

Nombre del Alumno: JOANA LIZETH JIMENES JUAREZ

Nombre del tema: SISTEMA NERVIOSO

Parcial :PRIMER PARCIAL

Nombre de la Materia : FUNDAMENTOS DE ENFERMERIA

Nombre del profesor: CECILIA DE LA CRUZ SANCHEZ

Nombre de la Licenciatura: LIC. EENFERMERIA

Cuatrimstre:1mer CUATRIMESTRE

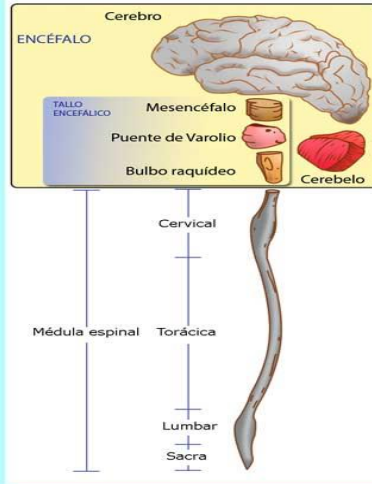
SISTEMA NERVIOSO

Las neuronas, tienen unas características que las diferencian de las demás células del cuerpo: poseen unas prolongaciones de gran longitud y tienen escasa capacidad de regenerarse. Por esta razón, algunas enfermedades neurológicas pueden ser progresivas. El Sistema Nervioso se divide en dos partes:

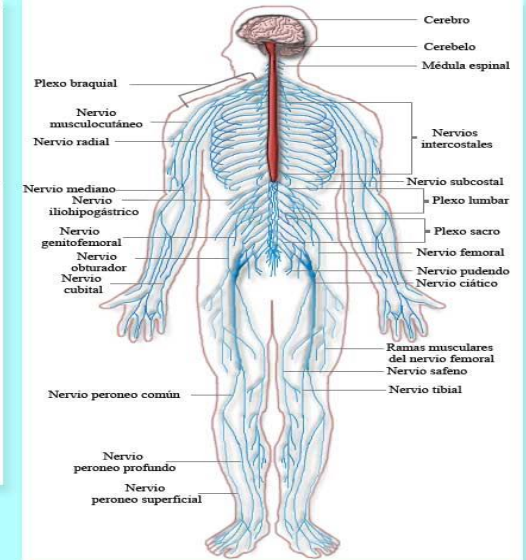
1. Sistema Nervioso Periférico: Formado por las prolongaciones o trayectos nerviosos que salen de la médula espinal hacia los diferentes tejidos.

2. Sistema Nervioso Central: Formado por el encéfalo (que incluye el cerebro, el cerebelo y el tronco encefálico) y la médula espinal.

Sistema nervioso central (SNC)



Sistema nervioso periférico (SNP)



Sistema nervioso central

Encéfalo

Médula espinal



SISTEMA NERVIOSO CENTRAL

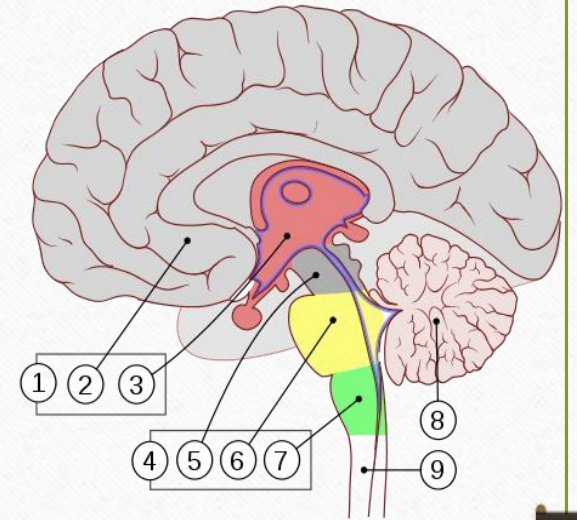
ENCEFALO

El encéfalo es la parte del sistema nervioso central que está protegida por los huesos del cráneo. Está formado por el cerebro, el cerebelo y el tallo encefálico.

cerebro es la parte más voluminosa. Está dividido en dos hemisferios, uno derecho y otro izquierdo, separados por la cisura interhemisférica y comunicados mediante el cuerpo caloso.

cerebelo está en la parte inferior y posterior del encéfalo, alojado en la fosa cerebral posterior junto al tronco del encéfalo.

tallo encefálico compuesto por el mesencéfalo, la protuberancia anular y el bulbo raquídeo. Conecta el cerebro con la médula espinal.

