



**Nombre de alumno: Lorena Mayrani
Hernández Rodríguez**

**Nombre del profesor: Samantha
Guillen Pohlenz**

Nombre del trabajo: Súper nota

Materia: Farmacología veterinaria

Grado: 3°

PASIÓN POR EDUCAR

Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas a 29 de Enero de 2020.

SISTEMA NERVIOSO



SISTEMA NERVIOSO CENTRAL

Esta formado por el encefalo y la medula espinal, se encuentra protegido por hueso, el craneo y la columna vertebral respectivamente, y esta envuelto por tres membranas que son las meninges (dura madre, aracnoides y piamadre).

ENCÉFALO

El encéfalo es la porción intracraneal del SNC, presenta 3 divisiones principales: cerebro, cerebelo y tronco del encéfalo.

Cerebro: Esta formado por dos hemisferios cerebrales, conectados entre ellos y unidos en el tronco del encéfalo. en cada hemisferio la sustancia gris se dispone superficialmente formando la corteza cerebral e interiormente formando los núcleos basales.

Corteza cerebral: Tiene funciones de asociación sensoria y motora, dividida en la paleo corteza cerebral e interiormente formando los núcleos basales.

Núcleos basales: Son grupos de somas que interviene en el control del tronco muscular y en la iniciación de movimientos.

Cerebelo: Su función es integrar y coordinar informaciones, participando en el movimiento de la postura y en la coordinación y precisión de movimientos.

Tronco del encéfalo: Entre sus funciones destacan: establecer conexión con el cerebro, cerebelo y medula espinal; regular funciones reflejadas y controlar estructuras craneoencefálicas. Sus divisiones anatómicas son: Mesencéfalo, puente y medula oblongada.



SISTEMA NERVIOSO PERIFERICO

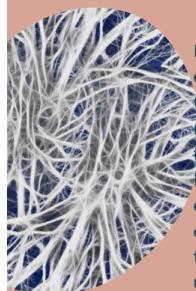
Esta formado por las neuronas y prolongaciones neuronales que se encuentran fuera del encéfalo y la medula espinal. Puede dividirse en una parte sensorial y otra eferente motora, ambas con un componente visceral y otro somático.

SOMÁTICO

El sistema nervioso somático es una parte del sistema nervioso compuesto por estructuras encargadas de transmitir información. Este sistema es el encargado de mantener la comunicación de información sensorial y motora con el cerebro y la médula espinal, es decir, con el sistema nervioso central.

VISERAL

parte del sistema nervioso periférico que controla las funciones involuntarias de las vísceras, tales como la frecuencia cardíaca, la digestión, la frecuencia respiratoria, la salivación, la sudoración, la dilatación de las pupilas, la micción. Se subdivide clásicamente en dos subsistemas: el sistema nervioso simpático y el sistema nervioso parasimpático.



Los nervios son haces de axones, cada uno de los cuales esta envuelto por células de Schwann y por tejido conectivo. Los axones se denominan fibras nerviosas, y pueden ser mielínicas o amielínicas, están formadas de una pequeña capa de tejido conjuntivo llamado endoneuro. grupos de fibras que se agrupan en pequeños fascículos y se rodean de un tejido conectivo denominado perineuro. finalmente, una tercera capa de tejido conectivo denso, el epineuro, une y rodea los fascículos para formar el nervio.

