



**Nombre de alumnos: Marisol Castro Argueta.**

**Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales.**

**Nombre del trabajo: Super nota.**

**Materia: Fisiopatología.**

**Grado: 5to.**

**Grupo: "A"**

**PASIÓN POR EDUCAR**

Comitán de Domínguez Chiapas a 03 de Abril de 2021.

# SISTEMA NERVIOSO

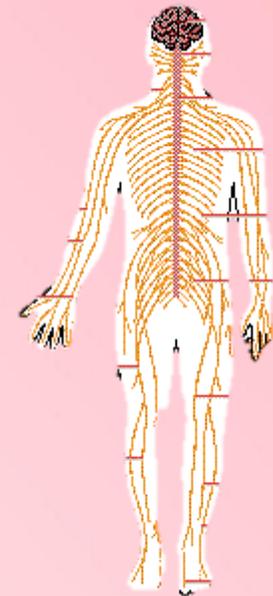
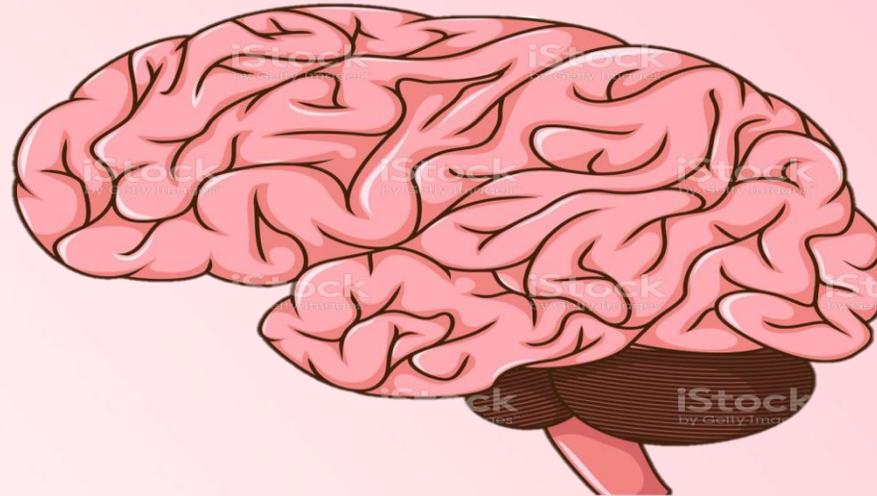
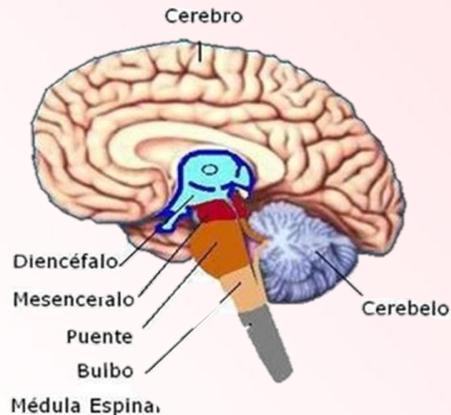
¿Qué es?

El sistema nervioso es un conjunto de células especializadas en la conducción de señales eléctricas y está formado por neuronas y células gliales.

SISTEMA N.  
CENTRAL

Se divide en dos  
partes

SISTEMA N.  
PERIFERICO



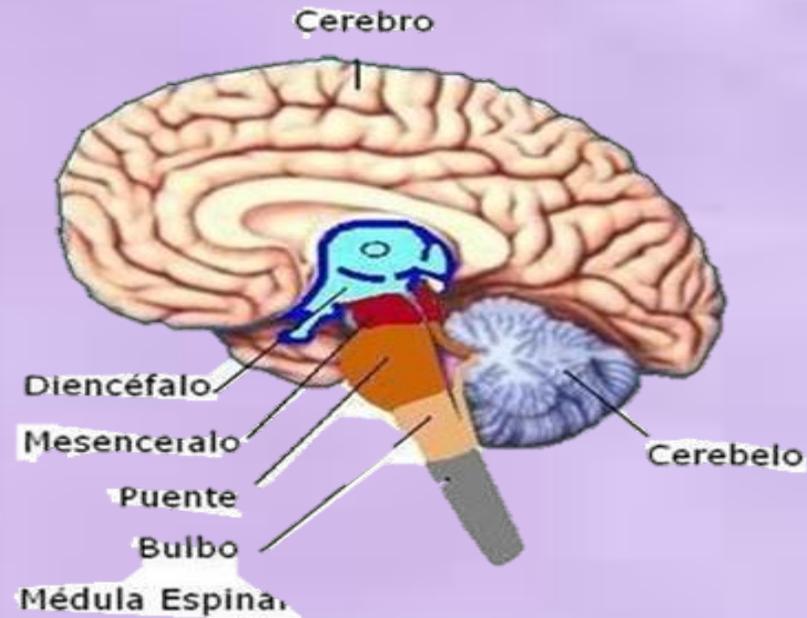
Tiene múltiples funciones, entre ellas recibir y procesar toda la información que proviene tanto del interior del cuerpo como del entorno, con el fin de regular el funcionamiento de los demás órganos y sistemas.

