



*Nombre del Alumno: **Jacqueline Montserrat Selvas Pérez***

*Nombre del tema: **Super nota***

*Parcial: **1°***

*Nombre de la Materia: **Neurología***

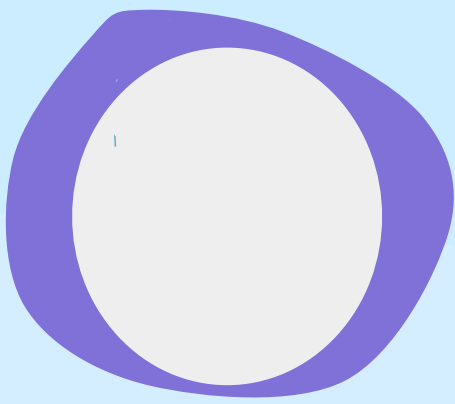
*Nombre del profesora: **Francisco Javier López Hernández***

*Nombre de la Licenciatura: **Medicina Humana***

*Semestre: **6°***

*Fuente: **De la Torre Gutiérrez, M. J. (2021, August 24). Qué es y cómo se estructura el sistema nervioso - Neurocirugía de la Torre. Neurocirugía de la Torre; Unidad de Neurocirugía Equipo de la Torre. <https://www.neurocirugiaequipodelatorre.es/que-es-y-como-se-estructura-el-sistema-nervioso>***

San Cristóbal de las Casas, Chis, 15 de marzo del 2024



Sistema Nervioso

El Sistema nervioso es un conjunto de órganos y estructuras de control e información del cuerpo humano, constituido por células altamente diferenciadas, conocidas como neuronas, que son capaces de transmitir impulsos eléctricos a lo largo de una gran red de terminaciones nerviosas. El cual se divide en dos grandes grupos:

SISTEMA NERVIOSO CENTRAL

Este está compuesto por el cerebro y la médula espinal.

SISTEMA NERVIOSO PERIFERICO

El cual está compuesto por el sistema somático en el cual se encuentran todos los nervios que se ramifican desde la médula espinal y se extienden a todas las partes del cuerpo y el autónomo s la parte de su sistema nervioso que controla las acciones involuntarias, tales como los latidos cardíacos y el ensanchamiento o estrechamiento de los vasos sanguíneos.

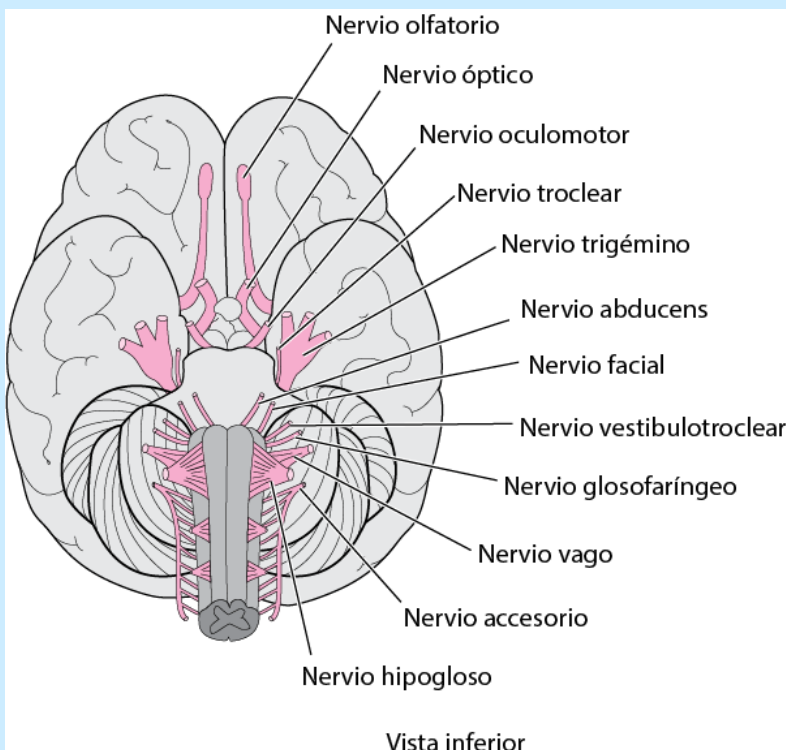
el tejido nervioso se compone por las variaciones estructurales de las neuronas y su tejido de soporte. El tejido de soporte está constituido por las células de la glia, las cuales varían según su localización en el sistema nervioso central o periférico.

Existen tres capas de membranas conocidas como meninges que protegen el cerebro y la médula espinal.

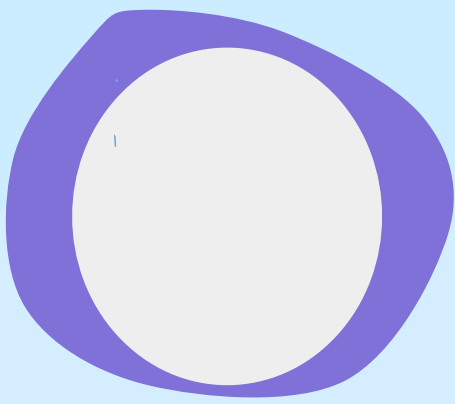
La capa interna delicada es la **piamadre**.

La capa del medio es la **aracnoidea**, una estructura como una tela de araña llena de un líquido que amortigua el cerebro.

