

# Lípidos

Compuestos heterogéneos  
Insolubles en agua  
Extraíbles de muestras biológicas,  
utilizando solventes orgánicos.

No forman macromoléculas

Son

## Clasificaciones

Según composición

Según si contienen o no ácidos grasos

Según la similitud estructural

Simples

Compuestos

Saponificables

No Saponificables

- Ácidos grasos
- Grasas neutras o Acilgliceroles.
- Ceras
- Fosfátidos de Glicerina
- Esfingolípidos
- Terpenos
- Esteroides
- Eicosanoides

Compuestos  
por: C,H,O

Compuestos  
por: C,H,O,N,S,P

Ejemplos  
Fosfátidos de glicerina  
Esfingolípidos

Ejemplos  
Terpenos  
Esteroides  
Eicosanoides

Presentes en membranas celulares

Fosfátidos de glicerina

Colesterol

Esfingolípidos

Tienen carácter anfipático por tener una porción polar y una apolar