



*NOMBRE DEL ALUMNO:* ANDREA DEL ROCIO HERNANDEZ ORTEGA

*NOMBRE DE LA MATERIA:* Bioquímica

*NOMBRE DEL TEMA:* Lípidos

*CUATRIMESTRE:* I

*PARCIAL:* 1

*NOMBRE DE LA LICENCIATURA:* ENFERMERIA

*Docente:* María De Los Ángeles Venegas Castro

# Lípidos

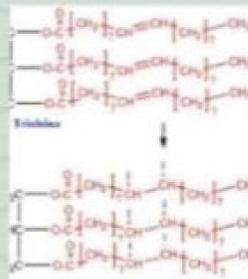
## LÍPIDOS

Moléculas responsables, la formación de membranas transporte de colesterol y triacilgliceridos  
No solubles en aguas o soluciones acuosas, formadas por carbono e hidrógeno.



## CLASIFICACIÓN

Simples: Triacilgliceridos, Ceras.  
Compuestos: Glicerofosfolipidos, Esfingolipidos  
Asociados: Terpenoides, Esteroides, Eicosanoides



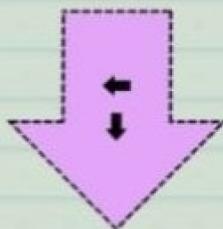
## PROPIEDADES

- 1.-Carácter Antipático
  - 2.-Punto de fusión
- PROPIEDADES QUIMICAS DE LOS LÍPIDOS
- 1.-Esterificación
  - 2.-Saponificación
  - 3.-Anti-oxidación



## LÍPIDOS DE USO BIOLÓGICO

Ácidos grasos  
Son los lípidos más simples, están formadas por una larga cadena hidrocarbonada, poseen un número par de átomos de carbono que forma la cadena sin ramificaciones

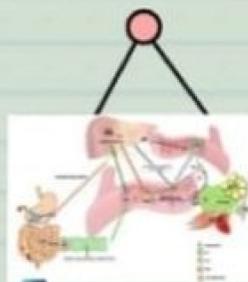


Los ácidos grasos tienen carácter alifático, la región correspondiente a la cadena hidrocarbonada (no soluble) lo contrario al carbónico terminal



## METABOLISMO DE LOS LÍPIDOS

Son una fuente muy importante de energía y eficaz para muchas células, una vez que los ingerimos, la mayor actividad de digestión química de los lípidos tiene lugar en la porción superior de yeyuno



## Bibliografía

HERNANDEZ. O. A (2023). Cbe65dc90333c419f4c12914f0e8300d-LC-LEN104  
BIOQUIMICA.pdf

(plataformaeducativauds.com.mx)