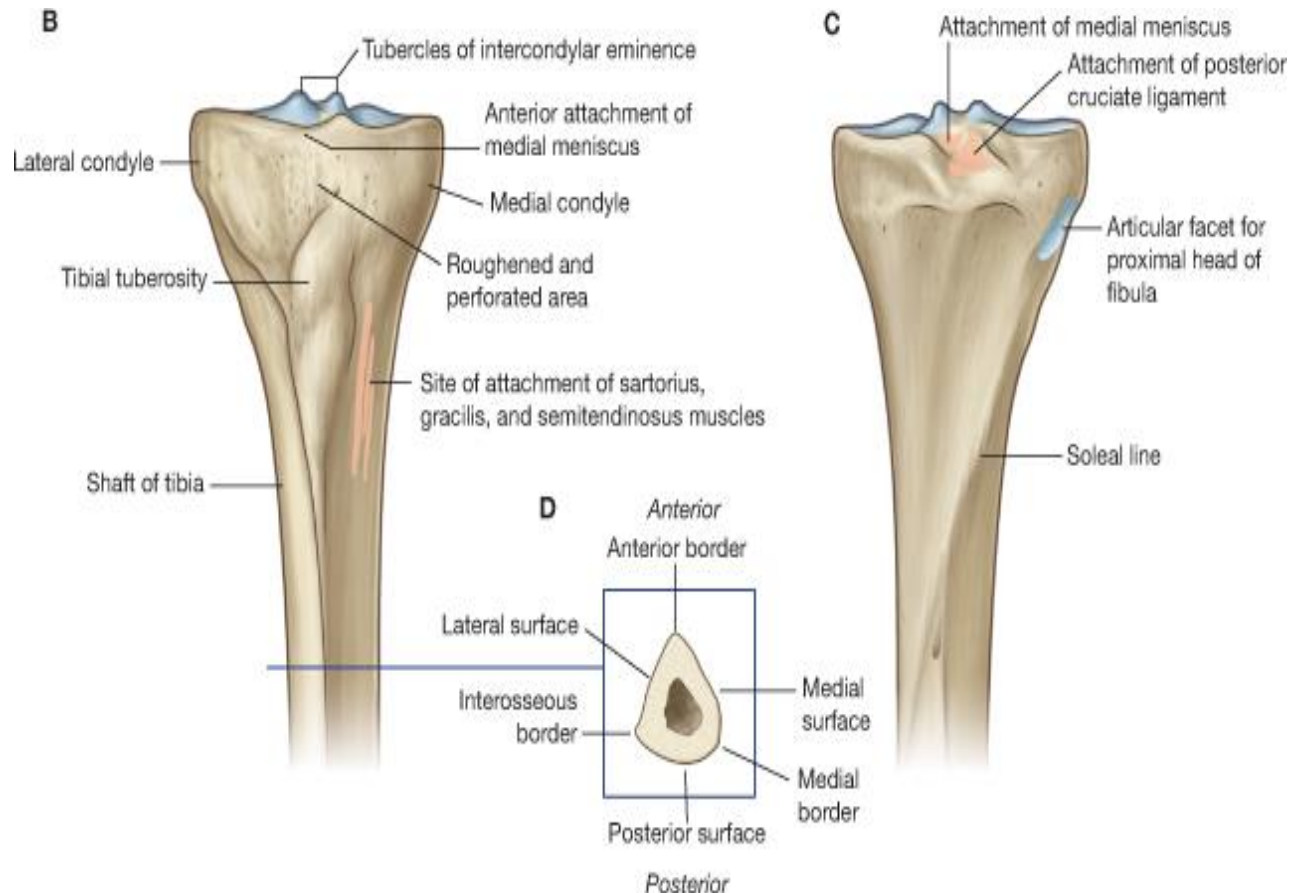


Rodilla

Tibia

Epífisis proximal:

- Cóndilo medial
- Cóndilo lateral
- Tuberosidad de la tibia.
- Faceta articular para fíbula
- Línea sólea



Tibia

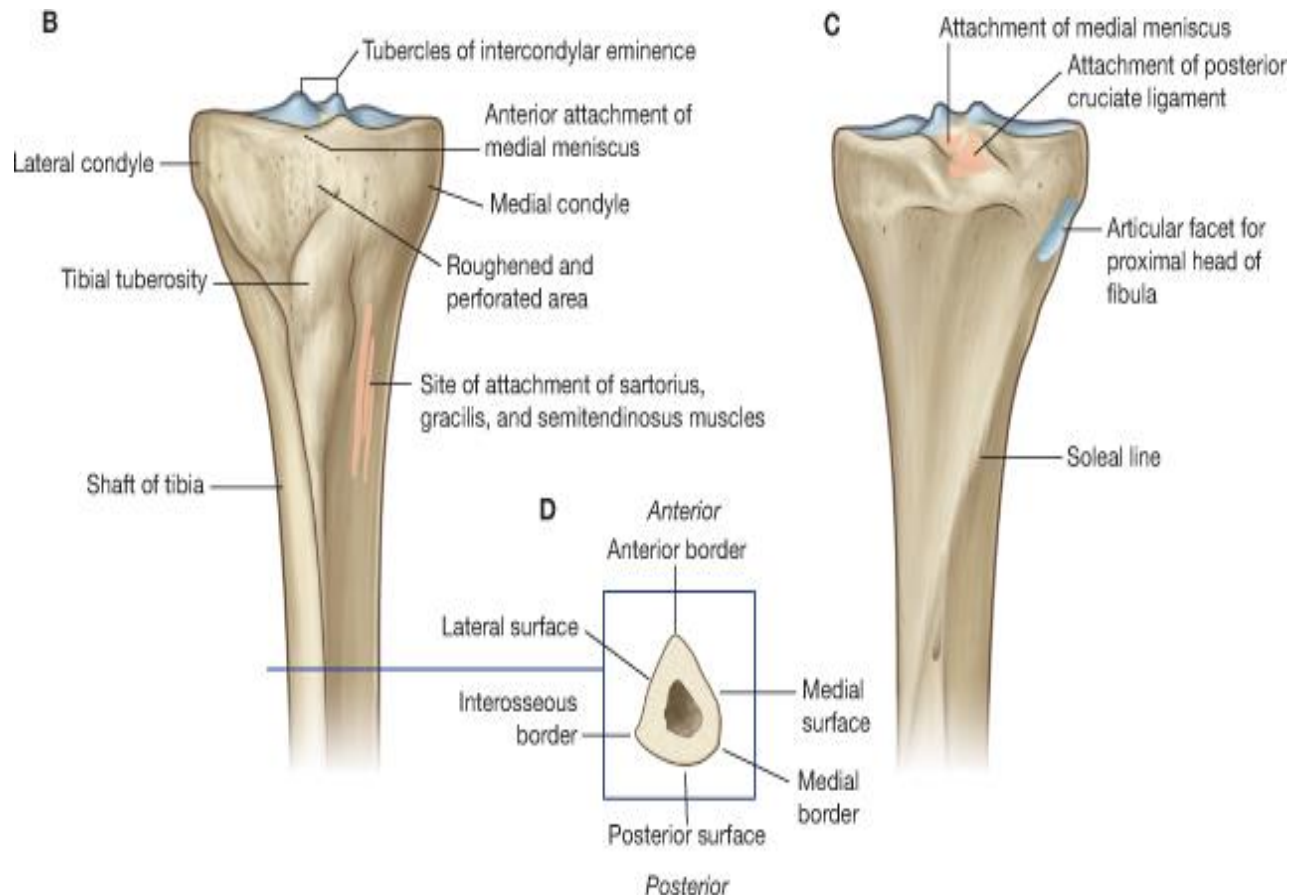
Diáfisis :

Tres superficies:

- Posterior, medial y lateral

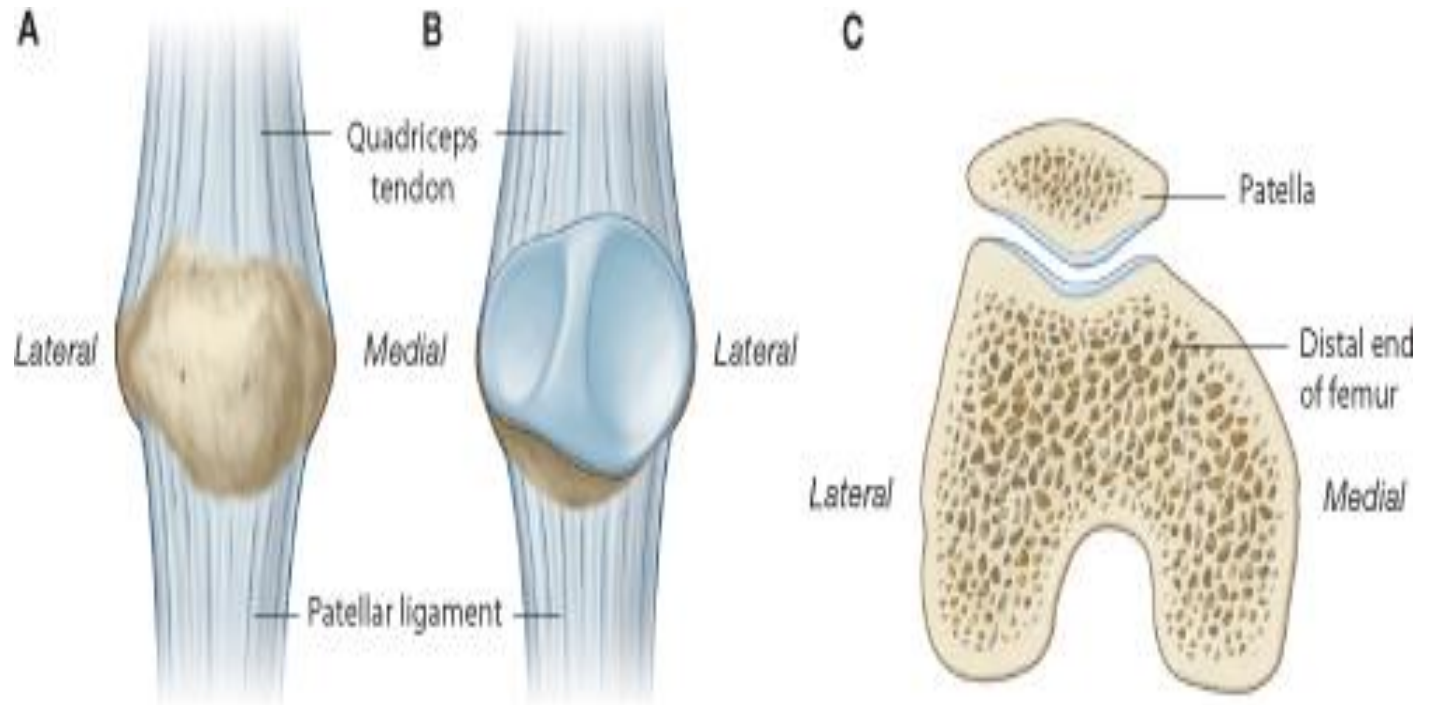
Tres bordes:

