

**UNIVERSIDAD DEL SURESTE  
MEDICINA HUMANA  
CAMPUS COMITAN**

**NOMBRE DEL ALUMNO:**  
EDWIN RONALDO MUÑOZ TEJERO

**NOMBRE DE DOCENTE:**  
JOSE LUIS GUILLEN GORDILLO

**MATERIA:**  
NEUROLOGIA

**TRABAJO:**  
RESUMEN

**SEMESTRE:**  
6to

**GRUPO:**  
B

**COMITAN, CHIAPAS, MEXICO A 26 DE MAYO DEL 2021**



## CONFERENCIA ENFERMEDADES MITOCONDRIALES

1 de cada 5000 hbts tiene una enfermedad mitocondrial. 1 de cada 200 hbts tiene una mutación del ADNmt.

Enfermedades secundarias a un defecto en la fosforilación oxidativa mitocondrial (Enfermedades OxPHOS), donde existe un fallo en la síntesis de ATP.

300 genes implicados en la mitocondria y 1500 en el metabolismo oxidativo, el 3% de los genes intervienen en la síntesis de ATP.

El 95% intervienen en otros procesos celulares que van cambiando con el crecimiento y desarrollo, y adaptación al medio.

### ENFERMEDAD GENÉTICA: Herencia

- Resiva ... padres sanos (portadoras)
- Ligado al cromosoma X ... madre sana (♂ afectado)
- Dominante ... uno de los padres enfermo.
- Mitocondrial ... familiares maternos, hermanos varones

### ENFERMEDAD NO GENÉTICA:

Debido a otras causas; disfunción mitocondrial.

Edwin Rauldo Muñoz Tejeda.

