



Nombre del alumno:

Celia Guadalupe Reyes López

Nombre del profesor:

QUIM. Gladys Elena Gordillo Aguilar

Nombre del trabajo:

Mapa conceptual

Materia:

Bioquímica

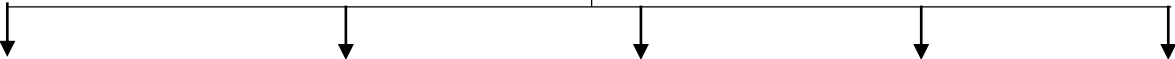
Grado:

1° Semestre "A"

Comitán de Domínguez Chiapas a 18 de Enero del 2020



LIPIDOS



PROSTAGLANDINAS

COLESTEROL

FOSFOLIPIDOS

GLICOLIPIDOS

TRIGLICERIDOS

Son una clase especial de ácidos grasos insaturados.

Se encuentra en las células y el torrente sanguíneo. Además es transportado por las lipoproteínas.

Consisten en dos cadenas de ácidos grasos, un grupo fosfato y un grupo glicerol

Son moléculas grasas que contienen una unidad de azúcar (glucosa)

Hechas de tres moléculas de ácidos grasos y una molécula de glicerol.

- *Intervienen en la respuesta inflamatoria.
- *Provocan agregamiento plaquetario.
- *Intervienen en la contracción de la musculatura lisa.

- *Es necesario para formar membranas celulares.
- *Es precursor de otros esteroides (testosterona, estradiol).
- *Producción de hormonas.

- *Ayudan en la construcción de las membranas celulares.
- *Participan en la digestión de la grasa en el intestino delgado

- *Juegan un papel importante en el desarrollo del sistema inmune del cuerpo.

- *Almacenamiento de energía
- *Desempeña un papel importante en como el cuerpo utiliza las vitaminas.

Algunas enfermedades asociadas son:

- *La enfermedad de Parkinson
- *Esclerosis lateral

Algunas enfermedades asociadas son:

La Hipercolesterolemia (existen dos tipos):

- *PRIMARIAS: Alteraciones genéticas
- *SECUNDARIAS: Enfermedades hepáticas (hepatitis y cirrosis), endocrinas (diabetes, hipotiroidismo) y renales (síndrome nefrótico).

Enfermedades asociadas:

- *El Síndrome de Barth.

Por errores en el metabolismo de los glicolipidos causan:

- *El mal de Gaucher.
- *El mal de Tay-Sachs.

Algunas enfermedades asociadas a consumos altos de triglicéridos son:

- *Diabetes
- *Hipotiroidismo
- *Enfermedades renales
- *Enfermedades hepáticas

Referencias

Que son los lípidos y para qué sirven. (2019). Geosalud.com.
<https://www.geosalud.com/nutricion/tipos-de-lipidos.html>