

**NOMBRE DEL ALUMNO:**

**RICARDO CORDOVA  
SANTIZ**

Nombre del tema: SNC

Nombre del profesor: Samantha Guillen Pohlenz

Materia: Farmacologia

Cuatrimestre:3

Parcial:2

**LICENCIATURA:  
VETERINARIA**

**UDS**

**Mi Universidad**

# Sistema Nervioso Central (SNC)

Estructura:

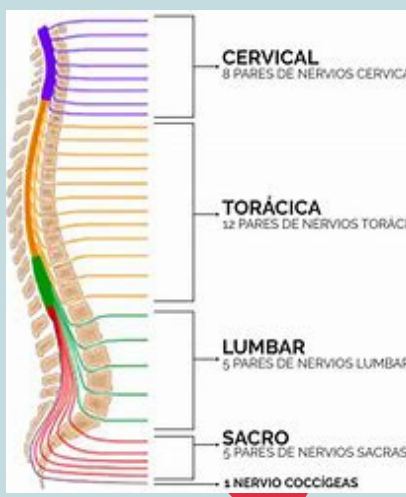
## Cerebro:

- Corteza cerebral: Responsable de funciones como el pensamiento, la percepción, el movimiento voluntario y la memoria.
- Tálamo: Centro de relevo para la información sensorial y motora.
- Hipotálamo: Regula funciones autónomas como la temperatura corporal, el hambre, y la sed.
- Cerebelo: Coordina el movimiento y el equilibrio.
- Tronco encefálico: Incluye el mesencéfalo, la protuberancia y el bulbo raquídeo, que controlan funciones vitales como la respiración y el ritmo cardíaco.

Sala 1

## Médula espinal:

- Conduce impulsos nerviosos entre el cerebro y el resto del cuerpo.
- Actúa como centro de reflejos.



Sala 2

## Funciones:

- Integración: Procesa la información sensorial y motora.
- Coordinación: Regula y coordina las actividades corporales.
- Control: Controla funciones voluntarias e involuntarias.

Sala 3

## 2. Sistema Nervioso Periférico (SNP)

### 1. Estructura:

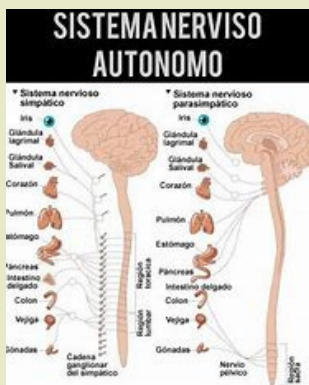


- Nervios craneales: Conectan el cerebro con diferentes partes de la cabeza, cuello y tronco.
- Nervios espinales: Conectan la médula espinal con el resto del cuerpo.
- Ganglios: Agrupaciones de cuerpos neuronales fuera del SNC.

### 2. Clasificación

#### 1. Sistema Nervioso Somático:

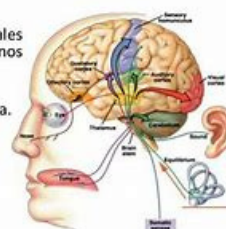
- Nervios motores: Controlan los movimientos voluntarios.
- Nervios sensoriales: Transmiten información sensorial al SNC.



#### VIAS SENSORIALES

- Son los eslabones neuronales relacionados con los órganos de los sentidos.

- Vía olfativa y rinencefálica.
- Vía óptica
- Vía acústica
- Vía vestibular
- Vía gustativa
- Vía táctil.



#### 2. Sistema Nervioso Autónomo:

- Simpático: Prepara el cuerpo para situaciones de "lucha o huida".
- Parasimpático: Promueve las funciones de "descanso y digestión".
- Entérico: Controla las funciones gastrointestinales.

Sala 4

## Funciones:

- Conducción: Transmite impulsos nerviosos entre el SNC y el resto del cuerpo.
- Regulación: Controla las funciones involuntarias, como la frecuencia cardíaca y la digestión.
- Coordinación: Coordina las respuestas automáticas y reflejas.

