



Universidad del Sureste
Escuela de Medicina

ENFERMEDADES MITOCONDRIALES

MATERIA: NEUROLOGÍA

ALUMNA: DANIA ESCOBEDO CASTILLO

CARRERA: MEDICINA HUMANA

SEMESTRE: SEXTO GRUPO A

ENF. MITOCONDRIALES

ASPECTOS CLINICOS.

El video se trataba de una ponencia de dichas enfermedades.

1 de cada 5.000 habitantes tiene una enf. mitocondrial
1 de cada 200 mutación de ADN mitocondrial.

¿QUÉ SON? enfermedades de respiración oxidativa
Enfermedades secundarias a un defecto en la síntesis de ATP.

SINTOMAS

→ falta ATP para que los órganos funcionen

- Músculo
- Corazón
- Riñón
- Hígado
- Placa ósea
- cerebro
- Glandulas endocrinas

Nos resumía la forma en que se gana energía.

El ADN mitocondrial proviene de la madre.

Por ej. enfermedad de melas e también pueden haber otros síntomas, dependiendo la mutación del gen.

Estas enfermedades se transmiten por medio de la herencia. Todas estas enfermedades se presentan a cualquier edad y dañan cualquier órgano. Estas pueden ser enfermedades tóxicas o hereditarias.

Nos explicaba las principales características de cada enfermedad como la de melas, alpers,

la enfermedad de PLEP, leucoencefalopatías

mitocondriales, enfermedad de Kearns Sayre,

Síndromes hepatocerebrales, síndromes cerebro-renaltes, miocardiopatías mitocondriales, defectos de coenzima Q10.

El estudio que ayudo es el de ácido láctico.