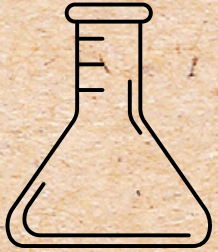


**UNIVERSIDAD DEL SURESTE
CAMPUS TAPACHULA****LICENCIATURA EN MEDICINA VETERINARIA
Y ZOOTECNIA****BIOQUÍMICA I****SUPER NOTA:
LÍPIDOS, FUNCIONES Y CLASIFICACIÓN****DOCENTE: SERGIO CHONG VELÁZQUEZ****ALUMNA: KRISTELL MICHELLE MALDONADO CUÉ****NOVIEMBRE 2023**

LÍPIDOS

Definición



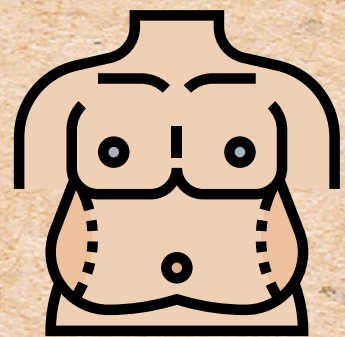
Grupo de moléculas orgánicas en cuya composición química intervienen elementos C, H, y O. Su característica principal es que son sustancias poco o nada solubles en agua, sin embargo son solubles en disolventes orgánicos como cloroformo, éter, benceno, xilol, etc.

Sus funciones

1. **ENERGÉTICA:** son carburantes metabólicos y forman depósitos de reserva energética.
2. **ESTRUCTURAL:** son constituyentes estructurales de las membranas biológicas.
3. **Vitamínica:** vitaminas liposolubles A, D, E y K.
4. **HORMONAL:** hormonas esteroideas.

Clasificación

- LÍPIDOS SAPONIFICABLES
- LÍPIDOS INSAPONIFICABLES



Lípidos Saponificables

Son aquellos capaces de formar jabones al reaccionar con bases alcalinas.

Agrupación:

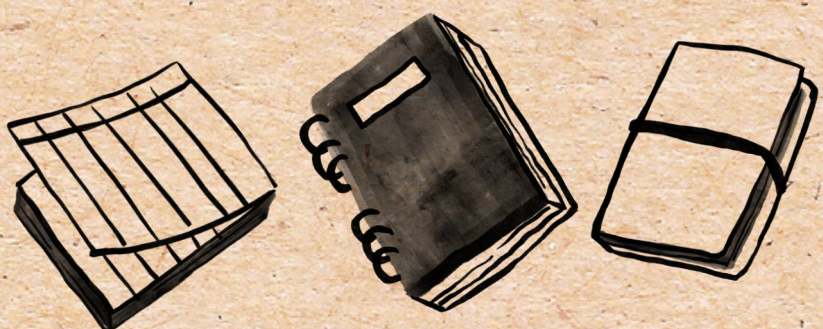
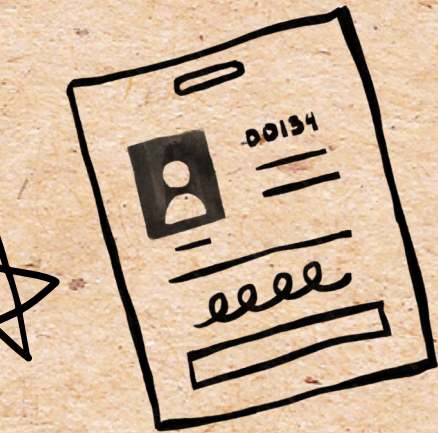
- ácidos grasos
- grasas (triglicéridos)
- ceras
- fosfolípidos
- glicolípidos
- esfingolípidos
- lipoproteínas

Lípidos insaponificables

Carecen de enlace éster, por lo que no forman jabones. Derivan de sucesivas condensaciones de unidades de isopreno, por lo que también reciben el nombre de isoprenoides.

Agrupación a:

- terpenos
- esteroides.
- carotenoides
- pigmentos vegetales
- vitaminas liposolubles



LINKOGRAFÍA

ANTOLOGÍA BIOQUÍMICA I, 1ER CUATRIMESTRE, UNIDAD III, 2023.

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LMV/ce4d89129c19b13f43a6bf32e176fa97-LC-LMV102-BIOQUIMICA%20I.pdf>