La fuerte capa externa es denominada **duramadre**.



De la parte inferior del encéfalo emergen doce pares de nervios craneales, que pasan a través de orificios en el cráneo y se dirigen a diferentes partes de la cabeza, el cuello y el tronco.

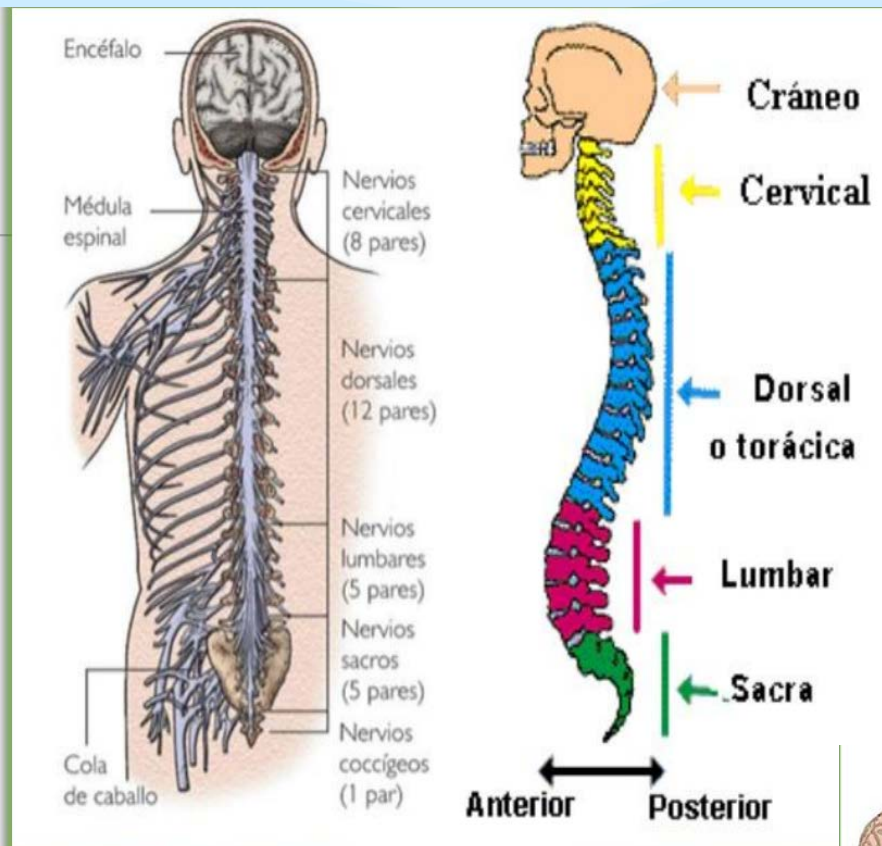


Sistema Nervioso

La médula consiste en 31 segmentos espinales metámeras y de cada segmento emerge un par de nervios espinales.

Los nervios espinales o raquídeos constituyen la vía de comunicación entre la medula espinal y la innervación de regiones específicas del organismo

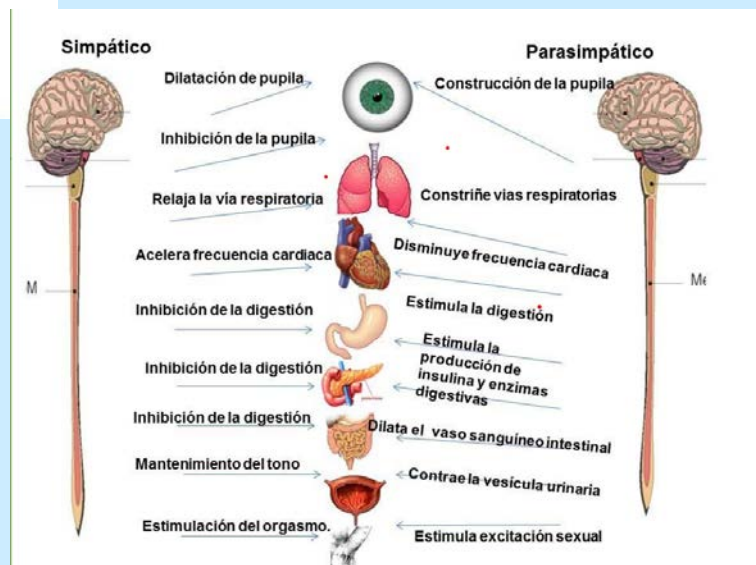
Los 31 pares de nervios espinales son:



- 8 nervios cervicales (C1-C8) que salen de la columna cervical.
- 12 nervios torácicos (T1-T12) que salen de la columna torácica.
- 5 nervios lumbares (L1-L5) salen de la columna lumbar.
- 5 nervios sacros (S1-S5) que salen del hueso sacro.
- 1 nervio coccígeo que emerge del hueso coccígeo o cóccix.

SUSTANCIA BLANCA

se encuentra en los tejidos más profundos del cerebro (subcorticales). Contiene fibras nerviosas (axones), las cuales son extensiones de las células nerviosas (neuronas). Muchas de estas fibras nerviosas están rodeadas por un tipo de envoltura o capa llamada mielina.



presente en el cerebro y en la médula espinal es también conocido como sustancia grisácea y está compuesto por cuerpos celulares.

SUSTANCIA GRIS