



# Mi Universidad

## CUADRO SINOPTICO.

*Nombre del Alumno: Leydi Laura Cruz Hernández.*

*Nombre del tema: Sistema nervioso central.*

*Parcial: 4*

*Nombre de la Materia: Anatomía y Fisiología.*

*Nombre del profesor: E.Q.G. Cecilia de la Cruz Sánchez.*

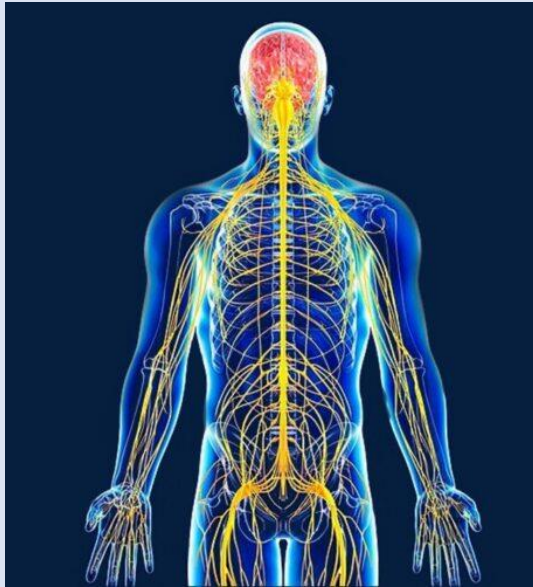
*Nombre de la Licenciatura: Lic. Enfermería*

*Cuatrimestre: 1er Cuatrimestre.*

## SISTEMA NERVIOSO.

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

Este aparato de transmisión de energía química y eléctrica recorre el cuerpo entero y permite la coordinación de los movimientos y acciones del cuerpo.



### Sistema nervioso central (SNC).

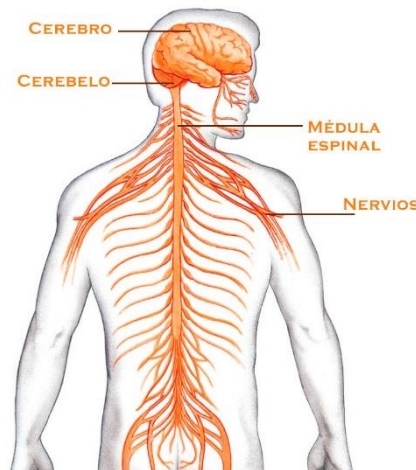


Es el encargado del centro de procesamiento principal de la información recopilada por los sentidos y de la toma de acciones y consientes para todo el sistema nervioso y controlan todas las funciones del cuerpo.

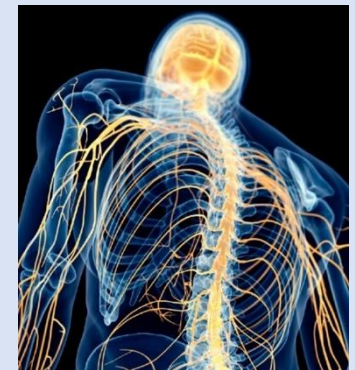


### Sistema nervioso periférico (SNP).

#### Sistema Nervioso Periférico



El sistema nervioso periférico, 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).



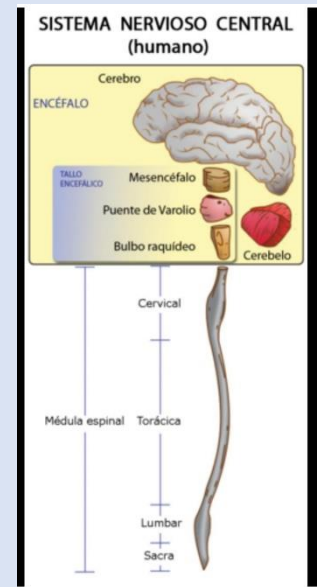
## SISTEMA NERVIOSO CENTRAL.

