

MIEMBRO INFERIOR

Generalidades
Regiones glútea y femoral

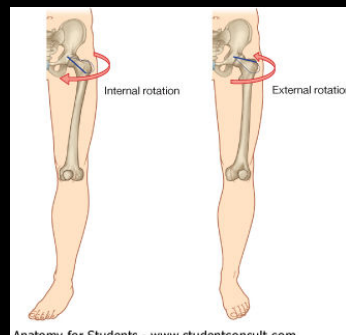
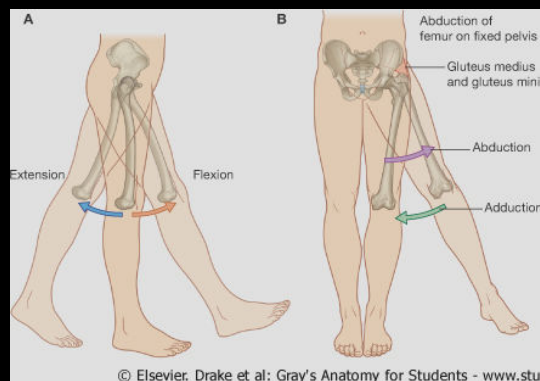
Carla Basualto Alarcón
Médico Cirujano
1 julio 2009

En el episodio de hoy....

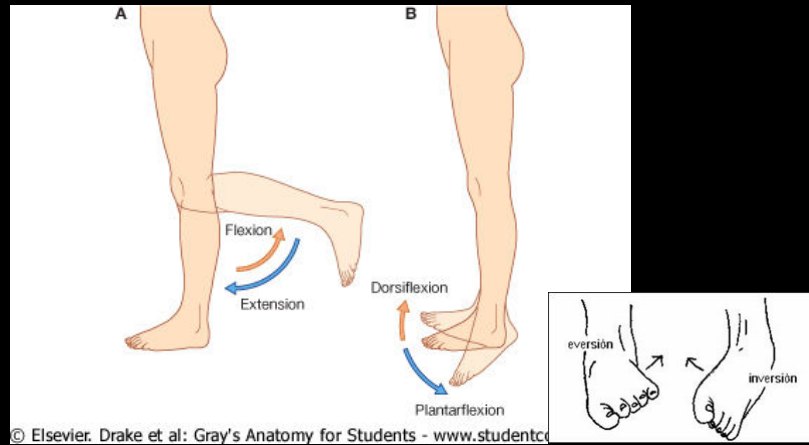
- I. Generalidades: regiones topográficas, osteología, artrología y anatomía de superficie
- II. Región glútea
- III. Muslo

I. GENERALIDADES

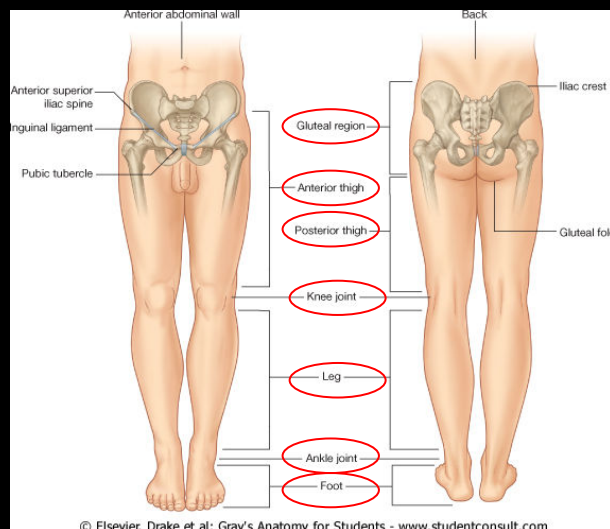
Movimientos en MMII



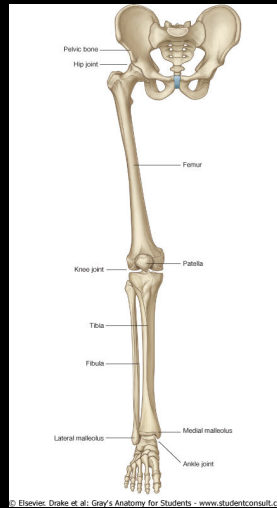
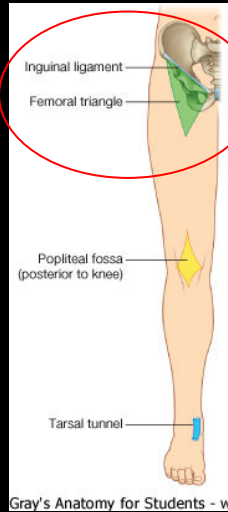
Movimientos en MMII



