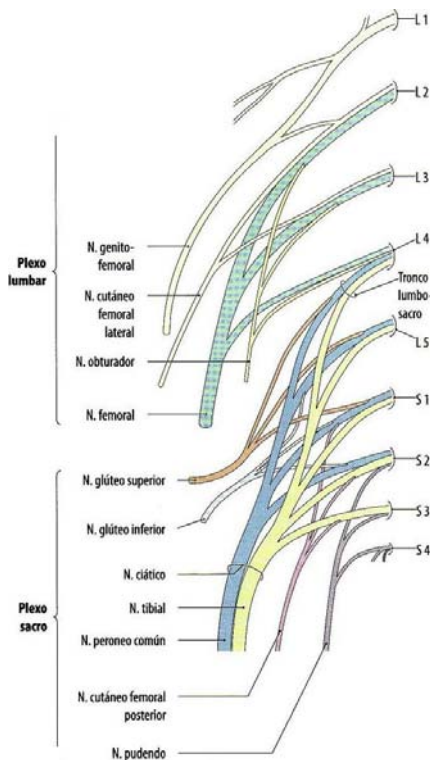


Introducción



- ⇒ Los nervios que inervan el miembro inferior proceden del plexo lumbosacro.
- ⇒ Las raíces nerviosas que pertenecen a este plexo son a nivel lumbar: L2, L3 y L4; y a nivel sacro S1, S2 y S3.
- ⇒ Los nervios que forman parte de este plexo son:
 - ⇒ Femorocutáneo lateral (L2 + L3)
 - ⇒ Genitofemoral (L1 + L2)
 - ⇒ Femoral (L3 + L2 + L4)
 - ⇒ Obturador (L4 + L2 + L3)
 - ⇒ Ciático (L5 + L4 + S1 + S2 + S3)

Nervio femorocutáneo

- ⇒ Nervio exclusivamente sensitivo.
- ⇒ Origen: L2
- ⇒ Ramas accesorias: L3
- ⇒ Recorrido: atraviesa psoas mayor, por delante del ilíaco, bajo ligamento inguinal y junto sartorio.
- ⇒ Ramas:
 - ⇒ Posterior: piel de la región glútea.
 - ⇒ Anterior: hasta la rodilla, inervando piel de la cara anterolateral del muslo.

Nervio femoral

- ⇒ Origen: L3
- ⇒ Ramas accesorias: L2 y L4
- ⇒ Recorrido: inicio a nivel del psoas, discurre por la fosa iliaca hasta la base inguinal.
- ⇒ Ramas Colaterales
 - ⇒ Nervio iliopsoas: inerva psoas e iliaco.
 - ⇒ Nervio de la arteria femoral: junto a arteria femoral.
 - ⇒ Nervio pectíneo: inerva el nervio pectíneo.
- ⇒ Ramas Terminales
 - ⇒ Anteriores
 - ⇒ Nervio cutáneo anterior medial
 - ⇒ Ramas musculares para el pectíneo.
 - ⇒ Ramas musculares para aductor largo.
 - ⇒ Ramas cutáneas para la región interna y superior del muslo.
 - ⇒ Nervio cutáneo anterior lateral
 - ⇒ Rama muscular para el sartorio
 - ⇒ Rama cutánea o perforante: piel de la cara anterior y lateral del muslo.
 - ⇒ Perforante superior
 - ⇒ Perforante inferior

⇒ Rama accesoria para el safeno

⇒ Posteriores

⇒ Nervio del cuadriceps

⇒ Ramas musculares para los **cuatro fascículos** del cuadriceps.

⇒ Nervio safeno

⇒ Rama rotuliana: piel de la región rotuliana

⇒ Rama tibial: piel de la pierna

Nervio obturador

⇒ Origen: L4

⇒ Ramas accesorias: L2 y L3

⇒ Recorrido: fusión a nivel del psoas, hacia articulación sacroiliaca, cara interna de la pelvis, a través del agujero obturador.

⇒ Ramas Colaterales

⇒ Nervio para el **obturador externo**

⇒ Ramas Terminales

⇒ Rama anterior

⇒ Rama para **aductor menor**

⇒ Rama para **aductor mediano**

⇒ Rama para recto interno (**grácil**)

⇒ Rama **cutánea** hasta la **rodilla**

⇒ Rama posterior

⇒ Rama para el **aductor mayor**

⇒ Rama para el **obturador externo**

⇒ Rama **articular** para **cadere**

⇒ Rama **articular** para la **rodilla**

Nervio ciático mayor

⇒ Origen: L5

⇒ Ramas accesorias: L4, S1, S2 y S3

⇒ Recorrido: Parte posterior del miembro inferior.

⇒ Ramas Colaterales

⇒ Anteriores

⇒ Nervio **obturador interno**

⇒ Nervio **anal** o hemorroidal

⇒ Nervio **elevador del ano**

⇒ Nervio **pubendo interno**

⇒ Rama inferior o **perineal** con ramas **cutáneas** (escroto, cara basal del pene) y **fibras musculouretrales** para MM. Bulbocavernoso e isquiocavernoso.

⇒ Rama superior para **cuerpos cavernosos** del pene

⇒ **Ramas viscerales** (plexo hipogástrico: vejiga y recto)

⇒ Posteriores

⇒ Nervio **glúteo superior** para glúteo mediano y menor

⇒ Nervio del **piramidal**

⇒ Nervio del **gémimo superior**

⇒ Nervio del **gémimo inferior**

⇒ Nervio **glúteo inferior** o ciático menor

⇒ Nervio del **glúteo mayor**

⇒ Rama para la **región perineal**

⇒ Rama **femoral** para la piel de la cara posterior del muslo.

⇒ Ramas Terminales

⇒ Nervio ciático poplíteo externo

⇒ *Ramas colaterales*

⇒ Rama **articular** para la **rodilla**

- ⇒ Nervio **safeno peróneo**
- ⇒ Nervio **cutáneo peróneo**
- ⇒ **Ramas musculares**
- ⇒ *Ramas terminales*
 - ⇒ Nervio **musculocutáneo**
 - ⇒ Se divide en **dos ramas** a la altura de la cara dorsal del pie.
 - ⇒ Nervio **tibial anterior**
- ⇒ **Nervio ciático poplíteo interno**
 - ⇒ *Ramas colaterales*
 - ⇒ **Ramas musculares** (gemelos, plantar delgado, sóleo y poplíteo)
 - ⇒ **Ramas articulares** para la **rodilla**
 - ⇒ **Nervio safeno** (cara externa del tendón de Aquiles)
 - ⇒ *Ramas terminales*
 - ⇒ **Nervio tibial posterior**
 - ⇒ *Ramas colaterales*
 - ⇒ **Ramas musculares** (poplíteos, tibial posterior, flexores tibiales y peróneos)
 - ⇒ **Ramas articulares** para la cara externa de la articulación tibiotarsiana.
 - ⇒ **Nervio cutáneo interno**
 - ⇒ **Nervio cutáneo plantar**
 - ⇒ *Ramas terminales*
 - ⇒ **Nervio plantar externo**
 - ⇒ **Nervio plantar interno**