

SNMs DEL N.PERONEO COMÚN: L4, L5, S1, S2

-El **n.peroneo común** lleva las fibras de las divisiones posteriores de las ramas anteriores de las raíces espinales L4-L5-S1-S2.

- Se origina en el ángulo superior de la fosa poplítea , al dividirse el **n.ciático** en **dos troncos**: el **n.tibial** y el **n.peroneo común**.

- El **n. peroneo común** sigue el tendón del **m.bíceps femoral** hasta llegar a la cabeza del peroné. En este tramo se incorpora el **n.cutáneo sural lateral**.

El **n.peroneo común** rodea la cabeza y el cuello del peroné por fuera y se divide en sus **ramas terminales**:

- el n.peroneo superficial se dirigirá a la celda lateral de la pierna, dará ramas motoras para los **mm.peroneos (largo y corto)** y recogerá la sensibilidad de la región anterolateral de la pierna, de la cara dorsal del pie y de los dedos (**excepto del primer espacio interdigital**).

-el **n.peroneo profundo** se dirigirá a la celda anterior de la pierna para inervar al **m.tibial anterior** y a los **m.extensores (largos y cortos)** acabando en dos ramas cutáneas para la piel del primer espacio interdigital .

La actuación global de estos sistemas lleva a cabo la **fase de la marcha** que consiste en levantar la punta del pie, para evitar que se arrastre, y flexionar dorsalmente el pie preparando el talón para contactar en tierra.

Nervio	Músculo inervado
Peroneo común L4 – S2	
*Peroneo superficial	Peroneo largo Peroneo corto
*Peroneo profundo	Tibial anterior Extensor largo de los dedos Peroneo anterior o tercer peroneo Extensor largo del dedo gordo Extensor corto de los dedos Extensor corto del dedo gordo

SNM. PERONEO PROFUNDO

M. TIBIAL ANTERIOR

INERVACIÓN: **n. peroneo profundo** (L4 – L5)

ORIGEN: Dos tercios superiores de la cara lateral de la tibia, membrana interósea de la pierna y parte superior de la fascia crural superficial.

INSERCIÓN: Superficie medial y plantar del H. cuneiforme medial, base medial del H. metatarsiano I

FUNCIÓN: extensión (o flexión dorsal) y supinación del tobillo

M. EXTENSOR LARGO DE LOS DEDOS

INERVACIÓN: **n. peroneo profundo** (L4 – S1)

ORIGEN: Cóndilo lateral de la tibia, cabeza del peroné, borde anterior del peroné y membrana interósea de la pierna

INSERCIÓN: A través de cuatro tendones en la aponeurosis dorsal de los dedos 2º a 5º, bases de las falanges distales de los dedos 2º - 5º

FUNCIÓN: extensión dorsal y pronación del tobillo y extensión de los dedos.

M. PERONEO ANTERIOR O TERCER PERONEO

INERVACIÓN: **n. peroneo profundo** (L4 – S1)

ORIGEN: Borde anterior de la parte distal del peroné

INSERCIÓN: Base del H. metatarsiano V

FUNCIÓN: extensión (o flexión dorsal) y pronación del tobillo

M. EXTENSOR LARGO DEL 1ER DEDO

INERVACIÓN: **n. peroneo profundo** (L5 – S1)

ORIGEN: Tercio medio de la cara medial del peroné, membrana interósea de la pierna

INSERCIÓN: Aponeurosis dorsal del dedo gordo y base de su falange distal

FUNCIÓN: extensión dorsal, participa en la eversión y la inversión (pronación y supinación) en función de cual sea la posición del pie y extensión del dedo gordo.

M.PEDIO (M.EXT.CORTO DEDOS Y M.EXT.CORTO 1ER DEDO)

M. EXTENSOR CORTO DE LOS DEDOS

INERVACIÓN: **n. peroneo profundo** (L5 – S1)

ORIGEN: Superficie dorsal del calcáneo

INSERCIÓN: Aponeurosis dorsal de los dedos 2º - 4º y bases de las falanges medias II – IV

FUNCIÓN: Extensión dorsal en las Arts. tarsometatarsianas e interfalángicas proximales de los dedos 2º - 4º

M. EXTENSOR CORTO DEL DEDO GORDO

INERVACIÓN: **n. peroneo profundo** (L5 – S1)

ORIGEN: Superficie dorsal del calcáneo

INSERCIÓN: Aponeurosis dorsal del dedo gordo, base de la falange proximal del dedo gordo

FUNCIÓN: Extensión dorsal en la Art. tarsometatarsiana del dedo gordo.

SNM. PERONEO SUPERFICIAL

M. PERONEO LARGO

INERVACIÓN: **n. peroneo superficial** (L5 – S1)

ORIGEN: Cabeza del peroné, dos tercios proximales de la cara lateral del peroné (una parte en el tabique intermuscular)

INSERCIÓN: Cara plantar del H. cuneiforme medial, base del H. metatarsiano I

FUNCIÓN: flexión plantar, pronación y tensión de la bóveda plantar transversal.

M. PERONEO CORTO

INERVACIÓN: **n. peroneo superficial** (L5 – S1)

ORIGEN: Mitad distal de la cara lateral del peroné, una parte en el tabique intermuscular

INSERCIÓN: Tuberosidad del H. metatarsiano V

(ocasionalmente en la aponeurosis dorsal del 5º dedo)

FUNCIÓN: flexión plantar y pronación