



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

Concepto

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



Clasificación de los lípidos

Lípidos	Simple	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>