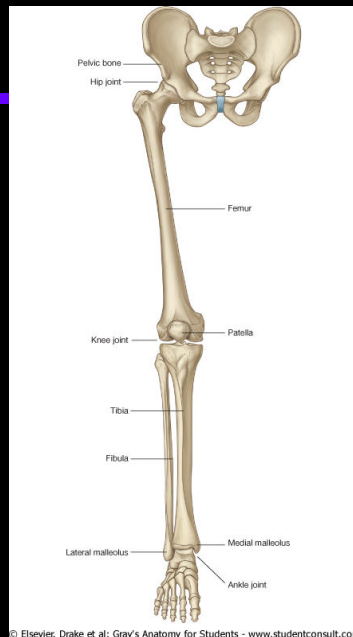
Regionalización de MMII



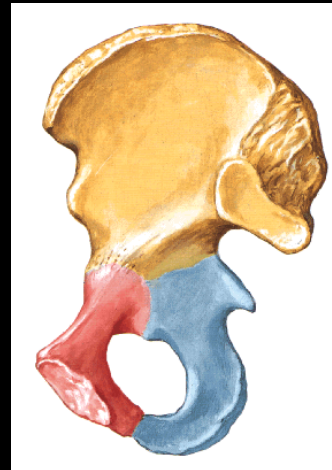
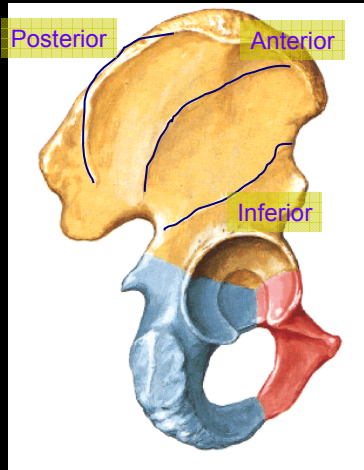
[Regionalización de MMII]



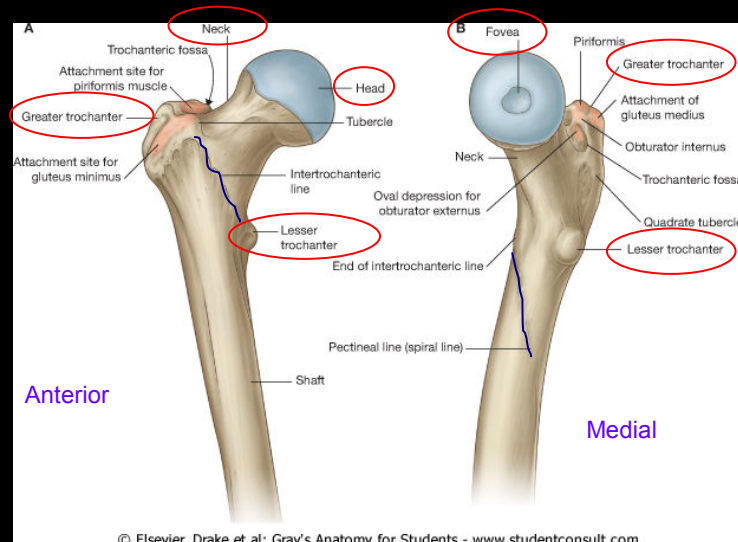
[Osteología]



[Coxal]

