



NOMBRE: OSMAR ABEL AGUILAR CORDERO.

TEMAS: LIPIDOS.

ACTIVIDAD: SUPER NOTA.

MATERIA : BIOQUIMICA I

**NOMBRE DEL PROFESOR : MARIA DE LOS
ANGELES VENEGAS CASTRO.**

GRADO Y GRUPO : 1° "A".

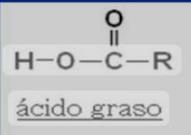
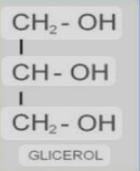
FECHA : MARTES, 05 DE DICIEMBRE 2023.

GRASA NEUTRA

1 molécula de glicerol

+

1, 2 o 3 ácidos grasos

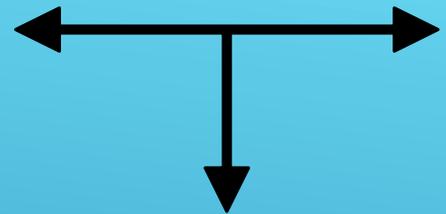
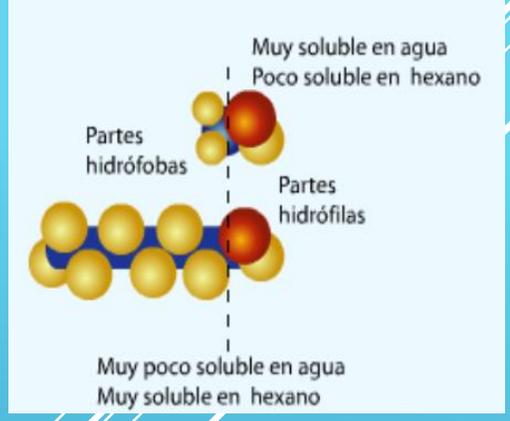


LIPIDOS SIMPLES

ÁCIDOS GRASOS.
GRASAS NEUTRAS.
CERAS.

PROPIEDADES.

CARÁCTER ANFIPATICO.
PUNTO DE FUSIÓN.
PROPIEDADES QUIMICAS DE LOS LIPIDOS:
ESTERIFICACIÓN.
SAPONIFICACIÓN.
ANTI-OXIDACIÓN.

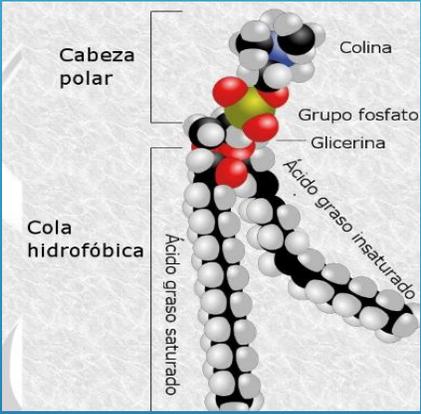


LIPIDOS

SON MOLÉCULAS SU PRINCIPAL CARÁCTER ES HIDROFÓBICO. ESTÁN FORMADAS PRINCIPALMENTE, POR CARBONO E HIDROGENO Y EN MENOR CANTIDAD OXIGENO.

LIPIDOS COMPLEJOS

FOSFOGLICÉRIDOS.
GLUCOLIPIDOS.
LIPOPROTEINAS.



METABOLISMO DE LOS LIPIDOS.

LOS ÁCIDOS GRASOS SON UNA FUENTE MUY IMPORTANTE DE ENERGIA, LA MAYORIA DE LOS ÁCIDOS GRASOS LOS OBTENEMOS A TRAVÉS DE LOS ALIMENTOS Y EFICAZ PARA MUCHAS CÉLULAS.

PROSTAGLANDINAS.

FUNCIÓN

- Regulan coagulación de la sangre y cierre de las heridas.
- Fiebre como defensa
- Hormonas locales, sistema endocrino y cardiovascular

QUÍMICA

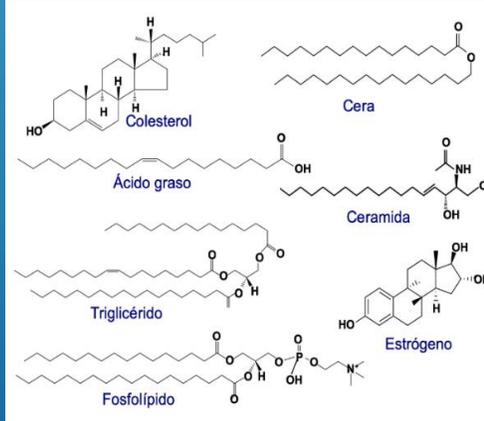
- Constituida por 20 átomos de carbonos
- Forman 2 cadenas alifáticas
- Un anillo ciclopentano

LIPIDOS ASOCIADOS

PROSTAGLADINAS.
TERPENOS.
ESTEROIDES.

LIPIDOS DE USO BIOLÓGICO.

ÁCIDOS GRASOS, LIPIDOS MÁS SIMPLES.
ÉSTERES DE CERAS, NO POLARES.
FOSFOGLICÉRIDOS, TIENE UN GRUPO FOSFATO QUE LES CONFIERE UNA MAYOR POLARIDAD.
ESFINGOLIPIDOS. ESTERIOIDES.
ISOPRENIODES.



CBE65DC90333C419F4C1
2914F0E8300D-LC-
LEN104BIOQUIMICA.PDF

UDS

UDS

LIBRO

<https://images.app.goo.gl/MsZWp5qgAXnygckp7>