



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE**  
**LIC. EN MEDICINA HUMANA**

**Alumno: Leo Dan De Jesús Márquez Albores**

**Docente: Dr. Sergio Jiménez Ruiz**

**Nombre del trabajo: control de lectura  
(Anatomía del sistema nervioso)**

**Materia: Medicina física y de rehabilitación**

**Semestre: 5**

**Grupo: A**

**Comitán de Domínguez, Chiapas. A 17 de agosto del 2021**

16.08.21

## ANATOMIA DEL SISTEMA NERVIOSO

El sistema nervioso está compuesto por dos divisiones: **El SN CENTRAL y SN PERIFÉRICO**.

El sistema nervioso central es la parte que se localiza dentro del cráneo y de la columna vertebral y el SN periférico es la que se sitúa fuera del cráneo y la columna vertebral.

El sistema nervioso periférico consta a sí mismo de dos partes: **sistema nervioso somático y sistema nervioso vegetativo**.

Se relaciona con el medio ambiente externo formado por nervios aferentes que transmiten señales sensoriales desde la piel, los músculos esqueléticos, las articulaciones, los ojos y los oídos etc.

hacia el sistema nervioso central y los nervios eferentes que conducen señales motoras desde el SNC hasta los músculos esqueléticos y el sistema nervioso neurovegetativo regula el medio ambiente interno del organismo y

está formado por nervios eferentes que llevan desde el sistema nervioso a los órganos internos, y este sistema tiene 2 tipos de nervios: simpáticos y parasimpáticos. Los nervios simpáticos son nervios motores neurovegetativos que proyectan desde el cerebro y región sacra y de la médula espinal. En el enfoque tradicional de las funciones respectivas de los sistemas simpáticos, y parasimpáticos destaca tres principales funciones. La mayor parte del sistema nervioso periférico surgen de la médula pero existen 12 pares de nervios craneales que surgen



17.08.2021

## BARRERAS HEMATOLÓGICAS

El encefalo es un organo electroquimico delicadamente afinado, cuya función puede alterarse debido a la introduccion de ciertas sustancias. Hay un mecanismo que impiden el paso de muchas sustancias toxicas desde la sangre a el encefalo. La barrera de las concavencias de la estructura propia de los vasos sanguineos cerebrales. En el resto del organismo las celulas que componen las paredes de vasos sanguineos cerebrales estan laxamente unidos de manera que la mayoria de las moleculas pasan facilmente a traves de su tejido circundante.

## ANATOMIA DE LAS NEURONAS

Las neuronas son celulas especializadas en recibir, conducir y transmitir señales electroquimicos. Presentan una sorprendente diversidad de formas y tamaños, pero muchas, y los primer o principal rasgos distintos externos de un tipo de neurona, la membrana celular de las neuronas esta formada por una capa epidica, insertada en una doble capa lipidica y se encuentran doble capa hay moleculas proteicas que constituyen a las bases proteicas, algunas proteinas son proteinas de canal en las cuales pueden pasar determinadas moleculas, una neurona que tiene mas de 2 procesos surgen de su cuerpo celular. Una neurona que tiene mas de 2 procesos se llama **Neurona multipolar**, neurona que hace un solo proceso recibe el nombre de **Bipolar**.



Las neuronas son las únicas células que existen en el sistema nervioso: Las otras se llaman, neuroglías. Estas últimas superan el número de las neuronas. Los oligodendrocitos emiten prolongaciones que se enrollan en torno a los axones de alguna de las neuronas del sistema nervioso central, son ricas en mielina una sustancia grasa blanca y la vaina de mielina que forma aumentan la velocidad y eficacia de la conducción axónica. Una función similar es llevada a cabo en el sistema nervioso periférico de las células de Schwann, un segundo tipo de neuroglías y las células de Schwann. El primer proceso para visibilizar las neuronas no es lo diminutas que son las neuronas está empaquetadas y sus axones y dendritas entrelazados de un modo tan complejo. La tinción de Gally intentó teñir las meninges, mediante la exposición de una sección de tejido neural, prostatico y nitrato de plata y se observó algo asombroso. El cromato de plata generada por la reacción química de las 2 sustancias, se penetró en unas cuantas neuronas de cada una de las 2 laminas de tejido y tinte por completo. Tinción de Nissl permite ver con claridad contorno a pocas neuronas que absorbe el tinte, no importa la ninguna de la indicación a cerca de la cantidad de neurona de una estructura interna.

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

- <http://recursosbiblio.url.edu.gt/>. (agosto de 2015).
- Obtenido de:  
[http://recursosbiblio.url.edu.gt/publicjlg/Libros\\_y\\_mas/2015/08/biop/cap/03.pdf](http://recursosbiblio.url.edu.gt/publicjlg/Libros_y_mas/2015/08/biop/cap/03.pdf)