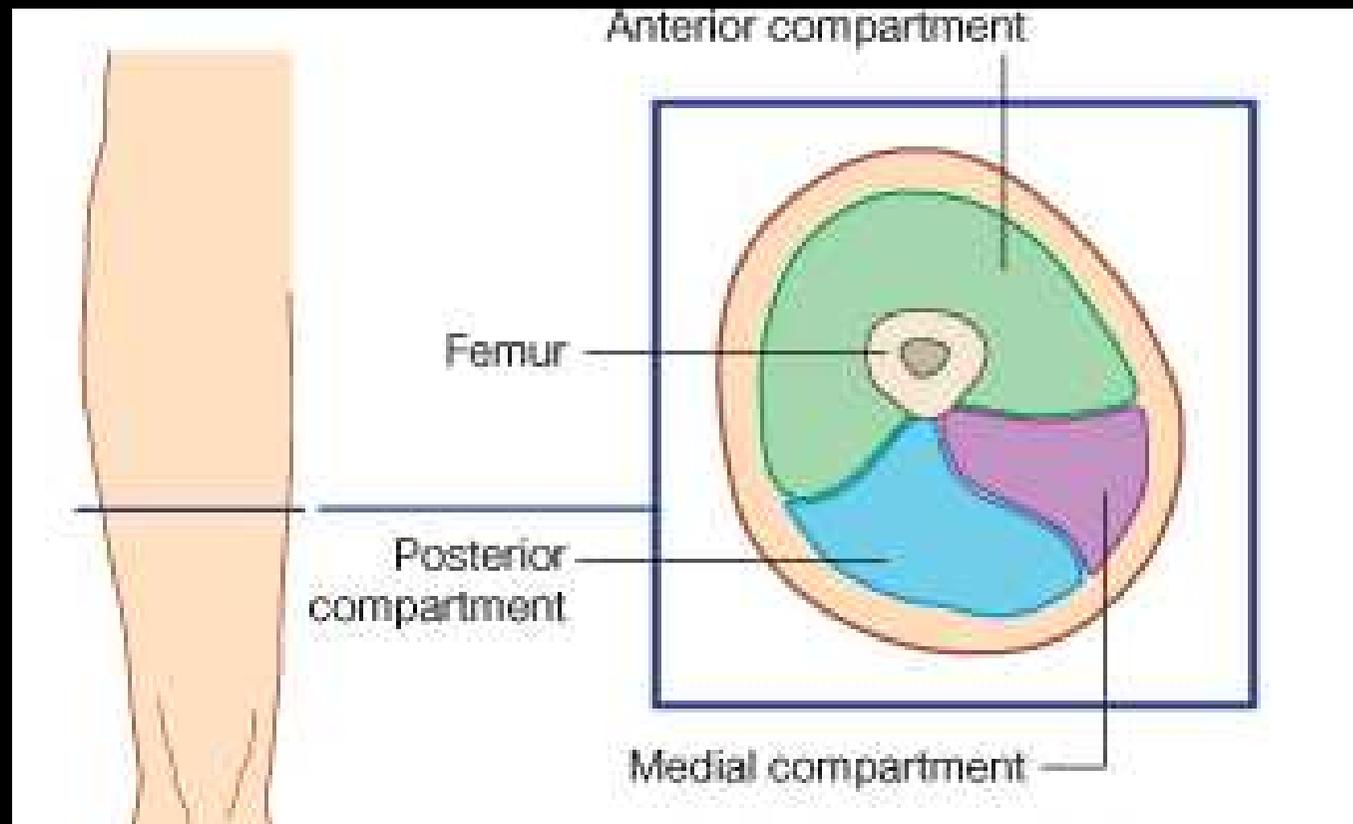
# [ Músculos del muslo ]

Todos se originan en el coxal, excepto los 3 vastos del cuádriceps y la cabeza corta del bíceps femoral

- Compartimiento femoral anterior
- Compartimiento femoral medial
- Compartimiento femoral posterior

Todos envueltos por la fascia lata

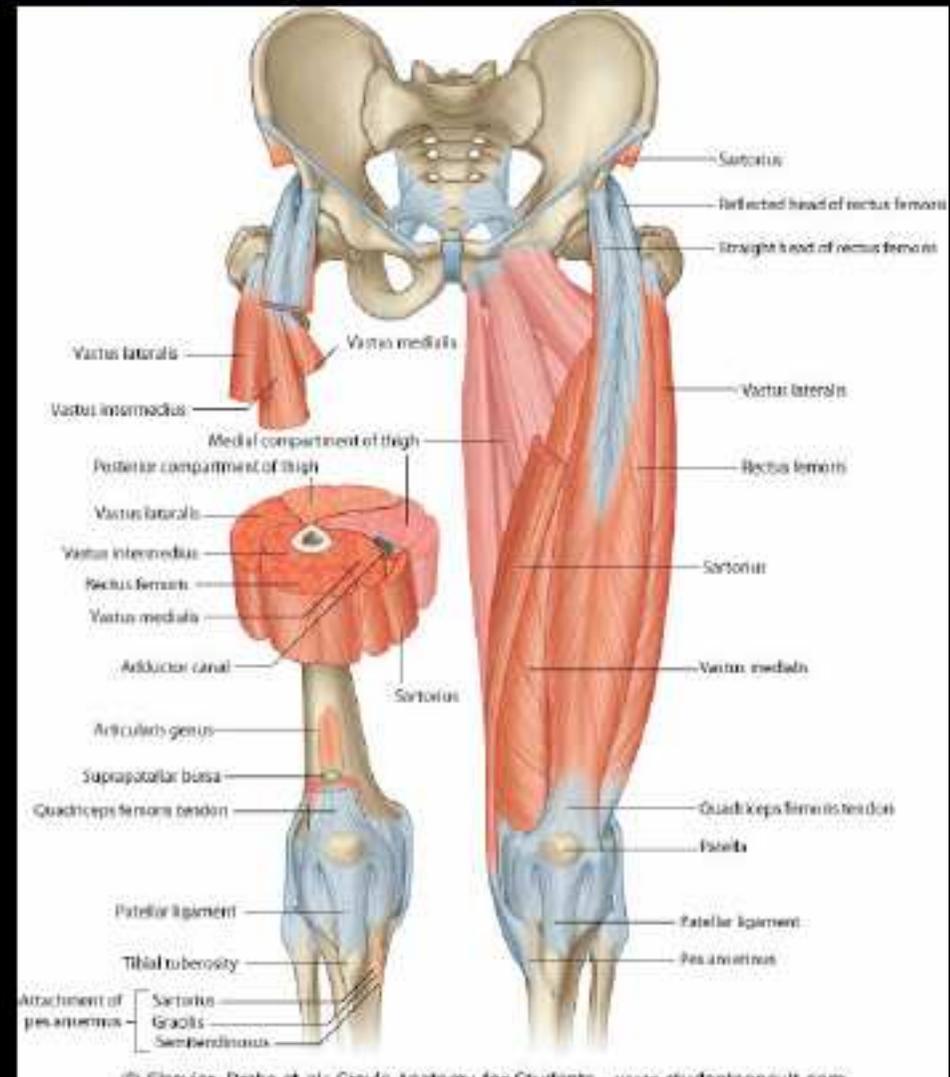
- **Compartimiento fascial anterior.**
- **Compartimiento fascial medial.**
- **Compartimiento fascial posterior.**



# Compartimiento femoral anterior

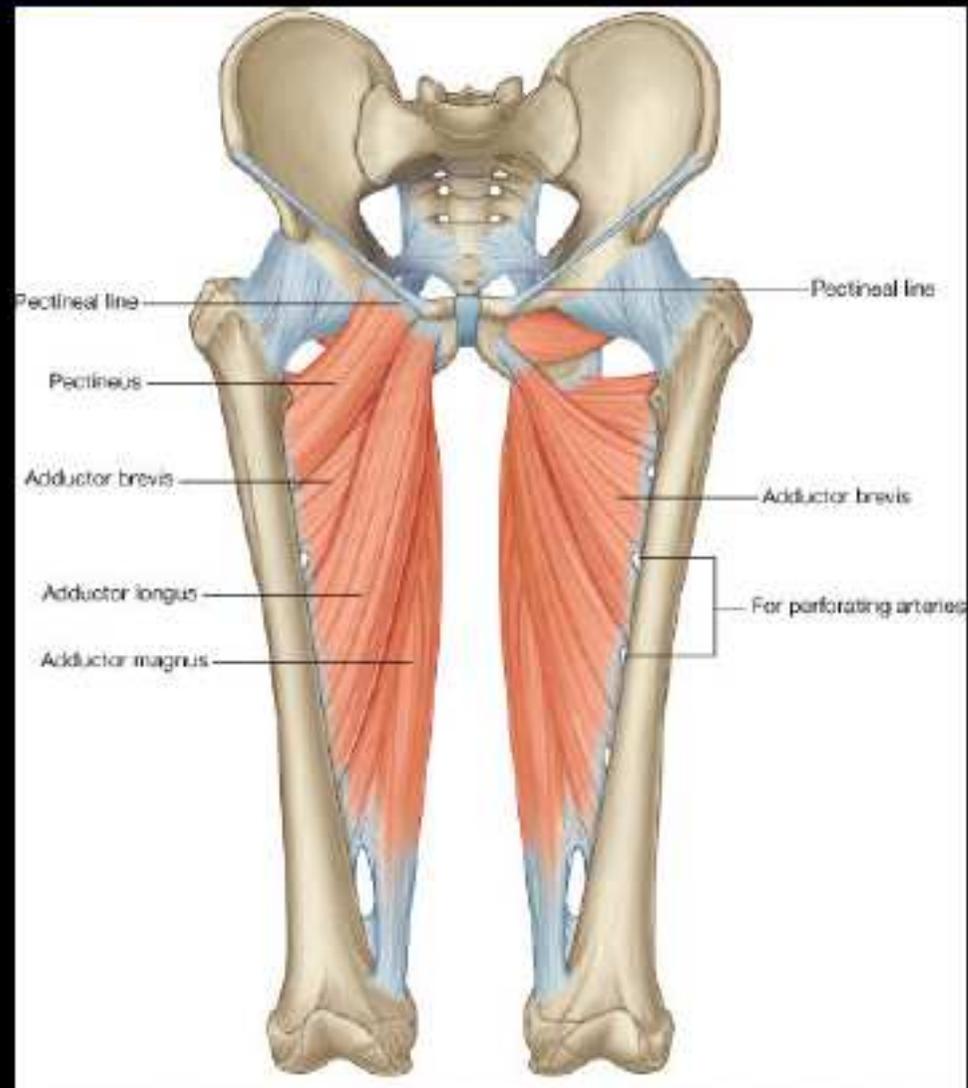
Flexión muslo y  
extensión de la pierna

- Sartorio
- Cuádriceps
  - Recto femoral
  - Vasto medial
  - Vasto lateral
  - Vasto intermedio
- Articular de la rodilla



# Compartimiento femoral medial (aductor)

- Pectíneo
- Aductor largo
- Aductor corto
- Aductor mayor
- Grácil



## Compartimiento femoral posterior

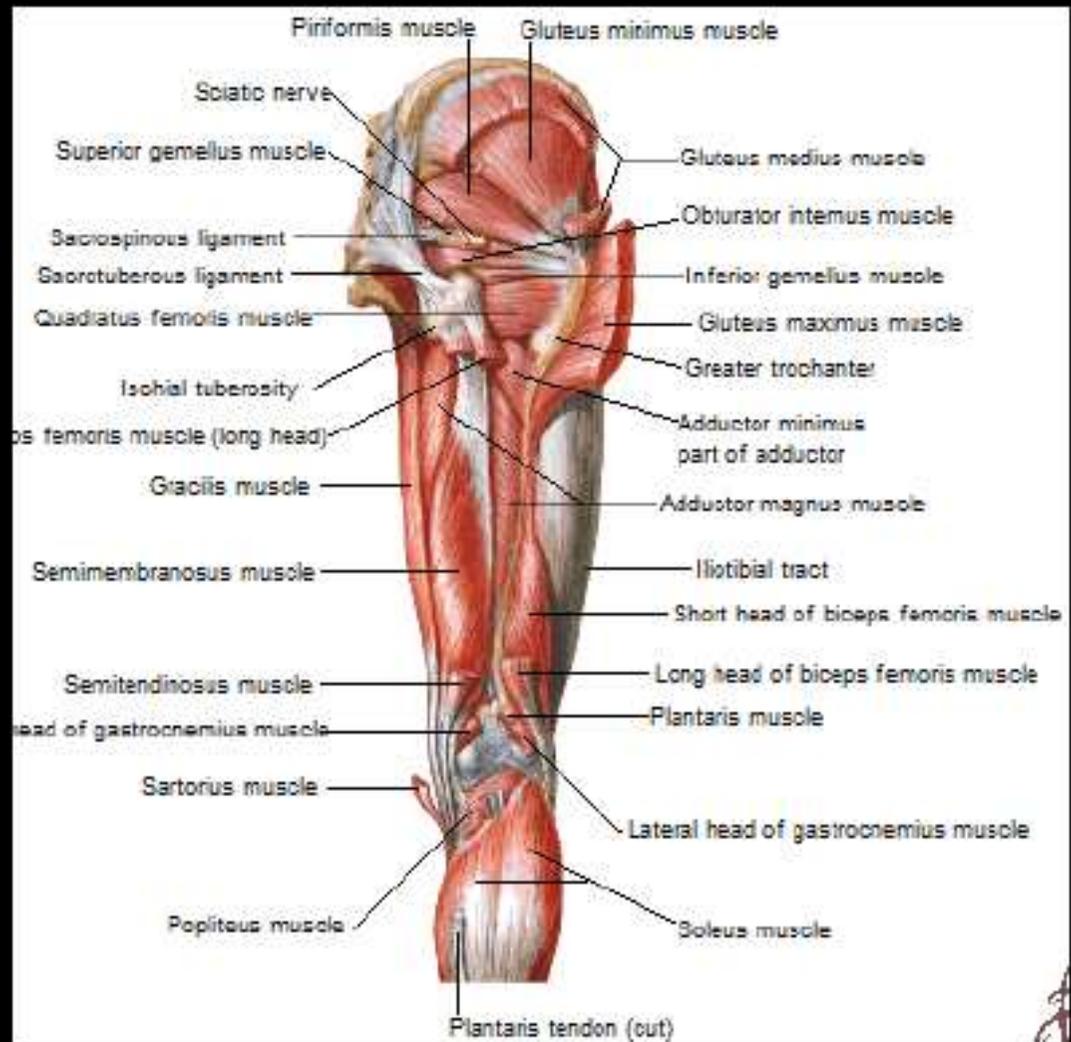
- Semitendinoso
- Semimembranoso
- Bíceps femoral

