



**Universidad del Sureste**

**Escuela de Medicina**

Enf de MERF

---

**Materia: Neurología**

**Presenta: Jesús Alejandro Morales Pérez**

**6 A**

**Medicina Humana**

## MERF.

Las enfermedades mitocondriales con un grupo heterogéneo de alteraciones, resultado de la falta de la mitocondria.

→ La epilepsia mioclónica con fibras rojas rasgadas (MERF) por sus siglas en inglés. Es un trastorno de múltiples sistemas que comprende mioclonías, epilepsia, cefalopatia y fibras rojas rasgadas.

→ El inicio usualmente se manifiesta en la niñez, después de un desarrollo temprano normal.

### Diagnóstico

→ El dx clínico de MERF está basado en las siguientes "4 rasgos":

> Mioclonías

> Epilepsia generalizada

> Ataxia

> Presencia de fibras rojas rasgadas en la biopsia muscular

→ El estado genético molecular para las mutaciones con ADN mt asociados con MERF están clínicamente disponibles.

→ Las mutaciones están usualmente presentes en los tejidos.