



# Mi Universidad

Ensayo

*Nombre del Alumno: Diana Paola Perez Briones*

*Nombre del tema: Loas Lípidos*

*Parcial: 3<sup>er</sup>*

*Nombre de la Materia: Bioquímica*

*Nombre del profesor: María*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería*

*Cuatrimestre: 1<sup>er</sup>*

# Los Lipidos

Son moléculas, en su carácter hidrofóbico, no son solubles en agua.



## Propiedades de los lípidos

## Clasificación

Son un grupo heterogéneo de biomoléculas incluye los fosfolípidos, esteroides, carotenoides, grasas y aceites.

**Simples**

**Complejos**

**Asociados**

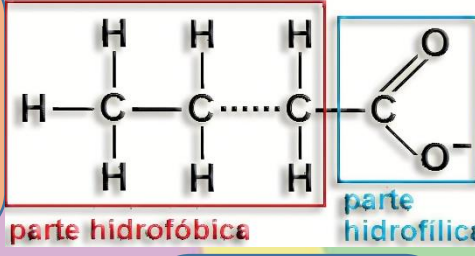
Cuando su composición solo se encuentra en moléculas de carbono, hidrogeno y oxígeno.

Tienen estructuras muy diferentes a la de los lípidos simples.

Son macromoléculas lipídicas muy grandes.

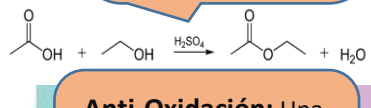
**Carácter Anfipático:** Contienen una parte hidrófila (atrae el agua) y otra parte hidrófoba (repela el agua)

## molécula anfipática



**Esterificación:** Un ácido graso se une a un alcohol mediante un enlace covalente. Se forma un éster, liberando agua.

**Saponificación:** Un ácido graso se une a una base dando una sal de ácidos graso, liberando a una molécula de agua.

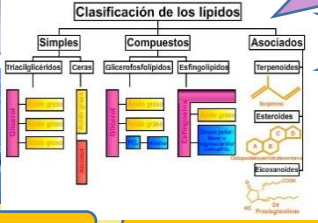


## Lípidos de uso biológico

Hidrogeno

Carbono

Oxigeno



## Ácidos grasos saturados

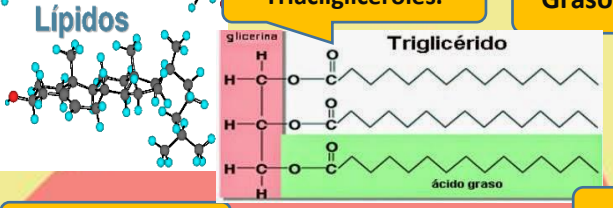


## Ácidos grasos insaturados



## Triacilgliceroles.

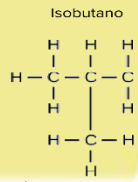
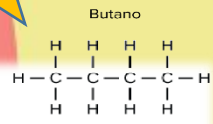
## Grasos Naturales.



## Acidas Neutras

## Ácidos Grasos

## Isómeros



La bilis proporciona factores emulsificantes

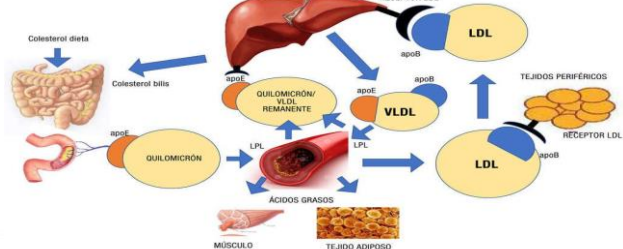
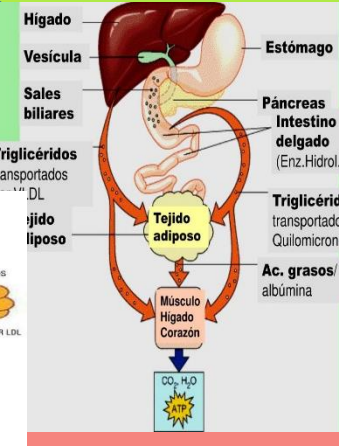
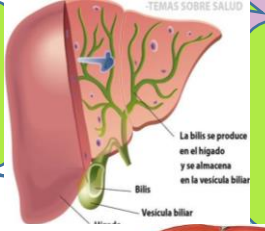
El bolo alimenticio formado por la saliva y el alimento entra por deglución al esófago.

## Metabolismo

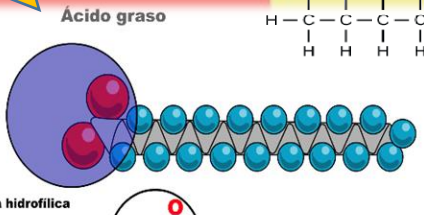
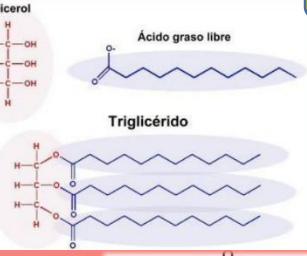


Comienza con la masticación y dentro de la boca se secreta la enzima lipasa salival. Para comenzar la digestión de las grasas.

La mucosa gástrica e intestinal secreta lipasas se mezcla con las secreciones



## LÍPIDOS COMPLEJOS: Glicerolípidos y Esfingolípidos



## Fosfoglicéridos

## Glucolípidos

## Cera

## Bibliografía

(Bioquímica , 2022, págs. 41-47)

[Lípidos complejos - Lípidos complejos Los lípidos complejos son aquellos que además de ácidos grasos - StuDocu](#)

[www.innatia.com/s/c-lipidos-y-acidos-grasos/a-lipidos-simples.html](http://www.innatia.com/s/c-lipidos-y-acidos-grasos/a-lipidos-simples.html)

[www.lifeder.com/ejemplos-de-lipidos/](http://www.lifeder.com/ejemplos-de-lipidos/)