

**Mi Universidad**

# **Super Nota**

**NOMBRE DEL ALUMNO: FRANCISCO MANUEL GOMEZ  
GUILLEN.**

**NOMBRE DEL TEMA: SISTEMA NERVIOSO .**

**PARCIAL: 2**

**NOMBRE DE LA MATERIA: FARMACOLOGIA.**

**NOMBRE DEL PROFESOR: MVZ SAMANTA GUILLEN  
POHLENZ**

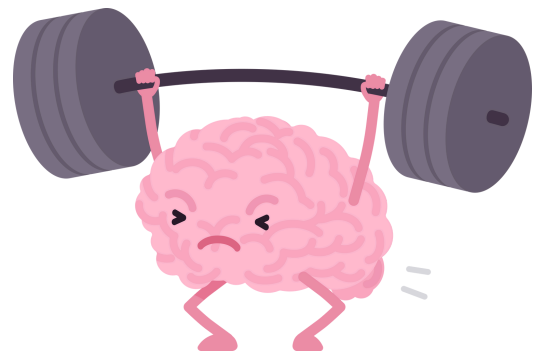
**NOMBRE DE LA LICENCIATURA: MEDICINA**

**VETERINARIA Y ZOOTECNIA**

**CUATRIMESTRE: TERCER.**

**COMITÁN 13-06-24**

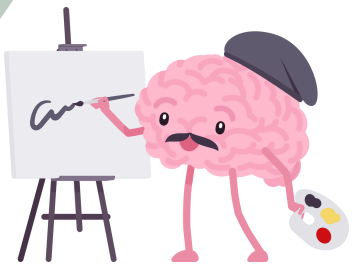
# SISTEMA NERVIOSO



Transmite señales entre el cerebro y el resto del cuerpo, incluidos los órganos internos. De esta manera, la actividad del sistema nervioso controla la capacidad de moverse, respirar, ver, pensar y más. La unidad básica del sistema nervioso es una célula nerviosa, o neurona.

tiene dos partes principales: El sistema nervioso central .

El sistema nervioso periférico



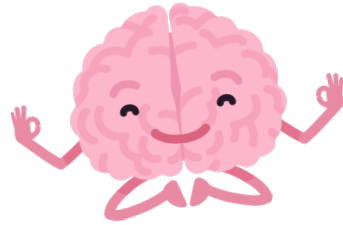
## EL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL.

Está formado por el encéfalo y la médula espinal, procesa diversos tipos de información sensitiva aferente, es la fuente de los pensamientos, emociones y recuerdos.

Encéfalo: es la parte del SNC que se localiza en el cráneo y contiene unos 100.000 millones de neuronas. Presenta cuatro porciones principales: el tronco encefálico (o tallo cerebral), el cerebelo, el diencéfalo y el cerebro.

Médula Espinal: está conectada con el encéfalo a través del foramen magno del hueso occipital y está rodeada por los huesos de la columna vertebral. La médula espinal contiene unos 100 millones de neuronas, se encuentra alojada en el conducto vertebral de la columna vertebral, la cual le da protección. Los ligamentos vertebrales, las meninges (duramadre, aracnoides y piamadre) y el líquido cefalorraquídeo constituyen una protección adicional.

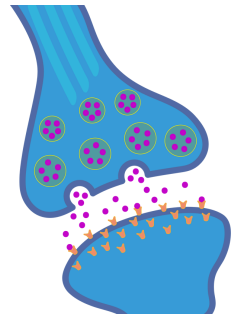
## SISTEMA NERVIOSO PERIFÉRICO.



Está formado por todo el tejido nervioso que se encuentra fuera de la médula espinal.

Los componentes del SNP incluyen nervios, ganglios, plexos entéricos y receptores sensoriales. Un nervio es un haz de cientos de miles de axones (junto con el tejido conectivo y los vasos sanguíneos asociados).

El SNP puede ser subdividido, a su vez, en sistema nervioso somático (soma-, cuerpo) (SNS), sistema nervioso autónomo (auto-, propio; y -nómico, ley)

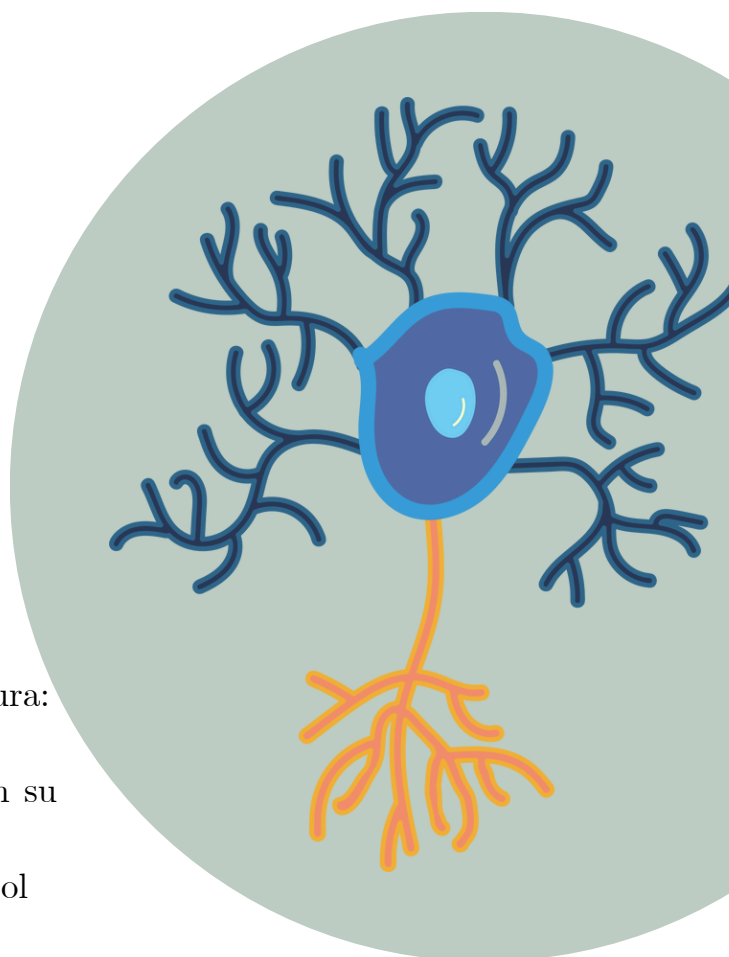


## NEURONA

También se denomina célula nerviosa, es la unidad fundamental que forma el cerebro y el sistema nervioso central (cerebro y médula espinal). La neurona es la célula responsable de recibir información del mundo exterior y de hacer llegar las señales para la respuesta a estos desde los diferentes órganos

consta de tres partes fundamentales en su estructura:

- Dendrita-similar a las raíces de un árbol.
- Cuerpo (soma)-en el centro de la dendrita, en su interior está el núcleo.
- Axón-prolongación similar al tronco de un árbol



## CELULAS GLIALES.

Tienen la responsabilidad de mantener un equilibrio homeostático, mielinizar las neuronas, ser células de sostén y proteger las neuronas de todo el sistema nervioso. Las células gliales son más pequeñas, más numerosas, y morfológica y funcionalmente diferentes de las células neuronales.

