



SISTEMA NERVIOSO CENTRAL

Reyna González José Ernesto

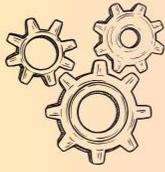
M.V.Z Arreola Rodríguez Ety Josefina

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia

Anatomía Comparativa y Necropsias

Tapachula, Chis. A 02 de diciembre de 2023



SISTEMA NERVIOSO CENTRAL

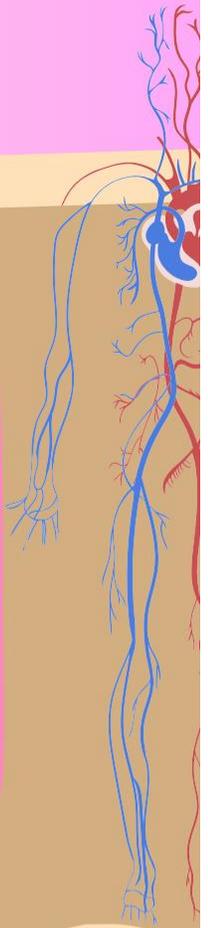
¿QUÉ ES EL SNC?

Es aquel que controla todas las funciones del cuerpo; controla lo que pensamos y sentimos, cómo aprendemos y recordamos, y la forma en que nos movemos y hablamos, el latido del corazón y la digestión de la comida.

Tanto el encéfalo como la médula espinal están protegidos por huesos: el encéfalo, por los huesos del cráneo, y la médula espinal por vertebras

El SNC contiene dos partes:

- El encéfalo controla cómo pensamos, aprendemos, nos movemos y sentimos.
- La médula espinal transporta mensajes entre el encéfalo y los nervios presentes en todo el cuerpo.



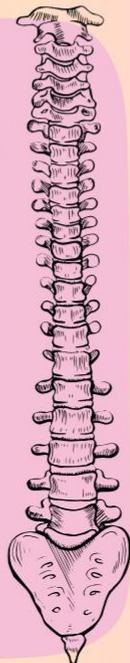
MÉDULA ESPINAL

Conjunto extenso de tejido nervioso, va desde la parte inferior del tronco y lo largo de la espalda. Se divide en tres:

Médula espinal cervical: Envía nervios al rostro y el cuello

Médula espinal sacro-lumbar: Envía nervios a la parte inferior del cuerpo

Médula espinal torácica: Envía nervios hacia los brazos, el tórax y el abdomen



ENCÉFALO

Puede tener muchos pliegues y ranuras que almacenan información importante. El encéfalo se compone por:

Cerebro: Parte más grande del encéfalo, se conforma por lobulos y tiene dos hemisferios

Tronco encefálico: Conecta al encéfalo con la médula espinal

Cerebelo: Controla el equilibrio, el movimiento y la coordinación



Estructuras anexas del encéfalo:

Tálamo: Recibe mensajes sobre los sentidos

Hipotálamo: Controla procesos automáticos del organismo

Glándula pituitaria: Genera hormonas