



Mi Universidad

Super nota

Nombre del Alumno: Alan Fernando Chatú Mejía

Nombre del tema: Super nota

Parcial: 3

Nombre de la Materia: Bioquímica

Nombre del profesor: María De Los Ángeles Venegas Castro

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: I

INTRODUCCIÓN:

LOS LÍPIDOS ES UNA PRINCIPAL DEL GRUPO DE BIOMOLÉCULAS YA QUE TIENEN UN PAPEL IMPORTANTE EN LA QUÍMICA Y VIDA Y CON ESO NO ME REFIERO A QUE SOLO EN LA VIDA DEL SER HUMANO SI NO TAMBIÉN EN LA NATURALEZA, NORMALMENTE ASOCIAMOS A LOS LÍPIDOS CON SOLO ACEITES Y GRASAS PERO EN SI LOS LÍPIDOS TIENEN UNA GRAN VARIEDAD DE FUNCIONES EN EL SER HUMANO A NIVEL CELULAR, MAS ADELANTE HABLARE A DETALLE PARA QUE SIRVE CADA FUNCIÓN DE LOS LÍPIDOS.

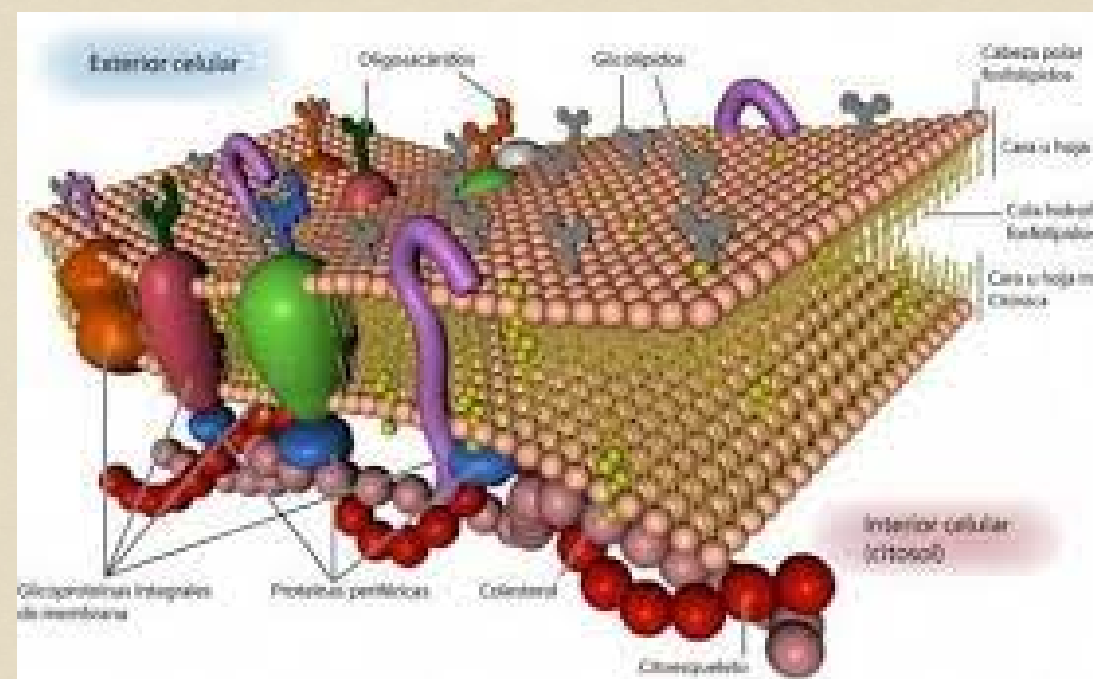
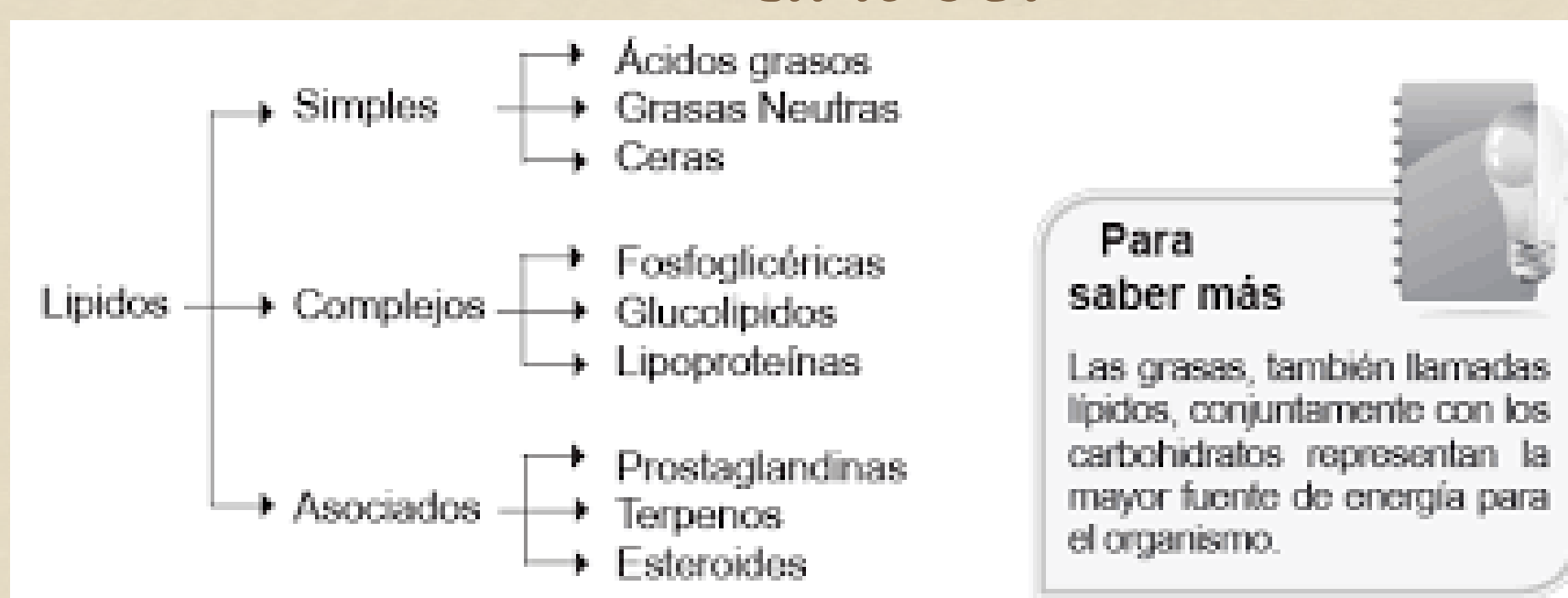
LÍPIDOS

