



Mi Universidad

Súper Nota.

Nombre del Alumno: Leydi Laura Cruz Hernández.

Nombre del tema: Lípidos.

Parcial: 4

Nombre de la Materia: Bioquímica.

Nombre del profesor: I.B.Q. Beatriz López.

Nombre de la Licenciatura: Lic. Enfermería.

Cuatrimestre: 1er. Cuatrimestre.

LÍPIDOS.



LOS LÍPIDOS



¿QUÉ SON LOS LÍPIDOS?

Los lípidos son un grupo muy heterogéneo de compuestos orgánicos, constituidos por carbono, hidrógeno y oxígeno principalmente, y en ocasiones por azufre, nitrógeno y fósforo.

GRUPO AL QUE PERTENECE.

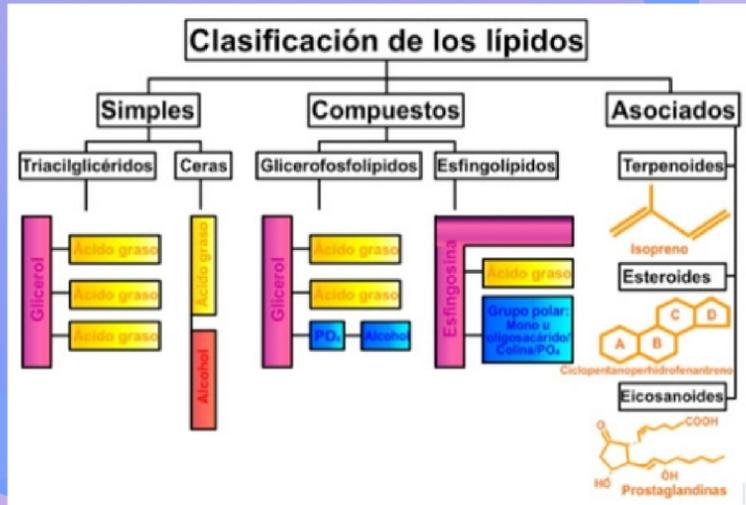
Los lípidos son un grupo heterogéneo de biomoléculas que incluye a los fosfolípidos, los esteroides, los carotenoides, las grasas y los aceites, con estructuras y funciones muy variadas, por lo que pueden clasificarse de muchas formas diferentes:

- Ácidos grasos
- Triacilgliceroles
- Ésteres de ceras
- Fosfolípidos (Fosfoglicéridos y esfingomielinas)
- Esfingolípidos (moléculas diferentes a la esfingomielina que contienen el aminoalcohol esfingosina)
- Isoprenoides (moléculas formadas por unidades repetidas de isopreno, un hidrocarburo ramificado de cinco carbonos)

CLASIFICACIÓN.

Usualmente se califican en 2 grupos, atendiendo a que posean en su composición ácidos grasos.

- Lípidos saponificables:
- No saponificables



LÍPIDOS SAPONIFICABLES.

- Contiene ácidos grasos.
- Es la unidad básica de los lípidos. (saturados e insaturados).
- No tienen enlaces entre los átomos de carbono.
- Se divide en simples y complejos.



CARACTERÍSTICA

Los lípidos son moléculas cuya principal característica es su carácter hidrofóbico, es decir, no son solubles en agua o soluciones acuosas.

LÍPIDOS NO SAPONIFICABLES.

- No contienen ácidos grasos.
- Esteroides.

LÍPIDOS INSAPONIFICABLES:

- Esteroides
- Terpenos
- Prostaglandinas

