



Mi Universidad

Super nota

Nombre del Alumno: Paulo Fernando Navarro Aguilar

Nombre del tema

Parcial: 1

Nombre de la Materia: Bioquímica

Nombre del profesor: María de los Ángeles Venegas castro

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 1

INTRODUCCION

En este trabajo hablare sobre los lipidos, que son moléculas responsables de la reserva de energía, la formación de membranas, el transporte de colesterol y triacilglicéridos y muchas funciones más. Se dice que los lipidos son un grupo heterogeneo de biomoléculas que incluye a los fosfolipidos, los esteroides, los carotenoides, las grasas y los aceites, con estructuras y funciones muy variadas.

Los puntos de los que hablare son los siguientes:

- Definicion de los lipidos
- Clasificacion
- Propiedades
- Uso biologico
- Metabolismo

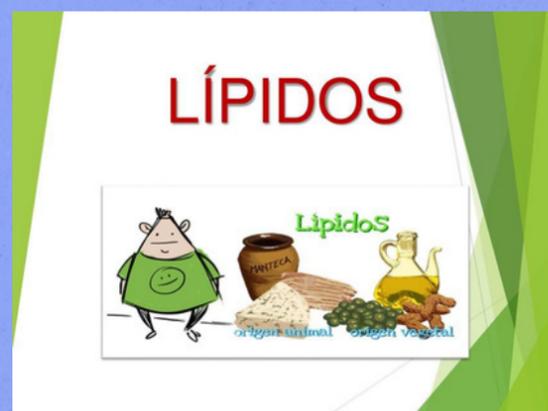


LÍPIDOS



¿QUE SON?

Son biomoléculas que están formadas principalmente por carbono e hidrógeno



Clasificación de los lípidos

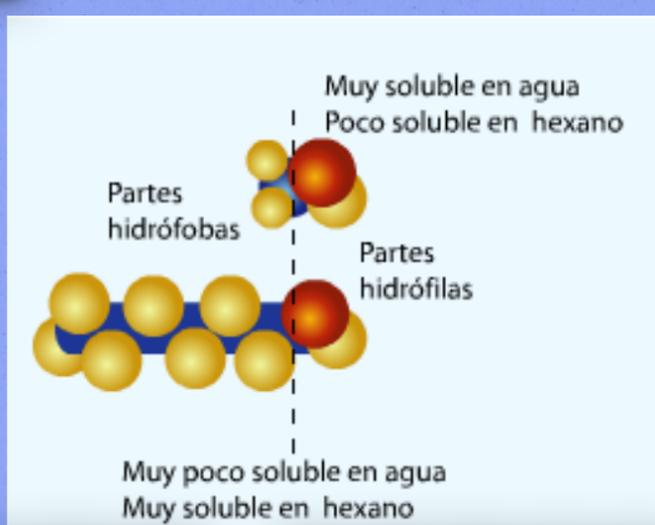
Lípidos	Simples	Glicéridos [Mantecas, Aceites]
	Compuestos	Céridos - Cera de abejas
	Derivados	Fosfolípidos Glucolípidos
	Asociados	Ácidos grasos [Omega 3, Omega 6]
		Esteroles - Colesterol
		Terpenos - Vitamina A
		Naftoquinonas - Vitamina K
		Tocoferoles - Vitamina E

CLASIFICACION

Los lípidos se clasifican en simples, complejos y asociados

PROPIEDADES

Son hidrófobos y son solubles a disolventes



USO BIOLÓGICO

Funciones de los lípidos en los alimentos:
Nutrición

- Fuente importante de energía
- Vehículo de vitaminas liposolubles
- Ácidos grasos O3 y O6
- Facilitan la absorción de vitaminas liposolubles



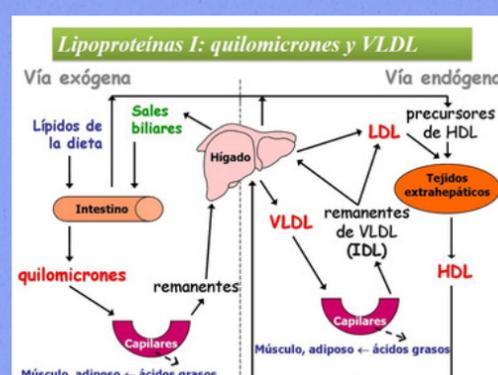
- Reservan energía
- Evitan la pérdida de calor
- Son termorreguladores y aislantes térmicos

METABOLISMO

Pasan por la boca hasta llegar al estómago

pasan al intestino delgado en la porción superior del yeyuno

La enzima pancreática colipasa forma un complejo de sales biliares es distribuido por el sistema linfático



BIBLIOGRAFIA

UDS. (2023). ANTOLOGIA DE BIOQUIMICA. UDS UNIDAD 3. Comitán, Chiapas, recuperado el 22 de noviembre del 2023 de <https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/biblioteca/a243b804fabf8e9d07c7fdcb62875885.pdf>