



**UNIVERSIDAD
DEL SURESTE**

MEDICINA HUMANA

MICROANATOMIA

DR. SAMUEL ESAU FONSECA FIERRO

**ALUMNA: DOLORES HORTENCIA DOMINGUEZ
LOPEZ**

4° PARCIAL

1° A

SISTEMA NERVIOSO

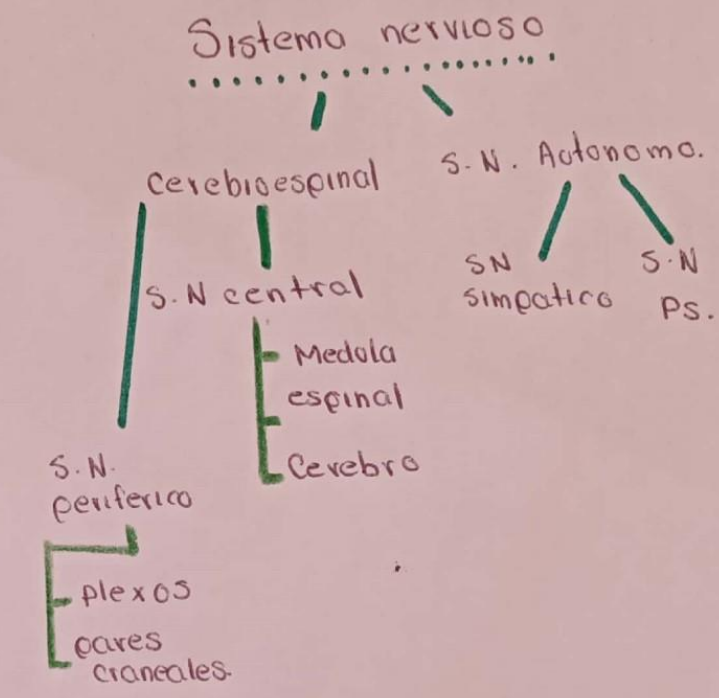
Es uno de los principales sistemas reguladores del cuerpo, que consiste en una red compleja que permite al organismo comunicarse con el medio en el que uno vive.

Las neuronas son la unidad básica del sistema nervioso.

La **señal de salida** viaja por el axón neural el cual posteriormente se segmenta en múltiples ramas independientes que se dirigen a otras partes del S.N. o periférico corporal.

Zonas sensitivas.

Medula espinal contiene nervios sensitivos y motores.



En las neuronas las **señales de entrada**, llegan a esta a través de las uniones sinápticas situadas en las dendritas o en el soma celular.

Las partes principales del SNC son:

- Medula espinal
- El tronco del encéfalo
- cerebello
- Hemisferio cerebral
- Diencefalo.

TEJIDO NERVIOSO

Sistema nervioso central
(SNC)

este coordina y gobierna el funcionamiento de todo el organismo.

este esta formado por un **encefalo** y una **medula espinal**.

Encefalo → este esta protegido por los huesos del craneo

y esta comprendido por el

cerebro, cerebelo, bulbo raquideo, hipotalamo, talamo y sistema limbico.

Medula espinal. → esta protegido por la **columna vertebral**.

Sistema Nervioso
periferico
(SNA)

este permite que la comunicacion este medio externo o interno y el SNC.

y este esta dividido en

Sistema nervioso somatico (SNS) y

Sistema Nervioso Vegetativo o autonomo (SNA).

En este el sistema nervioso autonomo se divide en dos sistemas en sistema nervioso simpatico y sistema nervioso parasimpatico.

el **SNA** esta formado por Nervios y ganglios Nerviosos