



**Universidad del Sureste**

**Escuela de Medicina**

**“resumen”**

---

**Materia:**

**Neurología**

**Docente:**

**Jose Luis Gordillo Guillen**

**Alumno:**

**Tarsis Andrea Guillén Narváez**

**Semestre:**

**6° “A”**

## Epilepsia Mioclonica con Fibras Rojas Rasgadas

Es la enfermedad mitocondrial con un grupo heterogéneo de alteraciones, resultado de la falta de las mitocondrias (ADNmt). Las mitocondrias son organelos especializados que están presentes en cada célula del organismo, con excepción de los glóbulos rojos sanguíneos: las mitocondrias están encargadas de producir energía en forma de ATP, mediante la fosforilación oxidativa, en su membrana interna, siendo los principales generadores de especies reactivas de oxígeno en la célula, pudiendo llegar a provocar la muerte celular por necrosis en condiciones de estrés oxidativo, si este proceso se repite en todo el organismo, los sistemas completos comienzan a fallar y la vida de la persona que lo sufre, está en grave riesgo. Las enfermedades de las mitocondrias pueden ocasionar el mayor daño a las células del cerebro y músculo esquelético.