

**Universidad del Sureste**  
**Escuela de Medicina Humana**

**SEMESTRE:**

6° A

**MATERIA:**

NEUROLOGÍA.

**CLAVE:**

1.

**DOCENTE:**

DR. JOSÉ LUIS GORDILLO.

**ALUMNO (A):**

IRIANA YAYLÍN CAMPOSECO PINTO.

COMITÁN DE DOMINGUEZ, CHIAPAS, 22 DE NOVIEMBRE DEL 2021.

# Epilepsia [Generalidades]

Crisis epiléptica es una descarga paroxística e hipersincrónica de las neuronas de la corteza cerebral que se manifiesta como signo y síntomas en el paciente. La epilepsia es un trastorno cerebral en el cual una persona tiene convulsiones repetidas durante un tiempo. Causas ocurre cuando los cambios en el tejido cerebral este demasiado excitable o irritable, el cerebro envía señales anormales, esto ocasiona convulsiones repetitivas e impredecibles.

Crisis Epilépticas: manifestación clínica, ya sea motora, sensitiva, sensorial, psíquica u otras, secundaria a una descarga anormal, sincronizada y excesiva de neuronas corticales, suele tratarse de episodios bruscos, breves, paroxísticos y autolimitados. Status epiléptico: Aquella crisis convulsiva cuya duración excede los 30 minutos o bien, varias crisis encadenadas, sin recuperación del nivel de conciencia entre ellas. Puede ser convulsivo o no convulsivo. (Suelen presentarse como alteración del comportamiento o del nivel de conciencia), Parcial o generalizado, Ausencias típicas: Breves y repentinos



episodios de pérdida de conciencia, con recuperación sin período Post-crítico,

típicos de la infancia y adolescencia.

Crisis Mioclónicas: sacudidas musculares bruscas, breves y recurrentes;ónicas

en los que puede no existir Pérdida de Conciencia. Crisis Clónicas: Movimientos

clónicos de los cuatro extremidades, frecuentemente asimétricos e irregulares. Crisis

tónicas: Contracción de breve duración, típica de miembros superiores. Crisis tónico-clónicas: comienza con Pérdida de

Conciencia brusca, a continuación ocurre la Fase de contracción tónica de

músculos de todo el cuerpo, de segundos de duración, y posteriormente la

Fase clónica o de movimientos convulsivos de Predominio Proximal,

Finalizando con un período postcrítico con cuadro Confusional, de duración

variable, Flacidez muscular y en ocasiones relajación esfinteriana. Son

secundarias a trastornos metabólicos. Idiopáticas: Se desconoce su causa.

Se postulan Factores genéticos implicados. No existe otra enfermedad que la

propia epilepsia Criptogénicas: Se sospecha la existencia de un trastorno del SNC o causa

Sintomática, que no puede determinarse actualmente.



**Neonatos (<1 mes)** = \* Hipoxia Perinatal

\* Hemorragia intracraneal y traumatismos

\* Infección SNC. \* Trastornos genéticos

\* Trastornos metabólicos

**Lactantes (1 mes - 12 años)**

\* Crisis Febriles.

\* Idiopática

\* Trastornos genéticos. \* Infecciones.

**Adolescentes (12-18 años)**

\* Traumatismos

\* Drogas.

\* Tumores \* Idiopáticas

**Efectos Adversos FAE**

- Fenitoína - CBZ / Oxc - Etos

- TPM / ZNS - Fenobarbital - AVP

- LMO - Gabapentina - Lacosamida

Las crisis epilépticas son consecuencia de un desequilibrio entre los procesos de excitación o un defecto de inhibición, que tiene como consecuencia una descarga neuronal anómala, siendo muchos los factores que pueden alterar dicho equilibrio.

La frecuencia de las distintas causas de epilepsia varía con la edad de aparición: en la infancia, adolescencia y adultez las causas más frecuentes de crisis convulsivas son las idiopáticas y los traumatismos, en el adulto entre 18-50 años.



Cerca del 80% de los pacientes viven en países de ingresos bajos y medianos.

El 70% de las personas con epilepsia podrían vivir sin convulsiones si se diagnosticaran y trataran adecuadamente. Las convulsiones pueden ir desde episodios muy breves de ausencia o de contracciones musculares hasta convulsiones prolongadas y graves. Su frecuencia también puede variar desde menos de una al año hasta varias al día. Las características de las convulsiones varían y dependen de en qué parte del cerebro comienza la alteración y cómo se propaga. Ocurren síntomas temporales como pérdida del conocimiento o la conciencia y alteraciones del movimiento, de los sentidos (incluyendo visión, audición y gusto), estados de ánimo y otras funciones cognitivas. (Las convulsiones son episodios breves de movimientos involuntarios que pueden afectar a una parte del cuerpo (convulsiones parciales) o a su totalidad (convulsiones generalizadas) y a veces se acompañan de pérdida de la conciencia y del control de los esfínteres.