



Nombre de alumno: Samuel Jimenez Hernandez

nombre del profesor: Carolina del Carmen Morales Figueroa

Nombre del trabajo: Cuadro Sinoptico

Materia: farmacologia

Grado: 3

Grupo: a

PASIÓN POR EDUCAR

Comitán de Domínguez Chiapas a 07 de junio 2020.

Describir la sinapsis
extatorias inhibitorias

Característica principal de SN { Es la capacidad de remitirse información unas células a otra

La sinapsis { Se establece entre una neurona y un efector { Sea músculo o glándula, se llama unión neuromuscular o neuroglandular

Sinapsis eléctrica { Las membranas de las células pre y postsinápticas están unidas por una unión tipo gap, o unión comunicante { Deja en su centro un canal de comunicación a través del cual fluye la corriente iónica

Sinapsis Química { No hay continuidad entre las neuronas { Se produce cuando la neurona presináptica libera una sustancia química o neurotransmisor, que se une a receptores localizados

elementos de una sinapsis { Elemento pre sináptico { La unión del neurotransmisor con el receptor dará lugar a través de diferentes mecanismos

Secuencia de acontecimientos { liberación del neurotransmisor
{ Unión con el receptor
{ Transducción en la neurona postsináptica

Liberación del neurotransmisor { Se realiza de manera espontánea { Se produce sólo cuando un potencial de acción alcanza el terminal axónico

Unión con el receptor { El neurotransmisor difunde en la hendidura sináptica de forma rápida, y una parte se une con los receptores postsinápticos

Mecanismo de proceso { Difusión del neurotransmisor
{ Degradación enzimática
{ Recaptación del neurotransmisor

Transducción en la neurona postsináptica { dos tipos { Sinapsis excitatoria { Produce una despolarización es un potencial electrotónico o graduado
{ Sinapsis inhibitoria { Produce una hiperpolarización de la membrana postsináptica llamada potencial inhibitorio postsináptico