



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE
CAMPUS TUXTLA GUTIERREZ CHIS.**

**NEUROLOGIA
PRIMERA UNIDAD**

**TEMA:
FISIOPATOLOGIA DE LA EPILEPSIA**

**ALUMNO:
ANGEL GERARDO VALDEZ CUXIM**

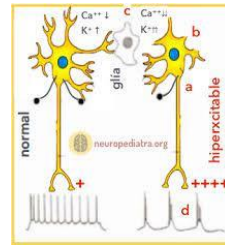
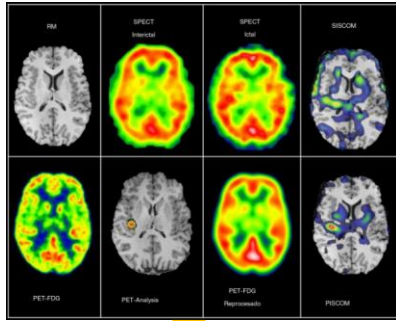
**DOCENTE:
DRA. MONICA GORDILLO**

SEXTO SEMESTRE

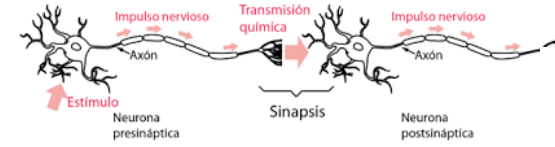
MEDICINA HUMANA

epilepsia

este foco epileptógeno descarga con más facilidad de la normal al estimularlo.

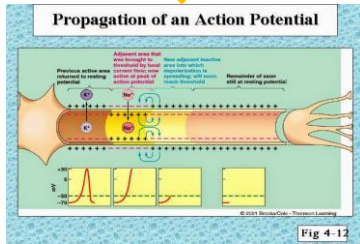


La activación de neuronas inhibitorias frena la acción de las excitatorias y eventualmente estas últimas se detienen.



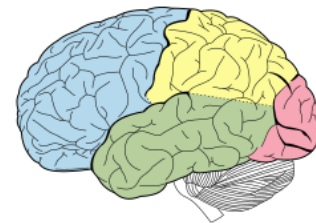
Si no ocurre la acción inhibitoria, el resultado es una crisis epiléptica: una convulsión prolongada o una crisis que se presenta exactamente después de otra y otra.

Algunas neuronas del cerebro pueden despolarizarse con facilidad o ser hiperexcitables



si no se cubre, sobrevienen hipoxia y daño cerebrales

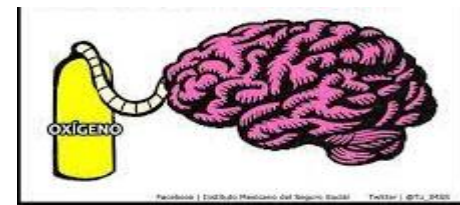
En estas neuronas, el potencial de membrana en reposo es menos negativo o faltan conexiones inhibitorias, posiblemente por disminución de la actividad del ácido γ -aminobutírico o cambios localizados de electrólitos.



A su vez, estas células se activan y envían una serie de impulsos a un hemisferio cerebral (convulsión parcial)



Ambos hemisferios (convulsión generalizada) o a regiones corticales, subcorticales o del tronco encefálico.



La demanda metabólica de oxígeno en el cerebro aumenta de forma extraordinaria durante una convulsión,

Con la estimulación, el foco epileptógeno se activa y transmite una corriente eléctrica hacia la sinapsis y las células circundantes