

## - Sistema Nervioso -

Es un conjunto de células especializadas en la conducción de señales eléctricas.

Esta formado por neuronas y células gliales.

Las neuronas tienen la función de coordinar las acciones de los seres vivos del reino animal por medio de señales químicas y eléctricas enviados de un lugar a otro. El sistema nervioso capta

estímulos, procesa información y genera respuestas diferentes según la situación.

Esta información es transmitida mediante el nervio óptico al cerebro que procesa y emite una señal nerviosa que a través de los nervios motores provoca la contracción de ciertos músculos con el objetivo de desplazarse en dirección contraria al peligro potencial.

## - Clasificación -

Unipolares = Células con una sola proyección que parte del soma.

Bipolares = 2 proyecciones que salen del soma = Epitelio olfatorio y Vestibular

Multipolares = Con múltiples proyecciones dendríticas y con una proyección axonal y características motoras.

Se divide en 2 partes bien diferenciadas para facilitar su estudio: el sistema nervioso central compuesto por: el encéfalo y la médula espinal y en el sistema nervioso periférico como nervios motores y sensitivos

## - Nervios craneales -

Son 12 pares que envían información

Sensorial procedente del cuello y la cabeza hacia el sistema nervioso central.

Recibe ordenes motores para (la) el control de la musculatura esquelética del cuello y la cabeza

### - Sistema Nervioso Autonomo

Es el que inerva los organos internos incluyendo los vasos sanguíneos, el estomago en pocas palabras, se encarga de la regulación de las funciones viscerales involuntarias,

Se divide en 3

- Sis nervioso somatico
- sis nervioso autonomo
- sis nervioso parasimpatico
- Sistema nervioso entérico
- ETC.