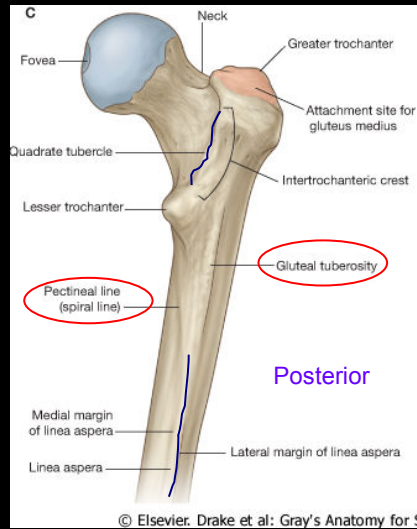


[Fémur: epífisis proximal]

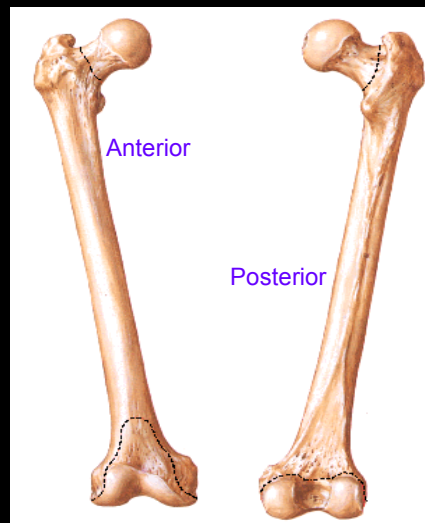


© Elsevier. Drake et al: Gray's Anatomy for Students - www.studentconsult.com

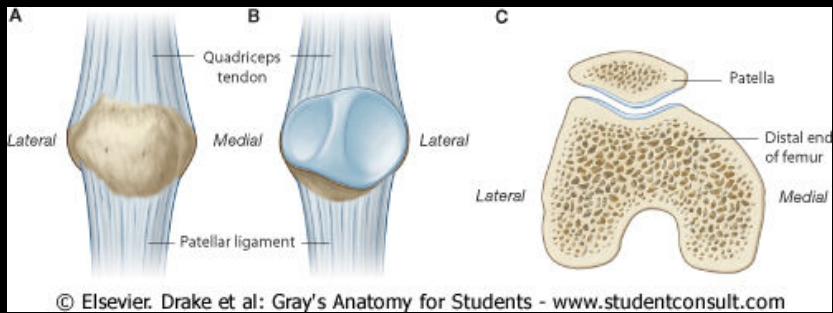
[Fémur: epífisis proximal]



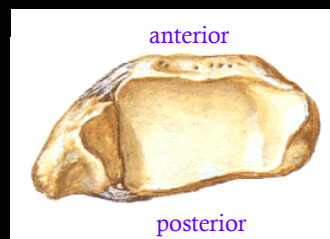
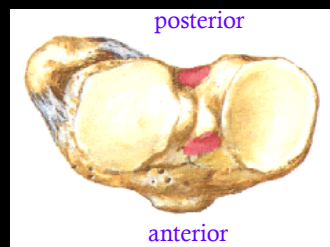
[Fémur: epífisis distal]



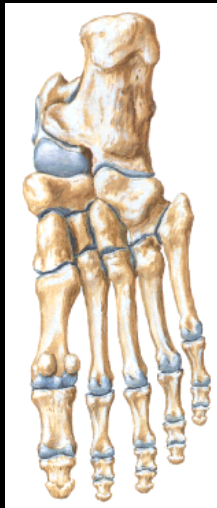
[Patela]



[Tibia y fíbula]



[Pie]



[Artrología]

