



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE
LICENCIATURA EN MEDICINA HUMANA**



DOCENTE:
DR. JOSE MIGUEL CULEBRO RICALDI

ALUMNO:
LUIS ALBERTO ALVAREZ HERNANDEZ

MATERIA:
BIOLOGIA MOLECULAR EN LA CLINICA

UNIDAD:
TERCERA

TEMA:
MAPA CONCEPTUAL ENFERMEDADES PEROXISOMALES

Tuxtla Gutiérrez, Chiapas a; 13 de noviembre del 2022.

PEROXISOMAS

Son estructuras subcelulares que contienen numerosos enzimas, más de 40, que intervienen en diversos procesos metabólicos.

ENFERMEDADES PEROXISOMALES

Se clasifican en 2 grupos

Peroxisomales generalizadas

Con un trastorno de la biogénesis de los peroxisomas.

Pérdida de múltiples funciones peroxisomales.

- Síndrome de Zellweger clásico
- Adrenoleucodistrofia neonatal.
- Enfermedad de Refsum infantil.
- Condrodistrofia rizomélica punctata.
- Fenotipo clásico.
- Fenotipo atípico.
- Trastornos peroxisomales no clasificados.

Tratamiento

- Sintomático.
- Convulsiones administrar anticonvulsivantes.
- Vitamina K, útil en trastornos hemorrágicos.
- Individuos menos afectados, ácido docosahexaenoico.

Trastornos, incluyen una docena de entidades

Existe pérdida de sólo una función peroxisomal.

- Condrodisplasia. rizomélica punctata.
- Adrenoleucodistrofia (ALD) ligada-X.
- Pseudo ALD neonatal.
- Síndrome pseudo-Zellweger.
- Acidemia trihidroxicolestanoica.
- Aciduria mevalónica.
- Enfermedad de Refsum clásica.
- Aciduria glutárica tipo III.
- Hiperoxaluria tipo I.
- Acatlasemia.

Tratamiento

- Valorar de forma periódica.
- Tratamiento dietético para manifestaciones neurológicas.

Bibliografía

- Enfermedades peroxisomales. Estado actual.