



**Mi Universidad**

*Hannia Valeria Santis Lopez*

*Súper nota*

*Parcial 2*

*Farmacología*

*Samantha Guillen Pohlenz*

*Medicina Veterinaria y Zootecnia*

*Cuatrimestre 3*

# SISTEMA NERVIOSO CENTRAL

## FUNCIONES

coordina todos nuestros procesos corporales. Controla funciones vitales como respirar y caminar o cómo reaccionamos ante una emergencia



## ESTRUCTURA

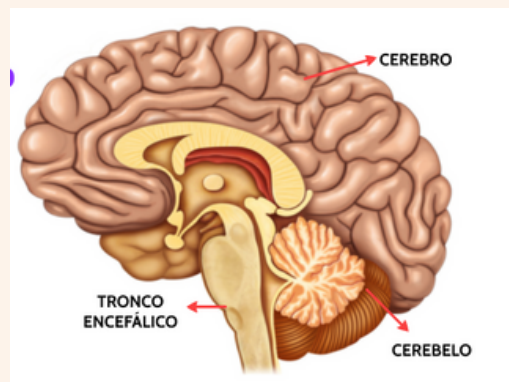
El SNC es la parte principal del sistema nervioso humano. Se compone de 2 secciones el cerebro y la médula espinal

## CLASIFICACIÓN

1 Encéfalo: Esta parte del sistema nervioso central controla las emociones, el pensamiento, la memoria, el tacto, la visión, la respiración, el hambre y las funciones motoras.

Consta de cuatro regiones principales: el cerebro el diencéfalo, el tronco del encéfalo y el cerebelo, estas partes procesan información procedente del cuerpo generándose comandos que indican a los tejidos de nuestro cuerpo cómo responder estímulos.

2 Médula espinal: Es la continuación del tronco encefálico, su función principal es trasladar información entre el encéfalo y el resto del cuerpo. También tiene la capacidad de generar comandos pero sólo para procesos involuntarios como los reflejos



# SISTEMA NERVIOSO PERIFERICO

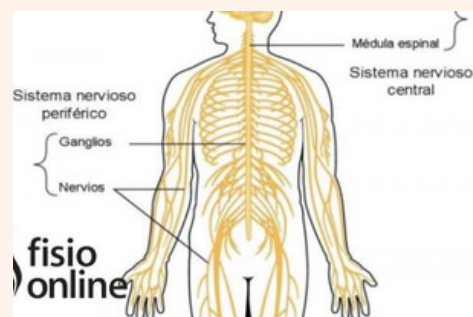


## FUNCIONES

Percibir toda la información sobre lo que ocurre en nuestro entorno y en el interior de nuestro organismo, transportarlas hasta el SNC y llevar las órdenes para controlar la actividad de la musculatura y de las glándulas de nuestro organismo

## ESTRUCTURA

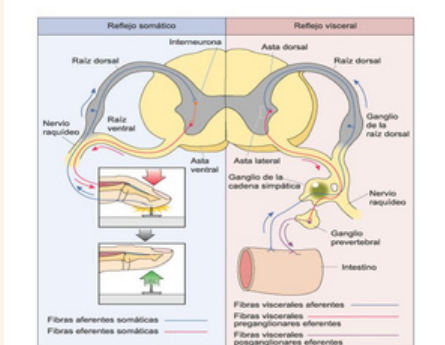
El sistema nervioso periférico consta de 12 pares de nervios craneales, 31 pares de nervios espinales y una serie de pequeños grupos neuronales en todo el cuerpo llamado ganglios. Los nervios periféricos pueden ser sensoriales, motores o mixtos



## CLASIFICACIÓN

El SNP se divide en 2 partes: el sistema nervioso somático y el sistema nervioso autónomo

Sistema Nervioso Somático y Autónomo



SNS: Es el responsable de transportar información sensorial y motora hacia y desde el sistema nervioso central. Este sistema contiene dos tipos principales de neuronas: Neuronas motoras y neuronas sensoriales.

SNA: Es responsable de regular las funciones corporales involuntarias como el flujo sanguíneo, los latidos del corazón, la digestión y la respiración. Se divide en dos ramas: Sistema parasimpático y sistema simpático