

**NOMBRE DEL ALUMNO: VANESA RUBÍ SALA GÓMEZ**

**NOMBRE DEL TEMA: SISTEMA NERVIOSO**

**PARCIAL: 4°.**

**NOMBRE DEL PROFESOR: ALFONSO VELÁZQUEZ RAMÍREZ.**

**NOMBRE DE LA LICENCIATURA: ENFERMERÍA.**

**1ER CUATRIMESTRE**

**Lugar y Fecha de elaboración: Pichucalco, Chiapas; a 3 de Diciembre del 2023.**

# SISTEMA NERVIOSO



El sistema nervioso es un conjunto de células especializadas en la conducción de señales eléctricas, está formado por neuronas y células gliales. Las neuronas reciben, procesan y transmiten la información que de esta forma puede viajar de un lugar a otro del organismo.

## SISTEMA NERVIOSO CENTRAL

### FUNCIÓN

Está conformado por el cerebro y la médula espinal, los cuales se desempeñan como el "centro de procesamiento" principal para todo el sistema nervioso y controlan todas las funciones del cuerpo.

#### COMPONENTES

- Nervios craneales
- Nervios espinales
- Ganglios
- Plexos nerviosos

- El cerebro funciona por impulsos eléctricos que se transmiten de neurona en neurona. Un dato interesante es que durante el día nuestros cerebros generan tanta electricidad que con ella podría encenderse un bombillo de 25 watts.

## SISTEMA NERVIOSO PERIFÉRICO

### FUNCIÓN

Percibir toda la información sobre lo que ocurre en nuestro entorno y en el interior de nuestro organismo, transportarla hasta el Sistema Nervioso Central y llevar las órdenes para controlar la actividad de la musculatura y de las glándulas de nuestro organismo.

- Algunos tipos de mensajes comienzan en los ojos, los oídos, la nariz, la lengua y la piel y llegan al cerebro

#### SISTEMA NERVIOSO SOMÁTICO

Es responsable de transportar información sensorial y motora hacia y desde el sistema nervioso central.

#### SISTEMA NERVIOSO AUTÓNOMO

Es responsable de regular las funciones corporales involuntarias, como el flujo sanguíneo, los latidos del corazón, la digestión y la respiración.

#### COMPONENTES

- Nervios craneales
- Nervios espinales
- Ganglios
- Plexos nerviosos

- Las células nerviosas pueden ser similares a los hilos- su ancho es microscópico, pero su longitud puede ser medida en pies. Las esponjas son los únicos animales pluricelulares sin un sistema nervioso

#### FUENTES DE INFORMACIÓN:

- [https://es.wikipedia.org/wiki/Sistema\\_nervioso](https://es.wikipedia.org/wiki/Sistema_nervioso)
- <https://medlineplus.gov/spanish/ency/article/002311.htm#:~:text=Est%C3%A1%20conformado%20por%20el%20cerebro,y%20las%20funciones%20del%20cuerpo.>
- <https://www.radioncologica.com/2014/07/la-radioterapia-en-el-cancer-del-sistema-nervioso-central/>
- <https://www.saluteca.com/el-sistema-nervioso-periferico/#:~:text=Sus%20funciones%20son%20percibir%20toda,las%20gl%C3%A1ndulas%20de%20nuestro%20organismo.>
- <https://kidshealth.org/es/parents/peripheral-nervous-system.html#:~:text=El%20sistema%20nervioso%20perif%C3%A9rico%20se,hacia%20otras%20partes%20del%20cuerpo.>
- <https://www.dacer.org/entendiendo-el-cerebro-como-funciona-el-sistema-nervioso-periferico/#:~:text=El%20sistema%20perif%C3%A9rico%20permite%20que,y%20el%20sistema%20nervioso%20aut%C3%B3nomo.>
- <https://www.barcelonaquiropactic.es/la-quiropactica-y-el-sistema-nervioso-somatico/>
- <https://www.dacer.org/entendiendo-el-cerebro-como-funciona-el-sistema-nervioso-periferico/>
- <https://www.merckmanuals.com/es-us/profesional/trastornos-neurol%C3%B3gicos/sistema-nervioso-aut%C3%B3nomo/generalidades-sobre-el-sistema-nervioso-aut%C3%B3nomo>

