



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

---

## **Enfermedades peroxisomales**

---

**Docente: Dr. José Luis Gordillo Guillén**

**Materia: Neurología**

**Alumno: Lara Vega Ismael**

**Semestre 6to Grupo A**

**26/mayo/2021**

## Enfermedades peroxisomales

Existen 25 enfermedades relacionadas con la disfunción enzimática en los peroxisomas, se denominan como "Anomalías en la biogénesis de peroxisomas". Son hereditarias de menor autosómicas recesiva, son poco frecuentes en su mayoría, pueden producir alteraciones a nivel del cerebro, hígado, riñón y esqueleto la más grave es el síndrome de Zellweger. La adrenoleucodistrofia está ligada al cromosoma X, es caracterizada por la deficiencia de una sola enzima, mutación del cromosoma X y se manifiesta en niños antes de la pubertad, hay deficiencia en las secreciones de la glándula suprarrenal y trastornos neurológicos, a causa de la acumulación de los ácidos grasos a nivel de los peroxisomas los cuales no oxidan los mismos.

Por otra parte el Síndrome de Zellweger o cerebro-hepato-renal, es el más común y la más grave, se caracteriza por alteraciones en la biogénesis de peroxisomas, hay falta de enzimas en la importación de enzimas a causa de alteraciones genéticas que impiden su transporte.