Denominados incorrectamente isquiotibiales. Los 3 se originan en la tuberosidad isquiática pero bíceps se inserta en fibula. Sólo los dos primeros son realmente isquiotibiales

# Compartimiento femoral posterior



Moore et al: Gray's Anatomy for Students - www.student



# MUSCULOS PIERNA

## ■ Región anterior:

- Tibial anterior
- Extensor común de los dedos
- Extensor del dedo gordo
- Peroneo anterior

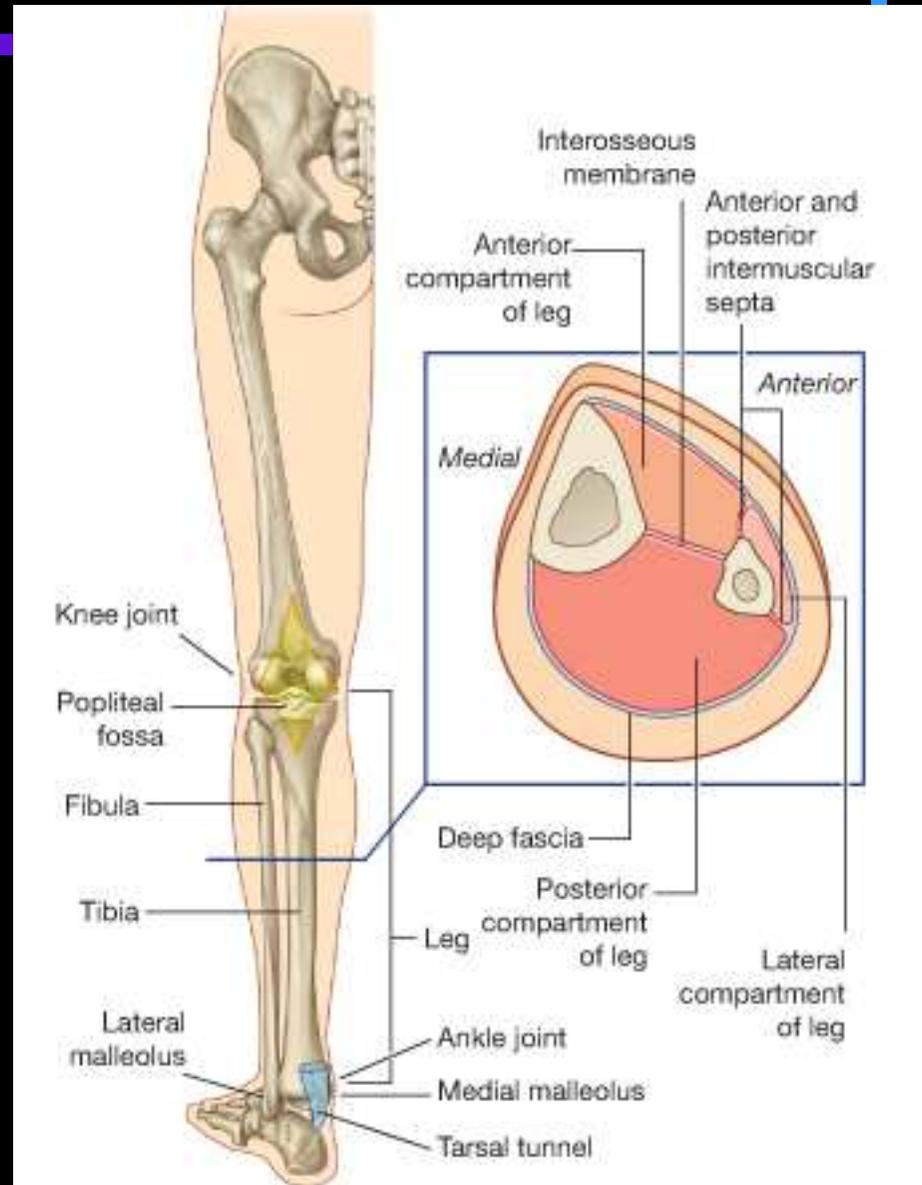
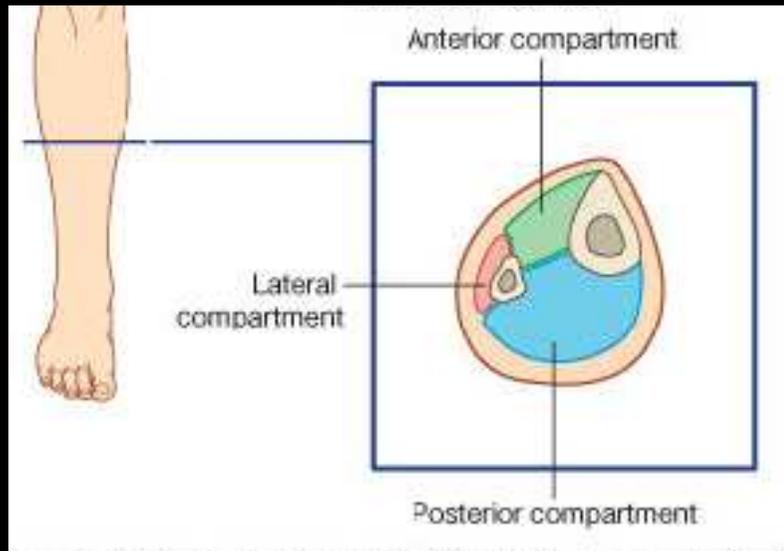
## ■ Región externa o lateral:

- Peroneo lateral largo
- Peroneo lateral corto

## ■ Región posterior:

- Plano profundo: M. Poplíteo – M. Tibial posterior – M. flexor largo del dedo gordo – M. Flexor común de los dedos
- Plano superficial: M. Soleo – M. Gemelos (GASTROCNEMIOS) – M. Plantar delgado.

