



**super nota**

*Nombre del Alumno: Densee Lineth Bautista Peralta*

*Nombre del tema: Sistema Nervioso*

*Parcial: 3er*

*Nombre de la Materia: Enfermería del adulto*

*Nombre del profesor: Cecilia De La Cruz Sanchez*

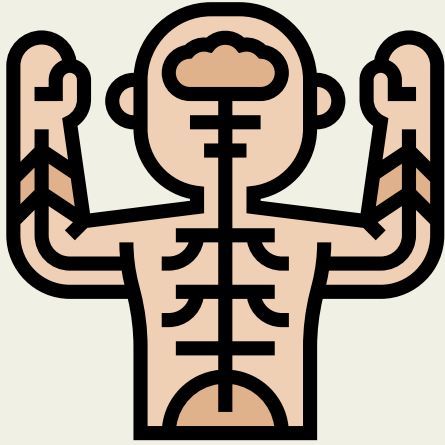
*Nombre de la Licenciatura: Enfermería*

*Cuatrimestre: 6to*

# EL SISTEMA

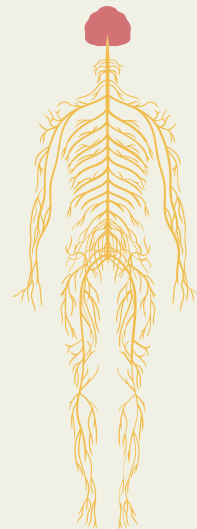
# NERVIOSO

## ¿QUE ES?



EL 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.

SE LLAMA SISTEMA NERVIOSO AL CONJUNTO DE ÓRGANOS Y ESTRUCTURAS DE CONTROL E INFORMACIÓN DEL CUERPO HUMANO, CONSTITUIDO POR CÉLULAS ALTAMENTE DIFERENCIADAS, CONOCIDAS COMO NEURONAS, QUE SON CAPACES DE TRANSMITIR IMPULSOS ELÉCTRICOS A LO LARGO DE UNA GRAN RED DE TERMINACIONES NERVIOSAS.

