



**MARIANA GUADALUPE
GUILLEN AGUILAR
BIOQUIMICA
UNIVERSIDAD DEL SURESTE
BACHILLERATO EN
ENFERMERIA**

LIPIDOS...

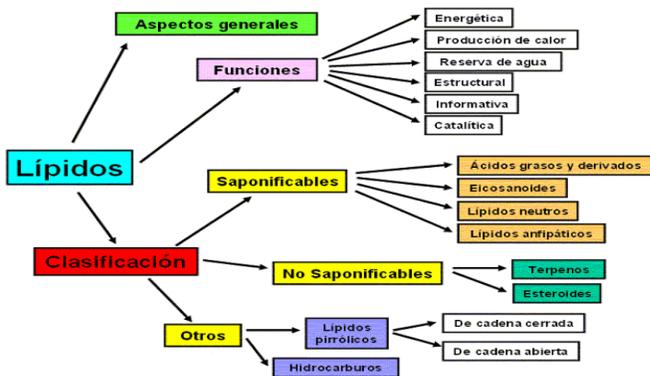
Son un conjunto de moléculas orgánicas (la mayoría biomoléculas), que están constituidas principalmente por carbono e hidrógeno y en menor medida por oxígeno.

Los lípidos cumplen funciones diversas en los organismos vivos, entre ellas la **de reserva energética** (como los triglicéridos), estructural (como los fosfolípidos de las bicapas) y reguladora (como las hormonas esteroideas).

Dentro de clasificación se encuentran los tipos:

LÍPIDOS INSAPONIFICABLES: estos no tienen enlaces éster y no pueden hidrolizarse.

LÍPIDOS SAPONIFICABLES: son los semejantes a las ceras y grasas y que tienen enlaces éster y pueden hidrolizarse.



Así también de este tipo de lípido se dividen en:

Simple y complejos.

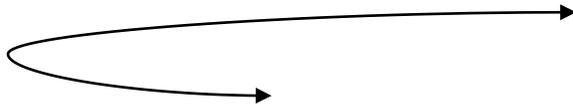
Todo esto lo complementamos con:
SOPONIFICACION DE LIPIDOS.

También conocida como una hidrólisis de éster en medio básico, es un proceso químico por el cual un cuerpo graso, unido a una base y agua, da como resultado jabón y glicerina.



Los lípidos saponificables más abundantes en la naturaleza son las grasas neutras o glicéridos. La saponificación de un triglicérido Y se resume así:

Grasa + sosa cáustica → jabón + glicerina



Este proceso químico es utilizado como un parámetro de medición de la composición y calidad de los ácidos grasos presentes en los aceites y grasas de origen animal o vegetal, denominándose este análisis como Índice de saponificación.

Pues bien... todo esto nos lleva a:

Los lípidos tienen funciones importantes tales como:

Estructural

Reserva de
energía

Biocatalizador
a

Transporte

Así también su importancia biológica es: que son sustancias de reserva energética, son sustancias que realizan funciones metabólicas y son constituyentes de todas las células.

Bibliografía: Wikipedia...sliderhade.net