



**Mi Universidad**

**Super nota**

*Nombre del Alumno : Marcia Guadalupe Gordillo Santiago*

*Nombre del tema:lipidos*

*Parcial :3*

*Nombre de la Materia:Bioquímica*

*Nombre del profesor:María de los Ángeles Venegas Castro*

*Nombre de la Licenciatura: Licenciatura en enfermería*

*Cuatrimestre: primer cuatrimestre*

## INTRODUCCIÓN

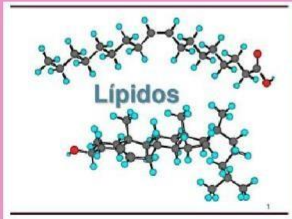
**El objetivo de este tema es que el lector se informe del tema de los lípidos tema que abarca desde su de concepto, clasificación, propiedades, su uso biológico y su metabolismo, cada uno de estos temas se verán a profundidad y/o también se incluye imágenes para poder guiar mucho mejor al lector sobre el tema.**

# Concepto 3.1



Son moléculas responsables de la reserva de energía y formación de membranas

Son también moléculas cuya principal característica es su carácter hidrofóbico

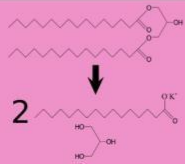


# PROPIEDADES 3.3

**Esterificación:** reacción en la cual un ácido grasos une a un alcohol, en un enlace covalente, de esta reacción se forma un ester.



**Saponificación:** reacción en la cual un ácido graso se une a una base dando una sal de ácido graso, liberando 1 molécula de agua.



# LÍPIDOS DE USO BIOLÓGICO 3.4

**Aceites y grasas para fines comestibles**

2 clases

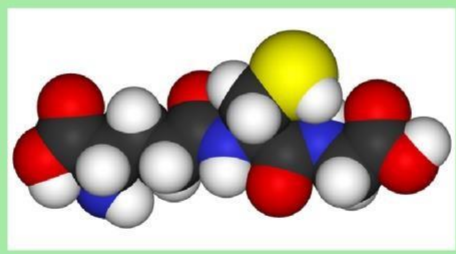
- Aceites líquidos
- Grasas plásticas

Usos

- En la industria de la confitería
- En la industria del chocolate
- Productos horneados y panadería
- Productos emulsionados
- Elaboración de aderezos y salsas
- Industria de la fritura

# LÍPIDOS

**Anti-oxidación:** es una reacción en la cual se oxida un ácido insaturado.



# CLASIFICACION 3.2



SIMPLES: ÁCIDOS GRASOS, CERAS  
COMPLEJOS: LIPOPROTEINAS, GLUCOLÍPIDOS  
ASOCIADOS: TERPENOS, ESTEROIDES

# METABOLISMO DE LÍPIDOS 3.5

Esta descomposición comienza en la boca con la lipasa lingual, pero la mayor parte ocurre en el intestino delgado.



## **Conclusión**

**El objetivo de esta super nota está que el lector tuviera un conocimiento amplio sobre este tema de lipidos,y como funciona los lipidos en el cuerpo humano y como tener un burn metabolismo.**

## **BIBLIOGRAFÍA**

**Universidad del sureste 2022**

**Antología de bioquímica. Pdf**

**<https://plataformaeducativouds.com.mx/assets/libro/LEN/74482ddcc047c91454lf2627d25cb206-LEN104%20BIOQUIMICA%.pdf>**