



Nombre del Alumno:  
Dulce lisbeth Mejia  
Morales

Nombre del tema:  
Sistema Nervioso

Nombre de la Materia:  
Farmacologia Y  
veterinaria I

Nombre del profesor:  
Guillen Polenhz  
Samantha

Nombre de la  
Licenciatura: Medicina  
Veterinaria y Zootécnica.

Tercer Cuatrimestre

# SISTEMA NERVIOSO

## Neurona

Unidad básica, anatómica y funcional y del sistema nervioso, encargada de la conducción de impulsos.

Dendritas: Transmiten los impulsos nerviosos

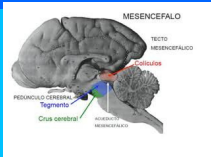
hacia el cuerpo celular. (Reciben)

Axones: Conducen los impulsos nerviosos a partir del cuerpo celular. (Envían)

## Nervios

Son estructuras conductoras de impulsos nerviosos situadas fuera del sistema nervioso central.

## SNC



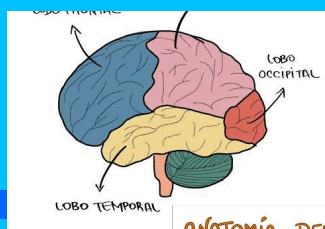
Se encarga de recibir estímulos procedentes del mundo exterior del organismo, procesar la información y transmitir impulsos generando una respuesta.



## Encefalo

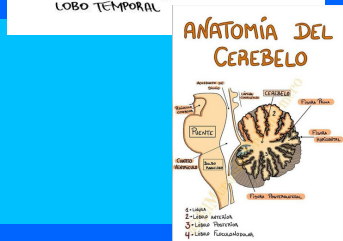
Controla u regula el funcionamiento de los demás centros nerviosos. En él se reciben las sensaciones u se elaboran las respuestas conscientes o involuntarias a dichas situaciones. Presenta facultades como: la atención, la memoria, aprendizaje, etc.

## Cerebro



Forma la mayor parte del encéfalo y se apoya en el diencefalo y el tronco del encéfalo. Consta de la corteza cerebral, la sustancia blanca y los núcleos estriados.

## Cerebelo



Integra toda la información recibida para precisar y controlar las órdenes que la corteza cerebral manda al aparato locomotor a través de las vías motores.

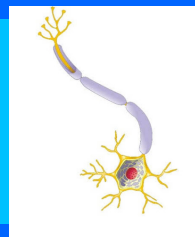
Conecta la medula espinal y el bulbo raquídeo con estructuras superiores como los hemisferios del cerebro o cerebelo. Coordinan los movimientos de los globos oculares en respuesta a estímulos visuales y los movimientos de la cabeza y tronco en respuesta a estímulos auditivos.

## Tronco encefálico

## SNP

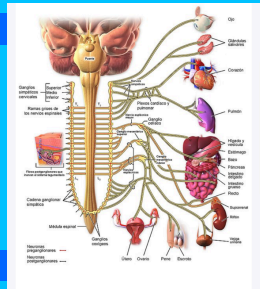


Se extiende fuera del sistema nervioso central hacia los miembros y órganos conectándolos. Coordina, regula e integra los órganos internos, por medio de respuestas involuntarias.



## Autónomo

El sistema nervioso autónomo recibe la información de las vísceras y del medio interno, para actuar sobre sus músculos, glándulas y vasos sanguíneos de manera involuntaria.



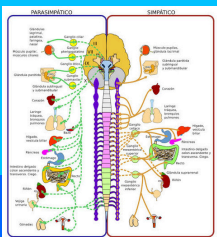
## Simpático

El sistema nervioso autónomo recibe la información de las vísceras y del medio interno, para actuar sobre sus músculos, glándulas y vasos sanguíneos de manera involuntaria.

## Parasimpático

Actúa para conservar al organismo. Responsable de volver al estado de equilibrio y conservación después de la activación del sistema simpático.

## Somático



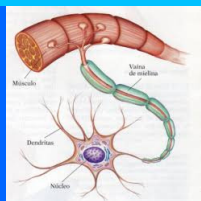
Lleva información desde los receptores sensoriales hasta el sistema nervioso central y conducen los impulsos de los músculos: esqueléticos, para permitir movimientos voluntarios.

## Nervios craneales / cerebrales

Son 12 pares de nervios, con funciones somáticas y autónomas, que surgen directamente del cerebro para distribuirse en la cabeza, cuello, tórax y abdomen.

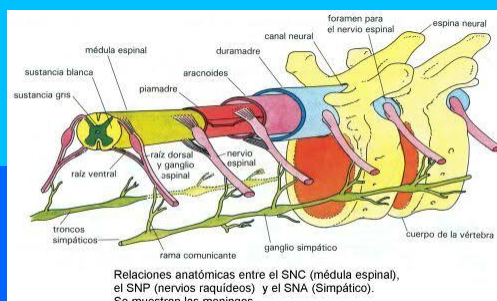
## Olfatorio

Se dedica a transmitir específicamente a la información nerviosa sobre lo que se detecta a través del sentido del olfato, y por lo tanto es una fibra aferente. Es el más corto de los pares craneales, ya que su lugar de destino está muy cerca de la zona del encéfalo de por la que surge.



## Óptico

Forma parte de las fibras aferentes, y se encarga de transmitir al cerebro la información visual que se recoge desde el ojo. Surge desde el diencefalo.



Relaciones anatómicas entre el SNC (médula espinal), el SNP (nervios raquídeos) y el SNA (Simpático). Se muestran las meninges

## Bibliografía:

<https://mmegias.webs.uvigo.es/descargas/o-a-snp.pdf>

[https://www.berri.es/pdf/NEUROLOGIA%20CANINA%20Y%20FELINA/9788496344464#:~:text=El%20sistema%20nervioso%20central%20\(SNC,ramad, re%2C%20aracnoides%20y%20piamadre\).](https://www.berri.es/pdf/NEUROLOGIA%20CANINA%20Y%20FELINA/9788496344464#:~:text=El%20sistema%20nervioso%20central%20(SNC,ramad, re%2C%20aracnoides%20y%20piamadre).)