



*Nombre del Alumno: Gómez Chacón Rodrigo*

*Nombre del tema: Cuadro sinóptico*

*Parcial: 4*

*Nombre de la Materia: Anatomía comparativa y necropsia*

*Nombre del profesor: Vidal Velázquez María Fernanda*

*Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria Y Zootecnia*

*Cuatrimestre: I*

# Introduccion:

Hablaremos sobre las Diviciones del sistema nervioso esto es muy importante ya que se puede ver como se divide y que funciones hay y como se constituyen para poder conocer con mas profundidad el como funciona el cuerpo animal dependiendo de las especies y sus especificaciones.

Division del sistema nervioso

Sistema nervioso central

Está conformado por el cerebro y la médula espinal

los cuales se desempeñan como el "centro de procesamiento" principal para todo el sistema nervioso y controlan todas las funciones del cuerpo.

Sistema nervioso periférico

es una red nerviosa extensa que difícilmente deja un solo milímetro cúbico de tejido en cualquier sitio del cuerpo carente de terminaciones nerviosas.

Constituye el tejido nervioso que se encuentra fuera del SNC, representado fundamentalmente por los nervios periféricos que inervan los músculos y los órganos.

Sistema nervioso somático

Está formado por neuronas sensitivas y axones motores.

Primera entrada

por donde recibe la información que está relacionada con la temperatura, dolor, tacto, presión, los sentidos especiales

Segunda entrada

propicia una respuesta somática o efectora voluntaria, que corresponde a la contracción del músculo esquelético.

Sistema nervioso autónomo

transmite impulsos desde el sistema nervioso central hasta la periferia estimulando los aparatos y sistema de órganos periféricos

Nota

Simpático

cadena de ganglios y prepara el cuerpo del animal a reaccionar ante una situación de estrés, utilizando la noradrenalina como neurotransmisor

Parasimpáticos

ganglios aislados que usan la acetilcolina como neurotransmisor. Está encargado de almacenar y conservar la energía

# Conclusión:

Pues pudimos identificar los diferentes tipos de sistemas nerviosos y todas sus especificaciones, que nos sirve para entender y comprender mejor los sistemas nerviosas que hay en todo el cuerpo animal.