



**Nombre del alumno: BONIFAZ ALVAREZ
BRISSA PAOLA**

**Nombre del profesor: ALDRIN DE JESUS
MALDONADO VELASCO**

Nombre del trabajo: mapa conceptual

Materia: BIOQUIMICA

Grado: PRIMER CUATRIMESTRE

Grupo: "A"

LIPIDOS

+



+



ACIDOS GRASOS SATURADOS

Solo tienen un enlace simple entre los átomos de carbono, (mirístico (14C), el palmitico (16C) y el estearico (18C).

Clasificación

- caprilico
- caprico
- laurico
- palmitico
- estearico

ES

Son biomoléculas orgánicas formadas básicamente de carbono y hidrógeno, generalmente también oxígeno pero en un porcentaje mucho más bajo.

Los lípidos pueden contener fósforo, nitrógeno y azufre, y todo lo que entre y sale de las células tienen que atravesar las barreras lipídicas que forman la membrana celular.

SON

- Es un grupo de sustancias muy heterogéneas que solo tienen una línea marcada.
- Son insolubles en agua y otros diluyentes polares.
- Son solubles en disolventes no polares.
- Son compuestos orgánicos que contienen una gran cantidad de energía química.

SE CLASIFICAN

- Saporificables simples:
 - acilglicéridos
 - ceras
- complejos:
 - fosfolípidos
 - glucolípidos
 - lipoproteínas

INSACARIDOS

- Una sola clasificación:
- terpenos
 - esteroides
 - prostaglandinas

ACIDOS GRASOS INSATURADOS

Tienen un (monosaturados) o varios enlaces dobles (poliinsaturados)

Clasificación

- palmitoleico
 - oleico
 - linoleico
 - linolenico
 - araquidonico

Sus moléculas presentan codos donde aparecen un doble enlace.