



Mi Universidad

Súper Nota

Nombre del Alumno: Luz Patricia Albores Vázquez

Nombre del tema: Sistema Nervioso

Parcial: Segundo

Nombre de la Materia: Anatomía y Fisiología I

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernández

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: primero

EL SISTEMA NERVIOSO

- CENTRAL Y PERIFÉRICO

DEFINICIÓN

Es una red compleja de estructuras especializadas (Cerebro, encéfalo, bulbo y istmo del encéfalo).

FUNCIÓN

Controlar y regular el funcionamiento de los diversos órganos y sistemas, coordinando su interrelación y la relación del organismo con el medio externo.



DIVISIONES

SNC

El Sistema Nervioso Central es también la fuente de nuestros pensamientos, emociones y recuerdos. Tras integrar la información, a través de funciones motoras que viajan por nervios del SNP ejecuta una respuesta adecuada.

SNP

El sistema nervioso periférico está formado por nervios que conectan el encéfalo y la médula espinal con otras partes del cuerpo.



SISTEMA NERVIOSO PERIFÉRICO

El sistema nervioso periférico está formado por nervios que conectan el encéfalo y la médula espinal con otras partes del cuerpo.



SISTEMA NERVIOSO CENTRAL

Formado por : encéfalo y la médula espinal.

El encéfalo es la parte del sistema nervioso central contenida en el cráneo y el cual comprende el cerebro, el cerebelo y el tronco del encéfalo o encefálico.

La médula espinal es la parte del sistema nervioso central situado en el interior del canal vertebral y se conecta con el encéfalo a través del agujero occipital del cráneo.



NEURONAS

LAS NEURONAS SON LAS CÉLULAS FUNDAMENTALES DEL SISTEMA NERVIOSO, ESTÁN ESPECIALIZADAS EN PROCESAR LA INFORMACIÓN.



COMPONENTES

- Un cuerpo o **soma** en el cual se localizan el núcleo y unos corpúsculos (gránulos de Nissi)
- Unas Prolongaciones llamadas dendritas compuestas por fibras gruesas, cortas y muy ramificadas.
- Una fibra única, el axón, larga y ramificada en su extremo terminal.

CLASIFICACIÓN

UNIPOLARES: TIENEN SOLO UNA PROLONGACIÓN. SON CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA NERVIOSO DE LOS INVERTEBRADOS.

BIPOLARES: TIENEN DOS PROLONGACIONES Y MUCHAS SON .SENSORIALES.

MULTIPOLARES: TIENEN UN AXÓN Y MUCHAS DENDRITAS, SON PROPIAS DEL SISTEMA NERVIOSO DE LOS MAMÍFEROS.



ESTRUCTURA DEL SN

SE DISTINGUE EN:

NEURONAS SENSORIALES O AFERENTES:

SON SENSIBLES A DIVERSOS ESTÍMULOS. ENVÍAN INFORMACIÓN DESDE LOS TEJIDOS Y LOS ÓRGANOS SENSORIALES DEL CUERPO HACIA EL INTERIOR DE LA MEDULA ESPINAL Y EL CEREBRO.

NEURONAS MOTORAS:

TRANSMITEN INFORMACIÓN DESDE LA MEDULA ESPINAL Y EL CEREBRO HASTA LOS MÚSCULOS Y LAS GLÁNDULAS.

INTERNEURONAS:

RECOGEN LOS IMPULSOS NEURONALES SENSITIVOS Y LOS TRANSMITEN A LAS NEURONAS MOTORAS, CUYA FUNCIÓN CONSISTE EN ACTIVAR LOS MÚSCULOS IMPLICADOS EN EL MOVIMIENTO. s.



SINO SABIAS...

1. LAS NEURONAS DEL TEJIDO NERVIOSO TRANSMITEN SEÑALES SUMAMENTE RÁPIDAS
2. EL ENCÉFALO Y LA MÉDULA ESPINAL SON EL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL. EL SISTEMA NERVIOSO PERIFÉRICO ESTÁ FORMADO POR NERVIOS Y ÓRGANOS SENSORIALE
3. LOS NEUROTRANSMISORES SON LOS ACTIVADORES DEL SISTEMA NERVIOSO

BIBLIOGRAFIA

- **Antologia uds**