



Farmacología veterinaria 1

Erick Eduardo Cabrera Pola

Ámbar Belén Trinidad Gómez

04/06/20

¿Qué es el Sistema Nervioso?

SNC: es el sistema nervioso central

SNA: es el sistema nervioso autónomo

Sinapsis: es la manera que se comunican y organizan las neuronas y las divisiones del sistema nervioso.

¿Cuáles son los principales neurotransmisores del SNC?

Encéfalo

Médula espinal

Meninges

Líquido cefaloraquídeo y sistema ventricular

Describe que es la sinapsis excitatoria e inhibitoria

Sinapsis Inhibitoria: si el mensaje bloquea o disminuye la actividad postsináptica(PPSI)

Sinapsis Excitatoria: si el mensaje estimula a la neurona postsináptica(PPSE)

Componentes de la Sinapsis.

Definir conceptos básicos según su actividad en el Sistema Nervioso Central:

Anestesia: La anestesia general se caracteriza por brindar hipnosis, amnesia, analgesia, relajación muscular y abolición de reflejos.

Analgesia: Eliminación de la sensación de dolor mediante el bloqueo artificial de las vías de transmisión del mismo y/o de los mediadores dolorosos, o por desconexión de los centros del dolor

Sedación: es un procedimiento que se ha vuelto muy común en nuestro medio, se aplica en oficinas, consultorios y salas quirúrgicas.

Hipnosis: es un estado mental o un grupo de actitudes generadas a través de una disciplina llamada hipnotismo.

Narcosis: nitrógeno es una alteración reversible del estado de conciencia de un individuo en el buceo profundo con botella de aire comprimido o cualquier otra mezcla gaseosa que contenga nitrógeno

Tranquilizante: Medicamento que calma y sosiega, y reduce el estrés y la tensión. Los tranquilizantes se usan para tratar la ansiedad y el insomnio.

Catalepsis:

Anestésico local: son fármacos capaces de bloquear de manera reversible la conducción del impulso nervioso en cualquier parte del sistema, lo que da lugar a una pérdida de sensibilidad, aunque la función nerviosa se recupera completamente una finalizado su efecto

Anestésico general: son un grupo heterogéneo de fármacos que bloquean los canales de sodio dependientes de voltaje, por lo tanto, interrumpen el inicio y propagación de los impulsos nerviosos en los axones con el objetivo de suprimir la sensación.

Anestesia fija:

Anestesia disociativa: La que está producida por la ketamina. La ketamina es un agente hipnótico intravenoso que produce una disociación funcional entre los sistemas límbico y tálamo-cortical: deprime la función neuronal en el córtex y en el tálamo, mientras que, simultáneamente, activa el sistema límbico. Esto produce amnesia y una profunda analgesia, mientras que el paciente puede tener los ojos abiertos y mantiene los reflejos protectores.

Neuroleptoanalgesia: Anestesia obtenida mediante la administración combinada de un fármaco neuroléptico, más un analgésico opiáceo y protóxido de nitrógeno. Produce en el paciente una inmovilidad cataléptica, con disociación, indiferencia del entorno y analgesia.

Neurolepto anestesia y Miorelajación:

