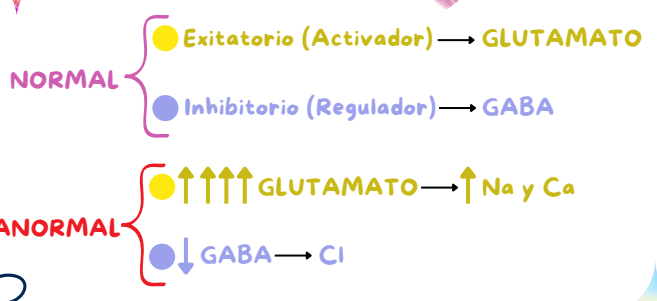
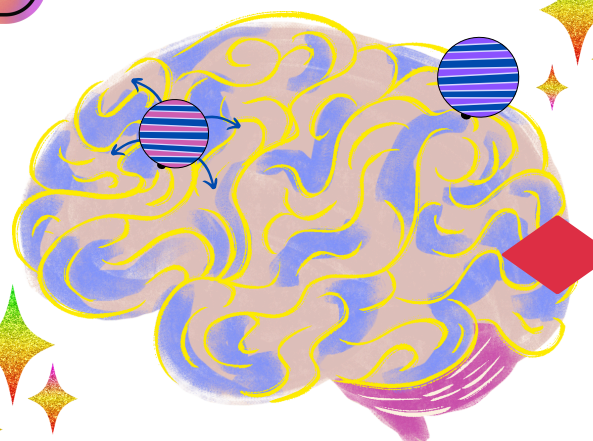


EPILEPSIA (HIPEREXCITABILIDAD NEURONAL)

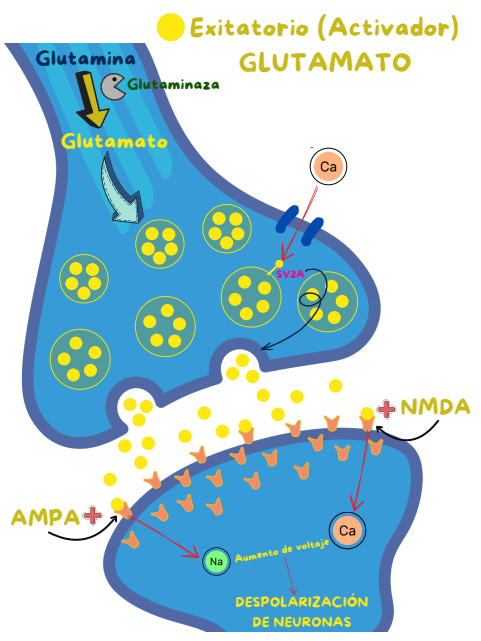


FISIOPATOLOGÍA



HIPEREXCITABILIDAD NEURONAL

BIOTRANSMISIÓN DE NEUROTRANSMISORES



	TONICO	CLONICO	POSITAL
AMPA Na	+++++	Activa/Relaja/Activa	
GABA Cl	~		
NMDA Ca	+	→	

CRISIS CONVULSIVA

FOCALES: Actividad eléctrica anormal que solo se localiza en una sola región

- **Focal Parcial**
 - **Simple:** Sin pérdida de la conciencia + Movimientos Involuntarios repetitivos
 - **Compleja:** Pérdida de la conciencia + Movimientos Involuntarios repetitivos + **AURA** (Visiones, olores, sonidos etc...)
- **Focal Generalizada**

No se queda en un solo lugar del cerebro (foco), hay pérdida de conciencia y un patrón **TONICO-CLONICO** + movimientos involuntarios.

GENERALIZADAS: Recorren diferentes trayectos de la corteza cerebral

- **Primaria generalizada:**

Desde el primer momento comienza a generalizarse; pueden ser tonico-clonicas o mioclonicas.

Tonico: Contracción
Clonico: Mov. Rítmico y osciladores
Posictal: Relajación

OTRAS CRISIS

- **"Petit mal"/ Crisis de Ausencia**

Perder la conciencia por 5-10seg sin pérdida del tono postural. "Esque hace como que la virgen le habla". Prevalente en niños y es causada por Alteración de Canales de Ca+ tipo T del Tálamo.

CAUSAS DE CONVULSIONES

- HIPOXIA
- HEMORRAGIA
- TRAUMATISMOS (RECIBIR EL GOLPE O DESPUES DEL GOLPE)
- INFECCIONES DEL SNC (MENINGITIS)
- GENETICA

- CRISIS FEBRILES
- TRASTORNOS HIDROELECTRICOS
- TRASTORNOS GENETICOS
- TRAUMATISMOS (RECIBIR EL GOLPE O DESPUES DEL GOLPE)
- INFECCIONES POR MICROORGANISMOS

- TRAUMATISMOS (COMUN)
- CONSUMO DE SUSTANCIAS TOXICAS
- ALCOHOL Y ABSTINENCIA
- PRIVACIÓN DEL SUEÑO
- INFECCIONES POR MICROORGANISMOS

- EVC
- TUMORES CEREBRALES
- TRASTORNOS HIDROELECTRICOS
- ALZHEIMER Y PARKINSON
- TRAUMATISMO CRANEOENCEFALICO
- INFECCIONES POR MICROORGANISMOS

OTRAS CAUSAS en HCN2

CANALOPATIAS: Alteraciones en Nav1.1, 1.3 y 1.2 en Cav2.3, 3.1, 3.2, 2.1 y 1.4 en Kv8.1, 12.2, 3.1, 7.2, y



¿QUÉ HACER?

- INDICACIONES:**
- Colocar a la persona en una posición segura (Decubito lateral).
 - Colocar un soporte en la cabeza de la persona
 - Mantener un espacio amplio para la persona
 - Evitar mantener a la persona fija o sostenerla; no meter objetos a la boca a menos que identifique alguna complicación.
 - Llamar al servicio de urgencias (9-1-1) y en caso de conocer la escala XABCDE o primeros auxilios aplicar las maniobras.



TRATAMIENTO CONVULSION (PRIMER NIVEL DE ATENCIÓN)
Carbamazepina, Oxacarbazepina, Fenitoína, Lamotrigina, Topiramato, Levetiracetam, Ácido Valproico etc...

ESTATUS EPILEPTICO (URGENCIAS)
BENZODIACEPINAS (DIAZEPAM)

CONSULTE A SU MEDICO

