



**NOMBRE DEL ALUMNO: MARCOS
DE JESÚS RUIZ CANCINO.**

**NOMBRE DEL DOCENTE:
SAMANTHA GUILLÉN POHOLENZ**

**MATERIA: FARMACOLOGÍA Y
VETERINARIA**

GRADO Y GRUPO: 3B

TRABAJO: SUPER NOTA

SISTEMAS NERVIOSOS.

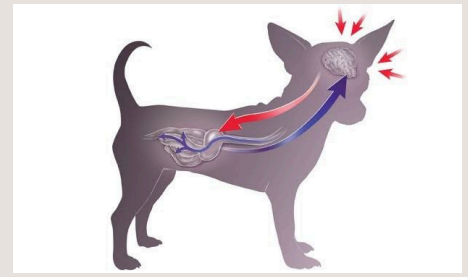
Central y Autónomo.

SNC.

Función:

Su función principal es recibir, procesar, y enviar información a todo el cuerpo.

- Procesamiento de información.
- Control de movimiento voluntario.
- Regulación de funciones.
- Funciones cognitivas y emocionales.
- Coordinación y equilibrio.
- Protección de respuesta inmune.



Estructura:

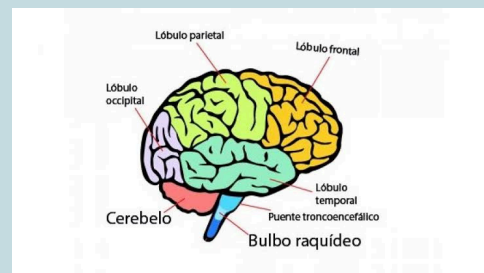
El sistema nervioso central (SNC) se compone principalmente del encéfalo y la médula espinal, y cada una de estas partes tiene estructuras específicas con funciones determinadas.

Clasificación :

Se puede clasificar en dos partes principales: EL CEREBRO Y LA MÉDULA ESPINAL.

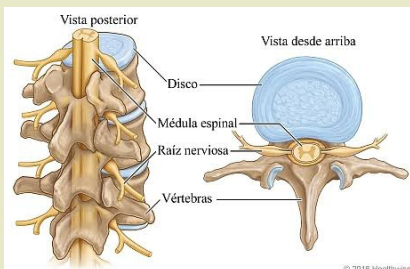
Cerebro: Es la parte más grande y compleja del SNC y se divide en varias regiones.

- a) Cerebro.
- b) Diencefalo.
- c) Tronco encefálico.
- d) Cerebelo.



Medula espinal: Es una estructura larga y tubular que se extiende desde la base del cerebro (bulbo raquídeo) hasta la parte baja de la espalda y se divide en varias regiones.

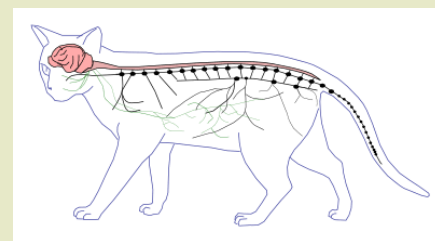
- a) Segmentos cervicales.
- b) Segmentos torácicos.
- c) Segmentos lumbares.
- d) Segmentos sacros.



SNA

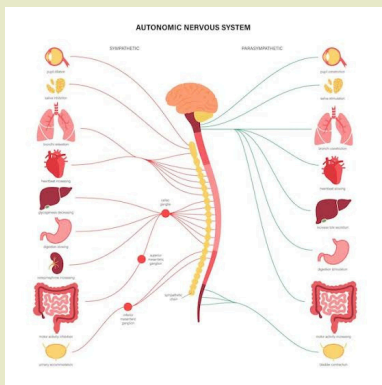
Función:

Es una parte del sistema nervioso periférico que regula las funciones involuntarias del cuerpo. Su función principal es mantener homeostasis corporal, mediante la regulación de procesos vitales que no están bajo control consciente como la respiración, la digestión, la frecuencia cardíaca y el funcionamiento glandular.



Estructura:

Su estructura se divide en dos grandes subsistemas: el sistema nervioso simpático y el sistema nervioso parasimpático, que generalmente tienen efectos opuestos para mantener la homeostasis.



Clasificación:

Se divide en dos sistemas nerviosos, **simpático** y **el sistema nervioso parasimpático**.

Simpático:

- Preparara el cuerpo para situaciones de estrés o emergencia.
- Aumenta la frecuencia cardíaca.
- Dilata las pupilas.
- Inhibe la digestión.
- Dilata las vías respiratorias.
- Libera glucosa del hígado para proporcionar energía rápida.



Parasimpatico:

Promueve la regulación y el ahorro de energía.
Disminuye la frecuencia cardíaca.
Contra las pupilas.
Estimula la digestión.
Constricción de las vías respiratorias.
Facilita la función corporal para que no requiera una .Respuesta inmediata al estrés.