



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

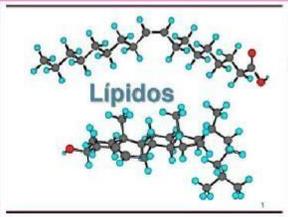
El objetivo de este tema es que el lector se informe del tema de los lípidos tema que abarca desde su de concepto, clasificación, propiedades, su uso biológico y su metabolismo, cada uno de estos temas se verán a profundidad y/o también se incluye imágenes para poder guiar mucho mejor al lector sobre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

Concepto 3.1



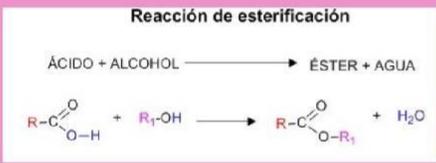
Son moléculas responsables de la reserva de energía y formación de membranas

Son también moléculas cuya principal característica es su carácter hidrofóbico

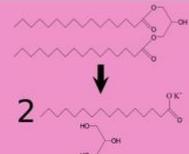


PROPIEDADES 3.3

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

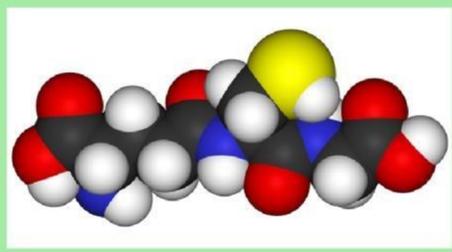
- Aceites líquidos
- Grasas plásticas

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.



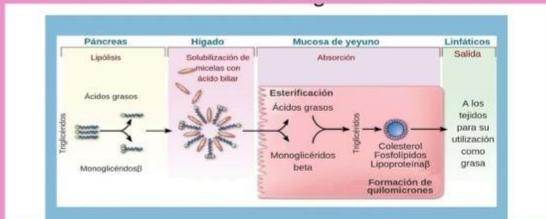
CLASIFICACION 3.2



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>