### El encéfalo.



Su parte más voluminosa que abarca el cerebro, dividido en sus dos hemisferios;

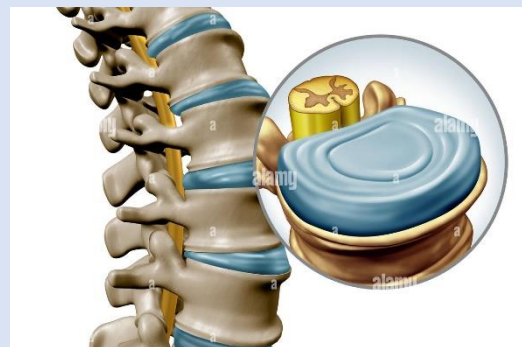
- el cerebelo que integran las funciones motoras y está en la región de la nuca.
- el tallo cerebral que conecta la medula espinal al encéfalo compuesto por mesencéfalo, protuberancia anular y bulbo raquídeo.



### La medula espinal.



Prolongación del encéfalo que va por dentro de los huesos de la columna vertebral y a la que se conecta todos los huesos de la columna vertebral y a la que se conectan todas las terminaciones nerviosas del cuerpo.



- ✚ Aferencia sensitiva: consiste en recibir los estímulos que llegan a la medula espinal.
- ✚ Eferente: se selecciona con la motilidad, es decir, envía información al sistema nervioso periférico.

# SISTEMA NERVIOSO PERIFERICO.

## Sistema somático.

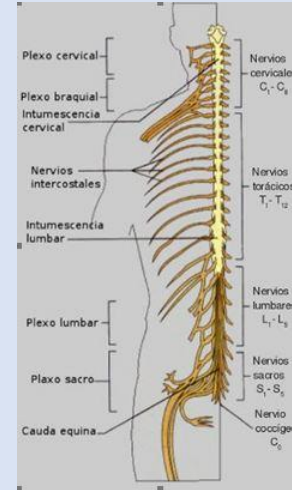


Es la parte del sistema nervioso periférico responsable de transportar información sensorial y motora hacia y desde el sistema nervioso central.

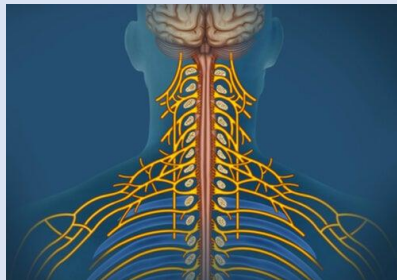
## Nervios.

### Espinales.

### Raquideos.



## Sistema autónomo.



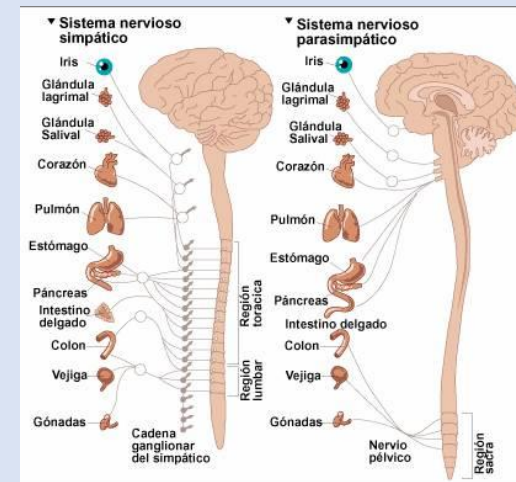
Partes del sistema nervioso que controlan los músculos de los órganos internos como:  
 El corazón.  
 Los vasos sanguíneos.  
 Los pulmones.  
 El estómago.  
 Los intestinos  
 Glándulas (como las salivales y las sudoríparas).

## Simpático.

Se encarga de acelerar nuestras funciones corporales, preparándose para la acción y el estrés.

## Parasimpático

Se encarga de frenar nuestra actividad corporal y metabólica preparándonos para periodos de descanso y tranquilidad.



<https://www.dacer.org/entendiendo-el-cerebro-como-funciona-el-sistema-nervioso-periferico/>

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

<https://espanol.nichd.nih.gov/salud/temas/neuro/informacion/partes>