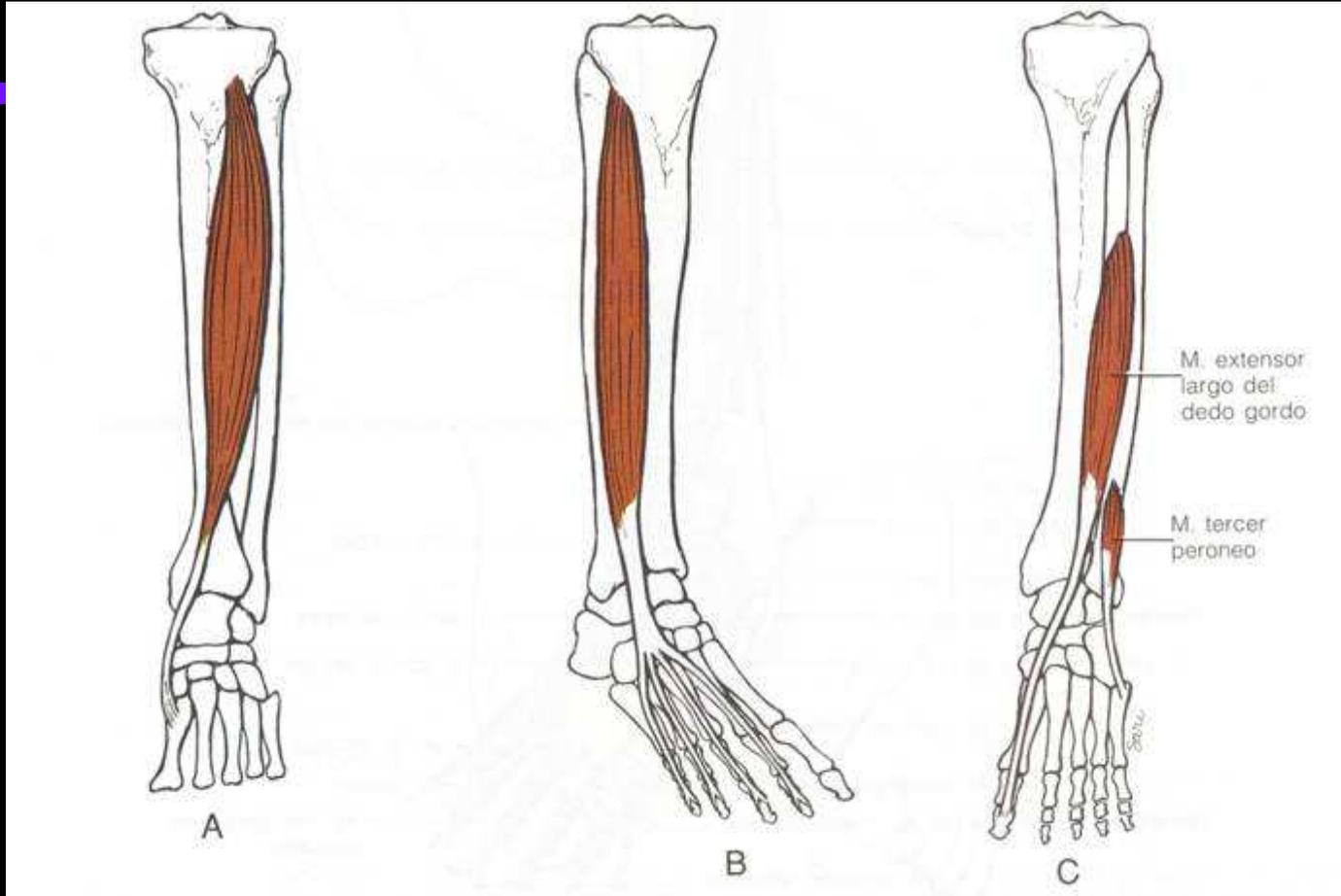
# MUSCULOS PIERNA



Tibial anterior

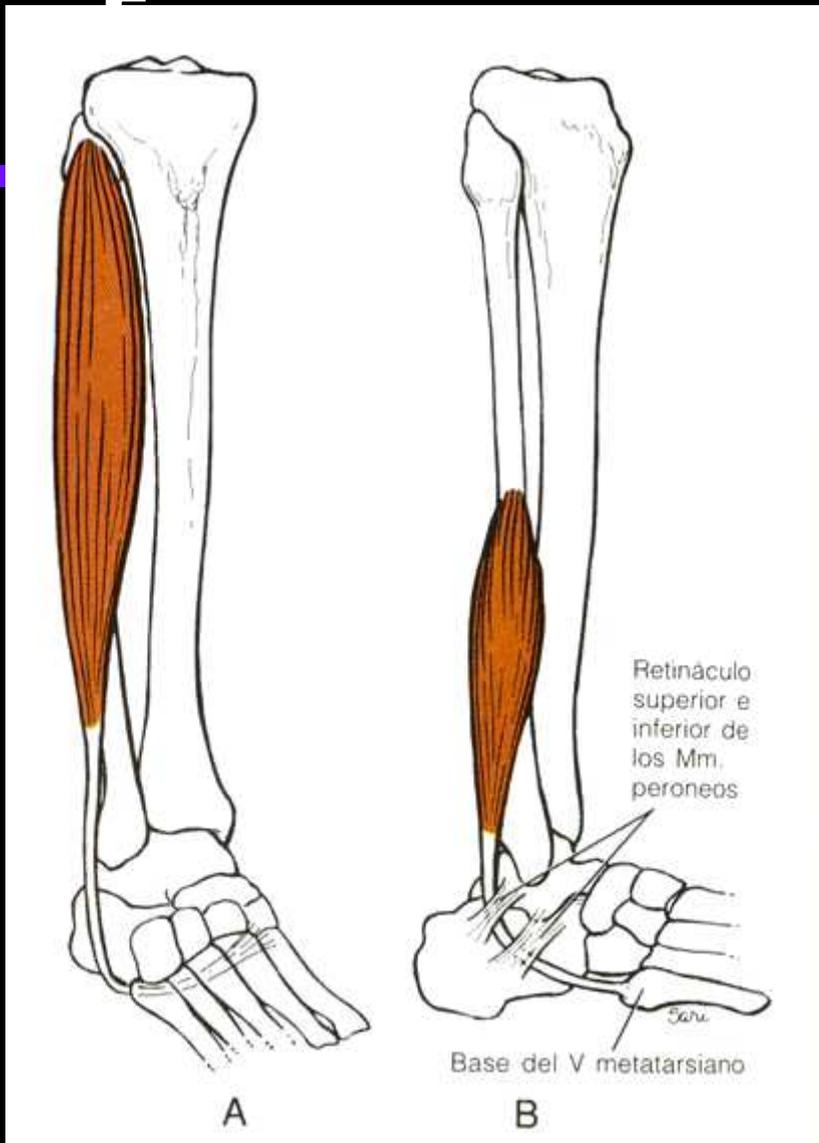
Ext. Común dedos

Ext. Dedo gordo



Compartimiento anterior de pierna

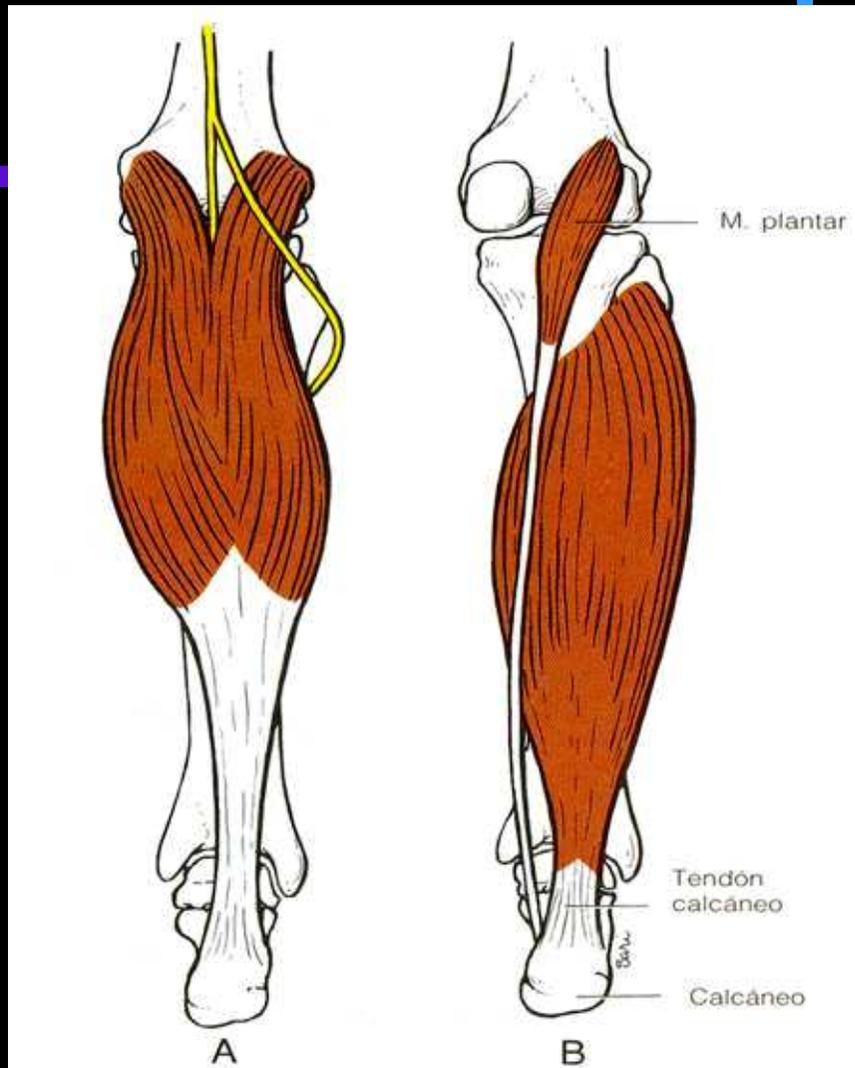
## Peroneo Lateral largo y corto



## Compartimiento Lateral

## Géminos

## Plantar - Soleo

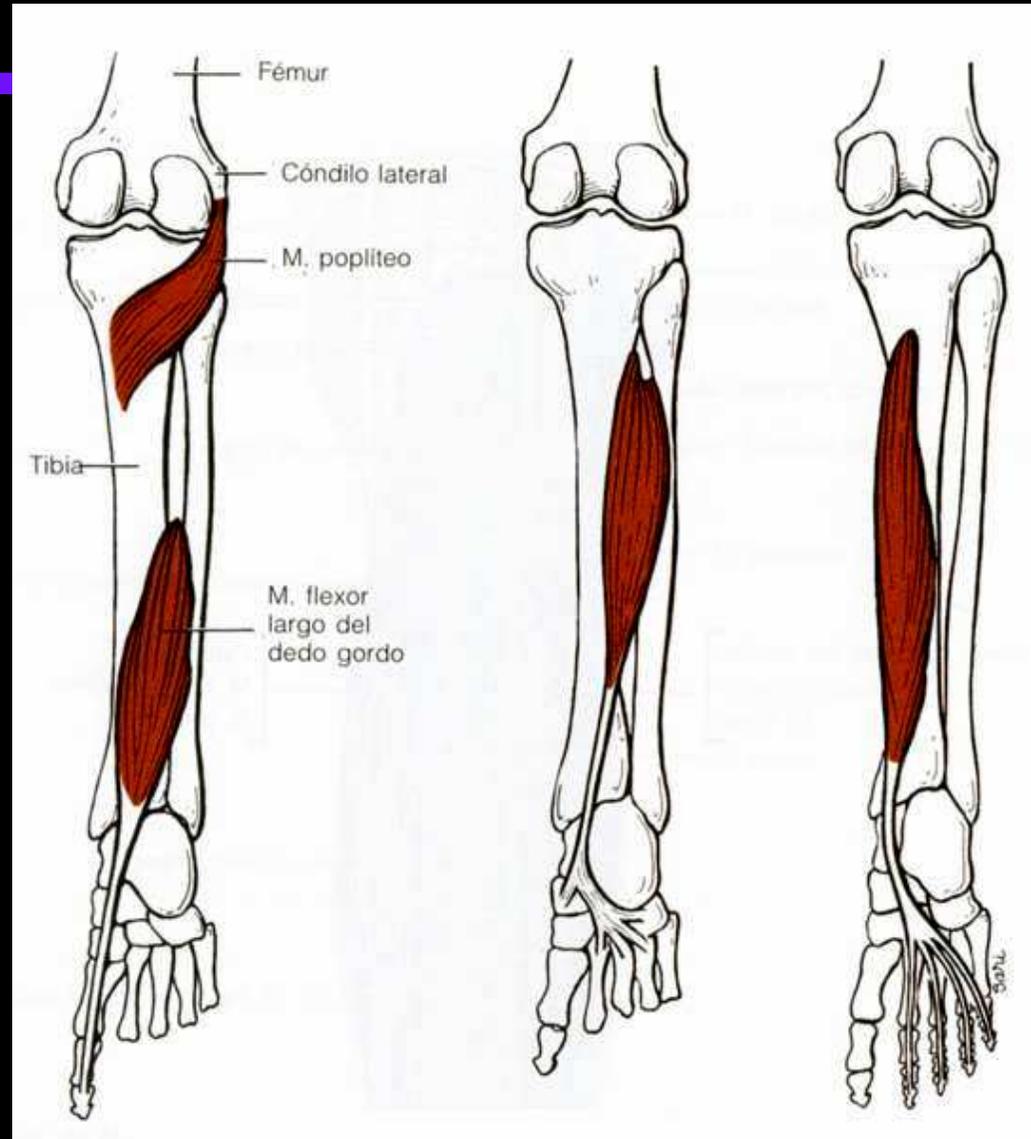


## Compartimiento posterior superficial

**Poplíteo**  
**Flexor largo**  
**dedo gordo**

**Tibial posterior**

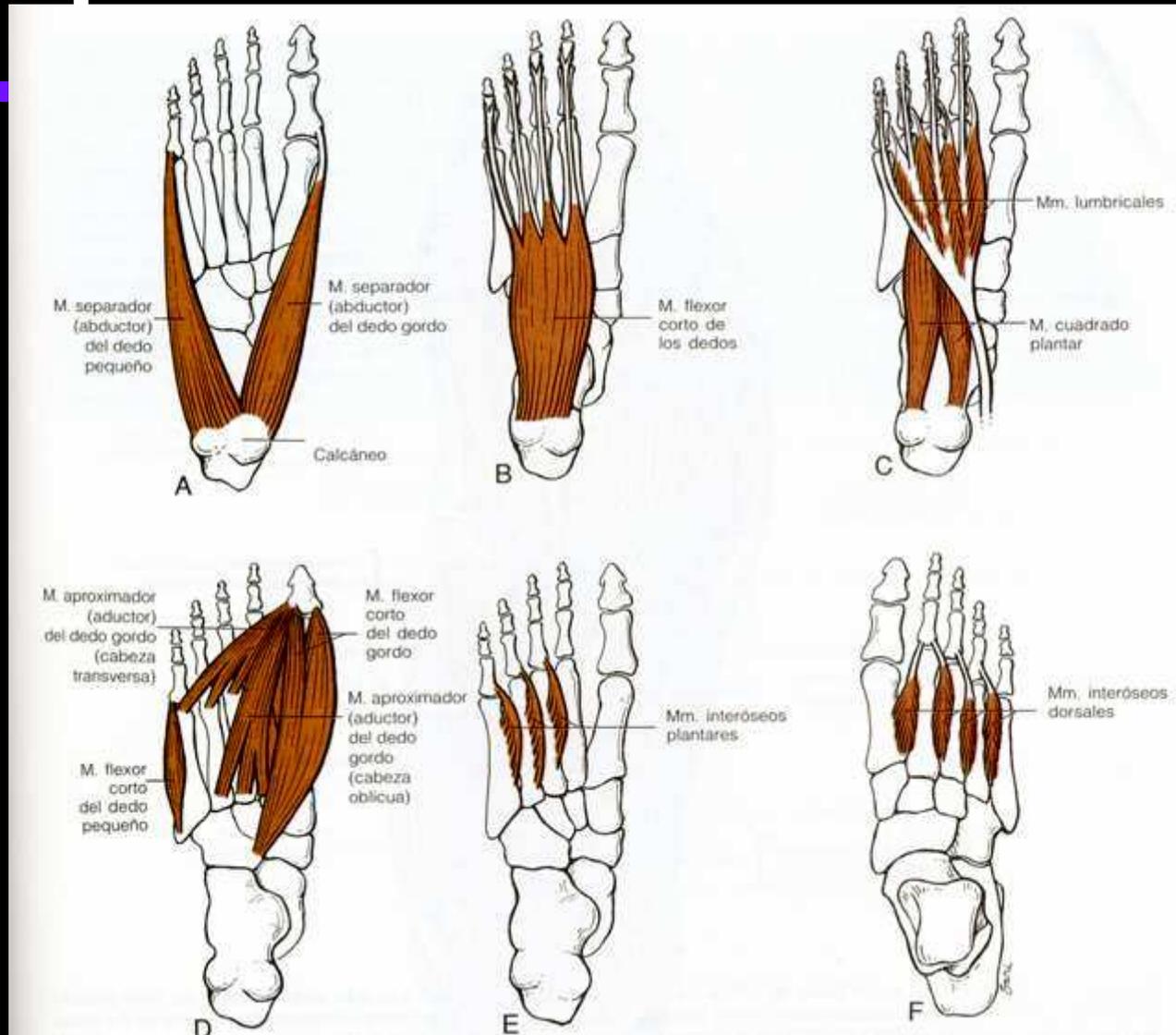
**Flexor Común dedos**



**Compartimiento Posterior Profundo**

# [ MUSCULOS DEL PIE ]

- **Región Plantar interna**
  - M. Aductor del dedo gordo
  - M. Flexor corto del dedo gordo
  - M. Abductor del dedo gordo
- **Región Plantar externa**
  - M. Abductor del dedo pequeño
  - M. Flexor corto del dedo pequeño
  - M. Oponente del dedo pequeño
- **Región Plantar media**
  - M. Flexor corto plantar
  - M. accesorio del flexor largo (cuadrado carnoso de Silvio)
  - M. lumbricales
  - M. interoseos
- **Región dorsal**
  - M. extensor corto de los dedos
  - M. extensor corto del dedo gordo



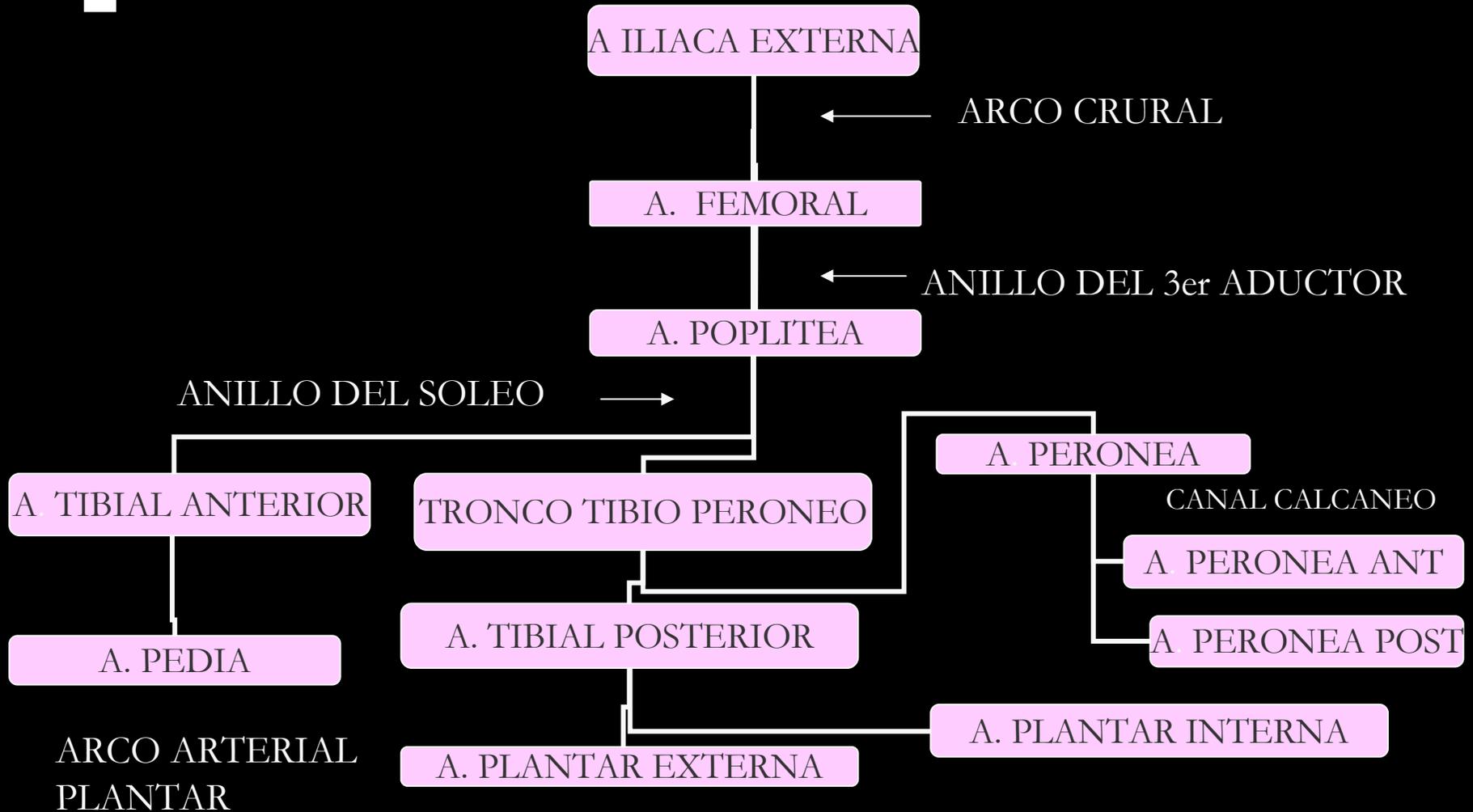
Primer plano (A-B)

