



**Universidad del Sureste**  
**Escuela de Medicina**

**SINDROMES 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**

## SÍNDROMES MITOCONDRIALES

DÍA	MES	AÑO

Este tipo de enfermedades son el resultado de la falla de las mitocondrias. Estos organelos son los responsables de la creación del 90% de la energía que el cuerpo necesita para mantener la vida y apoyar el crecimiento. Al fallar este organelo, esto genera menos energía al interior de la célula, lo que puede resultar en lesión o muerte celular.

Esta enfermedad tiene mayor incidencia en niños, pero se está volviendo común su presencia en la población adulta.

Esta disfunción, afecta principalmente a las células del cerebro, corazón, hígado, músculo esquelético, renales y del sistema endocrino y respiratorio y dependiendo de la célula que pueda verse afectada, los síntomas pueden ir de pérdida de control motor, debilidad muscular y dolor, hasta trastornos gastrointestinales, dificultad para deglutir, crecimiento deficiente, enfermedades cardíacas, del hígado, diabetes, complicaciones respiratorias, convulsiones, problemas visuales y auditivos, acidosis láctica, retraso en el desarrollo y susceptibilidad para contraer enfermedades.