



UNIVERSIDAD  
DEL SURESTE

"Pasión<sup>por</sup>  
educar"

NOMBRE DEL ALUMNO: CARLOS ANDRES AGUILARAGUILAR

GRADO:6 TO GRUPO: A

NOMBRE DE LA PROFESORA: LUZ ELENA CERVANTES MONROY

BIOQUIMICA

FECHA: 13 DE JUNIO DE 2020

# LIPIDOS

Moléculas que contienen los hidrocarburos y componen los bloques huecos de la estructura y de la función de células vivas.

Grupo de moléculas biológicas que comparten dos características

Insolubles en agua

Ricas en energía debido al número de enlaces carbono-hidrógeno.

Los dos tipos principales de lípidos en la sangre son

Trigliceridos

Colesterol

## SAPONIFICACION

Proceso químico por el cual un cuerpo graso, unido a una base y agua, da como resultado jabón y glicerina

La reacción consiste en la hidrólisis en medio básico de las grasas o lípidos, que se descomponen en sales de potasio o sodio (jabones) y glicerina,

## FUNCIONES

Desarrollo de la membrana celular.

Almacenamiento de energía

Transporte

Protección térmica

Soporte estructural del cuerpo

## CLASIFICACION

Saponificables

No saponificables

Aquellas que no pueden hidrolizarse al no presentar enlaces éster.

Aquellos que poseen además de los átomos mencionados, abundantes partículas de nitrógeno, azufre, fósforo, u otras moléculas como glúcidos.

Se conocen así a los lípidos semejantes a las ceras y las grasas, pueden hidrolizarse pues tienen enlaces de éster.

Simples

Complejos

Su estructura comprende mayormente átomos de oxígeno, carbono e hidrógeno.

## BIBLIOGRAFIA.

<https://www.ecured.cu/Saponificaci%C3%B3n>

<https://concepto.de/lipido/>