

Jacqueline Domínguez Arellano

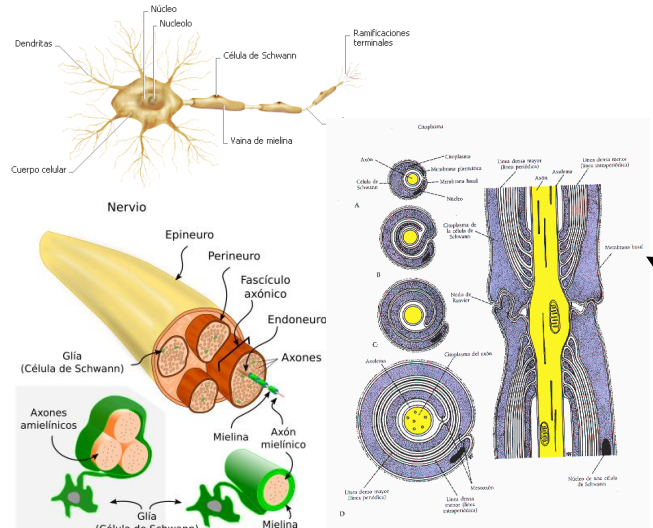
**Dra. Omayda Natividad Montes
Vazquez**

Sistema nervioso periférico

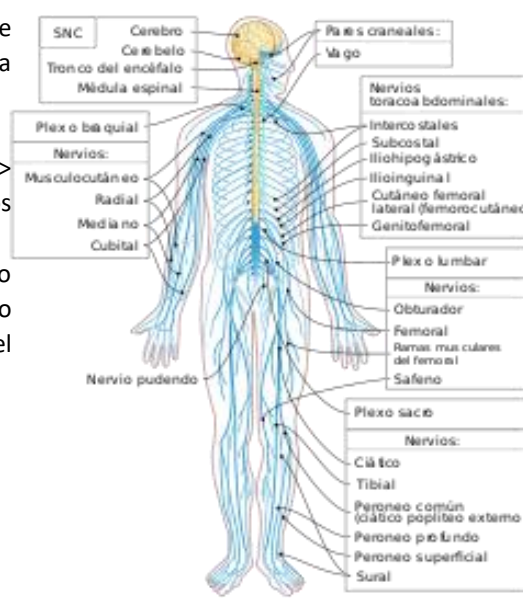
Neurología

PASIÓN POR EDUCAR

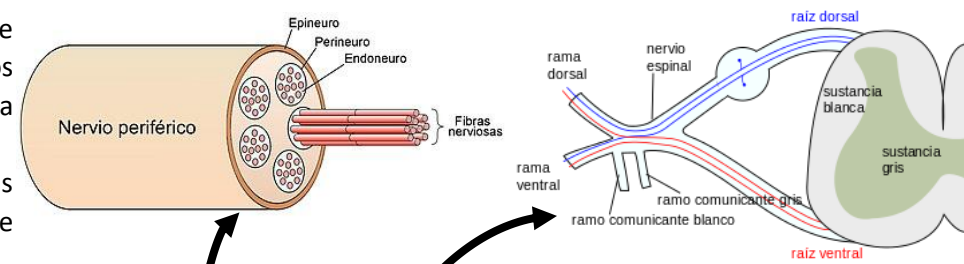
6° Semestre



Nervios están rodeados por fibras nerviosas que pueden estar rodeados de una vaina de mielina (mielínicos) o no (amielínicos).
 Amielínicos => SNA o Tienen TC dependiente de su envoltura => perineuro/neurilema => emiten septos interfasciculares que separan fibras.
 C/fibra termina en la periferia x un dispositivo complejo y diferenciado s/órgano o tejido inervado => placa motora (p/M, corpúsculos del tacto, etc.).
 Tiene una vascularización e inervación propia.



Formado x nervios => cordones blancos que conducen a los centros nerviosos los estímulos de todo orden provenientes de la periferia o viceversa.
 Nervios: formados x fibras nerviosas (origen: célula nerviosa) => disposición de la célula => clasifican:
 Nervios de la parte central y periférica: células y centros están en ellas. O Nervios de la parte anatómica: participan en la regulación de la vida vegetativa. Conjunto de nervios craneales y espinales participan en la vida de relación.
 Nervios autonómicos: vida vegetativa (pueden ser: simpáticos o parasimpáticos).



Nervios centrípetos: periferia => centro. Se los ÷ en sensitivos (sensibilidad de todo origen) y sensoriales (órganos de los sentidos).
 Nervios centrífugos: centro => periferia. Se los ÷ e n motores (sistema muscular estriado, lisos de las vísceras/vasos) y sectorios.
 Nervios mixtos: + n° => contienen ambas fibras.

Tiene ramos comunicantes entre sí => cambio de fibras entre 2N vecinos o alejados y ganglio-N. Pueden ser simples (ramo único), múltiples (varios ramos), plexo anastomótico (falsas comunicantes: nervios adicionados).
 Plexos nerviosos: conjunto de varios cordones nerviosos unidos de manera regular. o Nervios espinales: luego de salir del foramen intervertebral => lumbar, braquial, etc. o N que se unen en la vecindad, superficie o pared de una vesícula => faríngeo, hipogástrico, etc. o Alrededor de las arterias formando una vaina nerviosa => periarterial.

