



**Nombre del alumno:**

Johana Nazareth Vázquez Flores

**Nombre del profesor:**

Q.C. Gladys Elena Gordillo Aguilar

**Nombre del trabajo:**

Mapa conceptual de lipidos

**Materia:**

Bioquimica

**Grado:**

1ro A

**Comitán de Domínguez, Chiapas a 03 de Noviembre 2020**

Lípidos con importancia biológica

Cerebrosidos

Importancia

Como componentes del músculo y de la membrana celular nerviosa, moléculas del sistema nervioso central y periférico, que forman parte de la vaina de mielina de los nervios

Enfermedades

- Enfermedad de Krabbe
- Enfermedad de Gaucher

Gangliosidos

Función

Están involucrados en la regulación de muchas propiedades de membrana, así como de proteínas asociadas con estas

Importancia

Sirven para reconocer las células, por lo tanto se les considera receptores de membrana

Enfermedades

Enfermedad de Tay-Sachs

Triglicéridos

Función

Reserva energética de lípidos

Importancia

Almacenan las calorías no utilizadas y proporcionan energía al cuerpo.

Enfermedades

Hipotiroidismo

Enf. Cardíaca

Hígado

Tumores

Peliosis hepática

Cáncer

Esteroides

Función

Ayudan en el control del metabolismo, inflamación, funciones inmunológicas, equilibrio de sal y agua, desarrollo de características sexuales, y la capacidad de resistir enfermedades y lesiones

Enfermedades

Piel

Acné

Quistes

Ictericia

Colesterol

Función

Es indispensable para la estructura de las membranas

Importancia

Es fundamental para que funcione correctamente el flujo en las paredes de todas las células.

Enfermedades

Enfermedad cardíaca

Accidente cerebrovascular

Sistema cardiovascular

Presión arterial alta

Ataques al corazón

## Referencias bibliográficas

(s/f). Enfermedad de Tay-Sachs [Fecha de consulta 02 de Noviembre 2020]. Disponible en: <https://medlineplus.gov/spanish/ency/article/001417.htm>

(s/f). Importancia de cuidar el colesterol. [Fecha de consulta 02 de Noviembre 2020]. Disponible en: <https://quaker.es/estilo-de-vida/consejos-para-reducir-colesterol>

(s/f). Colesterol. [Fecha de consulta 02 de Noviembre 2020]. Disponible en: <https://www.mayoclinic.org/es-es/diseases-conditions/high-blood-cholesterol/in-depth/triglycerides/art-20048186#:~:text=Los%20triglic%C3%A9ridos%20almacenan%20las%20calor%C3%ADas,construir%20c%C3%A9lulas%20y%20ciertas%20hormonas.>

[Fecha de consulta 02 de Noviembre 2020]. Disponible en: (s/f). Funciones de los gangliosidos. <https://www.lifeder.com/gangliosidos/#:~:text=Los%20gangli%C3%B3sidosestodospido%20de,abundantes%20en%20los%20tejidos%20nerviosos.>