



Universidad del Sureste
Escuela de Medicina Humana

SEMESTRE:

5° A

MATERIA:

MEDICINA FISICA Y REHABILITACIÓN

TRABAJO:

BASES ANATOMICAS Y FISIOLÓGICAS DEL SISTEMA NERVIOSO

DOCENTE:

DR. GERARDO CANCINO GORDILLO

ALUMNO (A):

YANETH ORTIZ ALFARO

COMITAN DE DOMINGUEZ, CHIAPAS, 18 DE FEBRERO DEL 2021.

FICHA BIBLIOGRAFICA

- K; Moore, A, F; Dalley, A; Agur, (2018). Moore, Anatomía Con Orientación Clínica, 8ª edición. Editorial LIPPINCOTT WILLIAMS AND WILKINS Wolters Kluwer Health. Philadelphia.
- R; Snell (2007). Neuroanatomía clínica, 6ª edición. Editorial Medica Panamericana., Argentina. Recuperado de <https://drive.google.com/drive/u/1/shared-with-me>

BASES ANATOMICAS Y FISIOLÓGICAS DEL SISTEMA NERVIOSO

El sistema nervioso está compuesto básicamente por células especializadas cuya función es recibir estímulos sensitivos y transmitirlos a los órganos efectores, ya sean musculares o glandulares. Los estímulos sensitivos que se originan fuera o dentro del organismo se correlacionan dentro del sistema nervioso y los impulsos eferentes son coordinados de modo que los órganos efectores funcionan juntos y en armonía para el bienestar del individuo. El sistema nervioso permite al organismo reaccionar frente a los continuos cambios que se producen en el medio ambiente y en el medio interno. De tal manera que el SN tiene la capacidad de almacenar la información sensitiva recibida durante las experiencias pasadas y esta información, cuando es apropiada se integra con otros impulsos nerviosos y se canaliza hacia la vía eferente común.

El tejido nervioso se compone por 2 tipos de células, que son las neuronas o celas nerviosas y las neuroglia o células de la glía, que estas sirven como un soporte para las neuronas. Las neuronas son las más principales ya que son la unidad estructural y funcional del sistema nervioso, son especialmente para que haya una rápida comunicación, las células de la glía, son aproximadamente 5 veces más abundante que las neuronas, estas no son neuronales ni excitables de tal manera que constituyen un componente principal del tejido nervioso, con la función de apoyar, nutrir o aislar a las neuronas.

El sistema nervioso se divide en sistema nervioso central (SNC) y sistema nervioso periférico (SNP). El SNC está compuesto por el encéfalo y la medula espinal y el SNP está compuesto por el resto del sistema nervioso que no pertenece al SNC.