- 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**

II. REGIÓN GLÚTEA (CINTURA PELVIANA)

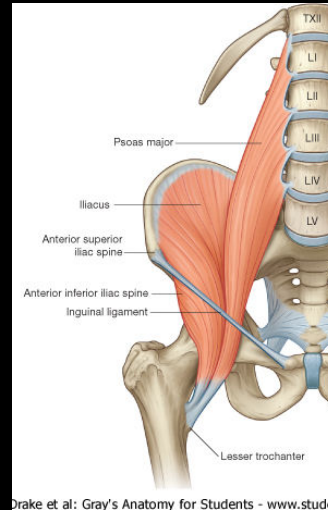
Músculos de la cintura pelviana

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



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

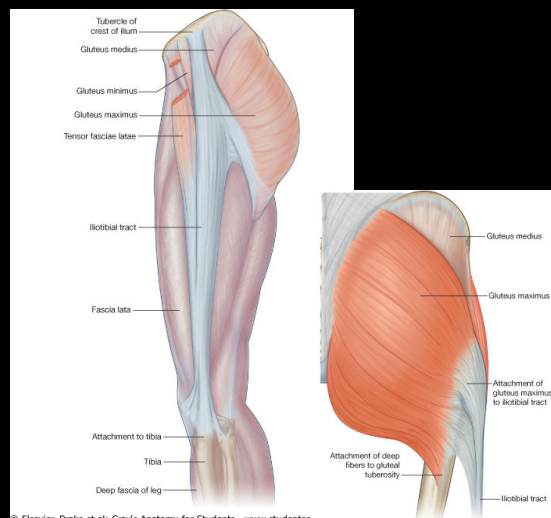
Región glútea

Plano superficial:

- Tensor fascia lata
- Glúteo mayor

Plano medio

- Glúteo medio



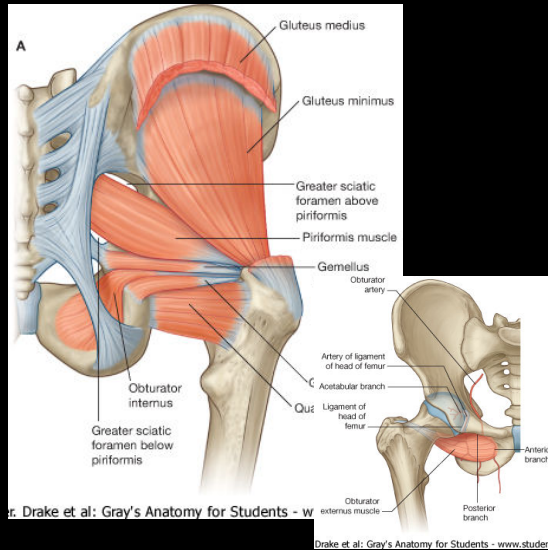
© Elsevier, Drake et al: Gray's Anatomy for Students - www.student