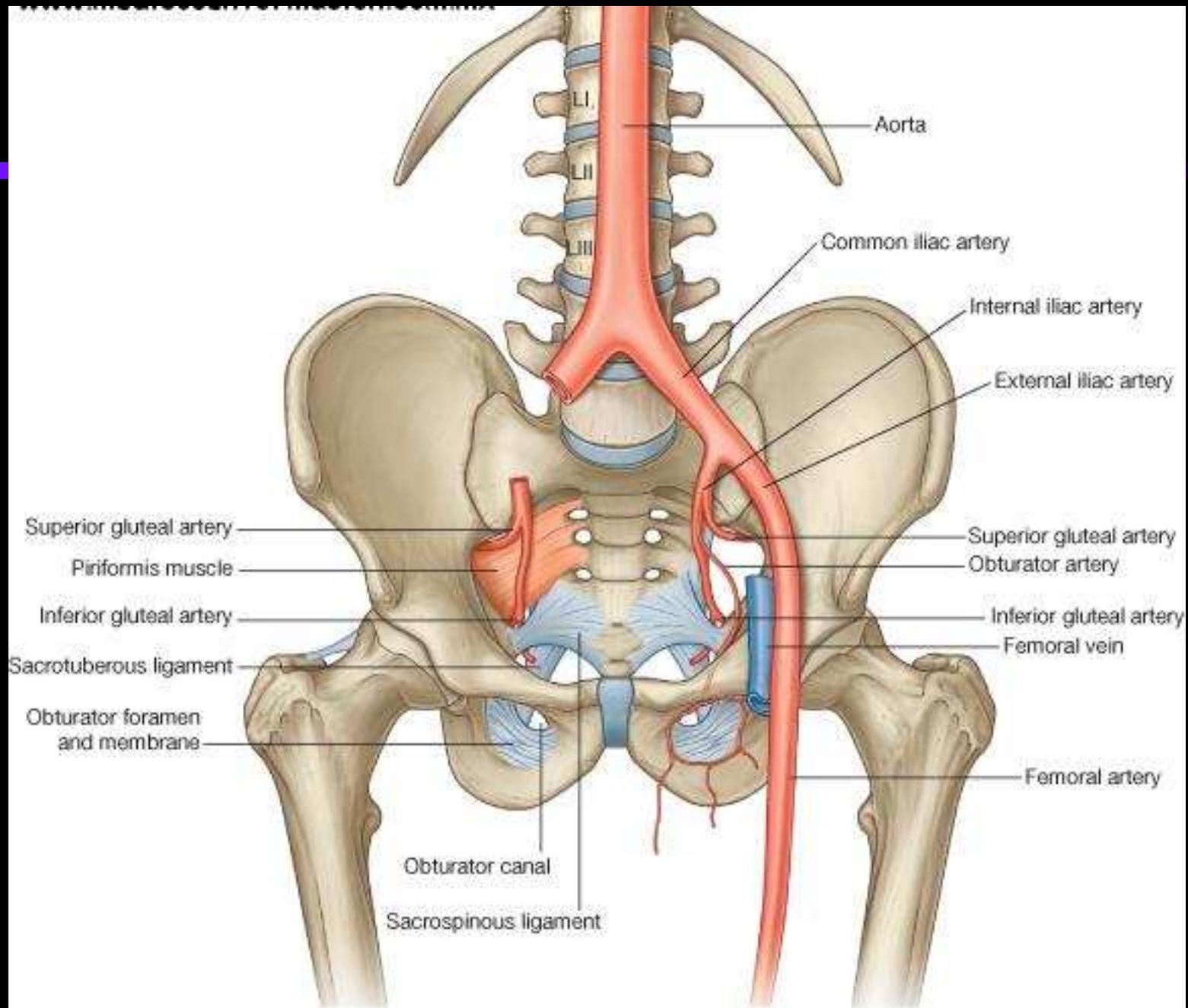
Segundo Plano (C)

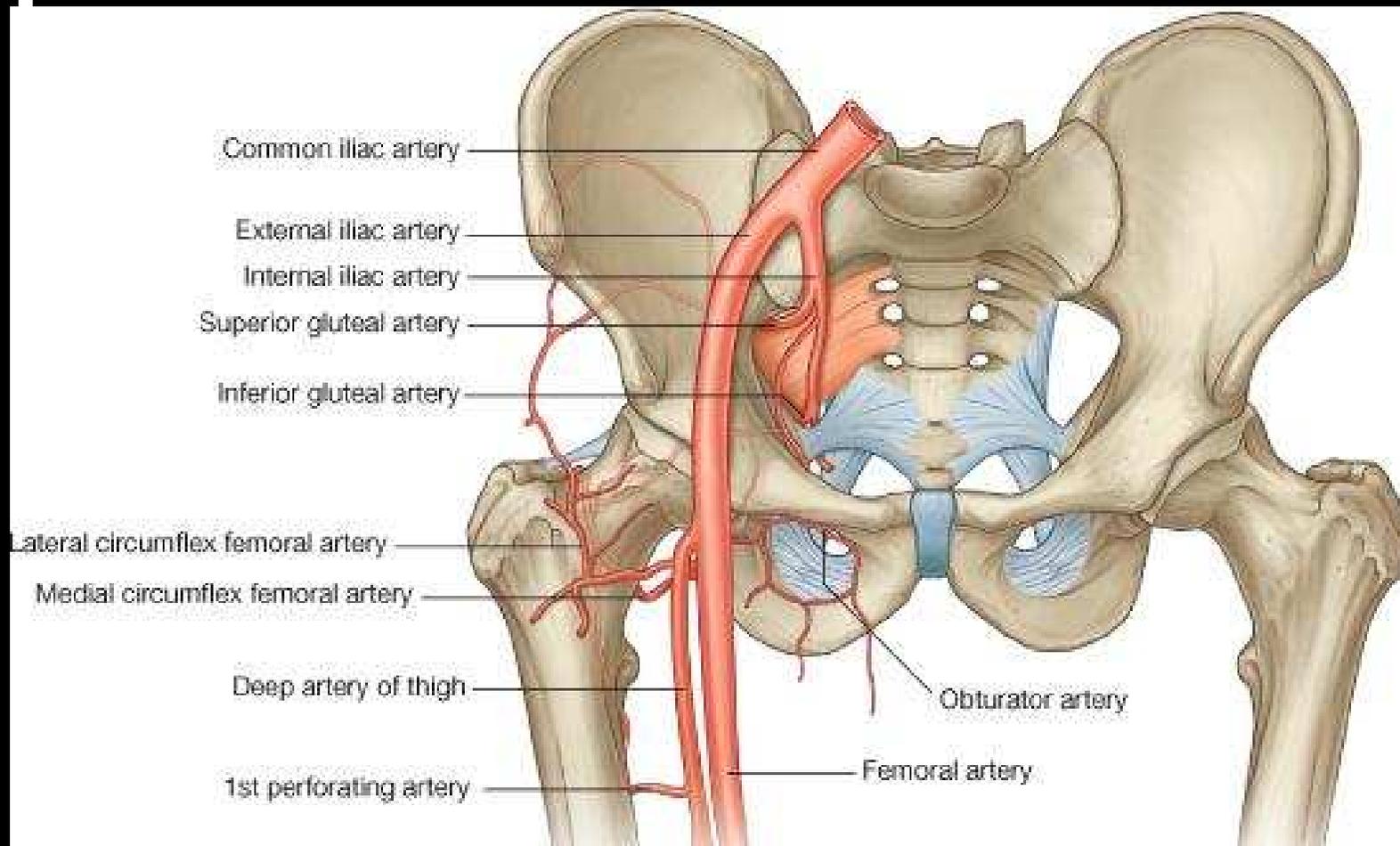
Tercer Plano (D)

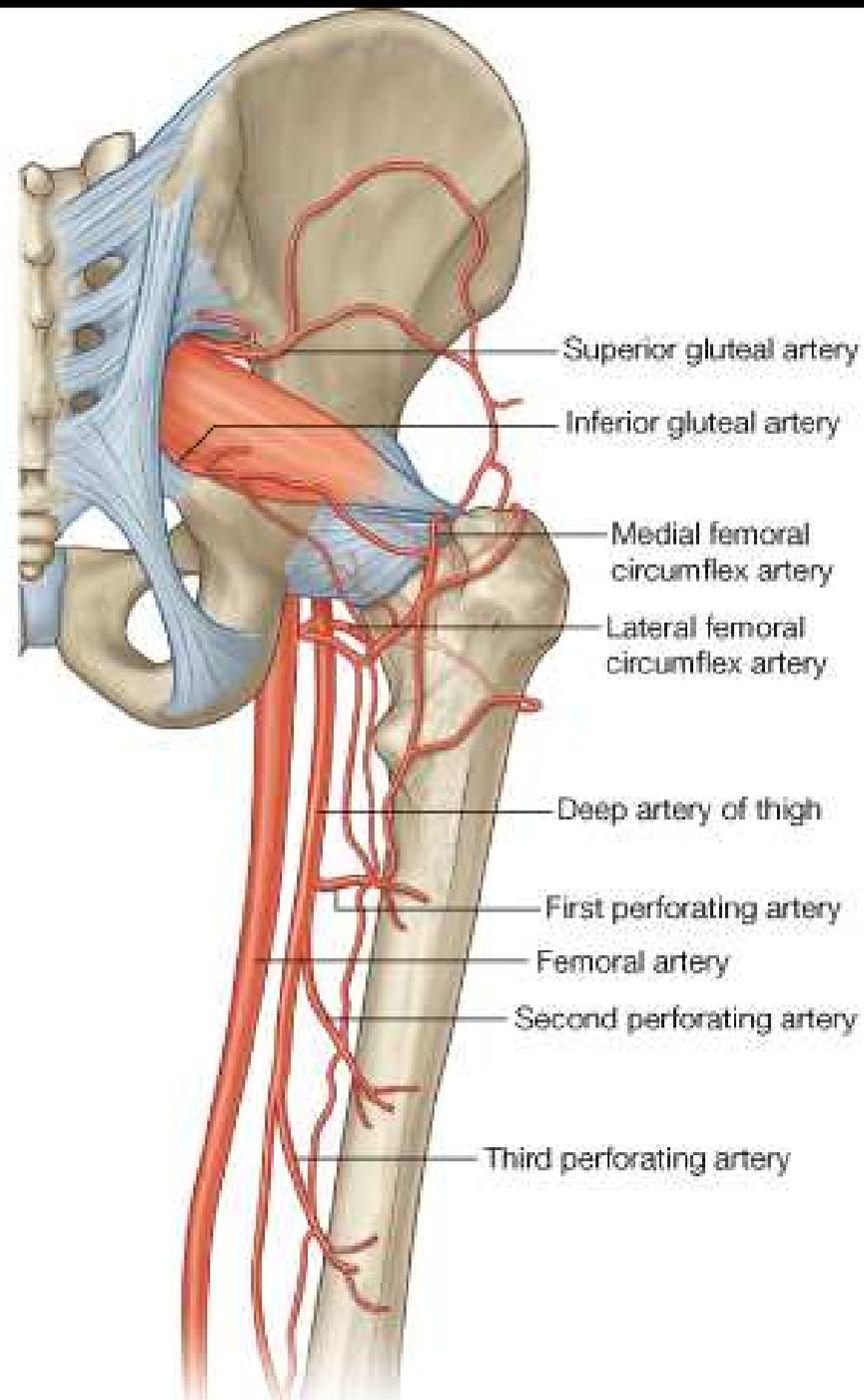
Cuarto Plano (E-F)

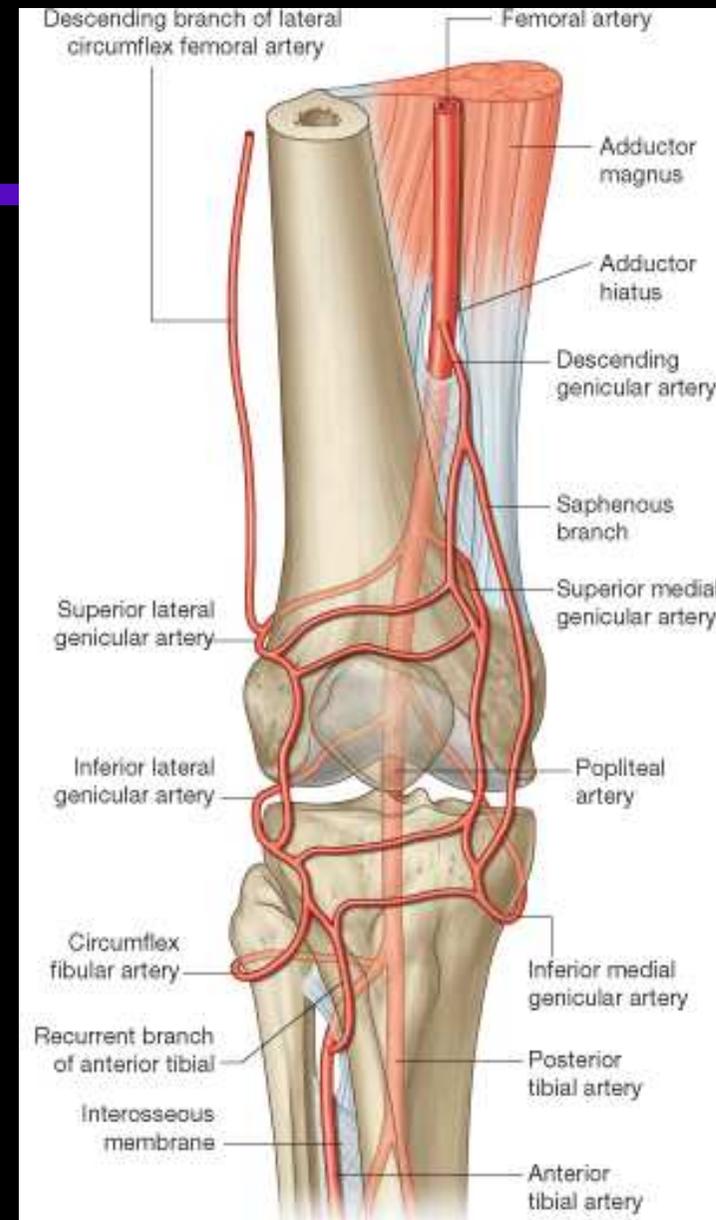
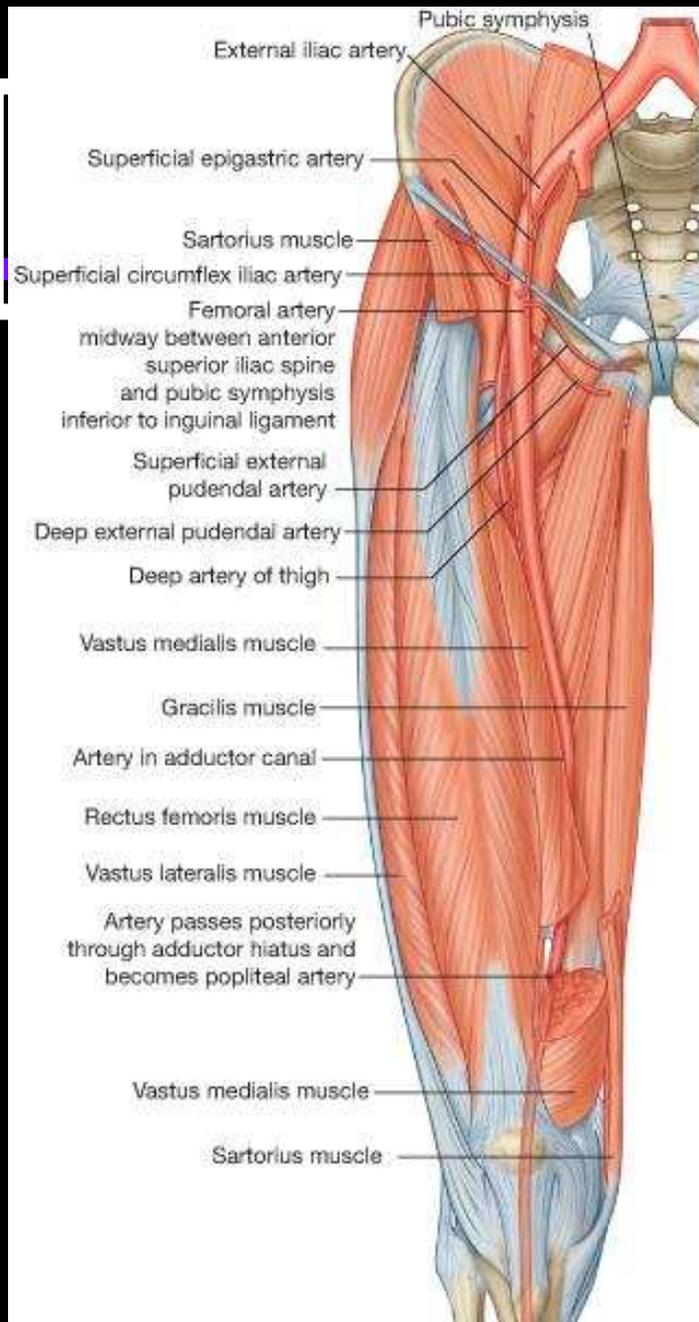
# IRRIGACION