- Anterior, interóseo y medial



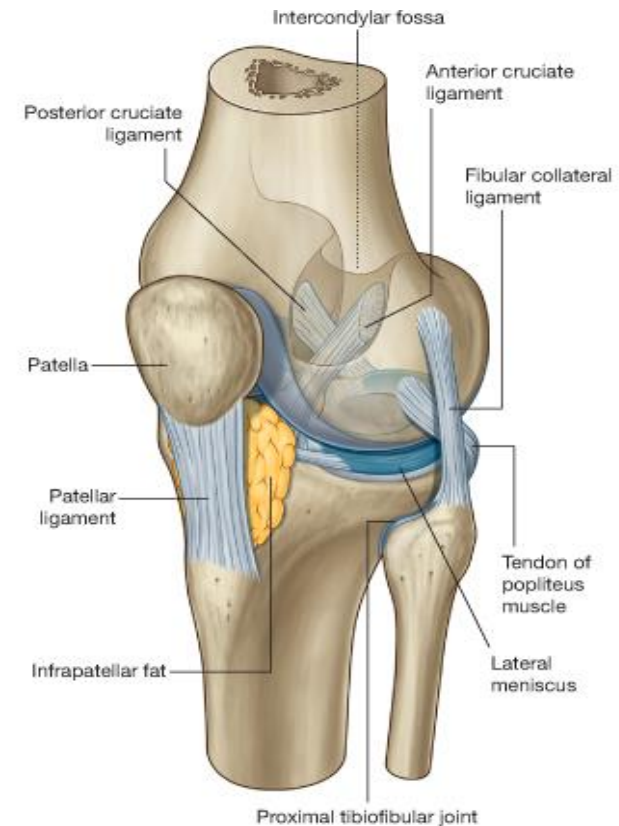
Patela

- Hueso corto, forma triangular
- Principal hueso sesamoideo

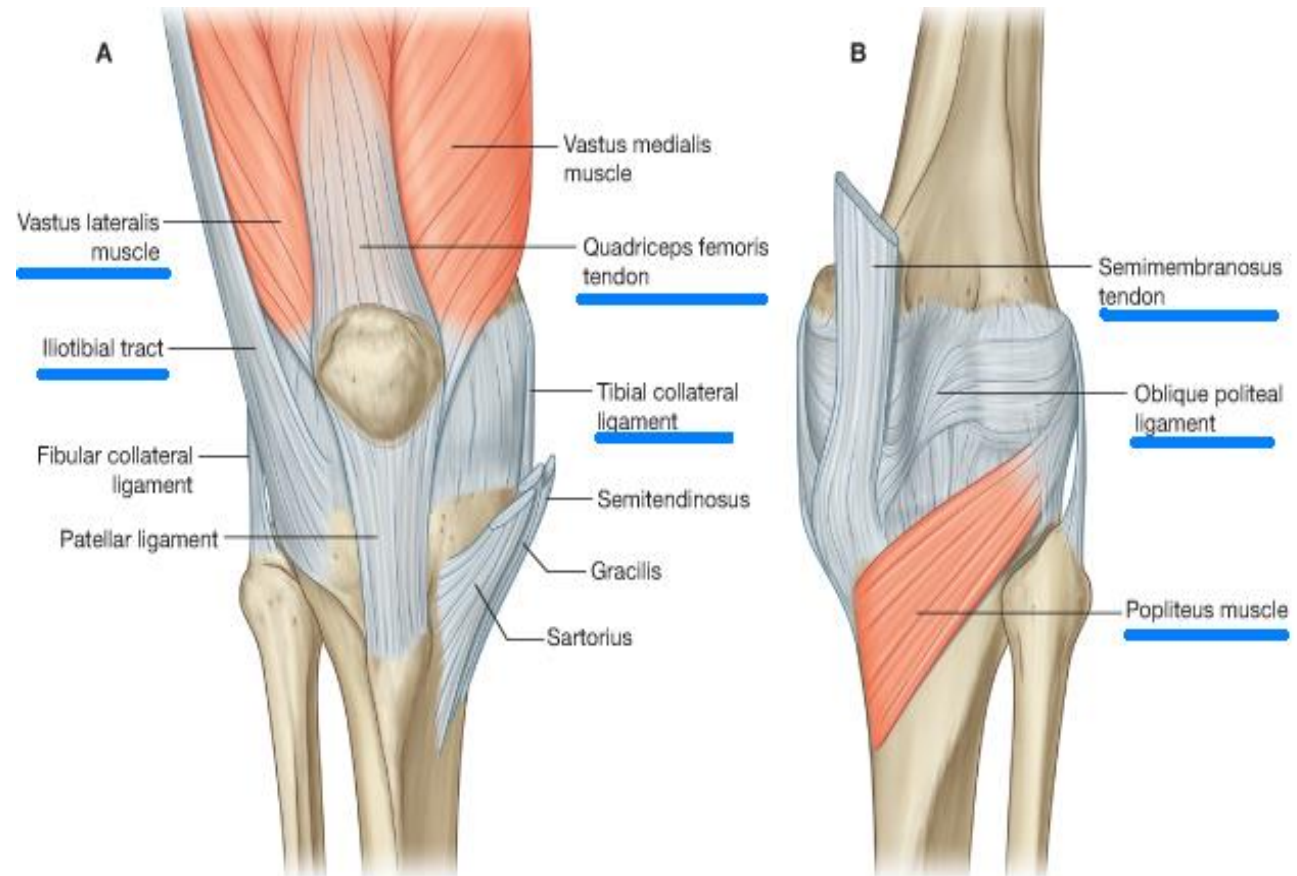


Articulación de la rodilla:

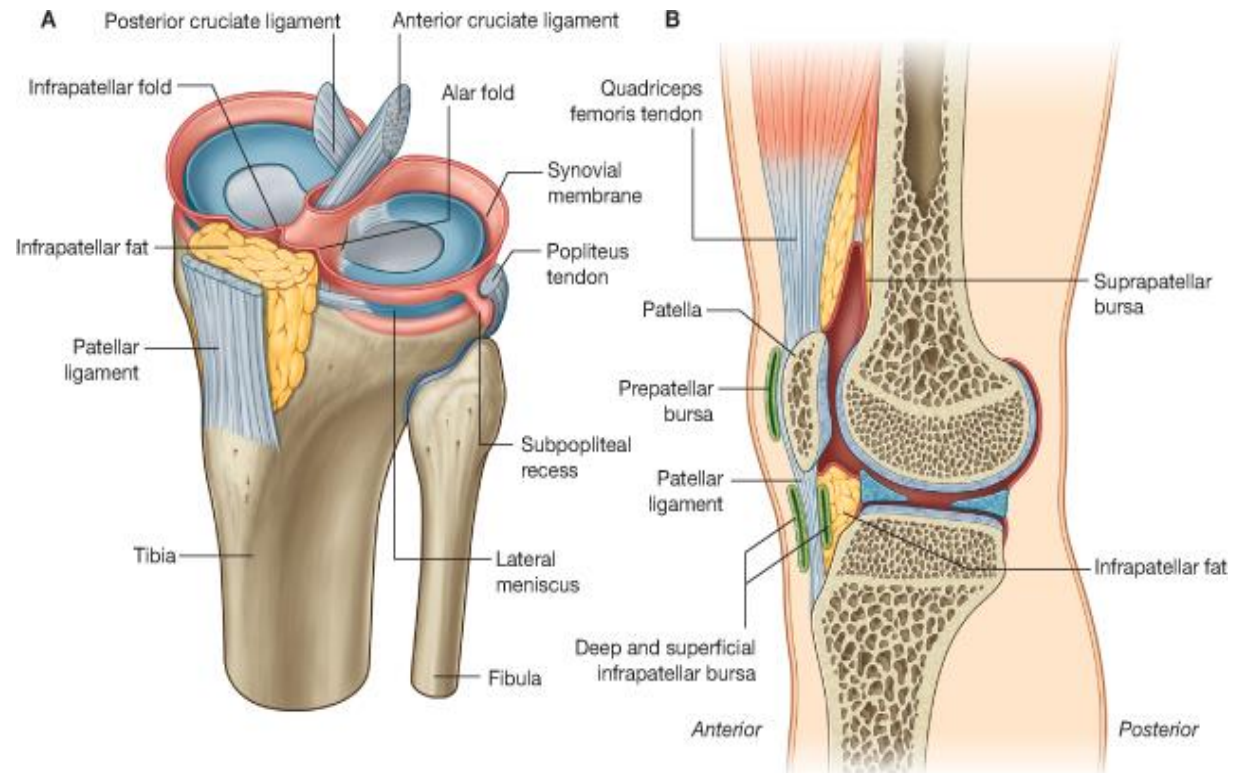
- Articulación sinovial troclear compuesta por dos articulaciones:
 - Articulación entre el fémur y la tibia (bicondílea)
 - Articulación entre la patela y el fémur (tróclea)



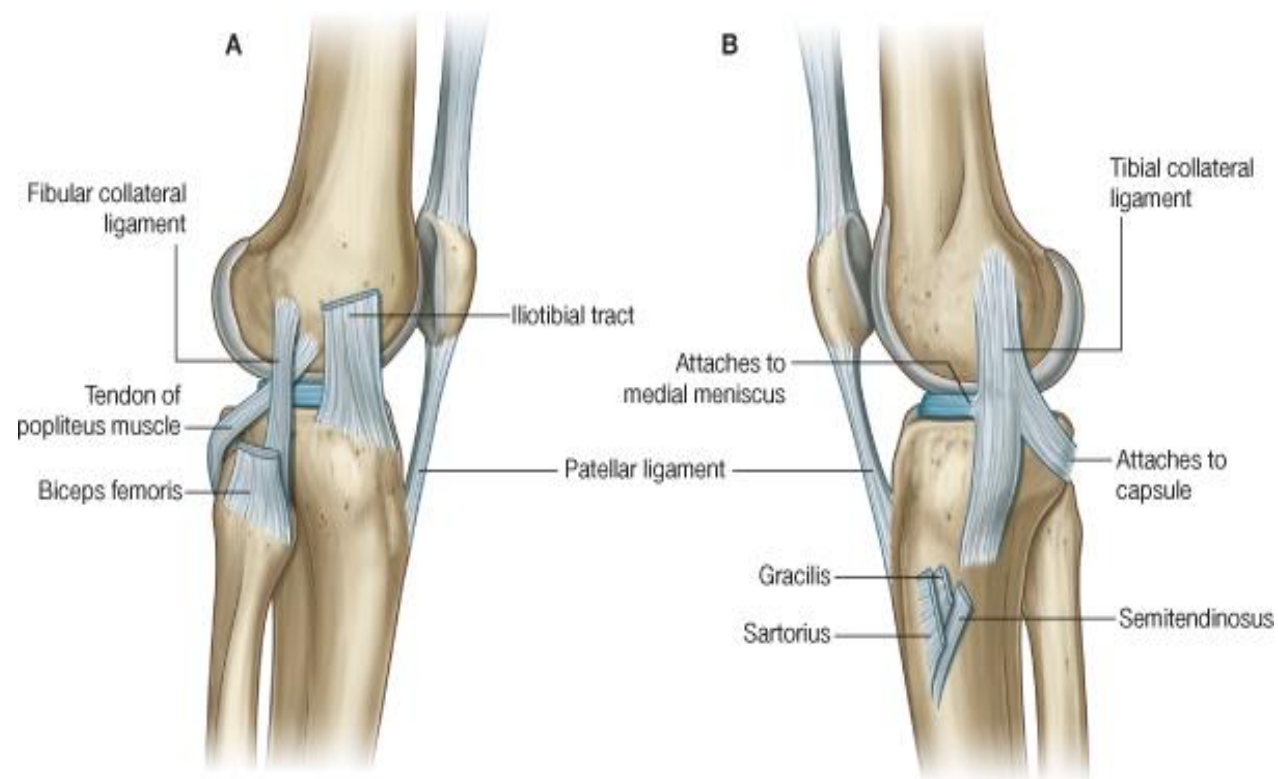
- Cápsula articular:
- Rodea la cavidad articular y la región intercondílea