# SISTEMA NERVIOSO CENTRAL

**TÁLAMO:** La función primaria del tálamo es retransmitir el motor y señales sensoriales a la corteza cerebral.

**DIENCEFALO:** conectar los sistemas nervioso y endocrino y controlar la secreción de hormonas por parte de la hipófisis y otras glándulas.

**CEREBELO:** Procesa información proveniente de otras áreas del cerebro, de la médula espinal y de los receptores sensoriales



**MEDULA ESPINAL:** transmite mensajes desde y hasta el cerebro.

**CEREBRO:** controla los movimientos voluntarios, el habla, la inteligencia, y procesa la información que recibe a través de los sentidos

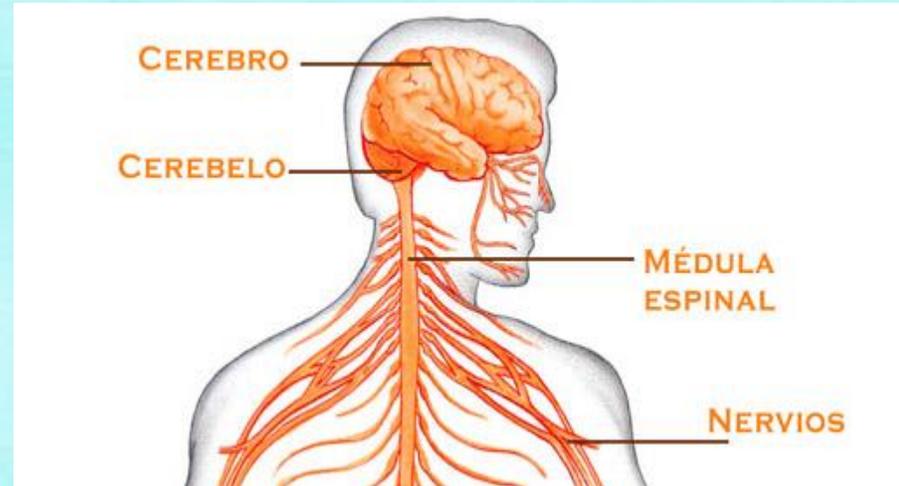
**Mesencéfalo:** regular el movimiento y la estabilidad del cuerpo

Está conformado por el cerebro y la médula espinal, los cuales se desempeñan como el "centro de procesamiento" principal para todo el sistema nervioso y controlan todas las funciones del cuerpo

# SISTEMA NERVIOSO PERIFERICO



## FUNCIONES



El SNP esta formado por todos los nervios que parten del SNC y se van ramificando para llegar a todas las partes del cuerpo.

Hace referencia a las partes del **sistema nervioso** que están fuera del **sistema nervioso** central, es decir, que están fuera del **encéfalo** y de la **médula espinal**



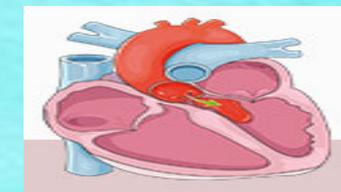
Conectar el SNC con los órganos, extremidades y piel.



Enviar información sensorial y motora hacia y desde el SNC

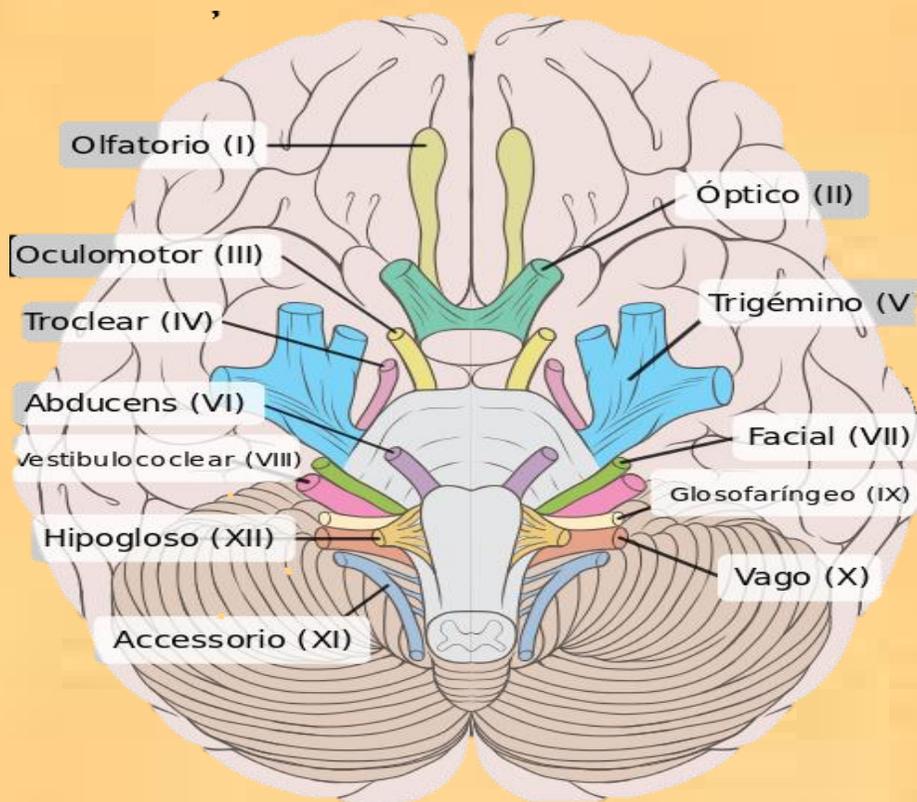


Permitir que el cerebro y médula espinal reciban y envíen información a otras partes del cuerpo.



