



**Mi Universidad**

**Super nota**

*Nombre del Alumno: Briana Jacqueline García Lujano*

*Nombre del tema: Sistema nervioso*

*Parcial: 3ro*

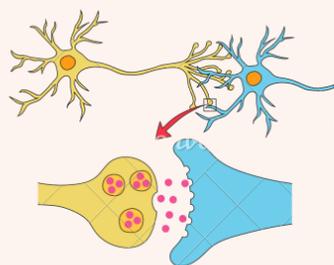
*Nombre de la Materia: enfermería del adulto*

*Nombre del profesor: Li. Cecilia Cruz*

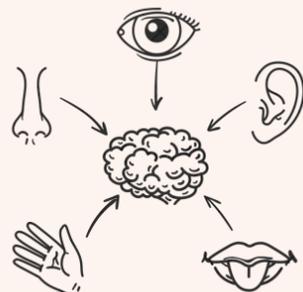
*Nombre de la Licenciatura: Lic. enfermería*

*Cuatrimestre: 6to*

*6 de julio de 2024, Pichucalco, Chiapas*

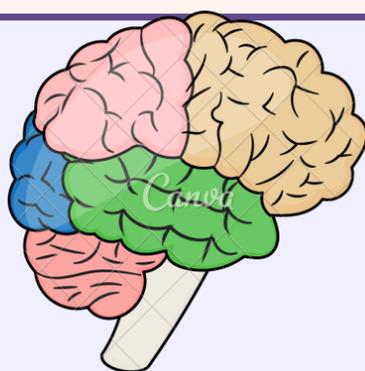


# SISTEMA Nervioso



## ¿QUÉ ES?

El sistema nervioso es una red compleja de estructuras especializadas (encéfalo, médula espinal y nervios). El sistema nervioso es organizado para detectar cambios en el medio interno Y externo, evaluar esta información Y responder a través de ocasionar cambios En músculos o en glándulas



## FUNCIÓN

Controlar y regular el funcionamiento de los diversos órganos y sistemas, Coordinando su interrelación Y la relación del organismo con el medio externo

## ¿CÓMO SE DIVIDE?

### SISTEMA NERVIOSO CENTRAL

**SNC** Es la fuente de nuestros pensamientos emociones y recuerdos. Tras integrar la información a través de funciones motoras que viajan por nervios del SNP ejecuta una respuesta adecuada

#### Formado por:

**El encéfalo** es la parte del sistema nervioso central contenida en el cráneo Y el cual comprenden El cerebro Y el tronco encefálico

**La médula espinal** es la parte del sistema nervioso Central situado en el interior del canal vertebral Y se conecta con el encéfalo a través Del agujero occipital del cráneo



### SISTEMA NERVIOSO PERIFERICO

Está formado por nervios que con que conectan el encéfalo Y la médula espinal con otros partes del cuerpo

Los nervios que se origina en el encéfalo se denomina nervios craneales y los que se originan en la médula espinal nervios raquídeos o espinales. Los ganglios son pequeños acúmulos de tejido Nervioso situado en el sistema Nervioso periférico, Los cuales contienen cuerpos Neurales Y están asociados a nervios craneales o a nervios espinales



El sistema nervioso periférico está formado por nervios que conectan al encéfalo Y la médula espinal con otras partes del cuerpo.

### SISTEMA NERVIOSO PERIFERICO

#### CONFORMADO POR:

**Sistema nervioso somático** recorre el cuerpo a través de los nervios que salen del encéfalo Y la médula espinal recibiendo Y transmitiendo los estímulos al sistema nervioso central.



**Sistema nervioso autónomo** es el encargado de controlar nuestros órganos y músculos

#### se divide en:

**Simpático.** Se activa en situaciones en la que el cuerpo se siente con estrés durante el ejercicio Y ante situaciones de peligro O alerta  
**Parasimpático.** se activa en momentos de relajación como el dormir o al comer. durante este proceso las pupilas se contraen se reduce el latido cardíaco, se contrae la vejiga ect.



## ESTRUCTURA DEL SISTEMA NERVISIO

### NEURONAS

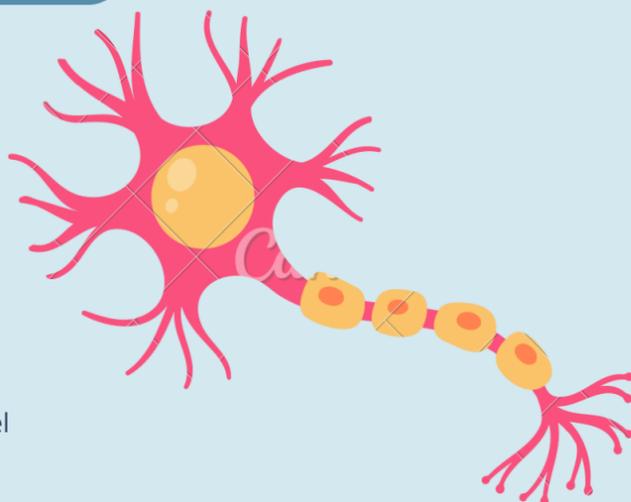
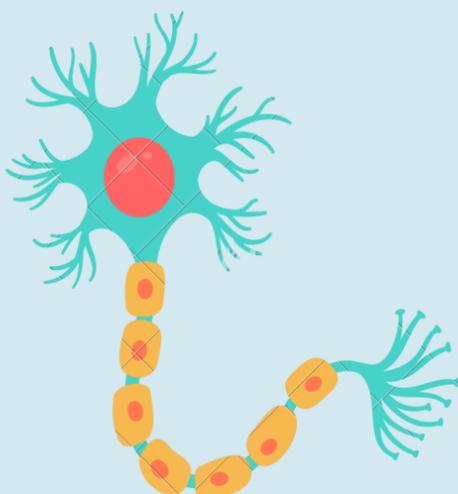
Las neuronas son las células fundamentales del sistema nervioso están especializadas en procesar la información

#### Clasificación.

**Unipolares** Tienen sólo una prolongación son características del sistema nervioso de los invertebrados

**Bipolares** Tienen 2 prolongaciones Y muchas son sensoriales

**Multicolores** Tienen un abono y muchas dendritas, son propias del sistema nervioso de los mamíferos



#### Se distigen

**Neuronas sensoriales o aferentes.** Son sensibles a diversos estímulos en información de los tejidos Y los órganos sensoriales del cuerpo hacia el interior de la médula espinal Y el cerebro

**Neuronas motoras.** Transmiten información desde la médula espinal Y el cerebro hasta los músculos Y las glándulas

**Interneuronas.** Recogen los impulsos neurales sensitivos Y los transmiten a las neuronas motoras cuya función consiste en activar los músculos implicados en el movimiento