



Universidad del Sureste
Escuela de Medicina

FISIOPATOLOGIA DE EPILEPSIA

Materia: Neurologia
Docente: Jose Luis Gordillo Guillén
Integrante: María del Pilar Álvarez Sánchez
Semestre: 6º "A"
04/03/2021

FISIOPATOLOGIA EPILEPSIA.

POTENCIAL DE ACCIÓN.

LA EPILEPSIA SE DEFINE COMO UN TRASTORNO, EN EL CUAL SE GENERAN CRISIS EPILEPTICAS.

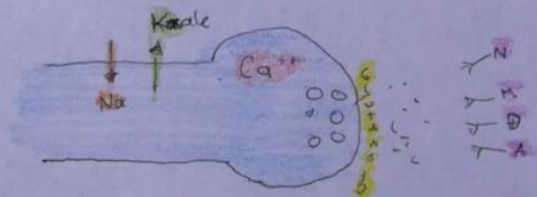
EL POTENCIAL DE ACCIÓN SE GENERARÁ DEBIDO A LOS IONES QUE PUEDEN EN LA COMUNICACIÓN NEURONAL, PERMITIENDO A SU VEZ GENERAR LOS ESTIMULOS NERVIOSOS. DURANTE ESTE PROCESO DE IGUAL MANERA SE VERAN ENVOYADAS CIERTAS SUSTANCIAS LLAMADAS "NEUROTRANSMISORES", ESTOS PERMITIRAN ENVIAR LA INFORMACION O ESTIMULO A OTRA NEURONA (NEURONA POST-SINAPTICA). ES AQUI EN DONDE SE PUEDE INHIBIR / EXCITAR A LA NEURONA POST SINAPTICA.

DURANTE LA CRISIS EPILEPTICA NO SUCEDE LO MISMO PUESTO QUE ACA HABRAN DIVERSOS IMPULSOS ELECTRICOS, LLAMADO "DESPOLARIZACION PAROXISTICA", DEBIDO A QUE NO HAY UN CONTROL DURANTE LA INHIBICIÓN Y DE LA EXCITACIÓN.

EXCITACIÓN → GLUTAMATO

INHIBICIÓN → GABA.

(REGULACIÓN DE EXCITACIÓN CON EL CEREBRO).



Bibliografía.

- Sanagustín, Alberto (2016) Fisiopatología de la epilepsia.
<https://www.youtube.com/watch?v=FgINXp4tqJs>