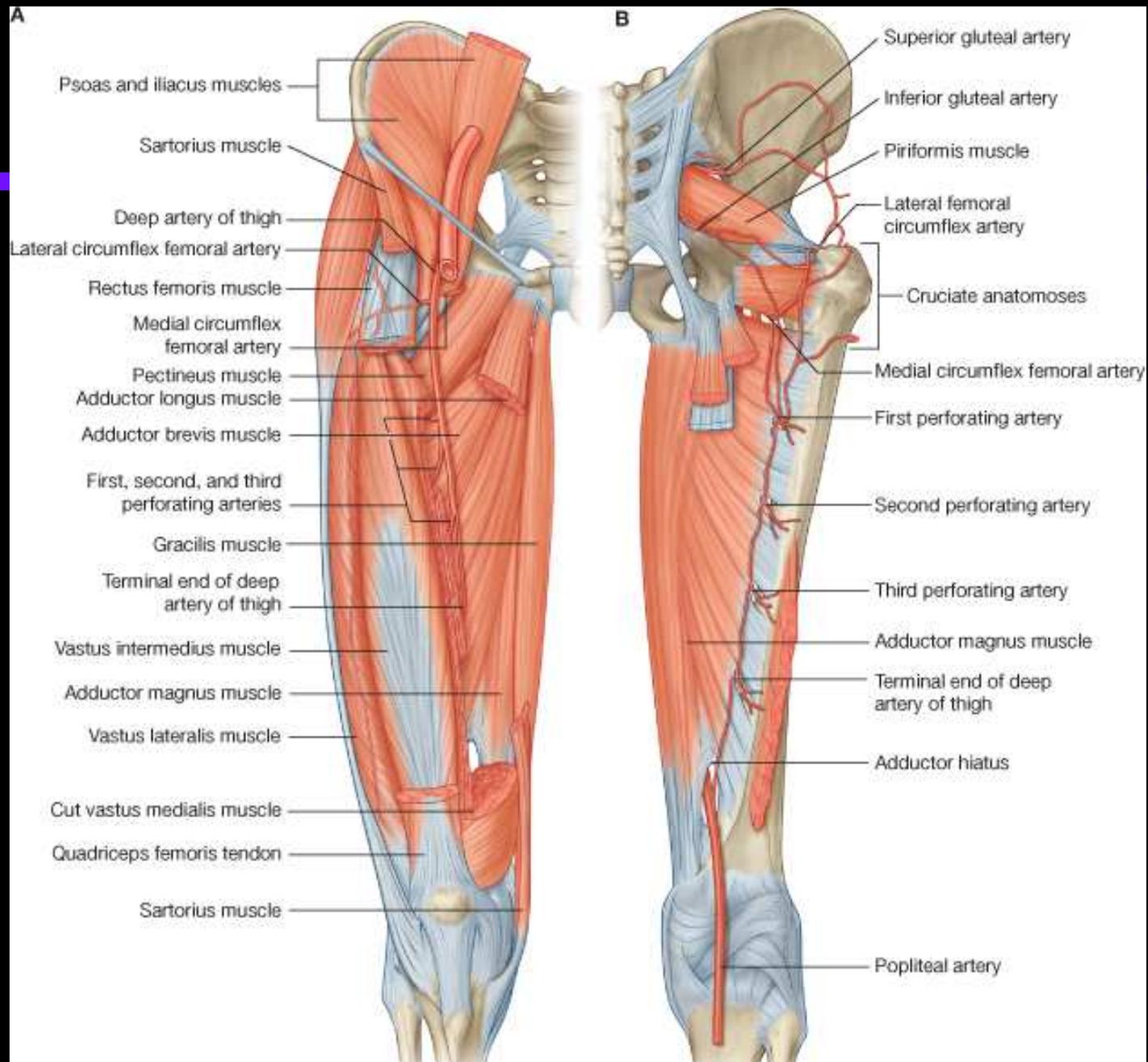


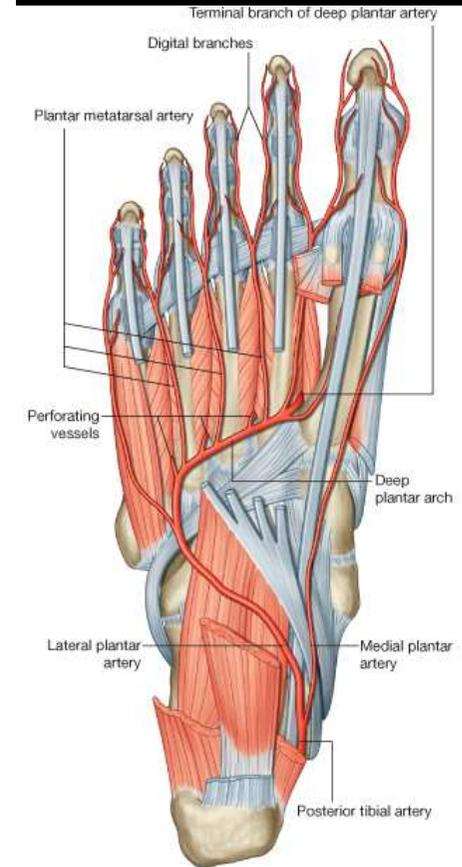
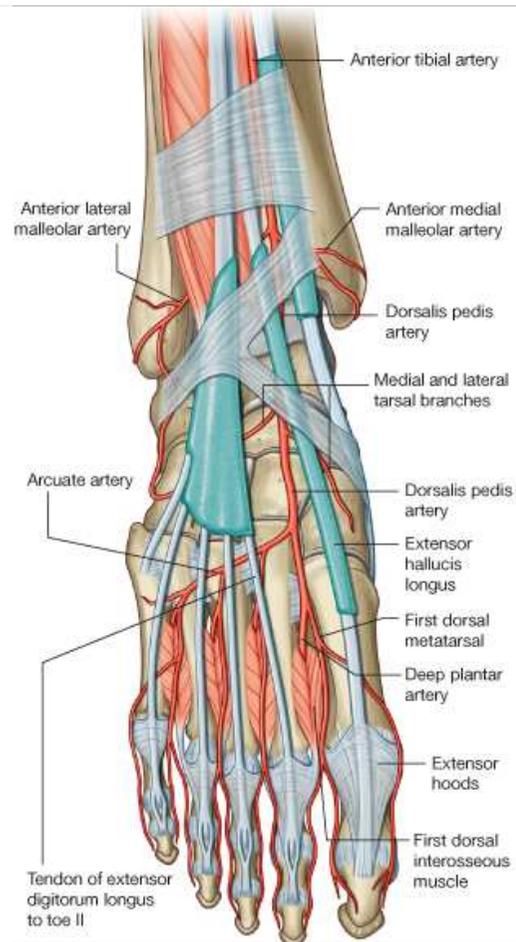
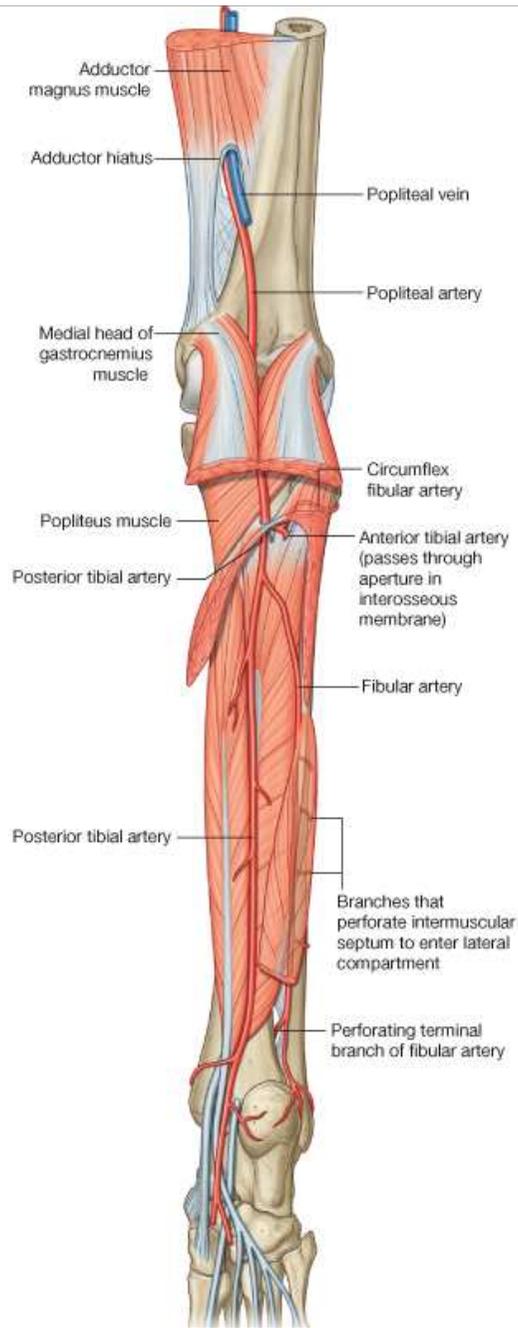


