



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Nombre del Alumno: Karol Giovanni Allen Quintana

Catedrático: M.V.Z Eti Josefina Arreola

Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia

Materia: Anatomía Comparativa de y Necropsia

Fecha de entrega:01/12/23

Sistema Nervioso Central (SNC)

Funciones Principales

- Regular las actividades del organismo
- Procesar la información de los sentidos
- Desarrollar ideas, pensamientos, recuerdos y emociones
- Transmitir información entre el encéfalo y el resto del cuerpo
- Generar comandos para procesos involuntarios, como los reflejos
- Controlar la mayoría de las funciones del cuerpo

Masencefalo

- Coordina los mensajes que llegan al cerebro y los que salen hacia la médula espinal.
- Controla los movimientos oculares, los músculos esqueléticos, la vigilia, las respuestas al dolor y otros movimientos corporales.
- Controla la visión, el sonido y los núcleos del sistema visual y auditivo.

Telencefalo

- Almacena información sensorial
- Controla los músculos voluntarios
- Controla el lenguaje, la memoria, la personalidad y la inteligencia
- Controla las emociones
- Controla la capacidad de sentir

Bulbo Raquideo

- Permite que el cerebro reciba información del organismo.
- Controla las actividades respiratorias, gastrointestinales, cardíacas y vasoconstrictoras.
- Controla los reflejos de la tos, el vómito, el estornudo y la deglución.

Medula Espinal

- Controlar el equilibrio
- Coordinar movimientos
- Planificar, programar y ejecutar movimientos
- Influir en el tono muscular
- Controlar la postura

Cerebelo

- Controlar el equilibrio
- Coordinar movimientos
- Planificar, programar y ejecutar movimientos
- Influir en el tono muscular
- Controlar la postura