- **Membrana sinovial:**
 - Se inserta en los bordes de las superficies articulares y en bordes superior e inferior de los meniscos (ligamentos cruzados están fuera de la cavidad articular pero dentro de la cápsula)
- Almohadilla grasa infrapatelar

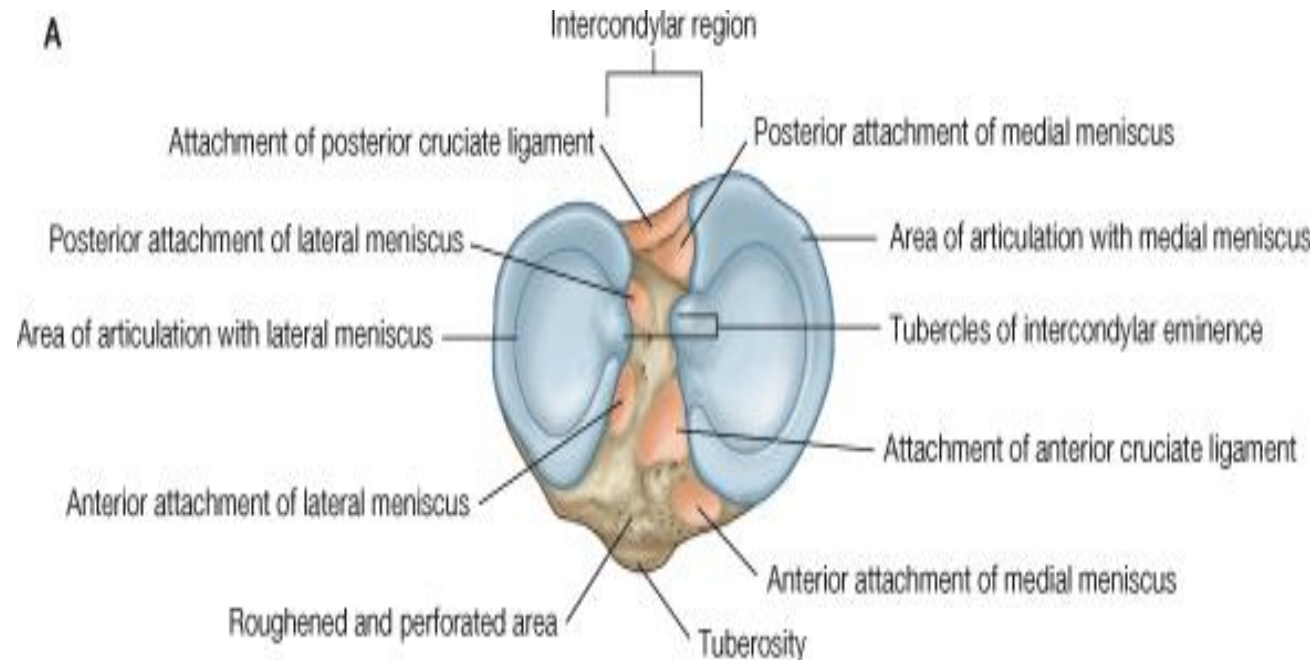


- Ligamentos:
 - Ligamentos colaterales tibial (medial) y fibular (lateral)



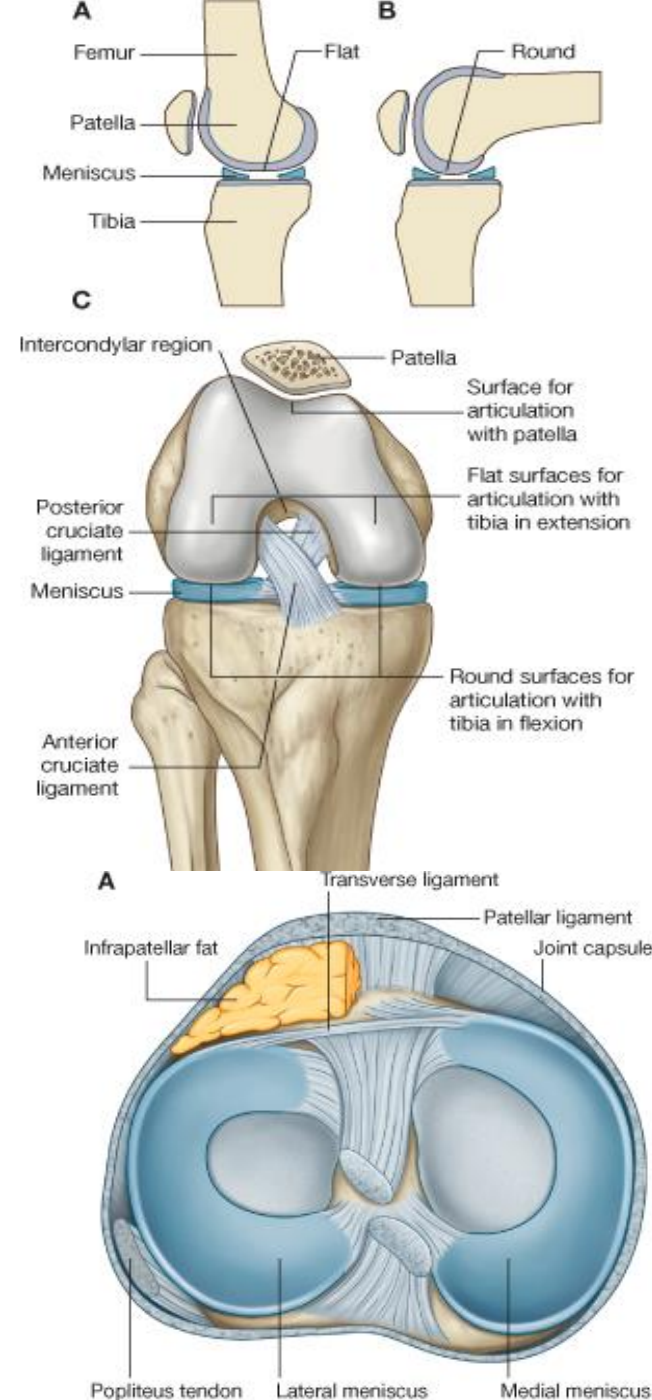
Tibia

- Región intercondílea:
 - Eminencia intercondílea:
 - Tubérculos intercondíleos medial y lateral
 - Carillas para inserción de los meniscos y ligamentos cruzados



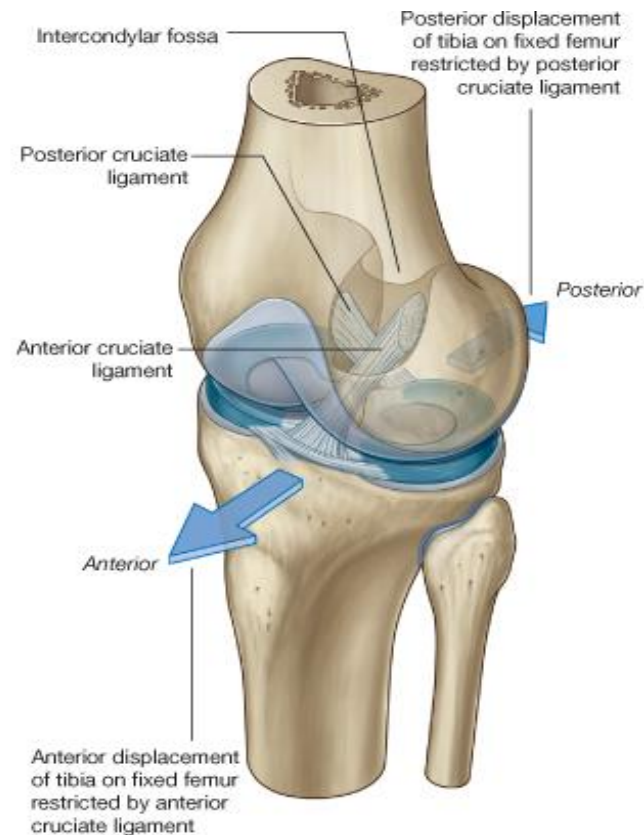
© Elsevier. Drake et al: Gray's Anatomy for Students - www.studentconsult.com