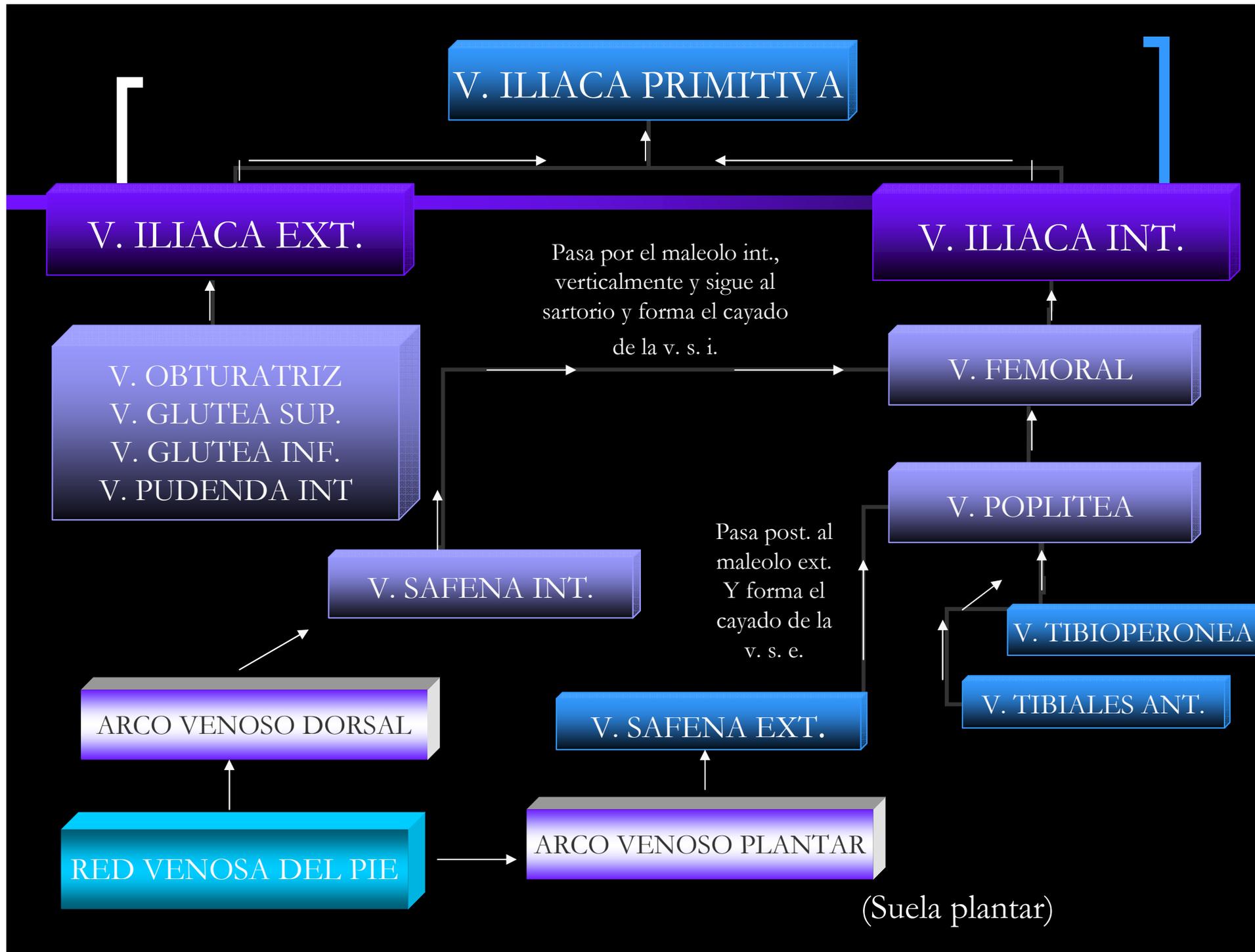


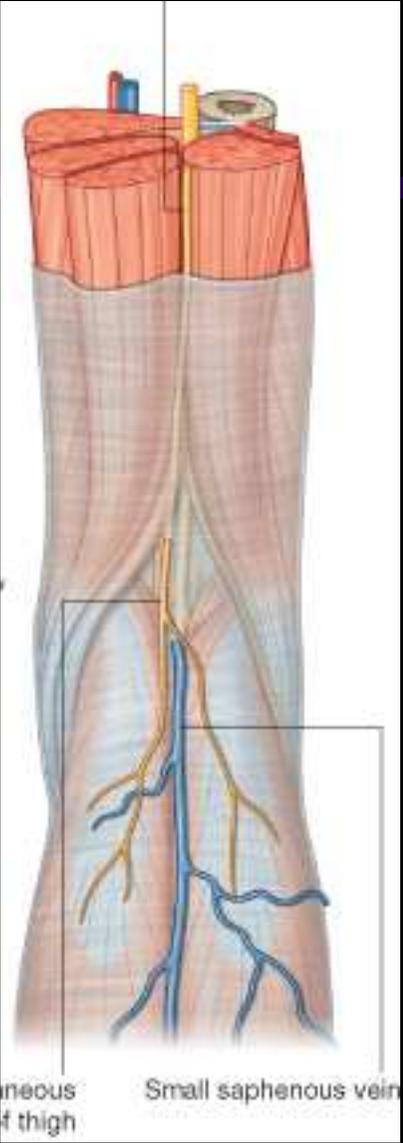
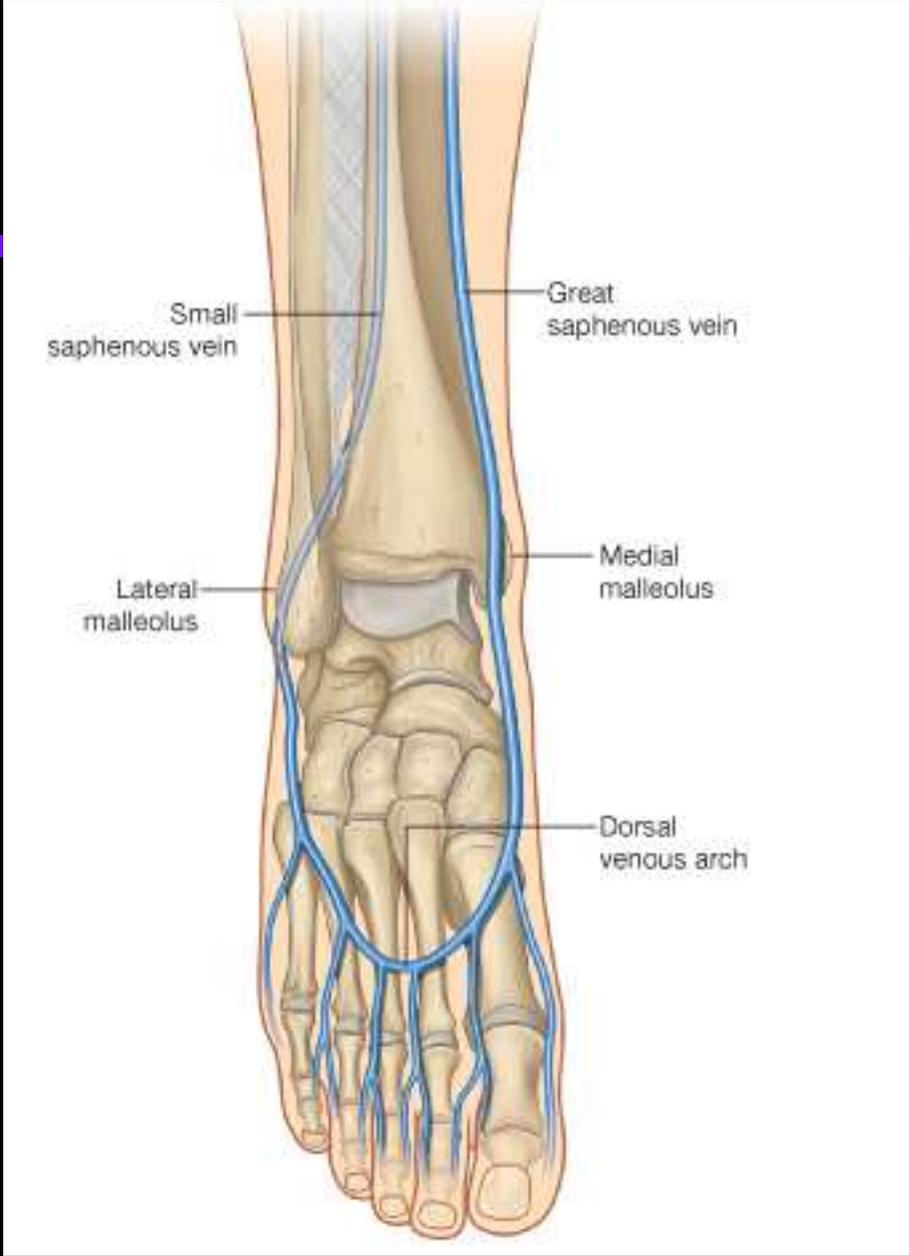


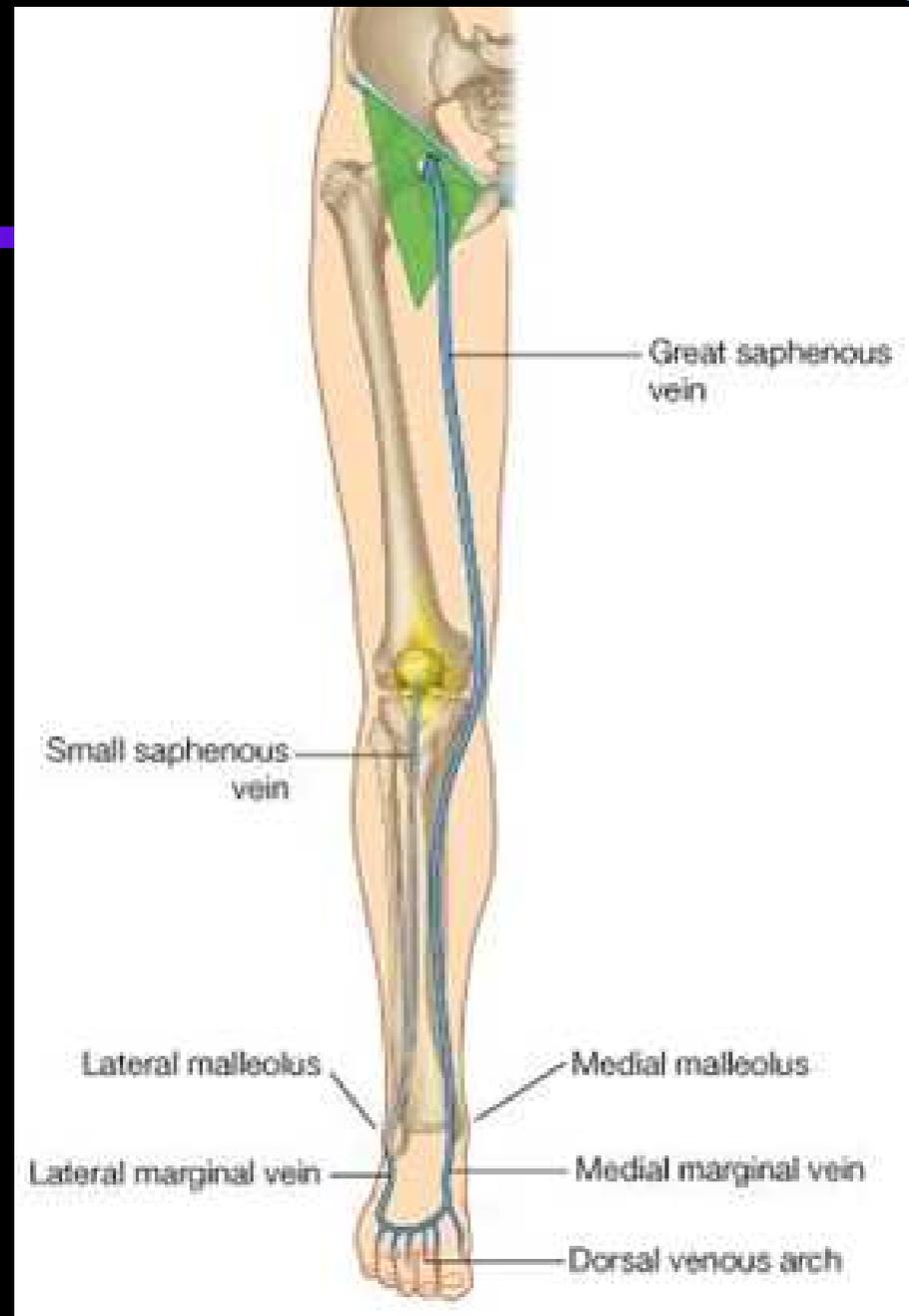
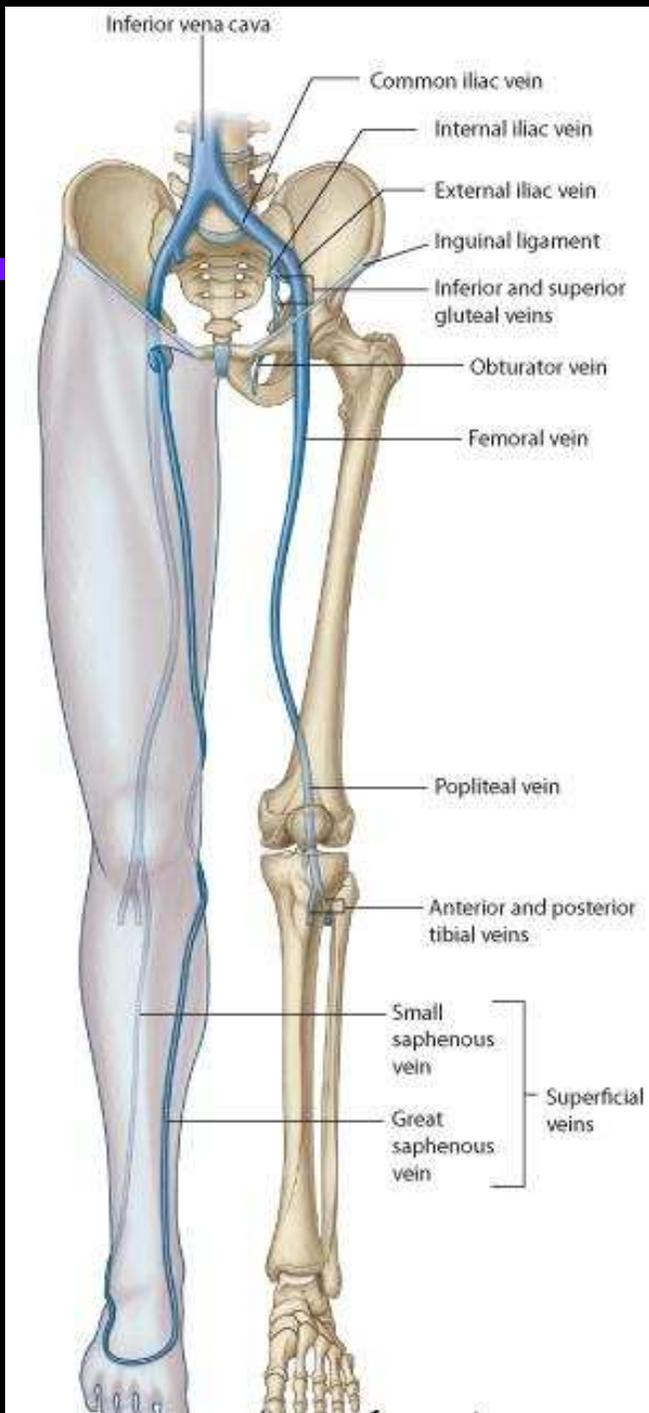






