



**MAPA CONCEPTUAL:
ANATOMIA Y FISILOGIA DEL SISTEMA NERVIOSO**

**MINA GUTIERREZ
MARIA FERNANDA**

**MAESTRA:
ARIADNE DANAHE VICENTE ALBORES**

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

LICENCIATURA EN ENFERMERIA

FISIOPATOLOGIA

TAPACHULA, CHIAPAS

12 DE OCTUBRE DEL 2024

ANATOMIA Y FISILOGIA DEL SISTEMA NERVIOSO

Definición

Conjunto de nervios y células que controlan las funciones del cuerpo y la mente, como la motora, cognitiva, sensorial y autónoma

Tipo

Sistema nervioso central (SNC)

Tipo

Sistema nervioso periférico (SNP)

Es

Encargado de controlar todas las funciones del cuerpo, como el pensamiento, el movimiento, las sensaciones, el aprendizaje, las emociones, la memoria, el habla, la lectura y la escritura

Es

Una red de nervios que recorre la cabeza, el cuello y el cuerpo. Transporta mensajes desde y hacia el **sistema nervioso central** (el cerebro y la médula espinal).

Clasificación

Clasificación

Cerebro

Medula espinal

Sistema nervioso somático

Sistema nervioso autónomo

Es

Órgano principal del sistema nervioso y controla la mayoría de las funciones del cuerpo.

La

Principal vía de comunicación entre el cerebro y el resto del cuerpo.

Se

Encarga de las funciones voluntarias y transmite señales desde y hacia los músculos esqueléticos

Se

Encarga de las funciones involuntarias, como la frecuencia cardíaca, la respiración, la digestión y la regulación de la temperatura.

Partes

Lóbulos frontal, parietal, occipital y temporal, el cerebelo y el tronco cerebral.

Transmiten

Señales desde y hacia el cerebro.

Transmiten

Información sensorial desde la piel y los músculos al sistema nervioso central.

Divide

- Sistema nervioso simpático (que prepara al cuerpo para la «lucha o huida»)
- Sistema nervioso parasimpático (que promueve la «restauración y relajación»).

Funcion

Los receptores sensoriales, como los ojos, los oídos y la piel, reciben información del entorno y del cuerpo, y la convierten en señales eléctricas que llegan al SNC.

Funcion

Envían y reciben información entre el cerebro y el cuerpo. Por ejemplo, cuando se siente un olor, el sistema nervioso periférico envía un mensaje desde la nariz hasta el cerebro. El cerebro procesa la información y envía mensajes a los músculos para que se muevan.

BIBLIOGRAFIA

- Sistema nervioso central y periférico: <https://www.neurocirugiaequipodelatorre.es/que-es-y-como-se-estructura-el-sistema-nervioso#:~:text=Se%20divide%20en%20el%20sistema%20nervioso%20som%C3%A1tico%20y%20el%20sistema%20nervioso%20aut%C3%B3nomo.>
- <https://kidshealth.org/es/parents/peripheral-nervous-system.html>
- <https://www.kenhub.com/es/library/anatomia-es/sistema-nervioso-periferico>
- https://es.wikipedia.org/wiki/Sistema_nervioso_perif%C3%A9rico