



Mi Universidad

Cuadro Sinóptico

Nombre del Alumno: Jesús Alexander Arismendi López

Nombre del tema: Sistema Nervioso

Parcial: 4to

Nombre de la Materia: Anatomía y Fisiología

Nombre del profesor: Cecilia de la Cruz Sánchez

Nombre de la Licenciatura: Lic. En enfermería

Cuatrimestre: Iro

SISTEMA NERVIOSO CENTRAL

¿Qué es

- Es uno de los más importantes y complejos del cuerpo humano.
- se trata de un entramado que comprende muchas más partes del cuerpo, y que tiene una función esencial en él.

Funciones

Tiene múltiples funciones, entre ellas recibir y procesar toda la información que proviene tanto del interior del cuerpo como del entorno, con el fin de regular el funcionamiento de los demás órganos y sistemas.

Se forma por:

- Está formado, principalmente, por dos tipos de células, las neuronas y las células gliales.
- La primera es la célula fundamental, se encarga de procesar y transmitir la información a través de todo el sistema nervioso.
 - Las segundas son células que realizan la función de soporte y protección de las neuronas.

SISTEMA NERVIOSO

Sistema nervioso periférico

Sistema nervioso vegetativo

Sistema Nervioso Parasimpático

- Amortiguar
- Acetilcolina

Controla las actividades involuntarias

Sistema Nervioso Simpático

- Excitación
- Defensa
- Adrenalina

Formada por

- Nervios
- Ganglios nerviosos

Sistema nervioso somático

Controla las actividades voluntarias

- Constituido por:**
- 12 pares craneales
 - 31 pares de nervios espinales

Medula espinal

Conecta a las diferentes partes del cuerpo con el encéfalo. Es responsable de los actos reflejos

Sistema Nervioso Central

Encéfalo

Formado por:

Cerebro

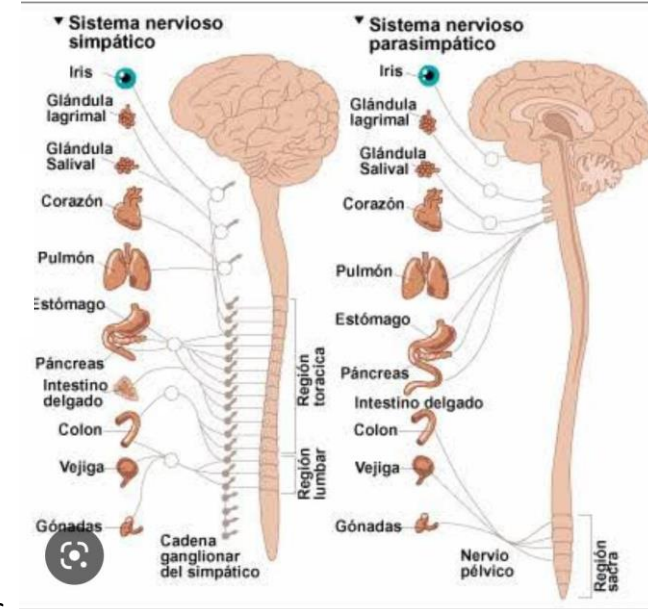
Se encarga de controlar la memoria, las emociones y las acciones voluntarias

Cerebelo

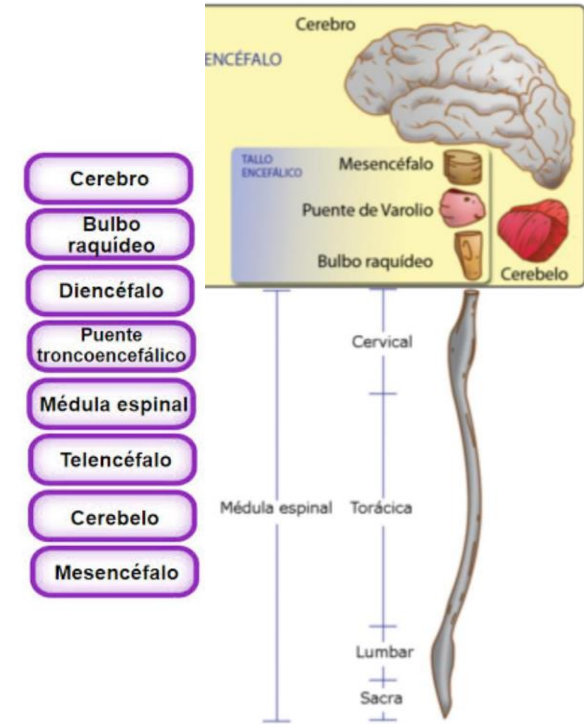
Coordina el equilibrio y movimiento

Bulbo raquídeo

Controla los movimientos involuntarios



SISTEMA NERVIOSO CENTRAL (humano)



Bibliografía:

<https://cuadrosinoptico.com.mx/cuadro-sinoptico-del-sistema-nervioso/>

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

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