



Nombre del alumno: Yuridia Aguilar
Montero

Nombre de la materia: Bioquímica

Parcial: 3°

Nombre del profesor: María Venegas

Nombre de la licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 1°

LIPIDOS

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



Están formadas, principalmente, por carbono e hidrogeno y, en menor cantidad por oxígeno.

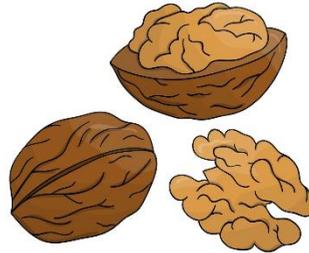
6	12,01115 2,±4	1	1,00797 -	8	15,9994 -2
4858 3727 2,26	C	-252,7 -259,2 0,071	H	-183 -218,8 1,14	O
$1s^2 2s^2 2p^2$		$1s^1$		$1s^2 2s^2 2p^4$	
Carbono		Hidrógeno		Oxígeno	

Los lípidos son un grupo heterogéneo de biomoléculas

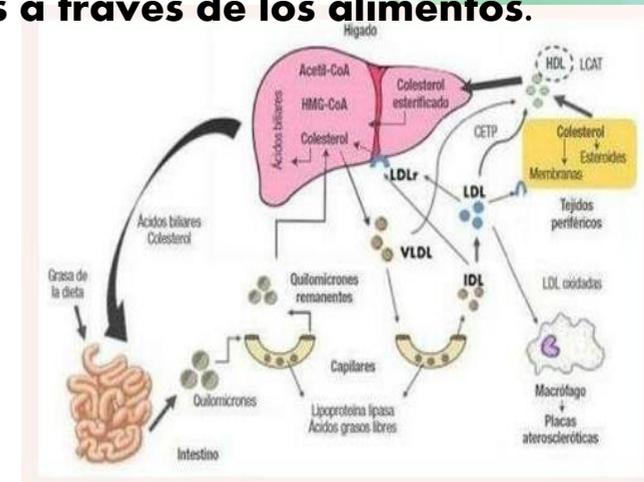
Las propiedades de los lípidos son:

Carácter anfipático

Punto de fusión



Metabolismo de los lípidos: Los ácidos grasos son una fuente muy importante de energía y eficaz para muchas células y la mayoría de los ácidos grasos los obtenemos a través de los alimentos.



Propiedades químicas de los lípidos

Esterificación

Saponificación

Anti-oxidación

Clasificación de los lípidos



Funciones biológicas Las grasas y aceites cumplen principalmente con la función de reserva de energía en forma más eficiente que los glúcidos. Actúan en la termorregulación, como aislante térmico.

Antología, Uds., bioquímica, 2023