

# Universidad del Sureste



- Odalis Carolina Perez González
- 5to grado , grupo B
- Catedratico: Felipe Antonio Morales Hernández

# Epilepsia

## 1 ¿QUE ES?

Trastorno neurológico crónico caracterizado por la aparición recurrente de crisis epilépticas debido a descargas eléctricas anormales en el cerebro.

## 2 CAUSAS

- Primarias: Desconocidas o genéticas.
- Secundarias: Traumatismos craneales, infecciones, tumores cerebrales, enfermedades metabólicas, ictus.

## 3 TIPOS DE CRISIS

- Crisis focales: Afectan solo una parte del cerebro, con o sin pérdida de consciencia.
- Crisis generalizadas: Afectan ambos hemisferios cerebrales, pérdida de consciencia generalizada.

## 4 SINTOMAS COMUNES

- Movimientos involuntarios (convulsiones).
- Pérdida temporal de la consciencia.
- Alteración de los sentidos (olfato, gusto, visión, etc.).
- Confusión y desorientación post-crisis.

## 5 DIAGNOSTICO

- Historia clínica: Observación de las crisis.
- Electroencefalograma (EEG): Identificación de actividad eléctrica anormal.
- Imagenología: Resonancia magnética (RM) o tomografía computarizada (TC) para descartar lesiones cerebrales.

## 6 MEDICAMENTOS

- Medicamentos antiepilépticos: Como el valproato, lamotrigina, levetiracetam, entre otros.
- Cirugía: En casos refractarios a medicamentos.
- Dieta cetogénica: Para niños con epilepsia resistente al tratamiento.
- Estimulación del nervio vago: En algunos casos específicos.

# Enfermedades desmielinizantes

1

## ESCLEROSIS MÚLTIPLE

Enfermedad autoinmune crónica que afecta al sistema nervioso central (SNC).

2

## NEUROMIELITIS ÓPTICA

Trastorno autoinmune que afecta principalmente a los nervios ópticos y la médula espinal.

3

## ENFERMEDAD DE CHARCO-MARIE- TOOTH

Trastorno genético que afecta los nervios periféricos.

4

## LEUCOENCEFALOPATIA MÚLTIFOCAL PROGRESIVA

Infección viral rara que afecta el cerebro, especialmente en personas inmunodeprimidas.

5

## SÍNDROME DE GUILLAIN-BARRE

Trastorno autoinmune que afecta los nervios periféricos, generalmente desencadenado por una infección viral.

6

## ENFERMEDAD DE DEVIC

Forma grave de neuromielitis óptica, que afecta principalmente la médula espinal y nervios ópticos.

# características comunes

1

## DESMIELINIZACION

Pérdida de la capa de mielina que recubre las fibras nerviosas.

2

## ETIOLOGIA

Generalmente autoinmune, aunque algunas enfermedades son de origen infeccioso o genético.

6

## TRATAMIENTO

A menudo involucra inmunosupresores, corticoides y terapia de rehabilitación.

# Neoplasias del sistema nervioso central

## 1 GLIOBLASTOMA MULTIFORME

Tumor cerebral maligno y agresivo que afecta el cerebro, frecuente en adultos.

## 2 ASTROCITOMA

Tumor que se origina en los astrocitos (células gliales), puede ser benigno o maligno.

## 3 MENINGIOMA

Tumor benigno que se origina en las meninges (membranas que rodean el cerebro y la médula espinal).

## 4 MEDULOBLASTOMA

Tumor maligno, frecuente en niños, que se origina en el cerebelo.

## 5 NEUROFIBROMA

Tumor benigno que se origina en las células nerviosas o las células de la vaina nerviosa (células de Schwann).

## 6 EPENDIMOMA

Tumor que se origina en las células ependimarias (que recubren los ventrículos cerebrales).