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

Región glútea

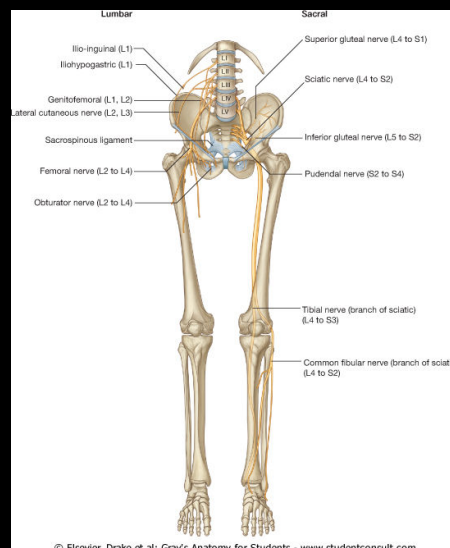
Plano profundo

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

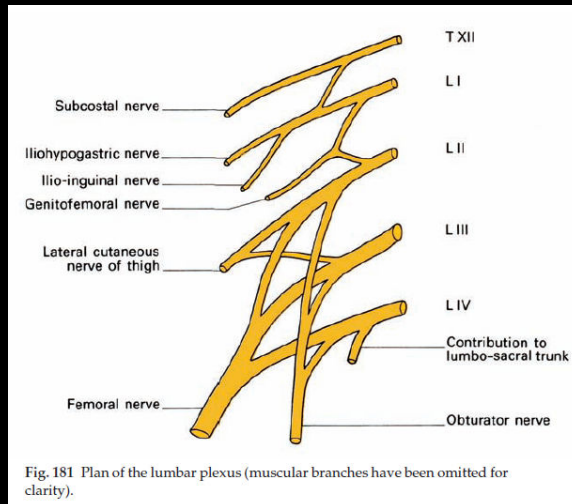


Plexo lumbosacro

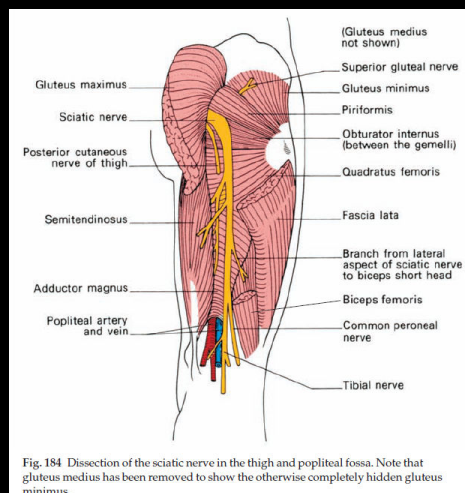
- Plexo lumbar: L1 a L4
- Plexo sacro: L4 a S5
- L4 es compartida por ambos plexos
 - Unión de L4 a L5: tronco lumbosacro
- Ramos que inervan MMII: L1 a S3



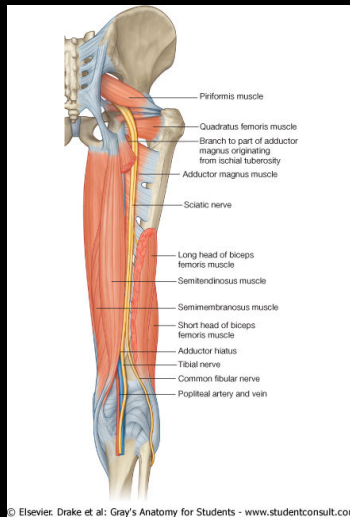
[Plexo lumbar: nervio femoral]



[Plexo sacro: nervio isquiático]



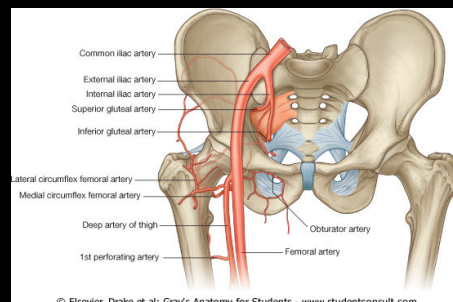
Inervación cintura pelviana



- Región ilíaca anterior: ramos plexo lumbar
- Región glútea: ramos plexo lumbar y sacro
- Relaciones de nervio isquiático

Irrigación

- Sistema de la arteria ilíaca interna
 - Arteria glútea superior
 - Arteria glútea inferior
 - Arteria obturatriz
- Sistema de la arteria ilíaca externa
 - Arteria femoral—arteria poplítea—arterias tibiales y fibulares—arteria dorsal del pie—arterias plantares