Regular funciones involuntarias del cuerpo.

# PARES CRANEALES



Los pares craneales transmiten información entre el encéfalo y los órganos de los sentidos (los ojos, los oídos, la nariz y la lengua).

Nervio Olfatorio (I): Transmite la información olfativa al cerebro.

Nervio Óptico (II): Transmite la información visual al cerebro.

Nervio Facial (VII): Inerva los músculos dedicados a crear expresiones faciales y las glándulas lagrimales y salivales.

Nervio Oculomotor: Inerva el esfínter de la pupila

Nervio Troclear (IV): Inerva el músculo oblicuo superior del ojo

Nervio vestibuloclear/ (VIII): Recoge la información auditiva y cenestésica

Nervio Glossofaríngeo (IX): Recoge información del tercio posterior de la lengua

Nervio Trigémينو (V): Percibe la información sensitiva de la cara e inerva los músculos de la masticación

Nervio Vago / Neumogástrico (X): Inerva todos los movimientos faríngeos

Nervio Abductor (VI): inerva el músculo recto lateral del ojo

Nervio Accesorio (XI): inerva los movimientos de la cabeza y los hombros.

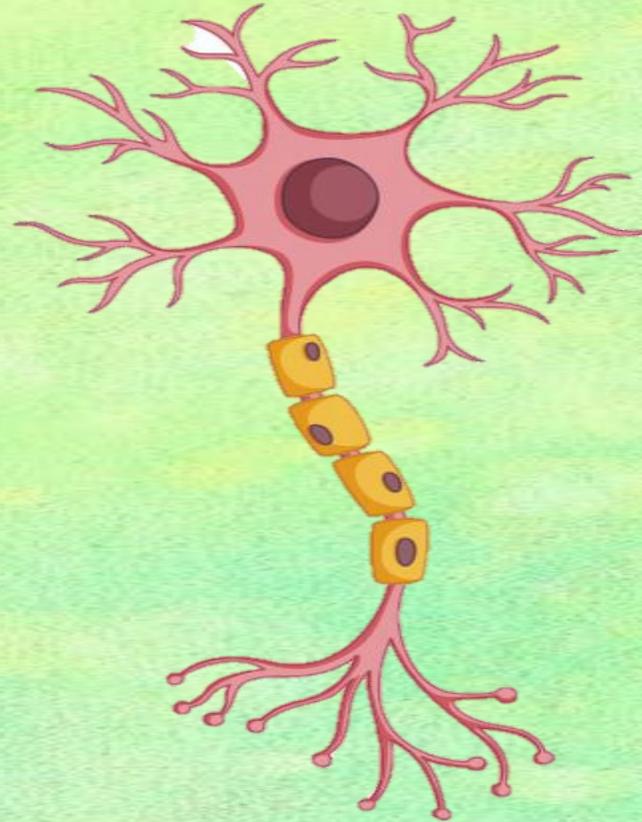
Nervio Hipogloso (XII): Inerva la mayoría de los movimientos de la lengua encargados de la deglución.

# ENFERMEDADES NEUROLOGICAS



EPILEPSIA

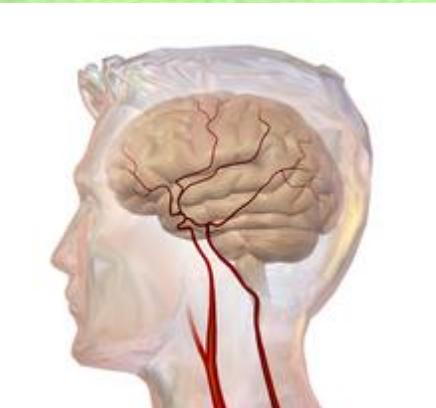
Trastorno en el que se interrumpe la actividad de las células nerviosas en el cerebro, lo que provoca convulsiones.



Desequilibrio en la marcha, Romberg positivo etc., valorar de acuerdo a capacidad para realizar tareas domésticas habituales, patrón de marcha, etc.



SINDROME VERTIGINOSO



INSUFICIENCIA CIRCULATORIA

Se debe valorar de acuerdo a la existencia o no de signos neurológicos objetivos: signos deficitarios motores

Trastorno del sistema nervioso central que afecta el movimiento y suele ocasionar temblores.



SINDROME DE PARKINSON

## REFERENCIA

UDS. 2020. Antología de Fisiopatología.  
Utilizada 03 de Abril. 2021. PDF.  
Unidad4.

<file:///C:/Users/lizeth/Desktop/Antologia%20de%20fisiopatologia.pdf>