



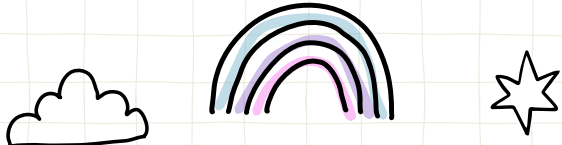
Juan Diego Orantes Méndez

Universidad Del Sureste

Lic. Medicina Veterinaria Y Zootecnia

M.V.Z VELAZQUEZ CANCINO ROMAN REYES

Tapachula, Chiapas a 26 de octubre del 2024



lipidos

Los lípidos son moléculas hidrófobas (insolubles en agua), pero son solubles en disolventes orgánicos no polares, como bencina, benceno y cloroformo.



simples :



GRASAS Y ACEITES : ésteres de glicerol con ácidos monocarboxílicos
CERAS: ésteres de alcoholes monhidroxilados

COMPUESTOS:



fosfolípidos: ésteres que contiene ácido fosfórico en lugar de ácido graso
glucolípidos: compuestos de carbohidratos, ácido graso y esfingol
lipoproteínas: compuestos de lípidos y proteínas

compuestos asociados :



ácidos grasos (derivados de los lípidos simples)
pigmentos, vitaminas liposolubles, esteroides

saponificables:



grasas, ceras, aceites y fosfolípidos

capacidad de producir jabones

insaponificables



esteroides, hidrocarburos y pigmentos

SEGUN SU ORIENTACION :



POLARES : SE ORIENTAN ESPONTANEAMENTE CON EL GRUPO POLAR HACIA EL AGUA PUES CONTIENE UNA MOLECULA UNA PARTE HIDROFILA

NO POLARES: PERMANECEN ASOCIADOS Y NO SE ORIENTAN HACIA EN EL INTERFASE ACUOSO NO SE SUSPENDE Y SON INSOLUBLES EN LA PARTE ACUOSA