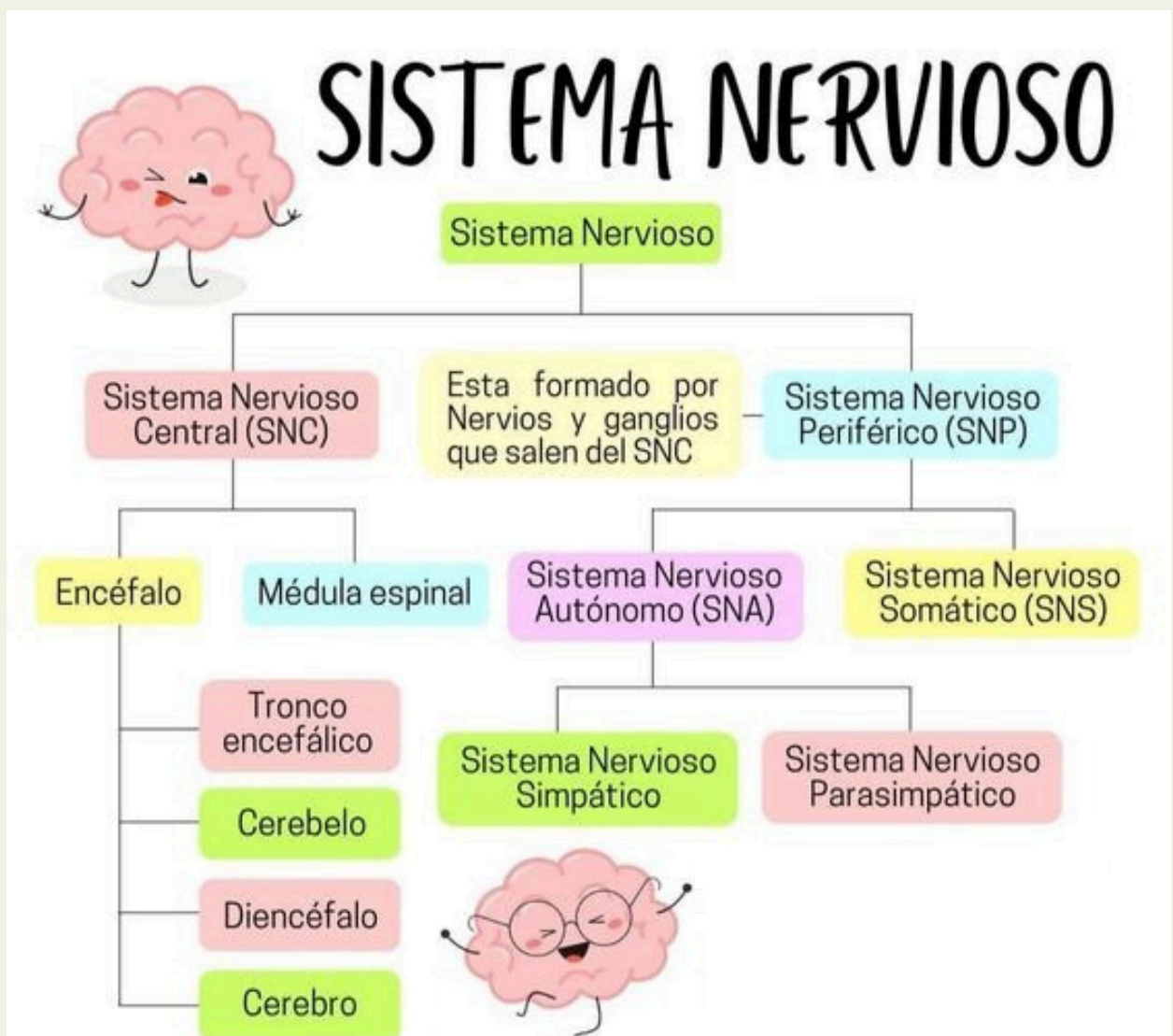


## SUS FUNCIONES:

- RECIBIR INFORMACIÓN SENSORIAL
- PROCESAR INFORMACIÓN
- GENERAR RESPUESTAS
- COORDINAR ACCIONES Y FUNCIONES CORPORALES
- MANTENER LA HOMEOSTASIS
- PROPORCIONAR LA BASE PARA LA COGNICIÓN Y LA CONCIENCIA

## PARTES DEL SISTEMA NERVIOSO

- SISTEMA NERVIOSO CENTRAL:
  - CEREBRO
  - MÉDULA ESPINAL
- SISTEMA NERVIOSO PERIFÉRICO:
  - SISTEMA NERVIOSO SOMÁTICO
  - SISTEMA NERVIOSO AUTÓNOMO

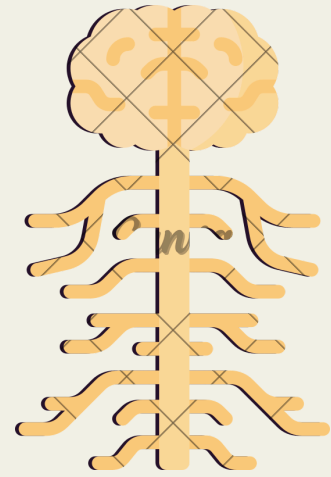


# SISTEMA NERVIOSO CENTRAL



ES UNA PARTE DEL SISTEMA NERVIOSO CUYA FUNCIÓN ES ANALIZAR E INTEGRAR INFORMACIÓN DEL MEDIO INTERNO Y EXTERNO, PARA ASÍ GENERAR UNA RESPUESTA COORDINADA A LA INFORMACIÓN RECIBIDA. EL SNC ESTÁ CONFORMADO POR DOS ESTRUCTURAS CONTINUAS ENTRE SÍ, EL ENCÉFALO Y LA MÉDULA ESPINAL.

- EL ENCÉFALO ESTÁ FORMADO POR EL CEREBRO (TELENCÉFALO), DIENCÉFALO, TRONCO ENCEFÁLICO Y CEREBELO.
- LA MÉDULA ESPINAL ES LA CONTINUACIÓN CAUDAL DEL TRONCO ENCEFÁLICO Y SE EXTIENDE A LO LARGO DEL CONDUCTO VERTEBRAL.

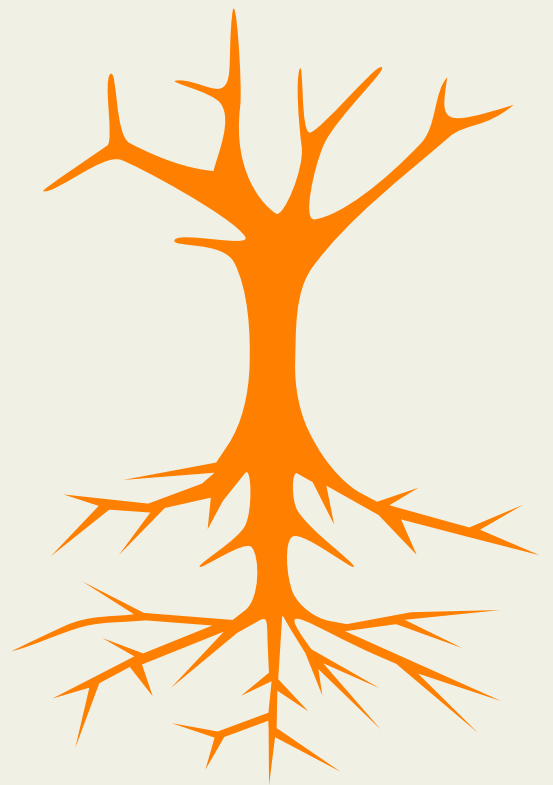
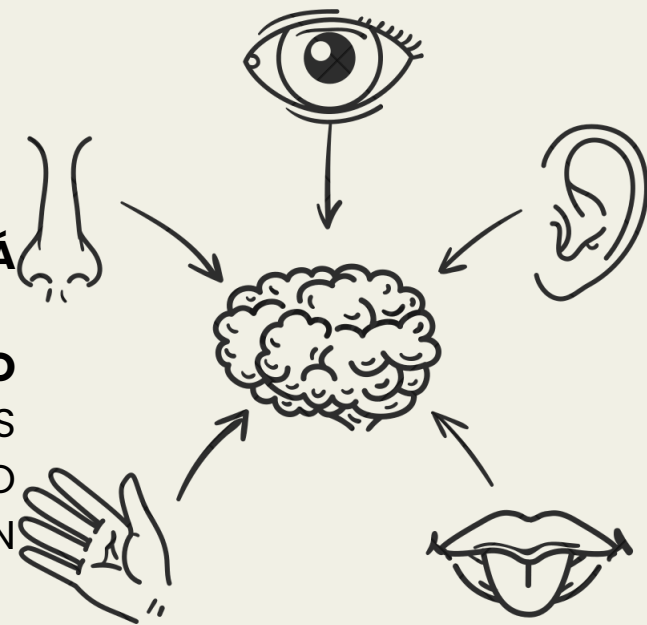