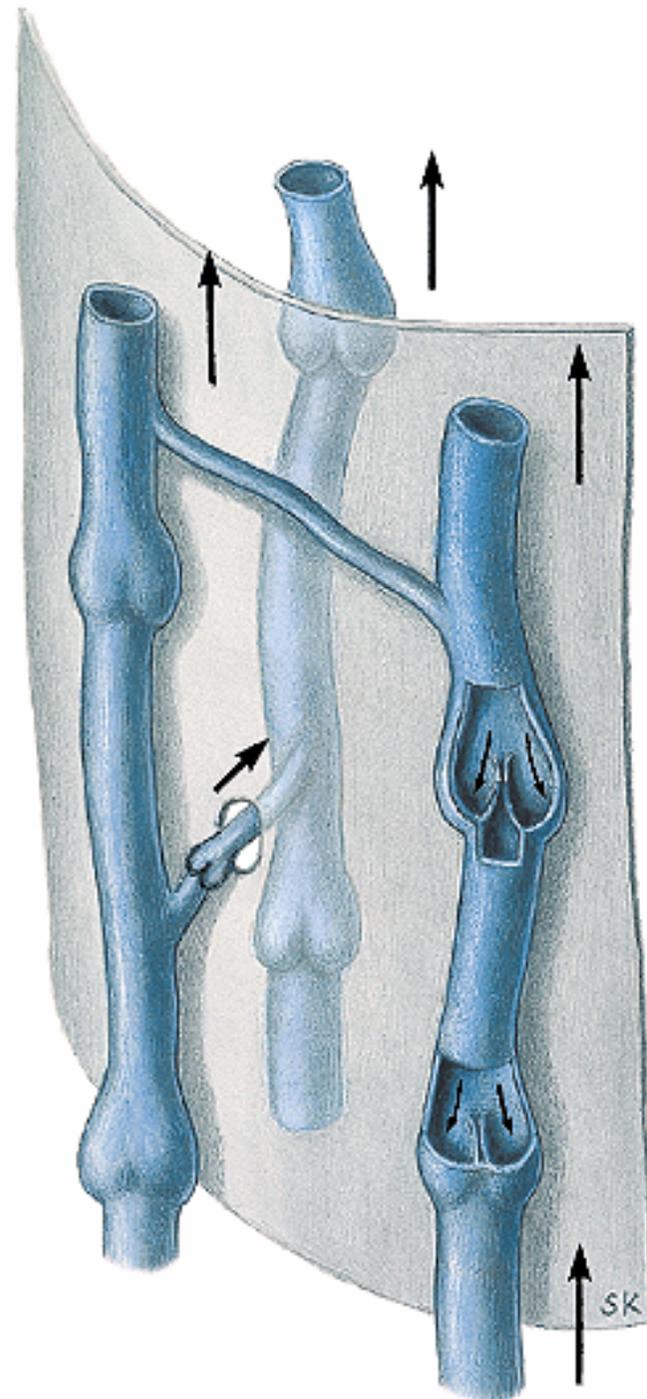




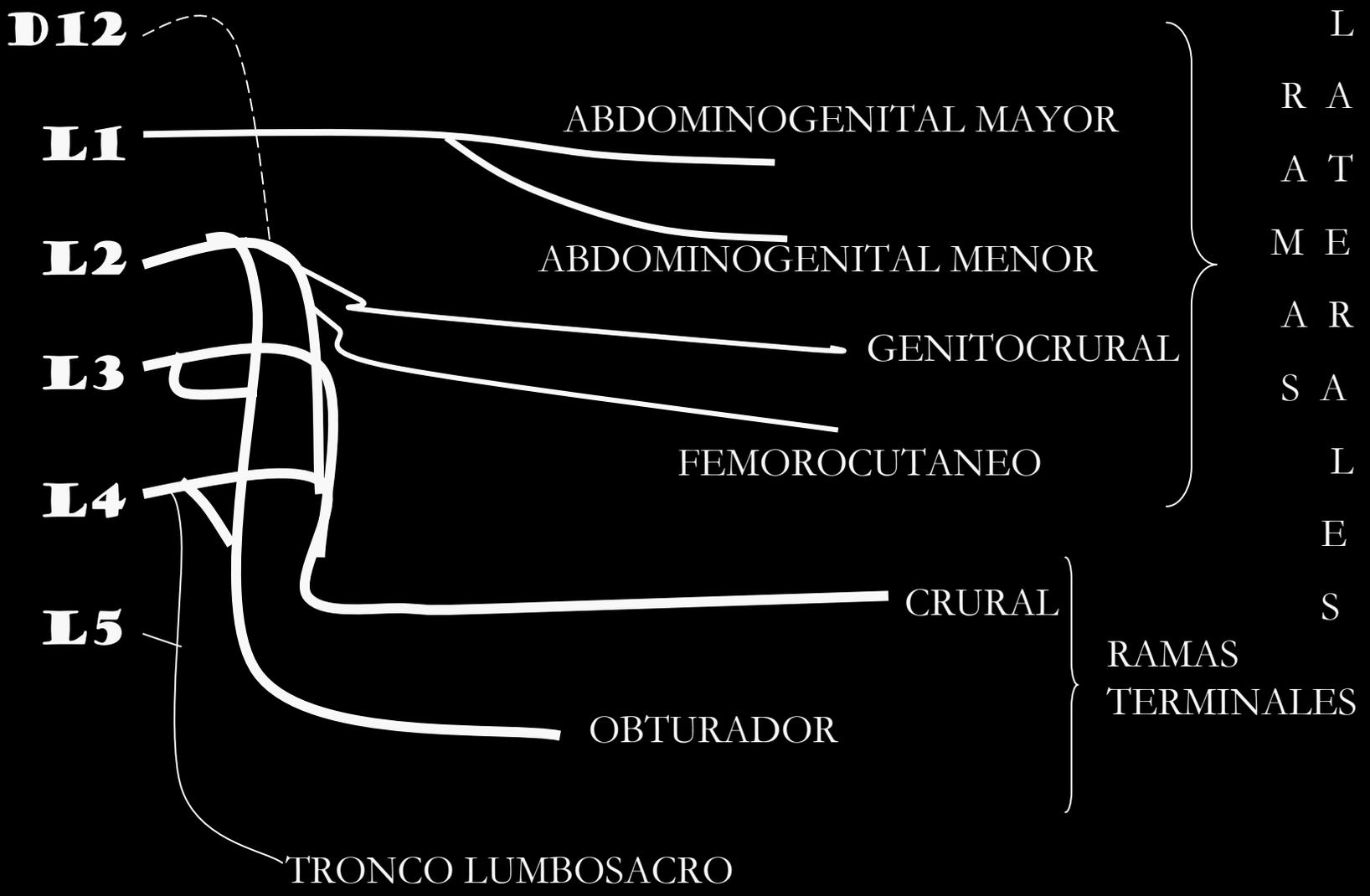


## CARACTERISTICAS DE LAS VENAS DEL MIEMBRO INFERIOR

- v. Profunda
- v. Superficial
- v. Comunicante
- v. Perforante
- válvulas

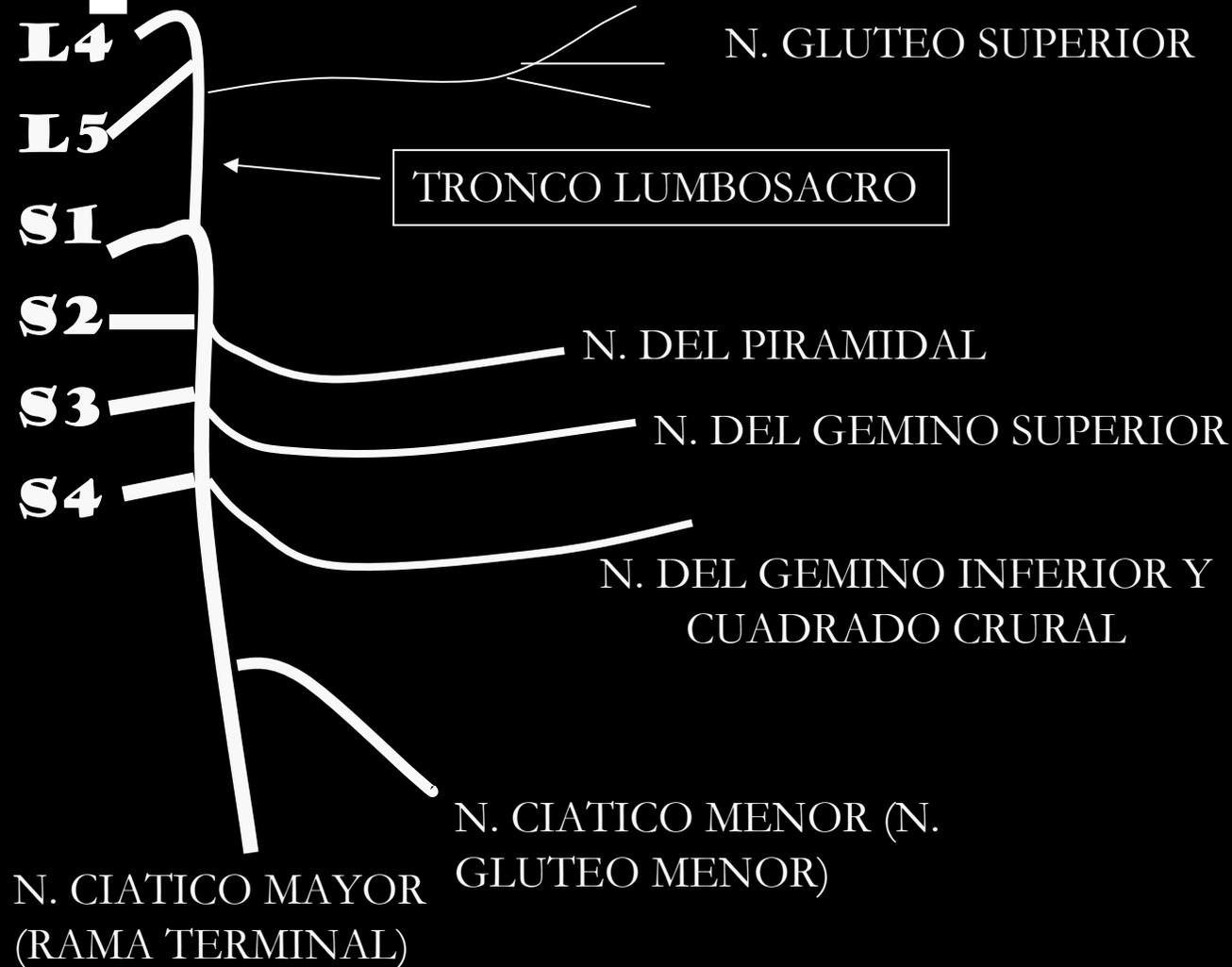


# PLEXO LUMBAR



C  
O  
L  
R  
A  
A  
T  
M  
E  
A  
R  
S  
A  
L  
E  
S

# PLEXO SACRO



# INERVACION MIEMBRO INFERIOR

N. CIATICO MAYOR

N. D LA P. LARGA  
DEL BICEPS

N. D LA P. CORTA  
DEL BICEPS

N. DEL SEMITENDINOSO

N. DEL SEMIMEMBRANOSO  
Y  
DEL ADUCTOR MAYOR

N. CIATICO  
POPLITEO INTERNO

RAMAS ART. P/ CADERA  
Y RODILLA

N. CIATICO  
POPLITEO EXTERNO

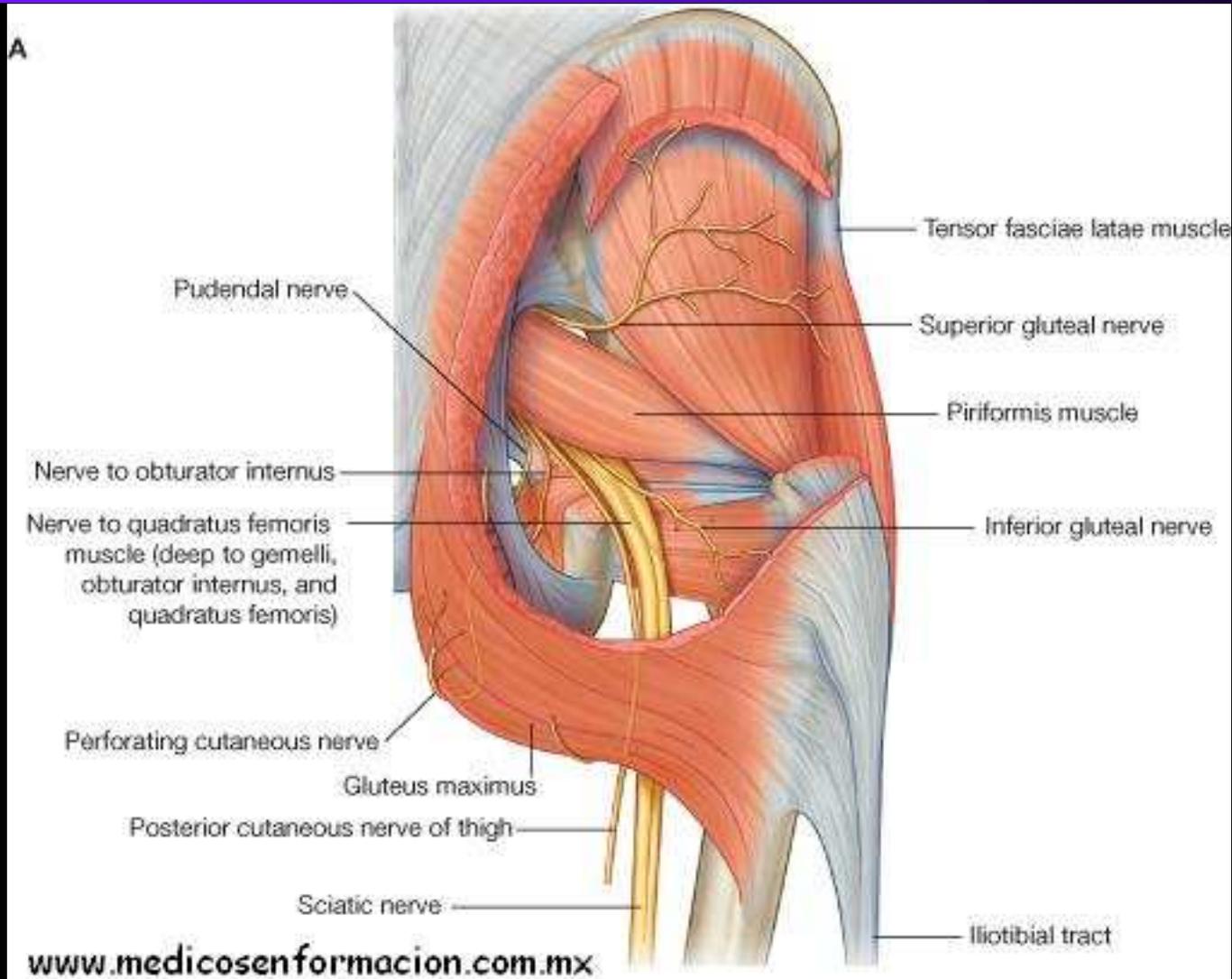
N. TIBIAL POSTERIOR

N. MUSCULOCUTANEO  
(RAMA EXT)

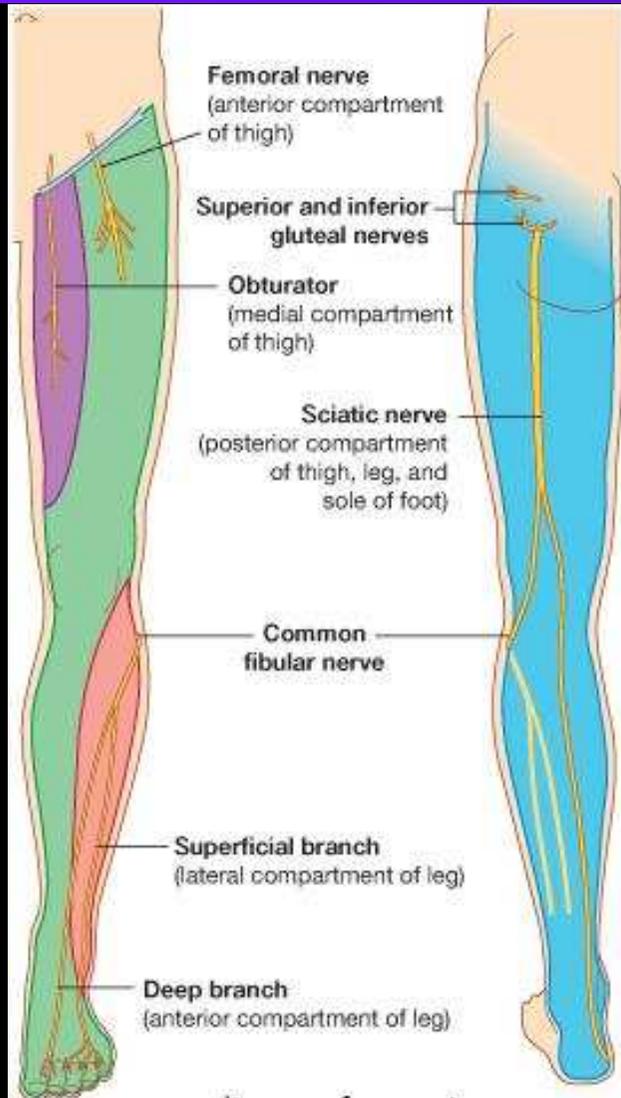
N. . PLANTAR INTERNO Y  
N. PLANTAR EXTERNO

