



**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".**

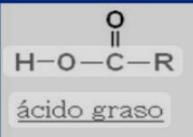
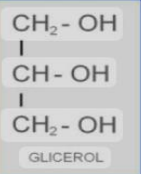
**FECHA : MARTES, 05 DE DICIEMBRE 2023.**

### GRASA NEUTRA

1 molécula de glicerol

+

1, 2 o 3 ácidos grasos

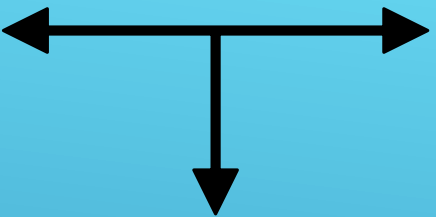
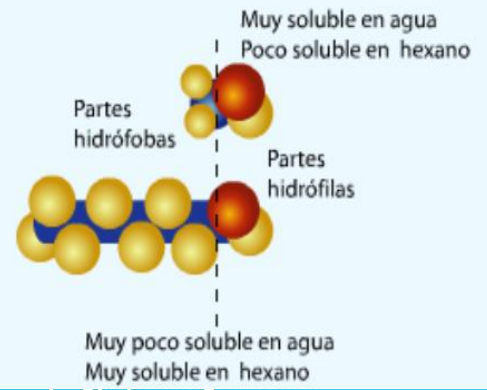


## LIPIDOS SIMPLES

ÁCIDOS GRASOS.  
GRASAS NEUTRAS.  
CERAS.

## PROPIEDADES.

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

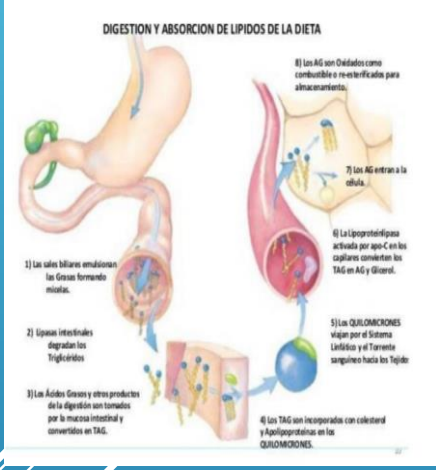
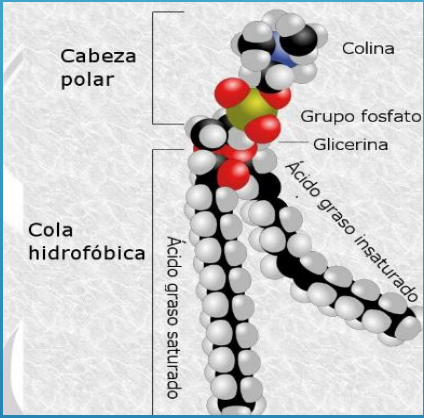


## LIPIDOS

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**

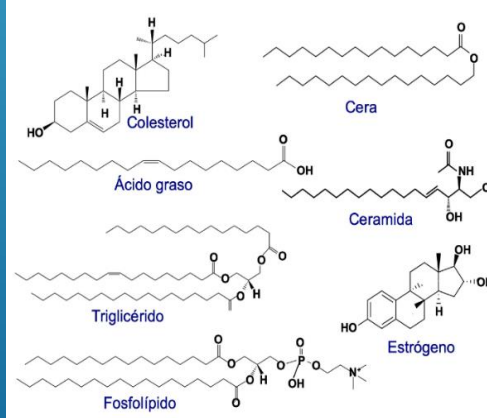
- Constituida por 20 átomos de carbonos
- Forman 2 cadenas alifáticas
- Un anillo ciclopentano

## 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>