



**Universidad del Sureste**



**Escuela de Medicina**

**“resumen”**

---

**Materia:**

**Neurología**

**Docente:**

**Jose Luis Gordillo Guillen**

**Alumno:**

**Tarsis Andrea Guillén Narváez**

**Semestre:**

**6° “A”**

# Enfermedad de MELAS <sup>MBF</sup>

## Introducción

El síndrome de MELAS (Mitochondrial myopathy, Encephalopathy, lactic acidosis and stroke-like episodes) es una enfermedad de las miopatías mitocondriales multi-sistémicas más frecuentes heredadas por la madre en 80% de los casos. Se debe a una mutación puntual de un cambio 3243A-G en ADNmt en el gen MTTL1 que codifican, (condicionan) disfunción de la cadena respiratoria, con la consiguiente alteración en la producción de energía, sus manifestaciones clínicas se reflejan en órganos como el SNC, corazón y riñones; los criterios clínicos deben despertar sospecha de esta entidad son: Un accidente cerebrovascular antes de los 40 años de edad, convulsiones o demencia, acidosis láctica biopsia de músculo liso y presencia de fibras rojas irregulares. En el artículo se presenta y desarrolla un caso clínico para revisar conceptos