- Superficies articulares:
 - Cóndilos femorales
 - Superficies adyacentes de la cara superior de los cóndilos tibiales
- Meniscos:
 - Menisco medial: inserción en cápsula articular y al ligamento colateral tibial
 - Menisco lateral: no está unido a la cápsula

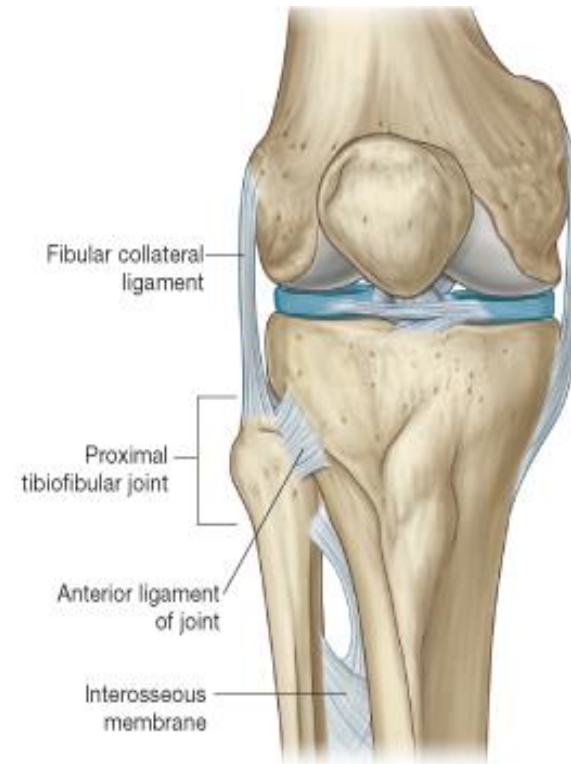


© Else

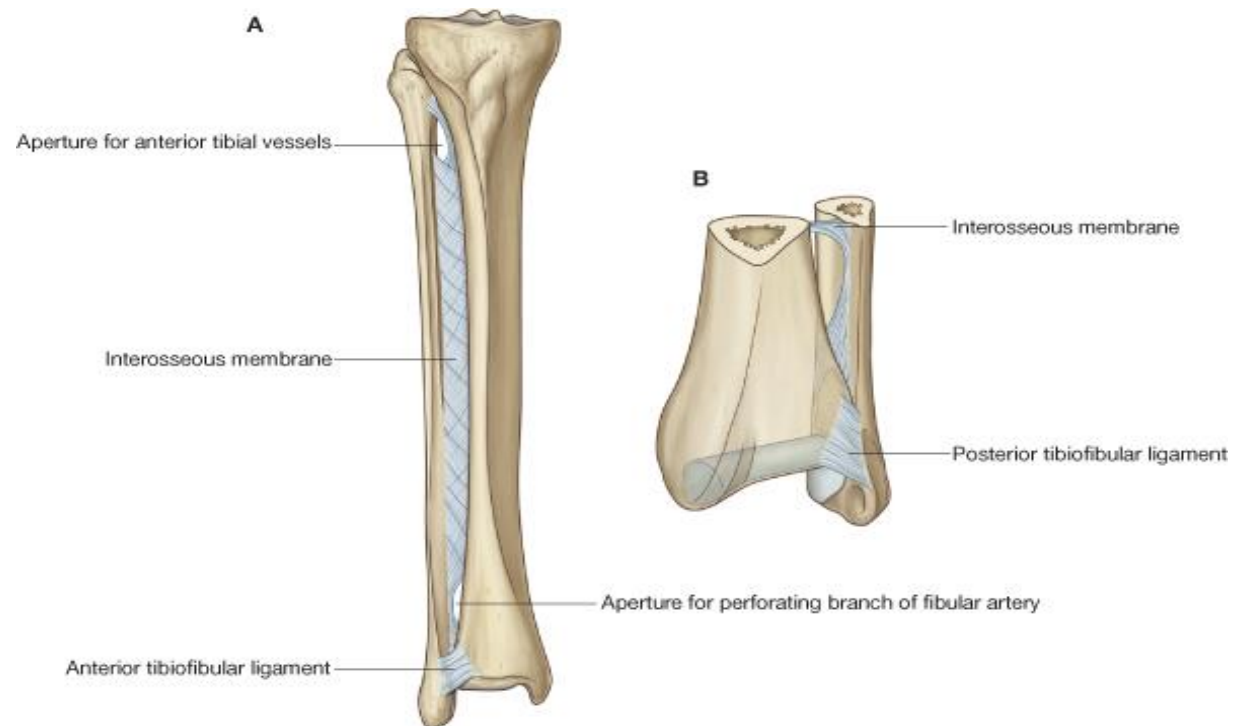
- **Ligamento cruzado anterior:**
 - desde parte anterior área intercondílea de la tibia ascendiendo en sentido posterior hasta porción posterior de la pared lateral de la fosa intercondílea del fémur.
- **Ligamento cruzado posterior:**
 - Cara posterior área intercondílea tibial ascendiendo en sentido anterior hasta pared medial de la fosa intercondílea del fémur



- Articulación tibiofibular proximal:
- Sinovial plana.
- Cápsula reforzada por los ligamentos anterior y posterior



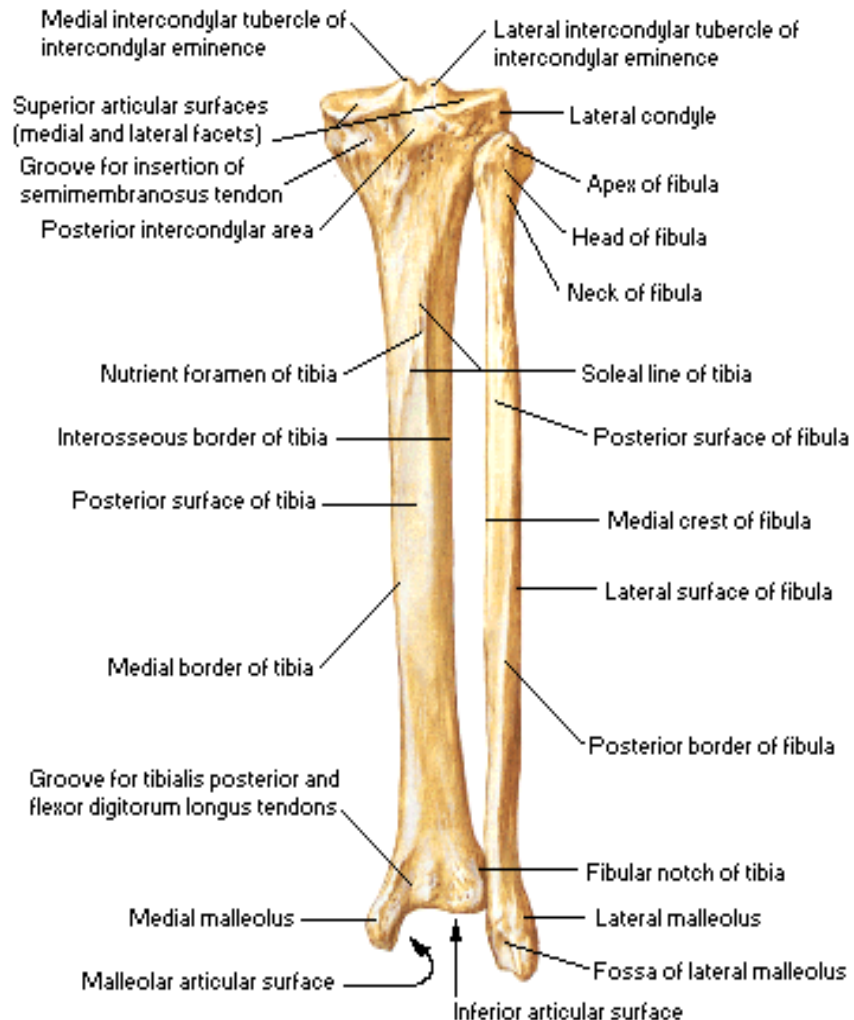
- **Membrana interósea:**
 - Resistente hoja fibrosa
 - Se extiende entre los bordes enfrentados de las diáfisis tibial y fibular
 - Posee dos aberturas
- **Articulación tibiofibular distal:**
 - Articulación fibrosa, sindesmosis.
 - Está reforzada por los ligamentos tibiofibulares anterior y posterior



