



**Mi Universidad**

**super**

**Nota**

NOMBRE DEL ALUMNO: VALERIA OVILLA LIÉVANO

NOMBRE DEL TEMA: SISTEMA NERVIOSO .

PARCIAL: 2

NOMBRE DE LA MATERIA: FARMACOLOGIA.

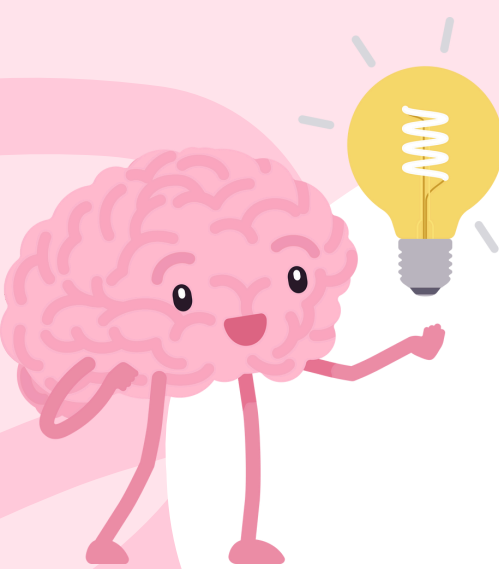
NOMBRE DEL PROFESOR: MVZ SAMANTA GUILLEN POHLLENZ

NOMBRE DE LA LICENCIATURA: MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

CUATRIMESTRE: TERCER.

COMITÁN 12-06-24

# SIATEMA NERVIOSO

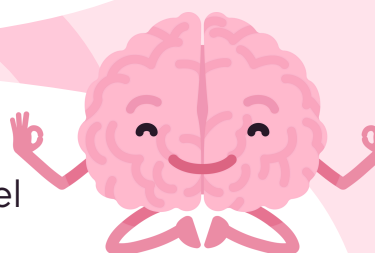


Este aparato de transmisión de energía química y eléctrica recorre el cuerpo entero y permite la coordinación de los movimientos y acciones, tanto las conscientes como las reflejas, a partir de lo cual se distinguen dos tipos de sistema nervioso: el somático y el autónomo. El primero se ocupa de la conexión entre las extremidades del cuerpo y el cerebro, mientras que el segundo lo hace de las acciones reflejas e involuntarias.



## FUNCIONES.

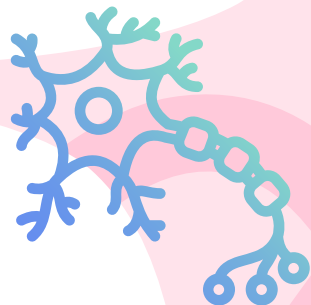
Que incluye el sistema nervioso central y el sistema nervioso periférico.  
Recibir Información Sensorial.  
Procesar Información.  
Generar Respuestas.  
Coordinar Acciones y Funciones Corporales.  
Mantener la Homeostasis  
Proporcionar la Base para la Cognición y la Conciencia.



## SISTEMA NERVIOSO CENTRAL.

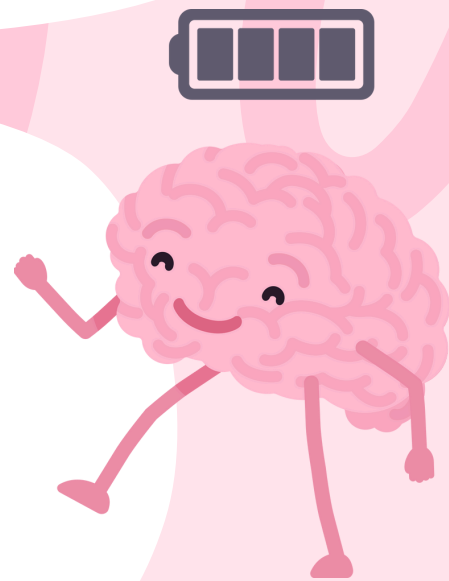
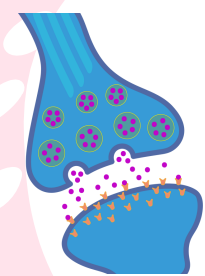
Incluye el cerebro y la médula espinal. Estos son los centros de procesamiento de información y control del cuerpo.

- Cerebro: Es el órgano principal del sistema nervioso y controla la mayoría de las funciones del cuerpo. Se divide en varias partes, incluyendo los lóbulos frontal, parietal, occipital y temporal, el cerebelo y el tronco cerebral.
- Médula Espinal: Es la principal vía de comunicación entre el cerebro y el resto del cuerpo. Transmite señales desde y hacia el cerebro.



## SISTEMA NERVIOSO PERIFERICO.

Este sistema conecta el sistema nervioso central con el resto del cuerpo. Se divide en el sistema nervioso somático y el sistema nervioso autónomo así como componen multitud de neuronas, generalmente agrupadas en ganglios o plexos, y nervios dispersos por el interior del organismo. Las células que componen el sistema nervioso son las neuronas y las células gliales.



## NEURONA

Son las principales unidades estructurales y funcionales del sistema nervioso. Hay dos tipos de proyecciones neuronales que difieren en estructura y función; los axones y las dendritas.

## CÉLULAS GLIALES

Son células pequeñas no excitatorias que apoyan a las neuronas pero no propagan potenciales de acción. En cambio, mielinizan las neuronas, mantienen el equilibrio homeostático, brindan apoyo estructural, protección y nutrición para las neuronas en todo el sistema nervioso.

