



Universidad del Sureste
Escuela de Medicina

ENFERMEDADES MITOCONDRIALES

DOCENTE: Dr. José Luis Gordillo

ALUMNA: Diana Laura Abarca Aguilar

MATERIA: Neurología

CARRERA: MEDICINA HUMANA

SEMESTRE: 6 "A"

FECHA: 26 de mayo del 2021
Comitán de Domínguez, Chiapas

ENFERMEDADES MITOCONDRIALES

DÍA MES AÑO

Las mitocondrias son partes diminutas de las células del organismo. Las mitocondrias a menudo son llamadas la fuente de energía de una célula, porque una de sus funciones es producir energía.

Las enfermedades mitocondriales son un grupo de enfermedades poco comunes que pueden transmitirse de las madres a sus hijos. Las enfermedades se producen cuando las mitocondrias 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, síndrome de Leigh, síndrome de MERRF y síndrome de MELAS.

Los síntomas dependen del tipo de células que tienen mitocondrias dañadas.

Los síntomas pueden variar de una persona a otra.

Las pruebas que pueden hacerse incluyen una biopsia muscular y pruebas de diagnóstico por imágenes como una resonancia magnética. El tratamiento se basa en aliviar los síntomas, incluye fisioterapia, buena alimentación, descanso, vitaminas, suplementos, cirugía o procedimientos para síntomas físicos como párpados caídos, cataratas o pérdida de la audición.