



Mi Universidad

Súper nota

Nombre del Alumno: María Magali Gómez García

Nombre del tema: lípidos

Parcial: 4

Nombre de la Materia: Bioquímica

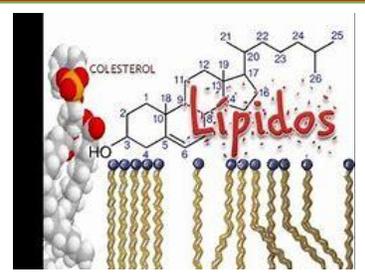
Nombre del profesor: Beatriz López López

Nombre de la Licenciatura: Lic. En Enfermería

Cuatrimestre: I

LIPIDOS

Son moléculas responsables de la reserva de energía y la formación de membranas, transporte de colesterol y triglicéridos. Tiene carácter hidrofóbico: están compuestas por C, H, O, pueden contener fósforo, azufre y nitrógeno.



CARACTERISTICAS GENERALES DE LOS LIPIDOS

Un lípido es un compuesto orgánico molecular no soluble compuesto por hidrógeno y carbono. Los dos tipos principales de lípidos en la sangre son el colesterol y los triglicéridos. Los lípidos pueden ser parte de estructuras celulares.

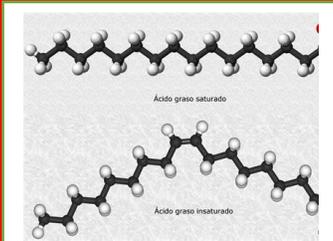
CLASIFICACION DE LOS LIPIDOS

Saponificables: contienen ácidos grasos. (simples complejos) grasas ceras. La unidad básica de los lípidos (saturados, insaturados). No tienen enlaces menos los átomos de carbono. No saponificables: no contienen ácidos grasos. Esteroides.



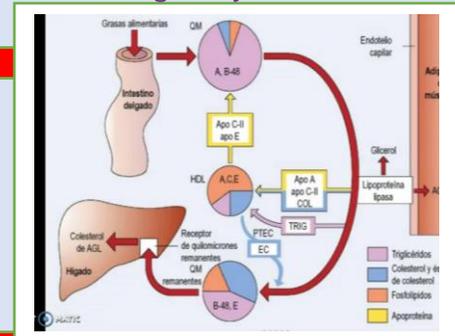
ESTRUCTURA MOLECULAR DE LOS LIPIDOS

Son biomoléculas orgánicas formadas básicamente por carbono e hidrógeno y generalmente también oxígeno; pero en porcentajes mucho más bajos. Además pueden contener también fósforo, nitrógeno y azufre.



METABOLISMO DE LIPIDOS

Es el procesamiento de los lípidos para el uso de energía, el almacenamiento de energía y la producción de componentes estructurales, y utiliza las grasas de fuentes dietéticas o de las reservas de grasa del cuerpo.



IMPORTANCIA DEL COLESTEROL

✓ Tiene 2 orígenes
✓ Puede aumentar de 2 maneras
✓ + Colesterol = Riesgo de enfermedades coronarias

IMPORTANCIA DEL COLESTEROL Y TRIGLISERIDOS

COLESTEROL: Es una molécula esencial que forma parte del grupo de los lípidos o grasas, de las membranas de nuestras células y necesario para la formación de hormonas, metabolismo de la vitamina D, imprescindible para la absorción de calcio y ácido biliar.

TRIGLISERIDOS: almacenan las calorías no utilizadas y proporcionan energía al cuerpo. El colesterol se utiliza para construir células y ciertas hormonas.