



**Mi Universidad**

## **SUPERNOTA**

*Nombre del Alumno: Alan Ubeymar Diaz Cardenas*

*Nombre del tema: Lípidos*

*Parcial: 3*

*Nombre de la Materia; Bioquímica*

*Nombre del profesor: María de los Angeles Venegas Castro*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería*

*Cuatrimestre: I*

# Lípidos



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



## Clasificación de los lípidos

Lípidos	Simples	Glicéridos [Mantecas, Aceites]
	Compuestos	Céridos - Cera de abejas
		Fosfolípidos Glucolípidos
	Derivados	Ácidos grasos [Omega 3, Omega 6]
Asociados	Esteroles - Colesterol Terpenos - Vitamina A Naftoquinonas - Vitamina K Tocoferoles - Vitamina E	



# Clasificación

# Propiedades



**Carácter anfipático:** Son aquellos lípidos que contienen una parte hidrófila.

**Punto de fusión:** Está propiedad depende de la cantidad de carbonos que exista en la cadena hidrocarbonada y del número de enlaces dobles que tenga esa cadena.

**Esterificación:** Es una reacción en la cual un ácido graso se une a un alcohol, mediante un enlace covalente.

**Saponificación:** Es una reacción en la cual un ácido graso se une a una base dando una sal de ácido graso, liberando una molécula de agua.



Recubren órganos y le dan consistencia, o protegen mecánicamente como el tejido adiposo de piés y manos. Función biocatalizadora. En este papel los lípidos favorecen o facilitan las reacciones químicas que se producen en los seres vivos.



# Lípidos de uso biológico

# Metabolismo de los lípidos



La absorción de grasas es un proceso muy eficiente de tal manera que aproximadamente el 95% de los lípidos de la dieta son absorbidos a nivel intestinal con un máximo de unos 500 g/día. La digestión de los lípidos comienza en el estómago con la lipasa gástrica y supone el 10% del total de la digestión de los lípidos.



## BIBLIOGRAFIA

**UNIVERSIDAD DEL SURESTE. 2022.  
ANTOLOGIA DE BIOQUIMICA. PDF. www.  
https.**

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LEN/4482ddcc047c914541f3627d25cb6206-LC-LEN104%20BIOQUIMICA%20.pdf>