III. MUSLO (REGIÓN FEMORAL)

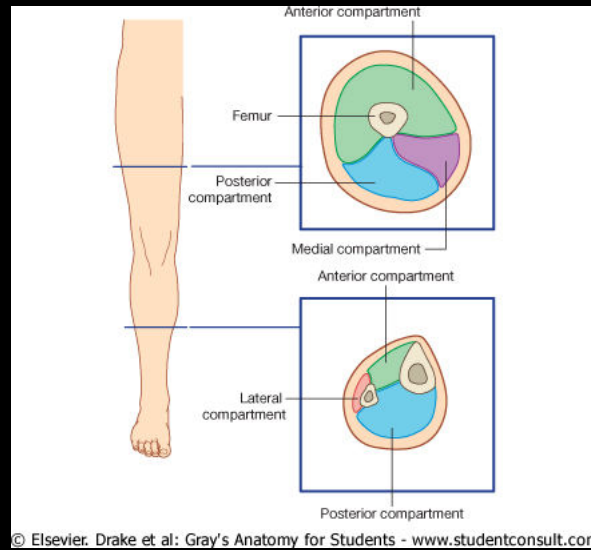
Músculos del muslo

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

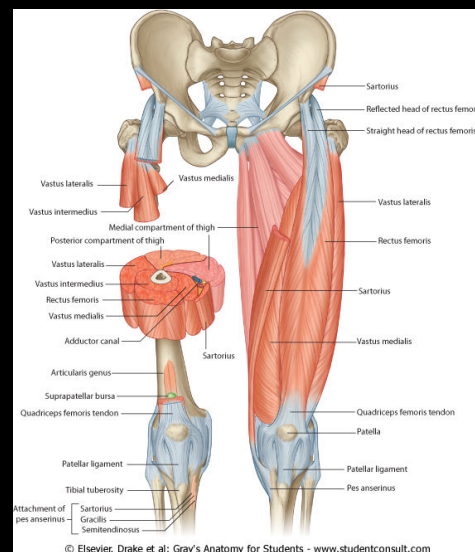
Muslo



Compartimiento femoral anterior

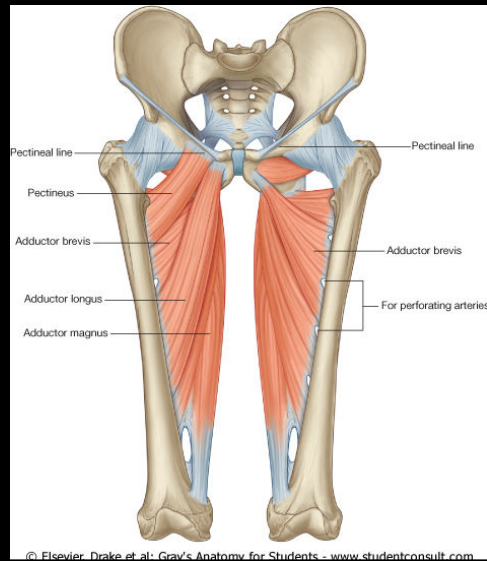
Flexión muslo y
extensión de la pierna

- 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

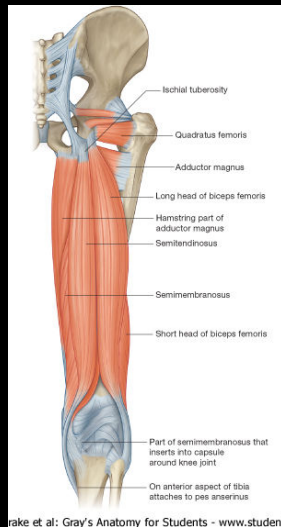


Compartimiento femoral posterior

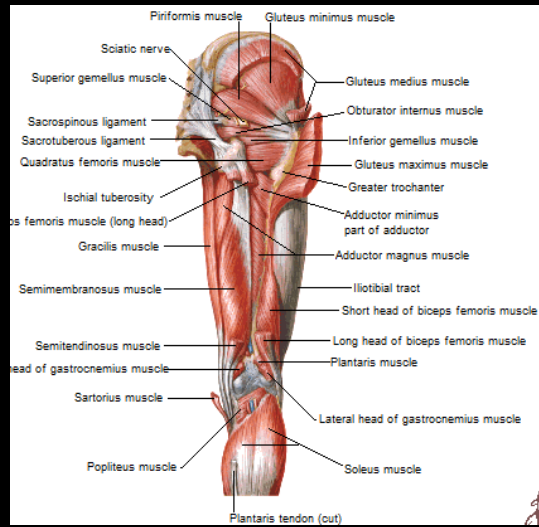
- Semitendinoso
- Semimembranoso
- Bíceps femoral

