



*Licenciatura:*

*Medicina veterinaria y zootecnia*

*Nombre de alumno:*

*Ángel Ernesto Muñoz Roblero*

*Nombre del profesor:*

*Samantha Guillén Pohlenz*

*Nombre del trabajo:*

*sistema nervioso central y periférico*

*Materia:*

*Farmacología y veterinaria*

*Cuatrimestre:*

*3er*

*Grupo:*

*A*

*Comitán de Domínguez Chiapas a 10 de junio de 2024.*

# DESCUBRIENDO EL SISTEMA NERVIOSO

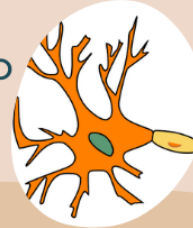
POR GRETA DEL VALLE



CEREBRO

Está formado por dos hemisferios cerebrales, conectados entre ellos y unidos al tronco del encéfalo. En cada hemisferio la sustancia gris se dispone superficialmente formando la corteza cerebral e interiormente formando los núcleos basales.

## SISTEMA NERVIOSO CENTRAL



### FUNCIÓN

analizar e integrar información del medio interno y externo, para así generar una respuesta coordinada a la información recibida.

### ESTRUCTURA

sistema nervioso central (SNC) está formado por el encéfalo y la médula espinal

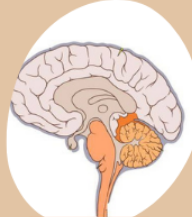
### CLASIFICACIONES

Se divide en el sistema nervioso somático y el sistema nervioso autónomo.



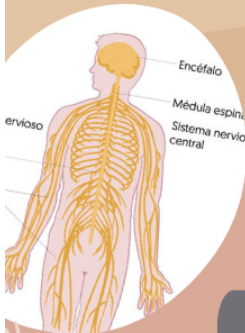
MEDULA ESPINAL

es muy importante, ya que es el canal por el que el cerebro se comunica con el resto del cuerpo. De esta forma, conduce los impulsos nerviosos que llegan desde nuestros sentidos hasta el cerebro para que procese esa información y mande la realización de una acción o movimiento



ENCEFALO

El encéfalo está formado por miles de millones de células nerviosas y está protegido por el cráneo (huesos que forman la cabeza). Está compuesto por tres partes principales: el cerebro, el cerebelo y el tronco encefálico.



## SISTEMA NERVIOSO PERIFÉRICO

### FUNCIÓN

- Transporte de señales motoras
- control de funciones autónomas
- coordinación de reflejos

### ESTRUCTURA

- Nervios periféricos
- receptores sensoriales
- órganos sensoriales

### CLASIFICACIÓN

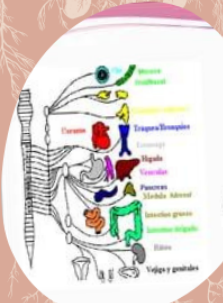
dividido en sistema nervioso autónomo y sistema nervioso somático



SISTEMA NERVIOSO SOMÁTICA

conjunto de fibras nerviosas que controlan las acciones voluntarias y transmiten información sensitiva desde la piel, los músculos esqueléticos y las articulaciones.

es la parte de su sistema nervioso que controla las acciones involuntarias, tales como los latidos cardíacos y el ensanchamiento o estrechamiento de los vasos sanguíneos.



SISTEMA NERVIOSO AUTONOMO