



UNIVERSIDAD: UDS

NOMBRE DE LA CARRERA: MEDICO VETERINARIO Y ZOOTECNIA

CUATRIMESTRE: 1 ER

TAREA: SUPER NOTA

ASIGNATURA: ANATOMIA COMPARATIVA Y NECROPCIAS

NOMBRE DEL ALUMNO: JOSE JULIAN HERNANDEZ SOLORIO

NOMBRE DEL ASESOR: ARREOLA RODRIGUEZ ETY JOSSEFINA

UNIDAD : 1

FECHA:02/12/2023

# SISTEMA NERVIOSO CENTRAL



## QUE ES EL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL

El sistema nervioso se encuentra dividido en dos partes: Sistema Nervioso Central. Está formado por el encéfalo y por la médula espinal. Sistema Nervioso Periférico lo componen multitud de neuronas, generalmente agrupadas en ganglios o plexos, y nervios dispersos por el interior del organismo. El sistema nervioso permite a los animales comunicarse tanto con el exterior como con el interior de su propio cuerpo. Del medio exterior recibe señales a través de los órganos de los sentidos pero también recibe otros tipos de información como, por ejemplo, térmica (enfriamiento o calentamiento relativo).

## SISTEMA NERVIOSO



### ENCÉFALO

parte del sistema nervioso central, se considera el órgano más complejo del reino animal y algunos autores creen que llegar a conocer completamente cómo funciona es uno de los desafíos más ambiciosos, no sólo de la biología o de la medicina, sino de la ciencia en general

#### CEREBRO

Su función es controlar y coordinar todas las actividades normales del cuerpo. El cerebro es una estructura que yace en la cavidad del cráneo, la cual los protege de daños

#### CEREBELO

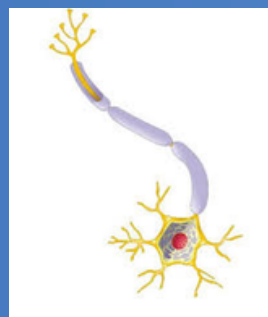
forma parte del Sistema Nervioso Central (SNC) en todos los vertebrados. Está relacionado con la coordinación, ajuste y control del movimiento, al modular la información proveniente de la médula espinal y del tallo cerebral.

#### TRONCO

Parte principal del cuerpo que incluye el tórax, el abdomen, la pelvis y la espalda. La mayoría de los órganos del cuerpo y la columna vertebral se encuentran en el tronco

## MÉDULA ESPINAL

La médula espinal tiene dos funciones básicas, la aferente, en la que son llevadas sensaciones sensitivas del cuerpo hacia el cerebro, y la eferente, en la que el cerebro envía órdenes hacia el cuerpo.



## TIPOS DE NEURONAS

### SOMÁTICO

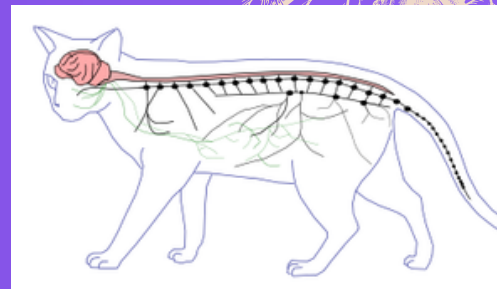
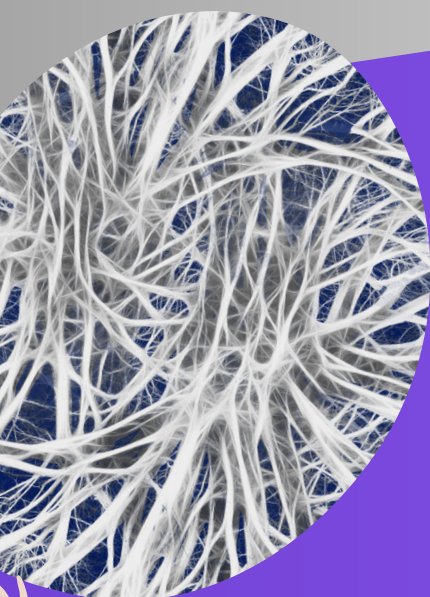
- Neuronas sensitivas (aferentes), las cuales conducen impulsos nerviosos desde la periferia hacia el sistema nervioso central.

### MOTORAS

(eferentes), que conducen impulsos desde el sistema nervioso central hacia la periferia. son las que ejecutan las respuestas

### INTERNEURONAS

Las cuales se interponen a veces entre neuronas motoras y sensitivas. Su función es integrar y modular la comunicación entre ellas.



## BIOGRAFIA

[https://www.google.com/search?q=sistema+nervioso+central+animales&rlz=1C1VDKB\\_esMX1018MX1018&oq=SI&gs\\_lcrp=EgZjaHJvbWUqBggAEEUYOzIGCAAQRRg7MgYIARBFgDsyBggCEEUYOzIGCAMQRRhAMgYIBBBFGDkyDAgFEAAYQxiABBiKBTIMCAYQABhDGlAEGloFMgwIBxAuGEMyGAQYigXSAQkyODMxajBqMTWoAgCwAgA&sourceid=chrome&ie=UTF-8](https://www.google.com/search?q=sistema+nervioso+central+animales&rlz=1C1VDKB_esMX1018MX1018&oq=SI&gs_lcrp=EgZjaHJvbWUqBggAEEUYOzIGCAAQRRg7MgYIARBFgDsyBggCEEUYOzIGCAMQRRhAMgYIBBBFGDkyDAgFEAAYQxiABBiKBTIMCAYQABhDGlAEGloFMgwIBxAuGEMyGAQYigXSAQkyODMxajBqMTWoAgCwAgA&sourceid=chrome&ie=UTF-8)