



**Universidad del Sureste**  
**Escuela de Medicina**

**COMENTARIO: FISIOPATOLOGIA DE LA EPILEPSIA**

---

**DOCENTE: Dr. José Luis Gordillo Guillen**

**ALUMNA: Diana Laura Abarca Aguilar**

**MATERIA: Neurología**

**CARRERA: MEDICINA HUMANA**

**SEMESTRE: 6 "A"**

**FECHA: 06 de marzo del 2021**

## FI SIOPATOLOGÍA DE LA EPILEPSIA

La epilepsia es una descarga brusca anormal y con hipersincronía que da una serie de manifestaciones clínicas evidentes o no.

Los impulsos nerviosos son en realidad impulsos eléctricos que funcionan mediante un potencial de acción, este potencial de acción se genera mediante la salida y entrada de iones proteicos que posee la membrana. Ese impulso eléctrico llega a la zona terminal del axón, encontrada con la sinapsis, siendo este un espacio que separa en botón dendrítico de la neurona

siguiente, este impulso se encuentra controlado por los neurotransmisores del axón de la neurona presináptica y actúan en receptores de la membrana posináptica que va a excitar o inhibir el potencial de acción de la siguiente neurona.

Se distinguen 2 tipos de neurotransmisores que pueden ser excitatorios o inhibitorios según faciliten o inhiban el potencial de acción de una neurona a otra. En las crisis epilépticas, hay un cambio de despolarización paroxística en las neuronas que se sincronizan entre ellas, provocando diversas conexiones.