



**UNIVERSIDAD
DEL SURESTE**
ESCUELA DE MEDICINA
6to Semestre
Grupo "B"

Neurología

RESUMEN

Dr. José Luis Gordillo

Presenta:

- **Alondra Casaux García**

Síndrome de MELAS

(miopatía, encefalopatía, acidosis láctica y episodios semejantes a apoplejías).

Introducción: Es una de las miopatías mitocondriales multisistémica más frecuente heredada por la madre en 80% de los casos. Se debe a una mutación puntual de un cambio 3243 A-G en ADNmt en el gen MTL1 que condiciona disfunción de la cadena respiratoria. Sus manifestaciones clínicas, se reflejan en órganos altamente metabólicos como el sistema nervioso central, corazón y riñones.

Se caracteriza por: un desorden multisistémico con un inicio típico entre los 2 a 10 años.

- El desarrollo psicomotor temprano es normal, pero existe una corta estatura.

Síntomas:

- Las primeras manifestaciones son la intolerancia al ejercicio y la debilidad de las extremidades.

Tratamiento: Sin tratamiento exclusivo.

- Implante coclear
- Terapias anticonvulsivas
- Tratamiento sintomático.