

Potencial de acción

Neurotransmisor excitatorio: Glutamato el cual se une al receptor postsináptico NMDA provocando la apertura de los canales de calcio y cloro al nivel de la neurona postsináptica y propiciando la continuación del pulso nervioso.

Neurotransmisor inhibitorio: GABA se une al receptor postsináptico el GABA de este libera señal eléctrica lo cual permite abrir los canales de cloro lo cual van a inhibir la señal eléctrica.

En algunos pacientes epilépticos tienen afectaciones genéticas lo cual tendrán un receptor del GABA que será anómalo, entonces serán incapaces de inhibir la señal y otros tendrán afectación de los canales iónicos por lesiones cerebrales o por tumores.



