



Nombre del alumno: Litzy Moreno Rojas

**Nombre del profesor: Gladys Elena
Gordillo Aguilar**

Nombre del trabajo: Lípidos

Materia: Bioquímica

Grado: 1° A

Comitán de Domínguez Chiapas a 10 de Noviembre del 2020

LIPIDOS

2

Características

- Son insolubles en agua
- Ricas en energía debido al número de enlaces carbono-hidrógeno
- Biomoléculas orgánicas

En el cuerpo humano

En cuanto a su propósito en el cuerpo humano los lípidos son de crucial importancia para el almacenamiento de energía y el desarrollo de la membrana celular.

FOSFOLIPIDOS

Dos cadenas de ácidos grasos

Un grupo fosfato y un grupo glicerol

Atraen y repelen el agua

Producen fosfolípidos que necesita

Participan en la digestión de la grasa en el intestino delgado

Enfermedad cardiovascular, el síndrome antifosfolípido puede dañar las válvulas cardíacas. Sangrado.

Transporte a través de lipoproteínas

No es soluble en la sangre

Transporte de lipoproteínas

El colesterol es una molécula importante

COLESTEROL

Es necesaria para formar membranas celulares y es el precursor de otros esteroides, como la testosterona y el estradiol.

CERA

Muy comunes y se pueden encontrar en los oídos humanos
La oclusión por cerumen ocurre cuando la cera (cerumen) se acumula en las orejas o se torna demasiado dura como para poder ser eliminada naturalmente.

TRIGLICERIDOS

Compuestas de tres moléculas de ácidos grasos y una molécula de glicerol

Almacenamiento de energía

Los triglicéridos altos también pueden ser un signo de: Diabetes tipo 2 o prediabetes.

Se obtienen de fuentes alimenticias de grasa, como aceites de cocina, mantequilla y grasa animal.

GLICOLIPIDOS

Utiliza las vitaminas

Contienen una unidad de azúcar

Glucosa o galactosa

Importante en el desarrollo del sistema inmune del cuerpo.

ESTERIODES

Son el colesterol, la testosterona, la vitamina D2 y el estrógeno.

LIPOPROTEINA

Es una combinación de proteínas y lípidos que se encuentran en la membrana de una célula.

Ayuda a que la grasa se mueva alrededor del cuerpo en el torrente sanguíneo y existe en forma de lipoproteína de baja densidad (HDL) y lipoproteína de alta densidad (LDL).

Un nivel alto podría significar riesgo de una enfermedad del corazón

Bibliografía

<https://www.geosalud.com/nutricion/tipos-de-lipidos.html>