



UNIVERSIDAD
DEL SURESTE

"Pasión^{por}
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/>