



Universidad del Sureste

Escuela de Medicina

“Resumen

Materia:

Neurología

Docente:

Dr. Gordillo Guillen Jose Luis

Alumna:

Diana Carolina Domínguez Abarca

Semestre:

6°A

Resumen introducción a enfermedades mitocondriales.

Las mitocondrias son partes diminutas de las células en el organismo. Las mitocondrias a menudo son llamadas la fuente de energía de una célula, porque una de sus funciones no funcionan como deberían.

Estas enfermedades pueden aparecer a cualquier edad y pueden afectar muchas zonas del cuerpo.

Entre los ejemplos de estas enfermedades se incluyen:

- El Síndrome de Kearns-Sayre. Los síntomas suelen aparecer antes de los 20 años de edad y afectan los ojos y los oídos.
- El Síndrome de Leigh. Afecta el sistema nervioso de un bebé. Suele comenzar en el primer año de vida.
- El Síndrome MERRF. afecta el sistema nervioso los músculos y otras zonas del cuerpo.
- El Síndrome Mela. MELAS afecta muchas partes del cuerpo, incluyendo el cerebro, el sistema nervioso y los músculos.

Los síntomas dependen del tipo de células que tienen mitocondrias dañadas. Los síntomas pueden variar de una persona a otra. Una enfermedad mitocondrial en las células del cerebro puede causar síntomas como una disminución en la capacidad intelectual, convulsiones, ataques cerebrales.

Cuando la enfermedad está en las células musculares.