



## Mi Universidad

*Nombre del Alumno: Luis Darinel Ozuna Cinco.*

*Nombre del tema: DIVISION DEL SISTEMA NERVIOSO Y NEURONAS.*

*Parcial: 4°*

*Nombre de la Materia: ANATOMIA COMPARATIVA Y NECROPSIAS*

*Nombre del profesor: MARIA FERNANDA VIDAL VELÁZQUEZ.*

*Nombre de la Licenciatura: Licenciatura En Medicina Veterinaria Y Zootecnia.*

*Cuatrimestre: 1er.*

**CUADRO SINOPTICO.**

Sistema Nervioso.  
Neuronas.

## DIVISIONES DEL SISTEMA NERVIOSO.

➤ Sistema nervioso central.

El sistema nervioso central esta formado por nervios espinales y craneales que transmiten señales eléctricas, dominadas potenciales de acción, desde o hacia el SNC.

➤ Sistema nervioso periférico.

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

➤ Sistema nervioso somático

Esta formado por neuronas sensitivas y axones motores.

Primera entrada: donde recibe la información. Se relaciona con la temperatura, dolor, los sentidos especiales etc.

Segunda entrada: propicia una respuesta somática o efectora (axones motores) voluntaria, que corresponde a la contracción del musculo esquelético.

➤ Sistema nervioso autónomo.

Es un sistema adrenérgico o noradrenérgico, constituido por una cadena de ganglios y prepara el cuerpo del animal a reaccionar ante una situación de estrés, utilizando la adrenalina como neurotransmisor.

## NEURONAS

Dependiendo su función, existen 3 tipos de neuronas:

- Sensitivas: transportan transportan información hasta el SNC.
- Motoras: llevan la información desde el SNC, hasta los efectores, que son las células que ejecutan las respuestas.
- De asociación o interneuronas: establecen la conexión entre las neuronas sensitivas y las neuronas motoras.