N TIBIAL ANTERIOR  
(RAMA INT)

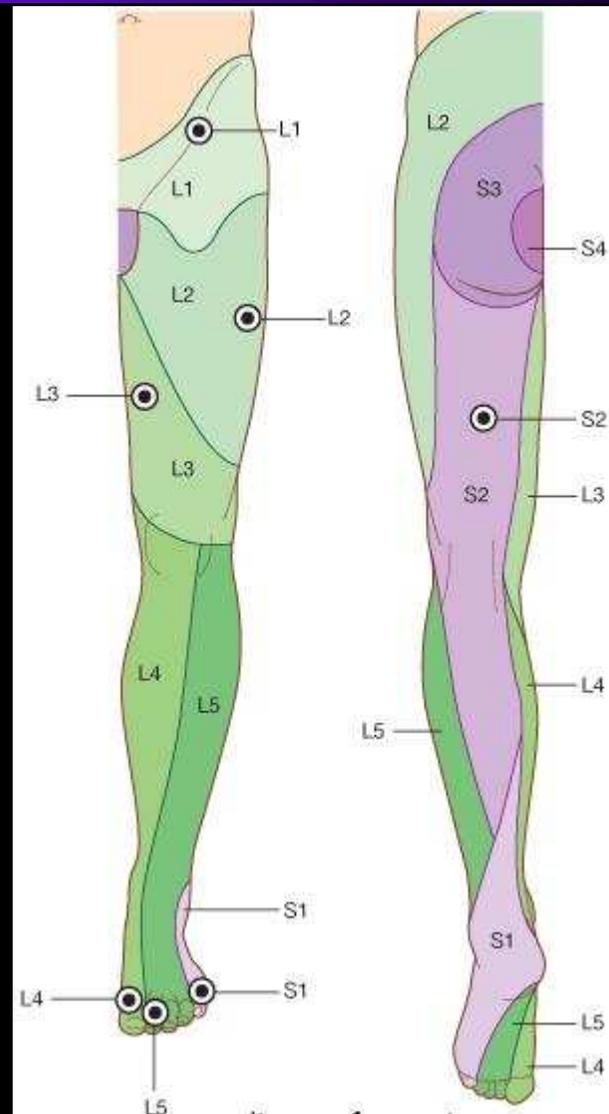
# INERVACION MI



# INERVACION MI

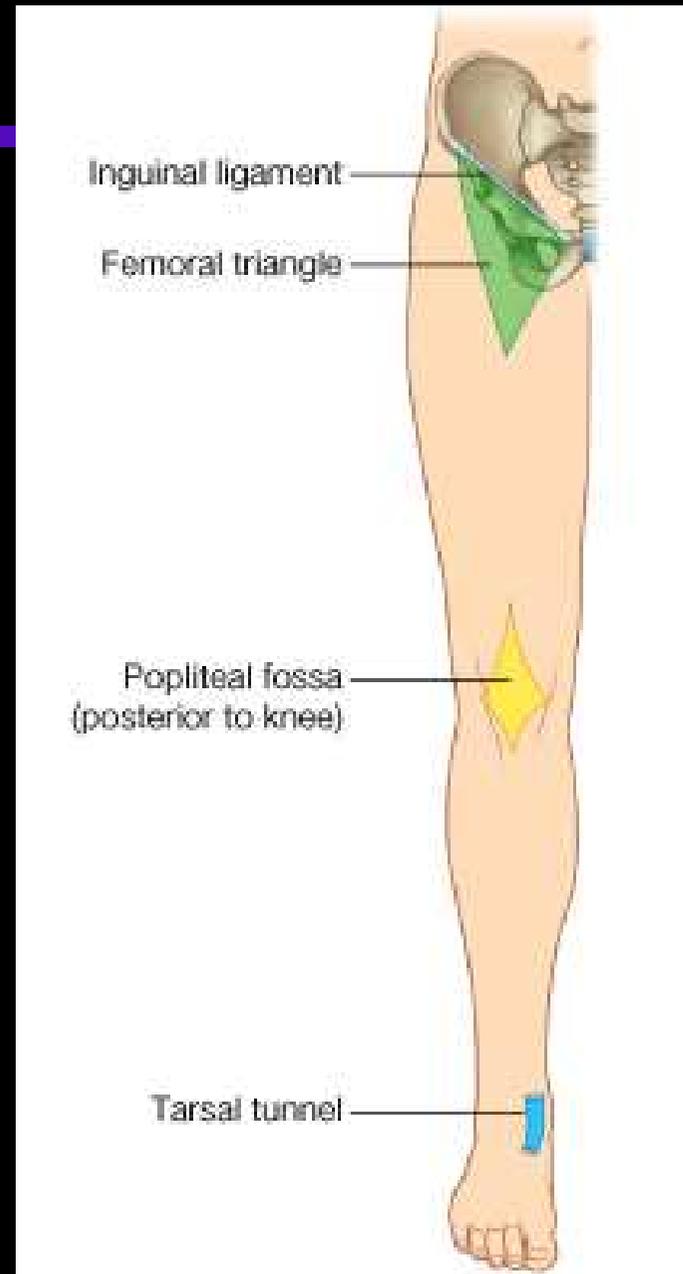


[www.medicosenformacion.com.mx](http://www.medicosenformacion.com.mx)



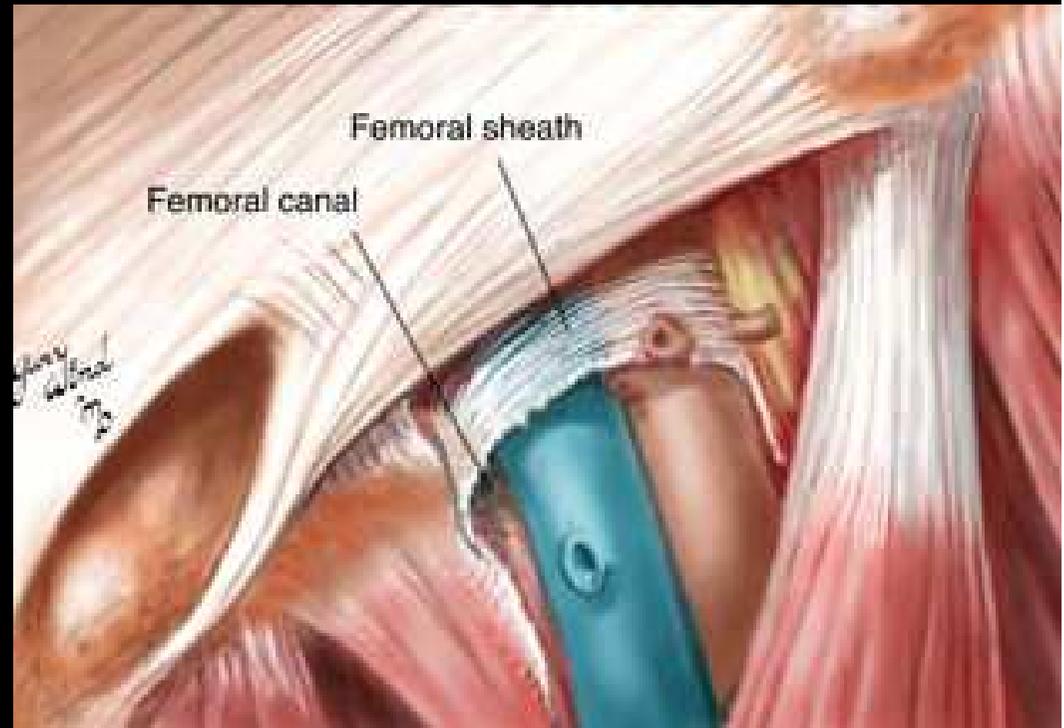
[www.medicosenformacion.com.mx](http://www.medicosenformacion.com.mx)

# [ COMPARTIMENTOS



# [ COMPARTIMENTOS ]

- 2 a 4 cm.
- va por debajo del ligamento inguinal.
- por delante cubre a los vasos femorales .
- Por detrás cubre a la fascia iliaca.
- forma: de embudo, ancha a nivel superior y angosta en la inferior.
- lateralmente perforado por la rama crural de genitocrural.
- medialmente perforado por la vena safena interna y linfáticos



**VAINA FEMORAL.**

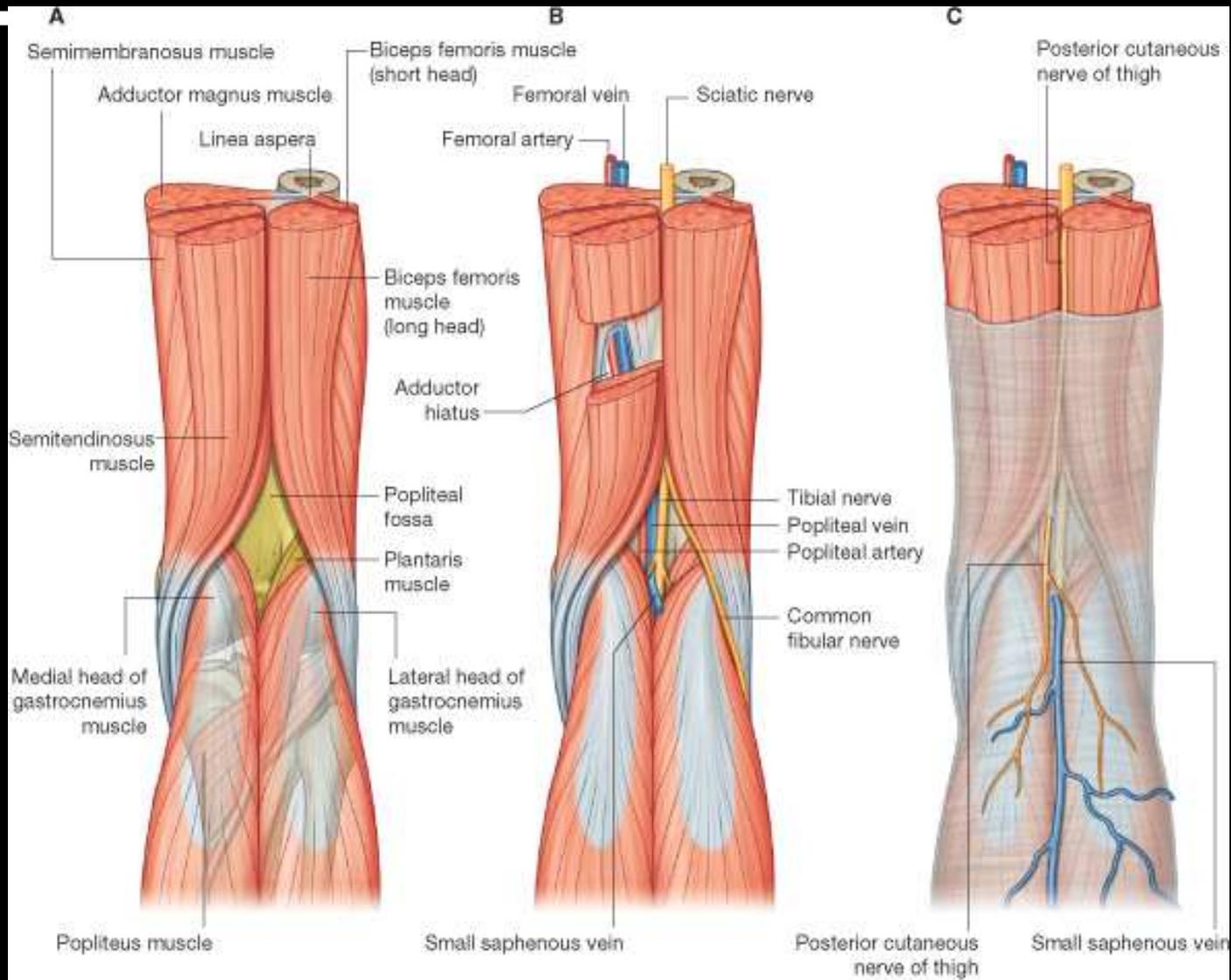
# TRIANGULO DE SCARPA

## LIMITES

- **AFUERA:** Borde medial del sartorio.
- **MEDIAL:** borde interno del aductor mediano
- **BASE:** Ligamento inguinal.
- **VÉRTICE -Abajo**
- **PISO:** hacia fuera el psoasliaco, hacia adentro el pectíneo y aductor mediano formando el canal íleo pectíneo



# ROMBO POPLITEO



[

]