



Mi Universidad

Cuadro Sinóptico

Nombre del Alumno: Densee Lineth Bautista Peralta.

Nombre del tema: Fisiopatología del sistema nervioso central.

Parcial: 2do.

Nombre de la Materia: Fisiopatología.

Nombre del profesor: Víctor Manuel Nery González.

Nombre de la Licenciatura: Enfermería.

Cuatrimestre: 4to.

Sistema nervioso central

Las **neuroglías**, también llamadas células gliales, son células del sistema nervioso. Forman parte de un sistema de soporte y son esenciales para el adecuado funcionamiento del tejido del sistema nervioso. A diferencia de las neuronas, las células gliales no tienen axones, dendritas ni conductos nerviosos.

El SNC se clasifica en:
Anatómicamente
Funcionalmente

ALGUNAS ENFERMEDADES DEL SISTEMA NERVIOSO:

Meningitis: La meningitis es la inflamación del tejido delgado que rodea el cerebro y la médula espinal, llamada meninge.
Tumores: los tumores ocurren cuando las células se dividen y se multiplican excesivamente en el cuerpo. Normalmente, el cuerpo controla la división y el crecimiento de las células.

Astroцитos sostén de las neuronas de SNC y para relación entre neuronas y vasos sanguíneos.
Oligodendrocitos pequeños y con menos prolongaciones y mas cortas; sostén en el SNC.
Microglía fagocitan, protegiendo al SNC y eliminando microorganismos o restos celulares.
Ependimocitos revisten ventrículos encefálicos y canal de la medula espinal

- SISTEMA NERVIOSO CENTRAL Encéfalo y Médula Espinal. SISTEMA NERVIOSO PERIFÉRICO Nervios Espinales (Raquídeos) 31 Pares y Nervios Craneales 12 Pares
- SISTEMA NERVIOSO SOMÁTICO -Relación-. SISTEMA NERVIOSO AUTÓNOMO (Vegetativo)

Poliomielitis: La poliomielitis es una enfermedad muy contagiosa causada por un virus que invade el sistema nervioso y puede causar una parálisis total en cuestión de horas.
Trombosis: La trombosis se caracteriza por la formación de coágulos en el interior de las venas o arterias que terminan por obstruir la circulación de la sangre y provocando síntomas como dolor e hinchazón en la zona afectada.

Sistema nervioso central

.El sistema nervioso percibe los cambios que hay en el interior y en el exterior del organismo por medio de receptores especiales. Estos cambios los capta, interpreta, almacena y coordina.

Activando o inhibiendo la actividad de ; músculos, vasos sanguíneos o cualquier otra estructura corporal; con el objetivo de mantener constante la homeostasis.

Neurona: La neurona es la unidad estructural y funcional del sistema nervioso.

- Tipos de neuronas:
- Por su función.
 - Propiedades.
 - Sensitivas, motoras de asociación.
 - Excitabilidad, conductibilidad, transmisibilidad y plasticidad.

- **Unipolares:** una sola prolongación dividida en una rama central (AXON). Ganglios de los nervios espinales (Raquídeos).
- **Bipolares:** neuronas de retina del ojo y del oído interno.
- **Multipolares:** encéfalo y medula espinal.

Sinapsis: La sinapsis es el proceso mediante el cual las neuronas se comunican entre sí para transmitir información.

Unión de 2 neuronas Hay contacto de las prolongaciones del axón de una neurona con las dendritas de otra.

Sistema nervioso central

El sistema nervioso (SN) constituye el sistema de control más importante del organismo y, junto con el sistema endocrino, desempeña la mayoría de las funciones de regulación.

Partes del sistema nerviosos

Cerebro: Es la porción más grande del encéfalo y está formada por dos hemisferios (o mitades). El cerebro controla los movimientos voluntarios, el habla, la inteligencia, la memoria, las emociones y procesa la información que recibe a través de los sentidos.

Corteza cerebral: La corteza cerebral es una cubierta con neuronas interconectadas que, como la corteza de un árbol, forman una superficie delgada sobre los hemisferios cerebrales.

El sistema nervioso central está formado por el cerebro y la médula espinal. En él residen todas las funciones superiores del ser humano, tanto las cognitivas como las emocionales.

Cerebro y redes nerviosas: Como parte del Sistema Nervioso Central, el cerebro recibe información, la interpreta y decide la respuesta y al hacerlo funciona como una computadora.

Medula espinal: La médula espinal del sistema nervioso central es una vía de información que conecta el Sistema Nervioso Periférico con el cerebro. Los tractos nerviosos ascendentes o aferentes mandan información sensorial al cerebro, mientras los tractos descendentes o eferentes mandan información motora de regreso.

BIBLIOGRAFIA:

- ANTOLOGIA UDS.

- PDF DIAPOSITIVAS.

- <https://www.psicoadactiva.com/blog/las-celulas-gliales-tipos-funciones/>

- <https://www.redaccionmedica.com/recursos-salud/diccionario-enfermedades/embolia>

https://r.search.yahoo.com/_ylt=AwrEoyflcixlD2Q2tmNU04lQ;_ylu=Y29sbwNiZjEEcG9zAzlEdnRpZAMEc2VjA3Ny/RV=2/RE=1697440613/RO=10/RU=https%3a%2f%2fneurocenter.com%2fblog%2fla-sinapsis%2f/RK=2/RS=WwMwuDMVkJNvovE52IYeX.469qEQ-