CONCEPTO:

LOS LÍPIDOS AGRUPAN A UN CONJUNTO MUY HETEROGÉNEO DE MOLÉCULAS ORGÁNICAS CUYA PARTICULARIDAD ES QUE SON INSOLUBLES EN AGUA O MUY POCO SOLUBLES EN AGUA, SON BIOMOLÉCULAS MÁS HIDROFÓBICAS Y CON MAYOR PODER ENERGÉTICO A NIVEL CELULAR PRECISAMENTE LA HIDROFOBICIDAD ES UNA DE SUS PROPIEDADES MÁS IMPORTANTES.



CLASIFICACION DE LIPIDOS:



PROPIEDADES DE LOS LÍPIDOS.

Los lípidos son una categoría de compuestos químicos con una amplia gama de propiedades físicas, estas propiedades pueden variar según el tipo lípido y su estructura química específicos.

USO BIOLÓGICO

los lípidos tienen múltiples funciones biológicas en la regulación del metabolismo la estructura celular, la energía, el aislamiento, la protección y el transporte de sustancias esenciales en los seres vivos.



METABOLISMO DE LOS LÍPIDOS

Es un proceso biológico complejo que involucra la absorción, transporte, almacenamiento y utilización de los lípidos en el organismo. Comienza con la digestión de las grasas en el sistema digestivo, donde los triglicéridos se descomponen en ácidos grasos y glicerol.

- Digestión en el sistema digestivo
- Absorción en el intestino
- transporte a través del sistema linfático y sanguíneo
- Almacenamiento y movilización de lípidos
- Beta-oxidación
- Síntesis de lípidos
- Regulación hormonal
- Cetogénesis
- Transporte de lípidos en sangre

FUENTES DE INFORMACION:

UDS ANTOLOGIA BIOQUIMICA 2023.

PDF 3 LIPIDOS "MATERIAL DE ESTUDIO" 2022.

PDF METABOLISMO DE LIPIDOS 2022.