



## **MAPA CONCEPTUAL**

DE LEÓN GARCÍA DANIELA  
ELIZABETH

Lic. Ariadne Danahe Vicente  
Albores

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Lic. En Enfermería

Fisiopatología

Tapachula, Chiapas

12 de octubre del 2024

# SISTEMA NERVIOSO

## SISTEMA NERVIOSO CENTRAL

es la parte del sistema nervioso que controla todas nuestras funciones corporales. Está conformado por el encéfalo, ubicado dentro de la cavidad craneal y la médula espinal, la cual se encuentra dentro del conducto o canal vertebral.

recibe información, de estímulos exteriores o internos, que procesa a través de células llamadas neuronas y elabora respuestas. También se encarga de la organización de los diferentes aparatos, como el respiratorio o el digestivo

Las neuronas son células que forman parte del sistema nervioso de los organismos y tienen la función de recibir, procesar y transmitir información a través de impulsos nerviosos

el sistema nervioso central regula procesos voluntarios e involuntarios que suceden en el organismo y que son los que permiten el correcto equilibrio y desarrollo, como la respiración, la digestión o el movimiento

El sistema nervioso está formado por todo el tejido nervioso del cuerpo humano, y es el conjunto de las células encargadas de dirigir, supervisar y controlar todas las funciones y actividades de los órganos y el organismo en general.

## SISTEMA NERVIOSO SOMÁTICO

Es la parte cuya función es controlar la contracción voluntaria o involuntaria. Controla el músculo estriado con las acciones voluntarias como por ejemplo caminar y también las acciones involuntarias como por ejemplo apartar alguna extremidad cuando tocamos algo muy caliente.

## SISTEMA NERVIOSO PERIFÉRICO

es la división del sistema nervioso que está representada por todos los nervios que no forman parte del cerebro ni de la médula espinal, es decir, que no pertenecen al sistema nervioso central.

## SISTEMA NERVIOSO AUTÓNOMO

Es el tejido nervioso que tiene las funciones de controlar las contracciones del músculo liso (de contracción involuntaria), el músculo cardíaco y las funciones glandulares o viscerales.

El sistema nervioso autónomo se subdivide, además, en los sistemas nerviosos simpático y parasimpático

- El sistema nervioso simpático es el que nos ayuda a prepararnos para situaciones de emergencia como falta de agua, daños físicos o temperaturas extremas.
- El sistema nervioso parasimpático es el que se encarga de mantener las funciones corporales con un mínimo gasto de energía.

El sistema nervioso periférico está formado, básicamente, por los nervios, ganglios y plexos nerviosos que no forman parte de sistema nervioso central (cerebro y médula espinal)

# BIBLIOGRAFÍA

Costas, G. (2021, August 3). El sistema nervioso humano: qué es, estructura y funciones. Ciencia y Biología.

<https://cienciaybiologia.com/sistema-nervioso-humano-que-es-estructura-y-funciones/>

Puig, R. P. (2020, July 30). Sistema nervioso periférico: funciones, partes y enfermedades. Lifeder.

<https://www.lifeder.com/sistema-nervioso-periferico/>

Sistema Nervioso Central - Concepto, funciones y estructura. (n.d.). Retrieved October 11, 2024, from

<https://concepto.de/sistema-nervioso-central/>