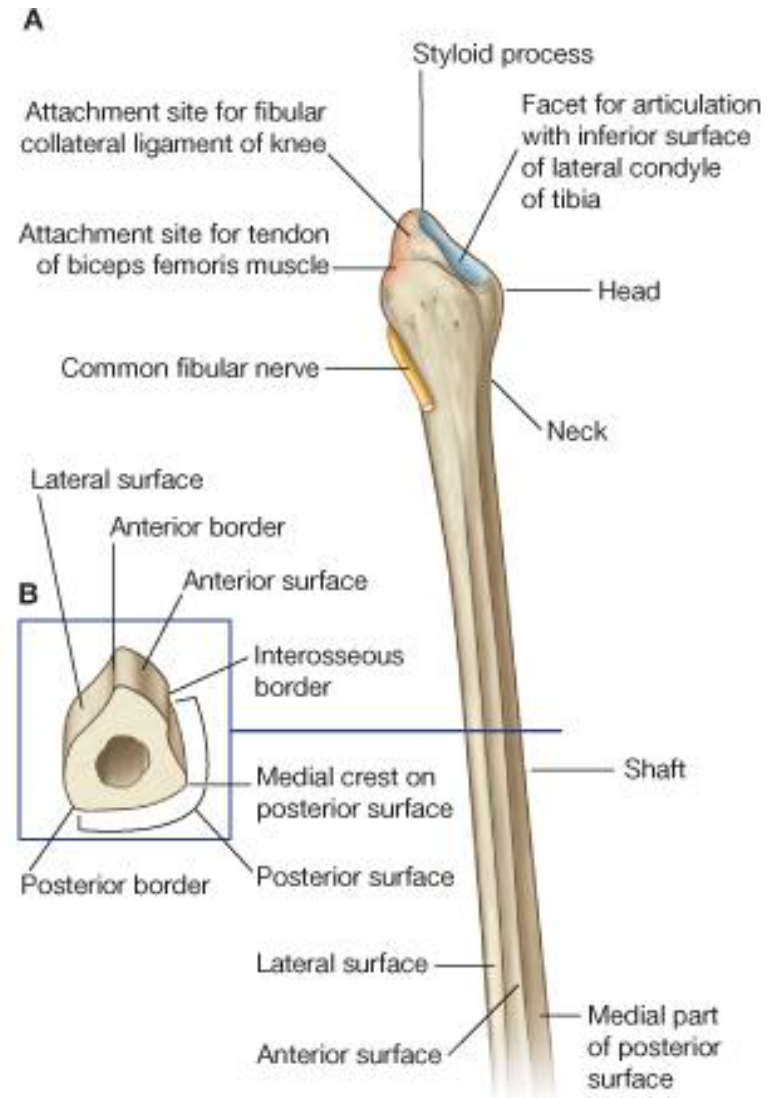
Tibia

Posterior View

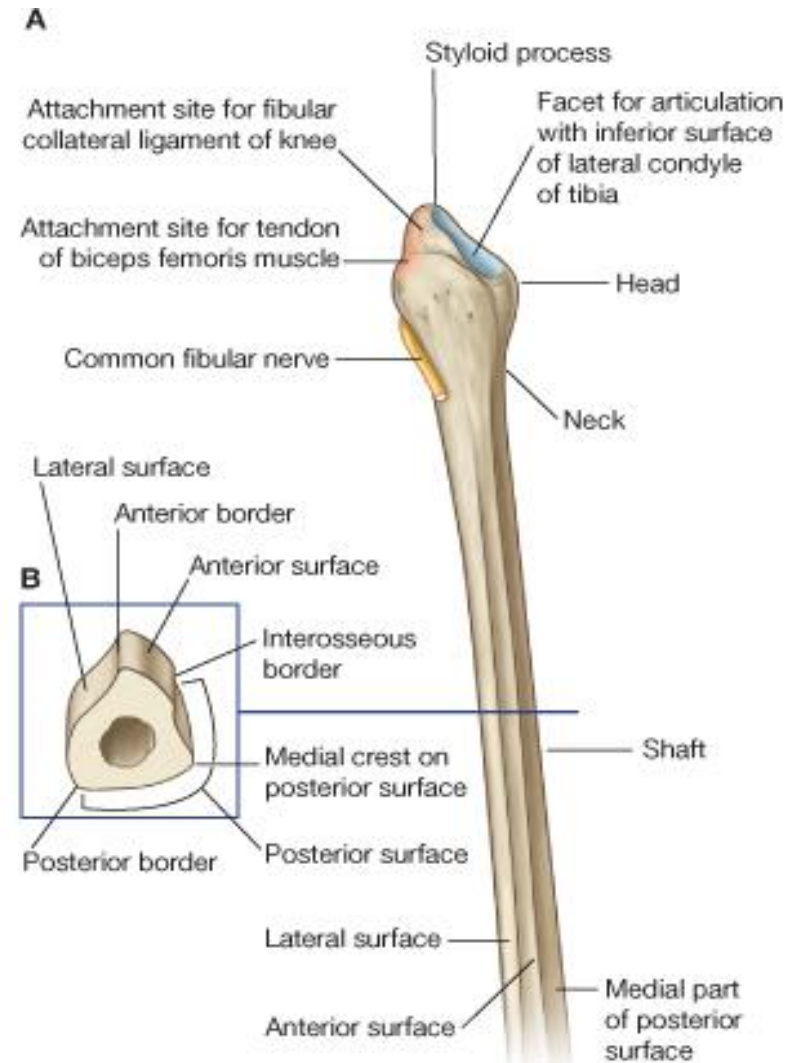
- Línea del sóleo
- Foramen nutricao
- Epífisis distal:
 - Maléolo medial
 - Escotadura fibular
 - Surco para el m. tibial posterior



