



Nombre de alumno: José Ángel Hernández Moreno

Nombre del profesor: María Fernanda Vidal Velásquez

Nombre del trabajo: cuadro sinóptico

Materia: anatomía

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: 1º

Grupo: “A”

Comitán de Domínguez Chiapas a 30 de noviembre de 2022.

Introducción

Se divide en sistema nervioso central, del cual detallamos en el anterior punto. La segunda división es el sistema nervioso periférico, el cual 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.

Divisiones Del Sistema Nervioso

Nervios Craneales

Están conformados por doce pares. Son nervios mixtos que reciben información de los órganos sensoriales y los envía al SNC, tres pares son sensoriales: el óptico, el olfatorio y el vestibulococlear asociados a los ojos, el olfato y el oído respectivamente.

Nervios Raquídeos

Son los que envían información sensorial como (tacto y dolor) del tronco y las extremidades hacia el sistema nervioso central, el sistema nervioso autónomo es el que transmite impulsos desde el sistema nervioso central hasta la periferia estimulando los aparatos y sistema de órganos periféricos.

Simpático

Es llamado sistema adrenérgico o también llamado noradrenérgico, está constituido por una cadena de ganglios y prepara el cuerpo del animal a reaccionar ante una situación de estrés, utilizando la noradrenalina como neurotransmisor, y aumenta consumo de energía.

Parasimpático

Está conformado por ganglios aislados que usan, la acetilcolina como neurotransmisor, está encargado de almacenar y conservar la energía, es llamado también sistema colinérgico, ya que es el que mantiene al cuerpo en situaciones normales.

Conclusión

Aprendí que el sistema nervioso autónomo es un sistema eferente e involuntario, que transmite impulsos desde el sistema nervioso central hasta la periferia estimulando los aparatos y sistema de órganos periféricos, activándose principalmente por los centros nerviosos situados en la médula espinal, también debemos tomar en cuenta que el sistema nervioso somático está formado por neuronas sensitivas y axones motores. También debemos tener en cuenta que tiene dos vías, la primera entrada es por donde recibe la información que está relacionada con la temperatura, dolor, tacto, presión. La segunda entrada propicia una respuesta somática o efectora, que corresponde a la contracción del músculo esquelético.