# SISTEMA NERVIOSO PERIFERICO

EL ENCÉFALO Y EL CUERPO ENVÍAN Y RECIBEN INFORMACIÓN TODO EL TIEMPO. EL SISTEMA NERVIOSO PERIFÉRICO SE ENCARGA DE ENVIAR ESTOS MENSAJES. ALGUNOS TIPOS DE MENSAJES COMIENZAN EN LOS OJOS, LOS OÍDOS, LA NARIZ, LA LENGUA Y LA PIEL Y LLEGAN AL CEREBRO. OTROS TIPOS DE MENSAJES SE ORIGINAN EN EL ENCÉFALO (COMÚNMENTE LLAMADO "CEREBRO") Y VAN HACIA OTRAS PARTES DEL CUERPO. POR EJEMPLO, SI SE SIENTE OLOR A HUMO, EL MENSAJE PARTE DESDE LA NARIZ Y VA HACIA EL ENCÉFALO. DESPUÉS EL ENCÉFALO NOS PERMITE PENSAR QUÉ ESTÁ OCURRIENDO Y ENVÍA MENSAJES A LOS MÚSCULOS PARA QUE SE MUEVAN Y NOS ALEJEN DEL PELIGRO.

**EL SISTEMA NERVIOSO PERIFÉRICO ESTÁ COMPUESTO POR DOS PARTES:**

- **EL SISTEMA NERVIOSO SOMÁTICO** CONTROLA LAS ACCIONES QUE HACEMOS POR ELECCIÓN (VOLUNTARIAS), COMO CAMINAR, COMER O TOCAR UN INSTRUMENTO.
- **EL SISTEMA NERVIOSO AUTÓNOMO** CONTROLA LOS PROCESOS QUE OCURREN AUTOMÁTICAMENTE (DE MANERA INVOLUNTARIA), COMO RESPIRAR, HACER LA DIGESTIÓN, TRANSPIRAR O TEMBLAR. EL SISTEMA NERVIOSO AUTÓNOMO ESTÁ COMPUESTO POR DOS PARTES: EL SISTEMA NERVIOSO SIMPÁTICO Y EL SISTEMA NERVIOSO PARASIMPÁTICO. EL SISTEMA NERVIOSO SIMPÁTICO HACE QUE EL CUERPO REACCIONE RÁPIDAMENTE A ACONTECIMIENTOS ESTRESANTES O ATEMORIZANTES. EL SISTEMA NERVIOSO PARASIMPÁTICO CONTROLA LAS FUNCIONES DEL CUERPO CUANDO ESTAMOS EN CALMA Y REPOSO.



# BIBLIOGRAFIAS

- <https://www.neurocirugiaequipodelatorre.es/que-es-y-como-se-estructura-el-sistema-nervioso>
- <https://espanol.nichd.nih.gov/salud/temas/neuro/informacion/partes#:~:text=El%20sistema%20nervioso%20transmite%20se%C3%B1ales,%20ver%20pensar%20y%20m%C3%A1s.&text=La%20unidad%20b%C3%A1sica%20del%20sistema,una%20c%C3%A9lula%20nerviosa%20o%20neurona>
- <https://www.kenhub.com/es/library/anatomia-es/sistema-nervioso-central-snc>
- <https://kidshealth.org/es/parents/peripheral-nervous-system.html#:~:text=El%20sistema%20nervioso%20perif%C3%A9rico%20es,central%20conforman%20el%20sistema%20nervioso.>