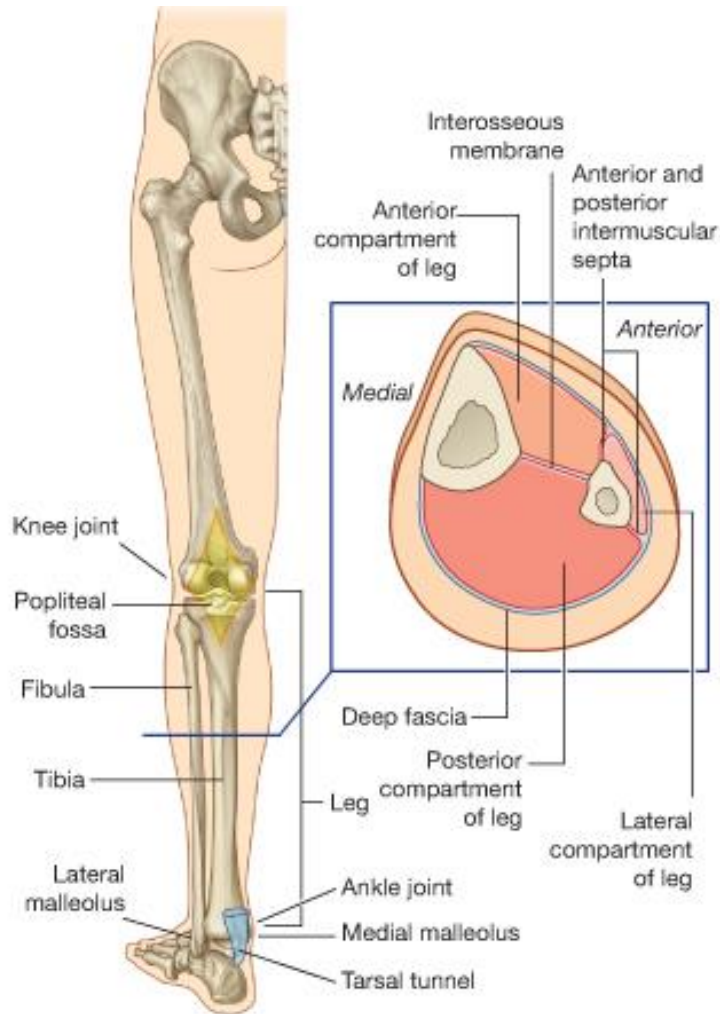
- Epífisis proximal:
 - Cabeza
 - Carilla articular para superficie inferior del cóndilo lateral de la tibia
 - Proceso estiloides
 - Cuello



- Diáfisis fibular:
 - 3 bordes:
 - Anterior: agudo
 - Posterior: redondeado
 - Interóseo: medial



