



INFOGRAFÍA DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL

Tamayo Santos Iranis

M.E.D. Arreola Rodríguez
Eti Josefina

Universidad del sureste
Medicina veterinaria y zootecnia

Anatomía comparativa y
Necropsias

Tapachula, chis. 02 Dic. 2023





sistema nervioso central



Neurona

Unidad básica, anatómica y funcional del sistema nervioso, encargada de la conducción de impulsos.

Dendritas: Transmiten los impulsos nerviosos hacia el cuerpo celular. (Reciben)

Axones: Conducen los impulsos nerviosos a partir del cuerpo celular. (Envían)

Nervios

son estructuras conductoras de impulsos nerviosos situadas fuera del sistema nervioso central.

SNC

Se encarga de recibir estímulos procedentes del mundo exterior del organismo, y procesar la información y transmitir impulsos generando una respuesta

ENCÉFALO

Controla y regula el funcionamiento de los demás centros nerviosos. En él se reciben las sensaciones y se elaboran las respuestas conscientes o involuntarias a dichas situaciones. Presenta facultades como: la atención, la memoria, aprendizaje, etc.



CEREBRO

Forma la mayor parte del encéfalo y se apoya en el diencefalo. Consta de la corteza cerebral, la sustancia blanca y los núcleos estriados

CEREBELO

Integra toda la información recibida para precisar y controlar los órdenes que la corteza cerebral manda al aparato locomotor a través de las vías motoras.

TRONCO ENCEFÁLICO

Conecta la médula espinal y el bulbo raquídeo con estructuras superiores como los hemisferios del cerebro o cerebelo. Coordinan los movimientos de los globos oculares en respuesta a estímulos visuales y los movimientos de la cabeza y tronco en respuesta a estímulos auditivos

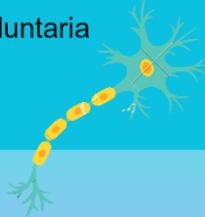
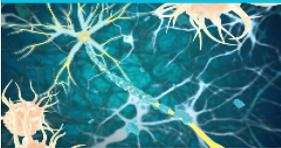
SPN



Se extiende fuera del sistema nervioso central hacia los miembros y órganos conectándolos. Coordina, regula e integra los órganos internos, por medio de respuestas involuntarias

AUTÓNOMO

El sistema nervioso autónomo recibe información de las vísceras y del medio interno, para actuar sobre sus músculos, glándulas y vasos sanguíneos de manera involuntaria



NERVIOS CRANEALES/ CEREBRALES

Son 12 pares de nervios, con funciones somáticas y autónomas, que surgen directamente del cerebro para distribuirse en la cabeza, cuello, tórax y abdomen