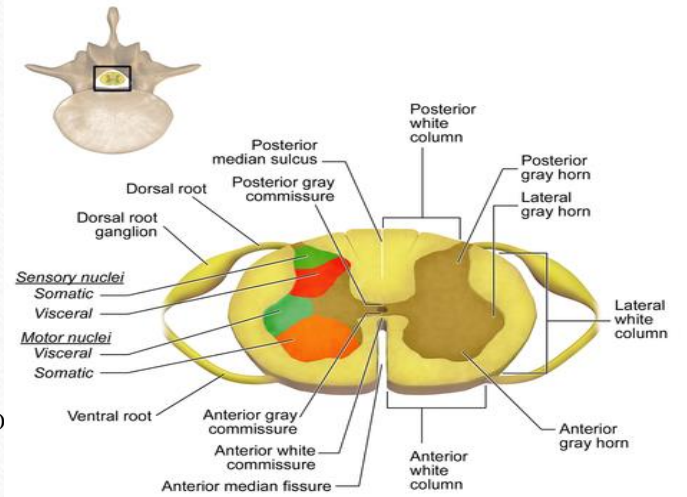


MEDULA ESPINAL

La médula espinal es una prolongación del encéfalo, como si fuese un cordón que se extiende por el interior de la columna vertebral. En ella la sustancia gris se encuentra en el interior y la blanca en el exterior.

AFERENCIA SENCITIVA: CONSISTE EN RESIVIR LOS ESTIMULOS SEBSITIVOS QUE LLEGAN A LA MEDULA ESPINAL.

EFERENTE: SE RELACIONA CON LA MOTILIDAD, ES DECIR ENVIA INFORMACIONAL SISTEMA NERVIOSO PERIFERICO



Sectional Organization of the Spinal Cord

SISTEMA NERVIOSO PERIFERICO

SISTEMA AUTONOMO

la división autónoma del sistema nervioso periférico (SNA). Es un sistema involuntario, es decir no poseemos control consciente sobre él (auto=propio nomos=ley, es decir, está bajo su propio control o leyes). El SNA es responsable de la innervación sensitiva y motora al músculo liso, vasos sanguíneos, glándulas y órganos internos.