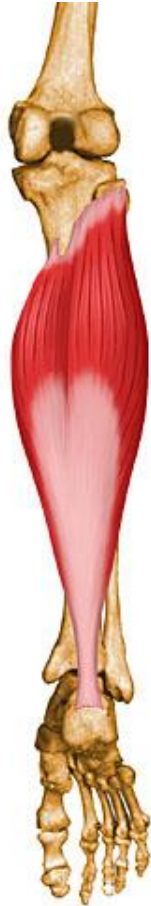
Músculos de la pierna



- Compartimento anterior
- Compartimento lateral
- Compartimento posterior

Compartimiento posterior, superficial

- Tríceps sural
 - Gastrocnemio – Sóleo
- Plantar
- Poplíteo



Poplíteo

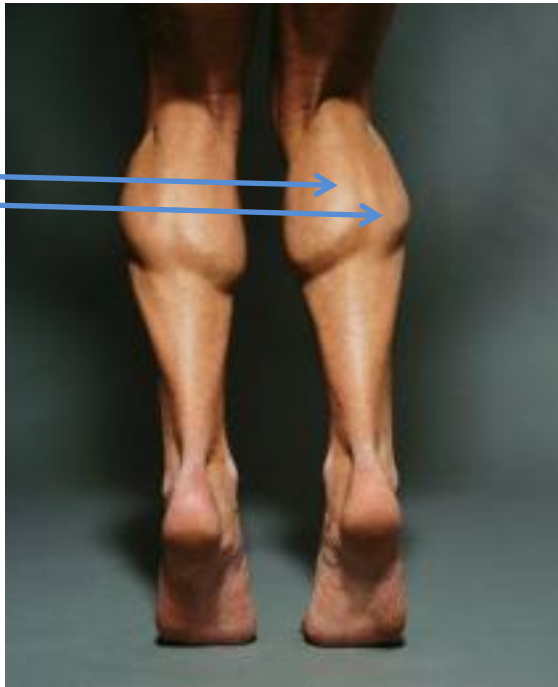


O: cóndilo lateral del fémur

I: cara medial de la tibia

A: flexión de rodilla

Gastrocnemio



O: Sobre cóndilo femoral correspondiente

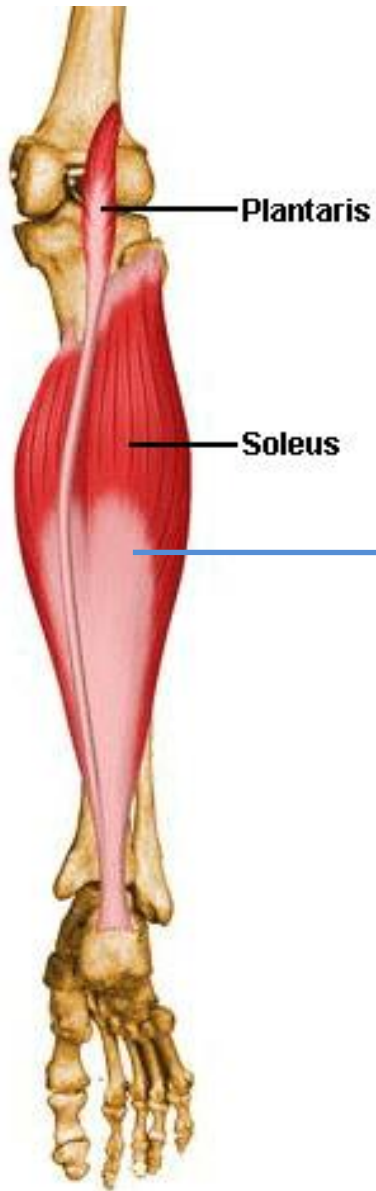
Medial, posterior; lateral, lateral

I: cara posterior del calcáneo

A: rodilla—flexión

tobillo – flexión plantar

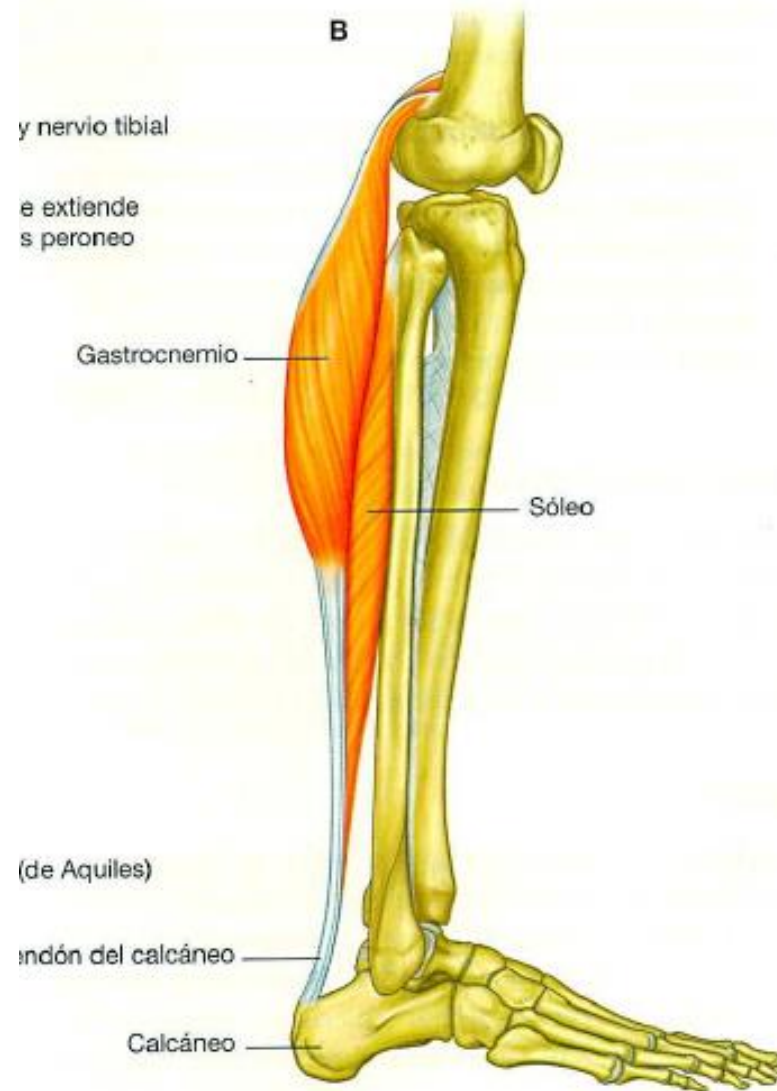
Sóleo



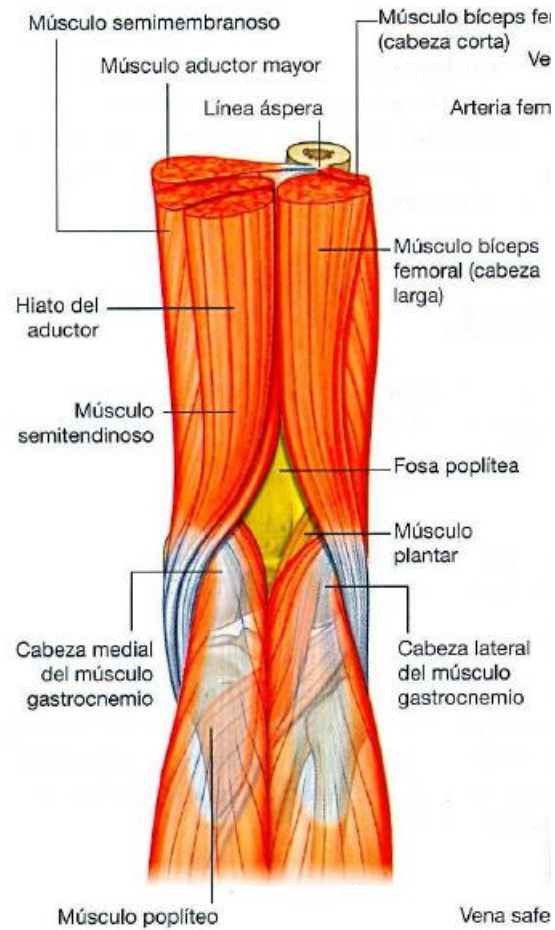
O: línea solea de la tibia y 1/3 superior de la fíbula
I: cara posterior del calcáneo
A: tobillo – flexión plantar

Plantar





Fosa poplítea



Compartimiento posterior, profundo

- Flexor largo de los dedos
- Tibial posterior
- Flexor largo del dedo gordo



- Flexor largo de los dedos



- Tibial posterior

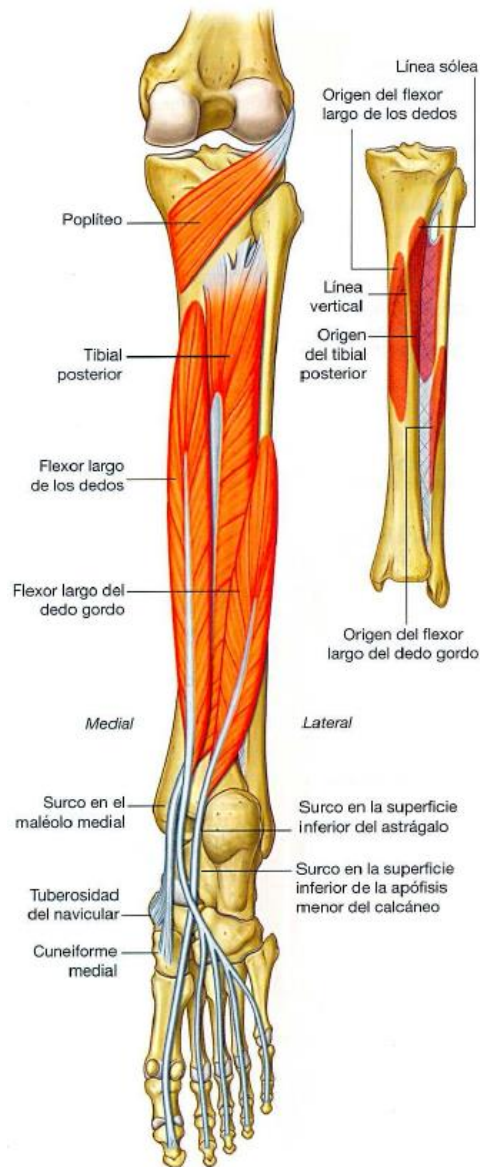


- Flexor largo del dedo gordo



Músculo	Origen	Inserción		Función
Poplíteo	Superficie posterior de la porción proximal de la tibia	Cóndilo femoral lateral		Desbloquea la articulación de la rodilla (rota en sentido lateral el fémur sobre la tibia fijada)
Flexor largo del dedo gordo	Superficie posterior del peroné y membrana interósea adyacente	Superficie plantar de la falange distal del dedo gordo		Flexiona el dedo gordo
Flexor largo de los dedos	Cara medial de la superficie posterior de la tibia	Superficies plantares de las bases de las falanges distales de los cuatro dedos laterales		Flexiona los cuatro dedos laterales del pie
Tibial posterior	Superficies posteriores de la membrana interósea y regiones adyacentes de la tibia y el peroné	Sobre todo en la tuberosidad de la región navicular y adyacente del cuneiforme medial		Inversión y flexión plantar del pie; sostiene el arco medial del pie durante la marcha

Compartimiento posterior, profundo



Compartimento lateral

- Fibular largo



- Fibular corto



Músculo	Origen	Inserción	Inervación	Función
Peroneo largo	Superficie lateral superior del peroné, cabeza del peroné y cóndilo tibial lateral	Superficie inferior de las caras laterales del extremo distal del cuneiforme medial y base del primer metatarsiano	Nervio peroneo superficial (L5, S1, S2)	Eversión y flexión plantar del pie; sostiene los arcos del pie
Peroneo corto	Dos tercios inferiores de la superficie lateral de la diáfisis del peroné	Tubérculo lateral en la base del quinto metatarsiano	Nervio peroneo superficial (L5, S1, S2)	Eversión del pie

•Fibular largo



•Fibular corto



Compartimento anterior

- Tibial anterior
- Extensor largo del hallux (dedo gordo)
- Extensor largo de los dedos
- Tercer fibular



Músculo	Origen	Insertión	Inervación	Función
Tibial anterior	Superficie lateral de la tibia y membrana interósea adyacente	Superficies medial e inferior del cuneiforme medial y superficies adyacentes de la base del primer metatarsiano	Nervio peroneo profundo (L4, L5)	Flexión dorsal del pie en la articulación del tobillo; inversión del pie; apoyo dinámico del arco medial del pie
Extensor largo del dedo gordo	Mitad medial de la superficie medial del peroné y superficie adyacente de la membrana interósea	Superficie dorsal de la base de la falange distal del dedo gordo	Nervio peroneo profundo (L5, S1)	Extensión del dedo gordo y flexión dorsal del pie
Extensor largo de los dedos	Mitad proximal de la superficie medial del peroné y superficie relacionada del cóndilo tibial lateral	A través de las expansiones digitales dorsales, en las bases de las falanges medias y distales de los cuatro dedos laterales del pie	Nervio peroneo profundo (L5, S1)	Extensión de los cuatro dedos laterales del pie y flexión dorsal del pie
Tercer peroneo	Parte distal de la superficie medial del peroné	Superficie dorsomedial de la base del quinto metatarsiano	Nervio peroneo profundo (L5, S1)	Flexión dorsal y eversión del pie

- Tibial anterior
- Extensor largo del hallux (dedo gordo)
- Extensor largo de los dedos
- Tercer fibular



Compartimento anterior

