



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

ESCUELA DE MEDICINA

6to Semestre

Grupo "B"

Neurología

MAYO 2021

**DR. GORDILLO GUILLEN
JOSE LUIS**

Plataforma

RESUMEN

Presenta:

- **Diana Montserrath de León Pérez**

Síndrome de Melas

Patología de herencia mitocondrial caracterizada por mutaciones en los genes que se codifican para la cadena transportadora de electrones, generando un desbalance entre la producción y el consumo energético, afectando el sistema nervioso, es una mutación mitocondrial más frecuentes hereda dada por la madre (80%)

Epidemiología

Incidencia de 1.63/10000 (Edad de inicio en la infancia)
< 20 años, (Presentación) 65 y 70%

Clinica

Implican mitocondrias con ADNmt mutada por lo que los orgános preferentemente afectados a consecuencia de su alta demanda de ATP oxidativos son sistema nervioso musculoesquelético y corazón.

Diagnóstico

Criterios clínicos (Episodios que simulan ICTUS)
- PCR

Tratamiento

- Limitar la ox
- Soporte
- Control de síntomas
- Evitar y prevenir descomposiciones metabólicas