



**Universidad del Sureste
Escuela de Medicina**



SÍNDROMES MITOCONDRIALES

PRESENTA

Ángel José Ventura Trejo

Neurología

Dr. José Luis Gordillo Guillen

Comitán De Domínguez, Chiapas, 25 de mayo del 2021

Diagnóstico mitocondrial

Las enfermedades son un grupo que se completa en los casos son trastornos causados por el defecto de la cadena de transporte de electrones o bien en la cadena respiratoria en las mitocondrias

Las enfermedades que existen pueden variar desde la miopatía pura hasta trastornos multisistémicos con una edad de inicio precoz y progresión amplia. Pero el defecto genético puede ubicarse en el ADN mitocondrial bien en el genoma nuclear

Los trastornos mitocondriales y las alteraciones de los mitocondrios son hereditarios de la genética humana y según los genes se heredan de diferentes maneras. unos a gran escala de ADN mitocondrial son hereditarios y otros por la línea materna. Pero los trastornos genéticos de los mitocondrios se heredan de acuerdo a los genes de la genética mitocondrial

Dentro del cuadro clínico se encuentra la ataxia mitocondrial, que se caracteriza por una falta de coordinación o bien de equilibrio por ejemplo a favor del tronco y la ataxia de la marcha de una extremidad. Y bien estar causada por el ADN

con los trastornos de las mitocondrias una vez más una alteración sensorial periférica también puede causar ataxia y si damos neurología pueden causar a una lesión de la columna entre las mitocondrias que puede haber en las mitocondrias mitocondriales. Es posible que en el ADN que incluye debilidad de la ataxia y parálisis de la marcha muscular, patología del sistema nervioso y de los músculos de la respiración mitocondrial