SIMPATICO

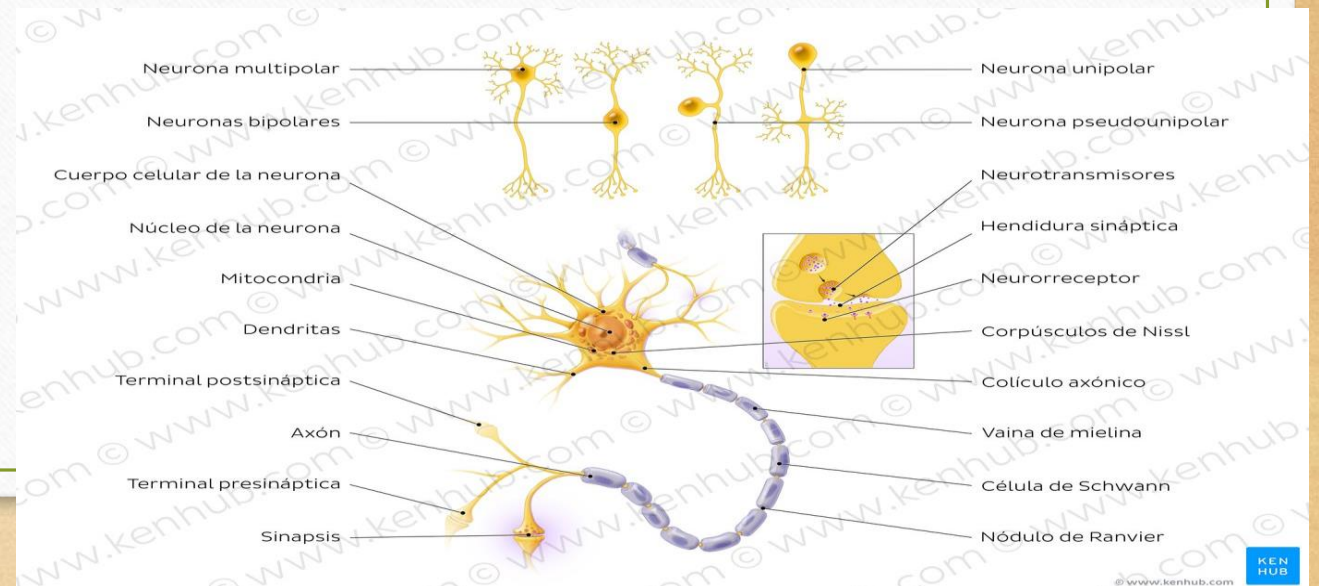
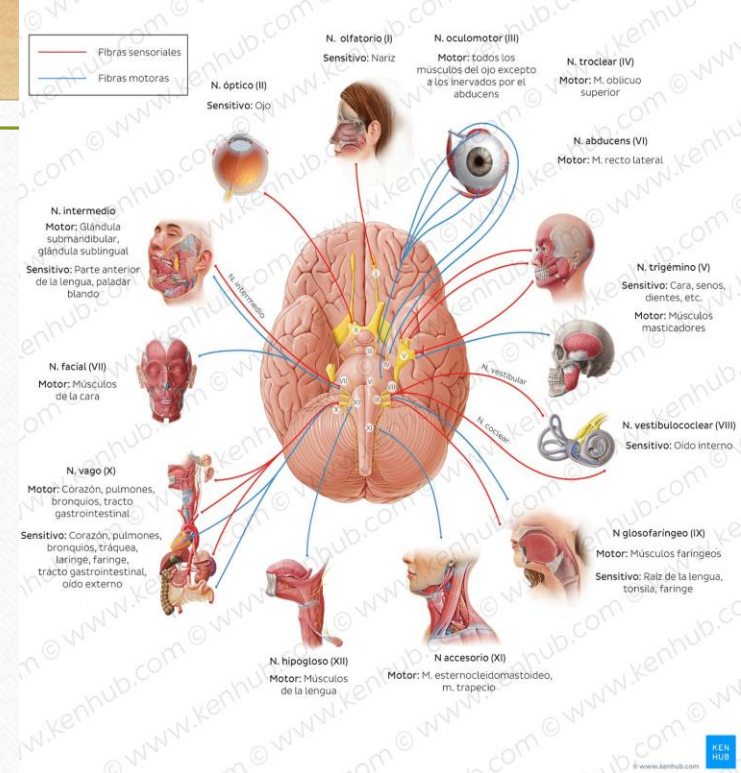
Las fibras luego viajan a través de los ramos comunicantes blancos hacia los ganglios paravertebrales de los troncos simpáticos ubicados a ambos lados de la columna vertebral.

PARASIMPATICA

La división parasimpática (también denominada a veces craneosacra) está dividida en sus partes craneal y sacra. Las fibras preganglionares de la porción craneal salen del tronco encefálico dentro de los nervios craneales oculomotor, facial, glossofaríngeo y vago.

SISTEMA SOMATICO

El sistema nervioso somático, también conocido como voluntario, es responsable de proporcionar innervación sensitiva y motora a todas las estructuras del cuerpo humano excepto a órganos, vasos sanguíneos y glándulas.



REFERENCIA BIBLIOGRAFICA

https://es.wikipedia.org/wiki/Sistema_nervioso_central

<https://www.kenhub.com/es/library/anatomia-es/sistema-nervioso-periferico>

<https://www.dacer.org/entendiendo-el-cerebro-como-funciona-el-sistema-nervioso-periferico/>