

**RESUMEN DE VIDEO DE POTENCIAL DE
ACCION**

Universidad del Sureste
Medicina Humana

NEUROLOGIA

Dr. José Luis Gordillo Guillen

PRESENTA:

Karen Paola Morales Morales

GRUPO, SEMESTRE y MODALIDAD:

6to semestre y grupo B, Neurología.

Comitán de Domínguez, Chiapas

Fecha: 01/03/2021

POTENCIAL DE ACCIÓN

Como ya sabemos el Sistema nervioso está formado por millones de neuronas las cuales se comunican entre sí a través de los espacios sinápticos.

Los impulsos que transmiten las neuronas se les conoce como **impulsos eléctricos**, sin embargo su nombre es **potencial de acción (PA)**. Estos se desplazan mediante un flujo de iones los cuales entran y salen a través de canales proteicos que poseen las membranas. Es así como los impulsos eléctricos llegan al final del axón y se encuentran al espacio sináptico, en ello se realiza la sinapsis, para después pasar el impulso eléctrico a la neurona postsináptica.

El **potencial de acción** está controlado por neurotransmisores (Glutamato y GABA) de la neurona presináptica los cuales se liberan al espacio sináptico y actúan en los receptores de la neurona postsináptica encargados de excitar o inhibir el potencial de acción de la siguiente neurona.

En las **crisis epilépticas** ocurre un cambio de despolarización paroxística en un grupo de neuronas que se sincronizan entre ellas y envían un gran número de impulsos eléctricos de forma repetida lo que se llama paroxística. Esto se debe a dos mecanismos:

- Exceso de excitación
- Deficit de inhibición.