



# Mi Universidad

## Cuadro sinóptico.

*Nombre del Alumno: Karla Osorio Contreras.*

*Nombre del tema: Sistema nervioso.*

*Parcial: 4*

*Nombre de la Materia: Anatomía y fisiología I.*

*Nombre del profesor: Cecilia De La Cruz Sánchez.*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería.*

*Cuatrimestre: I*

# “EL SISTEMA NERVIOSO”.

¿Qué es?

Se llama sistema nervioso al conjunto de órganos y estructuras de control e información del cuerpo humano, constituido por células altamente diferenciadas, conocidas como neuronas, que son capaces de transmitir impulsos eléctricos a lo largo de una gran red de terminaciones nerviosas.

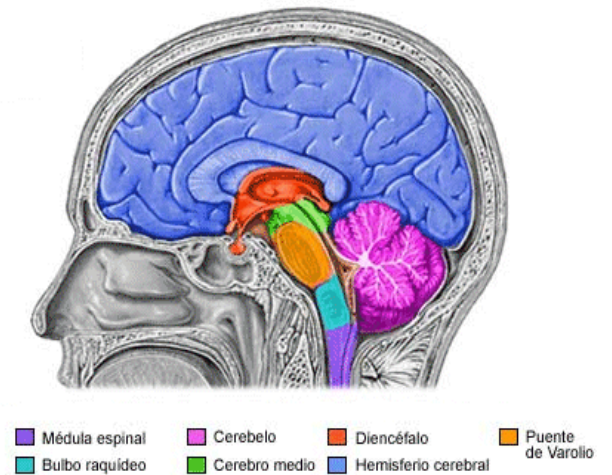


Su clasificación es:

**1. Sistema nervioso central (SNC):**  
Es el centro de control de las funciones más complejas, como las emociones, el aprendizaje, la comunicación y las sensaciones. Los órganos del SNC están envueltos en unas membranas protectoras, conocidas como las meninges.

El **encéfalo** se compone de:

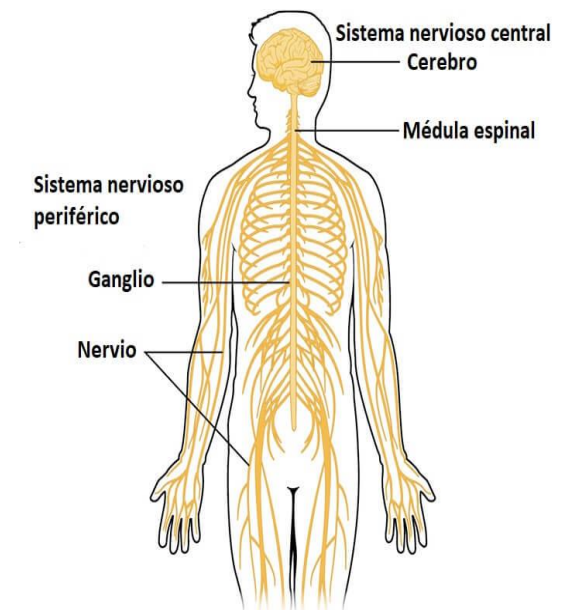
- ✓ El **cerebro**: órgano que controla las acciones voluntarias.
- ✓ El **cerebelo**: coordina los movimientos, reflejos y equilibrio del cuerpo.
- ✓ El **bulbo raquídeo**: dirige las actividades de los órganos internos como, por ejemplo, la respiración, los latidos del corazón y la temperatura corporal.



**2. Sistema nervioso periférico (SNP):**  
Engloba todos los nervios que salen del sistema nervioso central hacia el cuerpo.

Está dividido en:

- ✓ **Sistema nervioso somático**: transmite la información sensorial del cuerpo al cerebro y la información motora del cerebro a los músculos. Comprende los nervios sensoriales, los nervios motores y los nervios mixtos.
- ✓ **Sistema nervioso vegetativo o autónomo**: controla el funcionamiento de los órganos internos; incluye el sistema nervioso simpático y el sistema nervioso parasimpático.

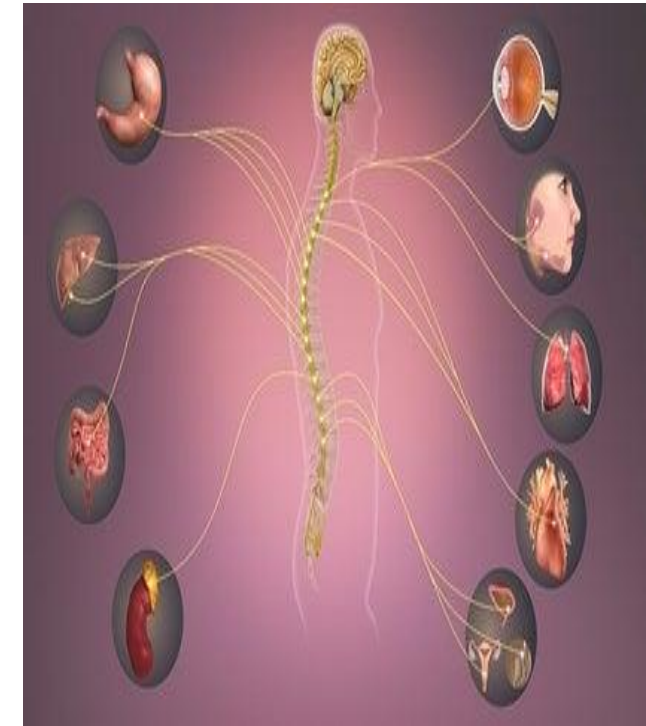


Funciones principales:

**1.Función sensorial:** su principal característica es que percibe los estímulos tanto internos como externos a través de los órganos receptivos.

**2.Función motora:** esta función se encarga de estimular los músculos.

**3.Función integradora:** posibilita almacenar y se recuperar información en la memoria, ya que se encarga de tomar decisiones en función de la información sensorial que ha analizado con anterioridad.



## **BIBLIOGRAFÍA:**

<https://www.neurocirugiaequipodelatorre.es/que-es-y-como-se-estructura-el-sistema-nervioso>

<https://www.significados.com/sistema-nervioso/>

<https://rochepacientes.es/esclerosis-multiple/sistema-nervioso.html>