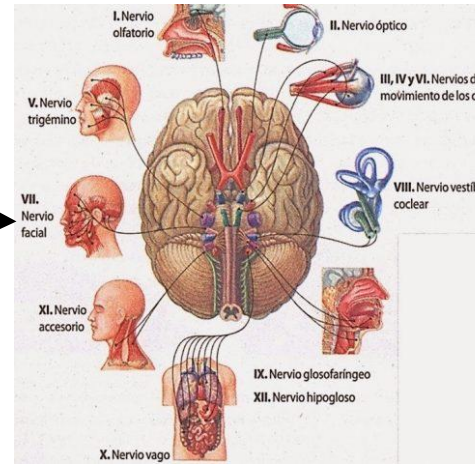
Anatomía

Clasificación

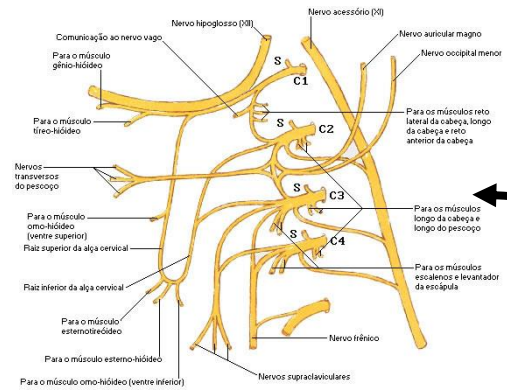


Origen

Nervios craneales y espinales: aparente en su emergencia y real central (sustancia gris encefalomedular p/N centrífugos) y periférico (N sensoriales, ganglios espinales, etc.).
 Nervios autónomos: orígenes complejos.

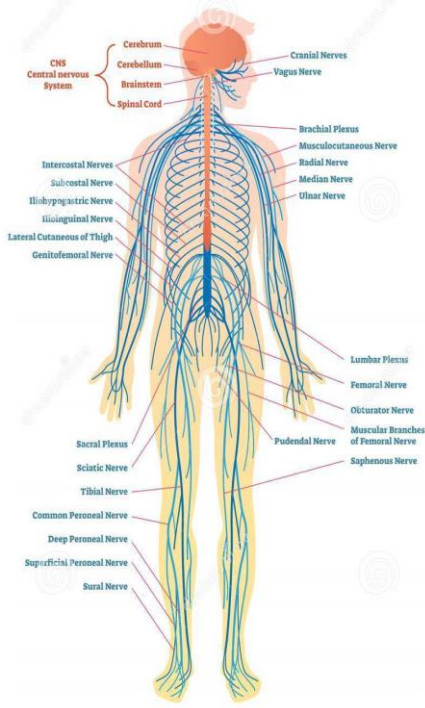


Anastomosis



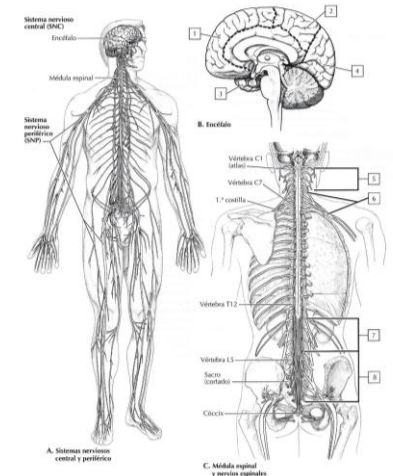
Nervios superficiales: situados entre piel-fascia, debajo del tejido celular subcutáneo, pueden estar acompañados de venas.
 Nervios profundos: tienen relaciones variadas. Algunos usan planos celulares intermusculares (reúnen con arterias, venas y linfáticos => forman: ejes vasculonerviosos).

Relaciones



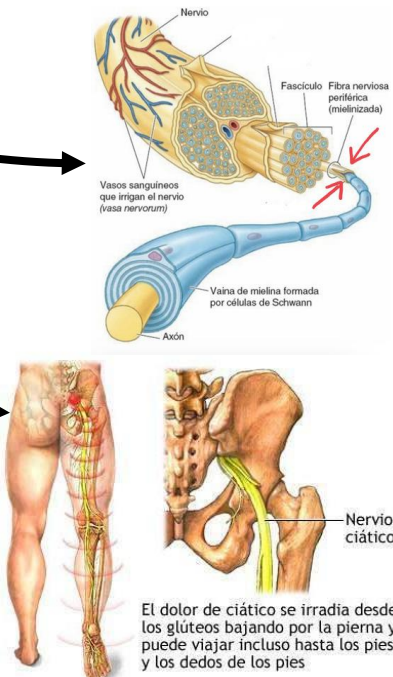
Van hacia los órganos que inervan, siguen ≠ direcciones y adoptan el trayecto +corto p/llegar.
 Trayectos helicoidales, rectilíneos y curvos => debido: evolución embriológica.
 Originan ramas colaterales => se separan del N formando un ángulo agudo. Existen ramas recurrentes que se separan describiendo una curva regular.
 Ramas terminales: pueden estar en ramillete de pequeños N (abanico/escalera). Algunos N tienen trayecto interrumpido x ganglios (dilataciones) => centros nerviosos constituidos x células en donde las fibras efectúan una conexión. Están en todos los N espinales y algunos N craneanos. Son una parte esencial del SNS.

Trayecto



Descripción

Nervios están en forma de cordones blancos, cilíndricos o aplastados. Diámetro disminuye a medida que se originan ramas colaterales a lo largo de su trayecto.
 Espesor depende del n° de fibras nerviosas que lo forman y TC que lo rodea.
 Nervio ciático: +grueso, en el MMII.



El dolor de ciático se irradia desde los glúteos bajando por la pierna y puede viajar incluso hasta los pies y los dedos de los pies