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

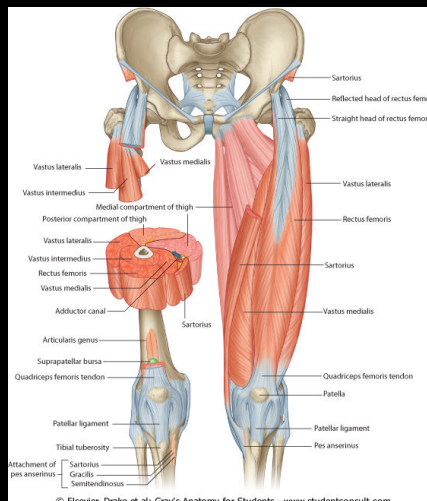
Compartimiento femoral posterior



Drake et al: Gray's Anatomy for Students - www.studentconsult.com



Pata de ganso

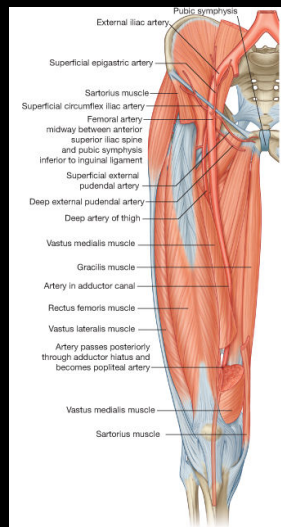


© Elsevier Drake et al: Gray's Anatomy for Students - www.studentconsult.com

[Inervación muslo]

- Compartimiento femoral anterior: nervio femoral
- Compartimiento femoral medial: nervio obturador (también femoral e isquiático)
- Compartimiento femoral posterior: nervio isquiático

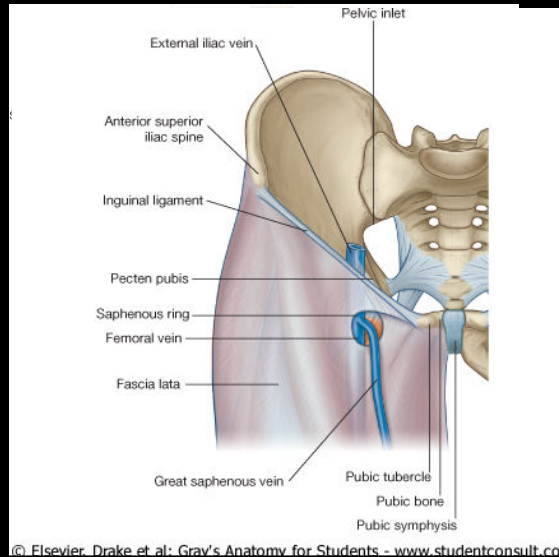
[Irrigación muslo]



- Los 3 compartimientos vascularizados por arteria femoral y venas femorales (rama de íliaca externa)

es. Drake et al: Gray's Anatomy for Students - www.studentco

Drenaje venoso superficial muslo



© Elsevier, Drake et al: Gray's Anatomy for Students - www.studentconsult.com

Triángulo femoral

Límites:

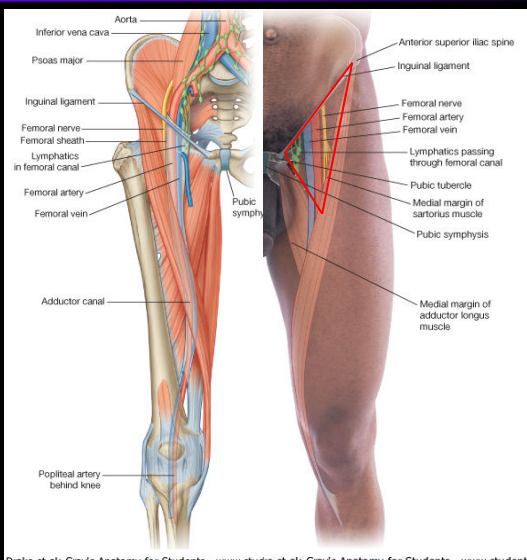
- Ligamento inguinal
- Borde medial sartorio
- Borde lateral aductor largo

Piso:

- Iliopsoas
- Pectíneo

Techo:

- Fascia cribiforme



Drake et al: Gray's Anatomy for Students - www.studentconsult.com

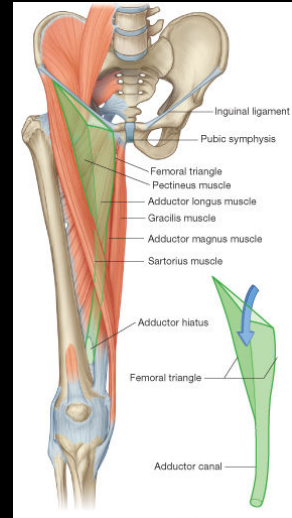
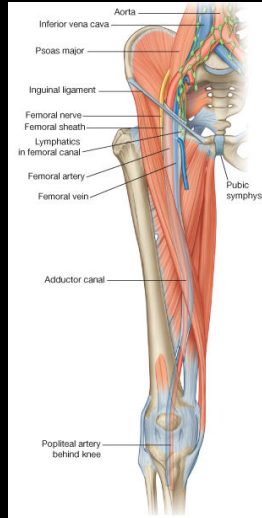
Conducto aductor

