



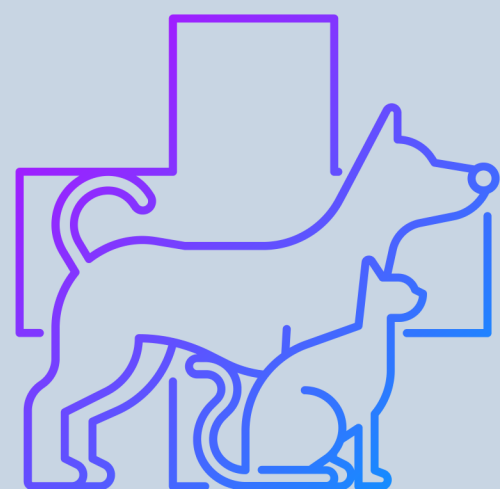
**ALUMNA: JIMENA MIRANDA VALDEZ.**

**MAESTRA: SAMANTHA GUILLEN  
POHLENZ**

**MATERIA: FARMACOLOGÍA Y  
VETERINARIA 1**

**UNIVERSIDAD: UDS, UNIVERSIDAD DEL  
SURESTE.**

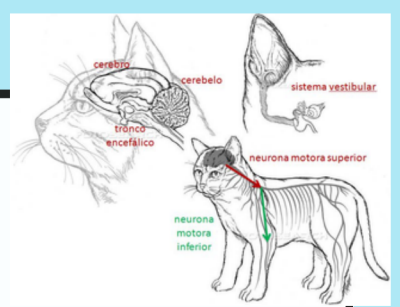
**GRUPO Y CUATRIMESTRE: TERCER  
CUATRIMESTRE, GRUPO A.**



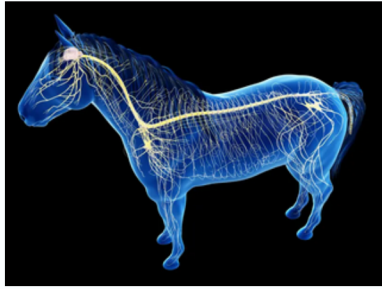


# SISTEMAS NERVIOSOS

Periférico y central

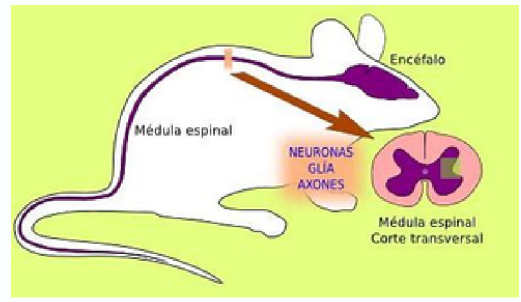


## SNP o SNA



Función del SNA junto con S.endocrino es mantener un medio interno a una compostura adecuada para el buen desarrollo de función celular.  
Función del SNA es llevar información al SNC.

## SNC

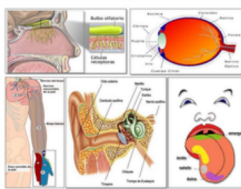


Función de analizar e integrar información del medio externo e interno, para generar una respuesta coordinada a la información recibida.

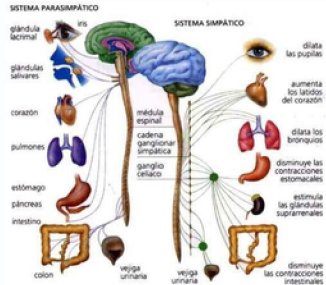
El SNP une al SNC con receptores sensoriales, músculos glándulas que son efectores de decisiones del SNC.



Órganos y tejidos regulados por neuronas del SNA: corazón, tracto digestivo y reproductivo, arterias, glándulas salivales y algunas áreas del ojo.



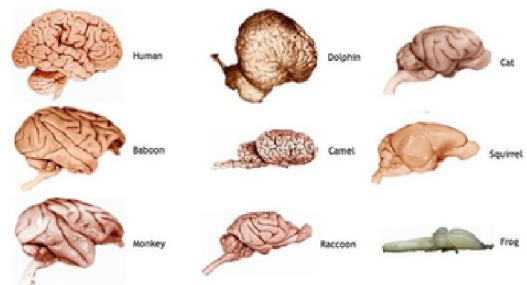
Sus sistemas del SNA: S.parasimpático (activación en condiciones tranquilas y produce un efecto de respuesta de relajación), y el S.simpático (activación de estrés y desencadena una serie de acciones de respuesta de lucha o huida).



## Formado por encéfalo y médula espinal

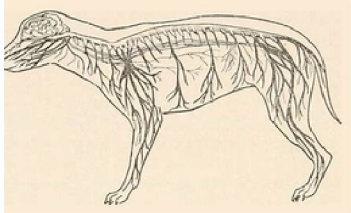
Encéfalo; 3 divisiones:

- 1.Cerebro: formado por 2 hemisferios cerebrales; unidos al tronco de encéfalo. En cada hemisferio la sustancia gris dispone superficialmente formando la corteza cerebral e interiormente formando núcleos basales. Corteza cerebral: función de asociación sensitiva y motora. Dividida en palacorteza, arquicorteza y neocorteza. Núcleo basales: grupos de somas que intervienen en control del tono muscular y la iniciación de movimiento.



## Formado y divisiones

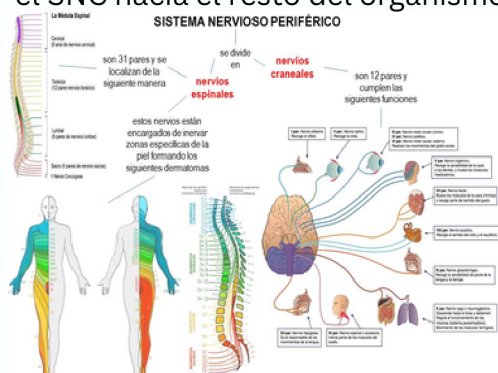
Formado por neuronas y prolongaciones neuronales que están afuera del encéfalo y médula espinal.



Dividido por parte aferente sensorial y motora; con un componente visceral y somático.

Aferente sensorial: traen información desde la periferia hasta el SNC.

Aferente motores: llevan información desde el SNC hacia el resto del organismo.



- 2.Cerebelo: función de integrar y coordinar la información; participación del mantenimiento de la postura, coordinación y precisión de movimientos



- 3.Tronco del encéfalo: función de establecer conexión entre cerebro, cerebelo y médula espinal; regular funciones reflejas y controlar estructuras craneofaciales. Dividido de rostral a caudal (diencefalo, mesencefalo, puente y médula oblongada).

### Tronco Encefálico

