



Universidad del Sureste

Escuela de Medicina

Video

Potencial de acción

Materia: neurología
ALUMNO: VALENTE TRUJILLO SANDOVAL
Semestre: 6º "A"
06/03/2021

Fisiopatología de la epilepsia (video)

Trastorno neurológico crónico
 crisis convulsivas \equiv Crisis epilépticas

Fisiología y Fisiopatología

2 o más crisis espontáneas

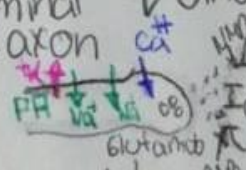
Descarga brusca de una intensidad anormal y con hiper sincronía de un conjunto de neuronas del cerebro, da lugar a una serie de manifestaciones clínicas

Impulsos nerviosos \rightarrow Impulsos eléctricos \rightarrow Potencial de acción

Flujo de iones canales proteicos de la membrana

Punta terminal del axón

Sinapsis



Presináptica
 Sináptica espacio
 Post sináptica receptor
 excita inhibe
 Cl⁻ GABA_A
 Neurotransmisor
 impulso eléctrico
 GABA_A libera

Crisis epiléptica

Cambio de despolarización paroxística
 impulsos formos repetitiva

- exceso excitación
- Deficit de inhibición

Neurotransmisor
 Glutamato
 NMDA