



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

## **COMENTARIO VIDEO FISIOPATOLOGIA**

### **EPILEPSIA**

---

**MATERIA: NEUROLOGÍA**

**DOCENTE: DR. JOSÉ LUIS GORDILLO GUILLÉN**

**ALUMNA: DANIA ESCOBEDO CASTILLO**

**CARRERA: MEDICINA HUMANA**

**SEMESTRE: SEXTO GRUPO A**

# POTENCIAL DE ACCIÓN RESUMEN

## FISIOPATOLOGÍA DE LA EPILEPSIA

En cuanto al video me pareció súper interesante ya que nos define la epilepsia como tal y cómo esta se presentaba. Nos decía que las crisis epilépticas son crisis que tienen intensidad anormal, son bruscas e hiper sincrónicas.

En este caso el paso de información de neuronas postsinápticas y presinápticas existe un cambio de despolarización espontánea, los cuales mandan impulsos eléctricos de forma repetitiva. Puede ser por un exceso de excitación o una deficiencia de inhibición de los diversos neurotransmisores provocando así las crisis. Muchas de estas es la interacción del glutamato, calcio y sodio.

En el caso de la inhibición es el neurotransmisor GABA y el cloro que neutralizan el impulso eléctrico. Independientemente del proceso, las neuronas con descargas eléctricas son las responsables de las manifestaciones clínicas que podemos ver en la epilepsia.

Todo esto pasa a nivel molecular y celular por lo que debemos prestar total atención a los signos y síntomas y a la terapéutica que se llevará a cabo.