

UNIVERSIDAD DEL SUR  
LICENCIATURA EN NUTRICION



FISIOPATOLOGÍA

BRAVO VELAZQUEZ JENIFER MICHELLE  
HERNANDEZ MENDEZ MARIA JOSE

# "SISTEMA NERVIOSO CENTRAL"

El sistema nervioso, el sistema nervioso está constituido por dos partes uno de ellos es el **sistema nervioso central** y la otra parte es el **sistema nervioso periférico**, pero hoy hablaremos del sistema nervioso central, en el SNC es donde ocurre todo el análisis de la información, está formado del encéfalo, aunque también el encéfalo se divide en 3 partes y la médula espinal.

Analizaremos primero el encéfalo, el encéfalo humano está formado por el cerebro donde existe millones de células nerviosas y está protegido por el cráneo, el cerebro es la parte más grande del encéfalo y controla el pensamiento, el aprendizaje, la resolución de problemas, las emociones, la memoria, el habla, la lectura, la escritura y los movimientos voluntarios, el tronco del encéfalo sus funciones de esta área son movimiento de los ojos y boca, transmitir mensajes sensoriales como, caliente, dolor o ruido, apetito, respiraciones, consciencia, y por último el cerebelo su función es coordinar los movimientos de los músculos involuntarios y mantener la posición, balance y equilibrio.

como segundo lugar está la médula espinal, la medula espinal es una vértebra que se encuentra en la parte de atrás por en medio de la espalda, las medidas de la medula espinal pueden variar en el caso del caso masculino, puede llegar a medir 45 cm, pero en el caso de una mujer puede ser menos que del sexo masculino, la médula espinal conecta el cerebro con los nervios de la mayor parte del cuerpo, esto permite que el cerebro envíe mensajes al resto del cuerpo.

## TIPOS DE NEURONAS EN EL SNC

se pueden dividir en tres tipos, sensoriales, motoras e interneuronas .

## HORMONAS CENSORIALES

transmiten impulsos eléctricos al cerebro para un posterior procesamiento y actuación, por ejemplo, si recoges un trozo de carbón caliente, las neuronas sensoriales que tienen terminaciones en las yemas de tus dedos transmiten la información al CNS de que el carbón está muy caliente y te da señales que estas en peligro.

## NEURONAS MOTORAS

Las neuronas motoras obtienen información de otras neuronas y transmiten órdenes a tus músculos, ór ganos y glándulas. Por ejemplo, si recoges un trozo de carbón caliente, las neuronas motoras que enervan los músculos de tus dedos causarían que tu mano lo soltara.

## **INTERNEURONAS**

Las **interneuronas**, se encuentran en el SNC, conectan una neurona con otra.

## Bibliografía

[https://es.wikipedia.org/wiki/Neurona\\_sensorial#:~:text=Las%20neuronas%20sensoriales%20o%20sensitivas,del%20medio%20en%20est%C3%ADmulos%20internos.&text=Las%20neuronas%20sensoriales%20tambi%C3%A9n%20transmiten,un%20posterior%20procesamiento%20y%20actuaci%C3%B3n.](https://es.wikipedia.org/wiki/Neurona_sensorial#:~:text=Las%20neuronas%20sensoriales%20o%20sensitivas,del%20medio%20en%20est%C3%ADmulos%20internos.&text=Las%20neuronas%20sensoriales%20tambi%C3%A9n%20transmiten,un%20posterior%20procesamiento%20y%20actuaci%C3%B3n.)