Límites

- Borde medial del músculo vasto medial
- Borde lateral aductor largo
- Borde lateral aductor mayor

Techo

- sartorio y membrana vastoaductora



Drake et al: Gray's Anatomy for Students - www.studentconsult.com

Drake et al: Gray's Anatomy for Students - www.studentconsult.com

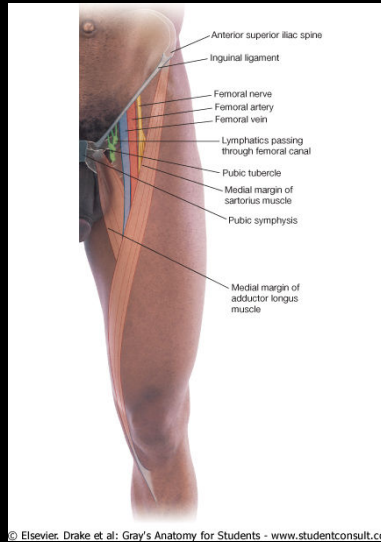
Anatomía de superficie



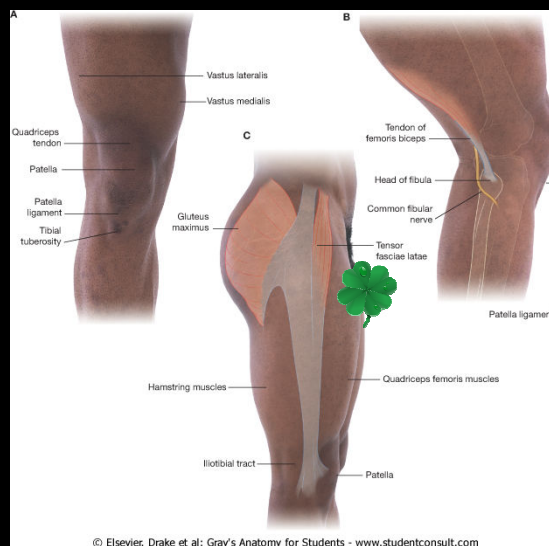
© Elsevier. Drake et al: Gray's Anatomy for Students - www.studentconsult.com

Drake et al: Gray's Anatomy for Students - www.studentconsult.com

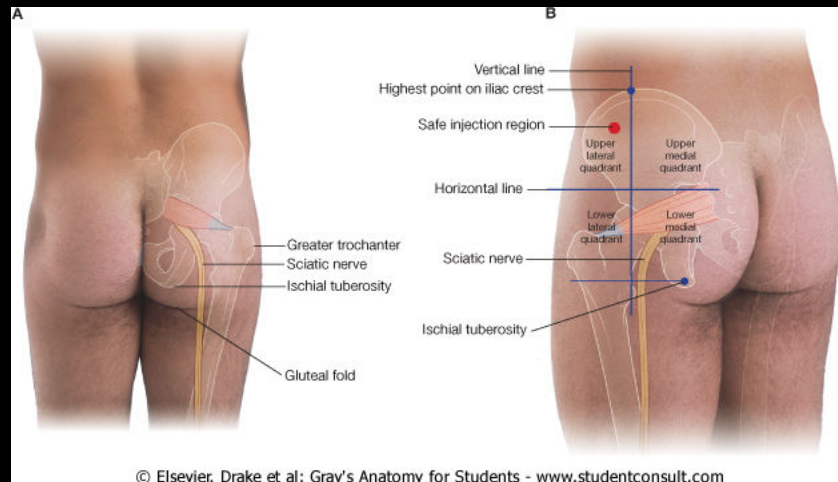
Anatomía de superficie: triángulo femoral



Anatomía de superficie: tracto iliotibial



Anatomía de superficie: evitando nervio isquiático



FIN