



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Margarita Escobar Cruz

Sergio Chong Velázquez

Bioquímica 1

Super nota sobre Lípidos

Licenciatura en Medicina Veterinaria

1A

LIPIDOS

Los lípidos son biomoléculas orgánicas formadas básicamente por carbono e hidrógeno y generalmente también oxígeno. Además pueden contener también fósforo, nitrógeno y azufre

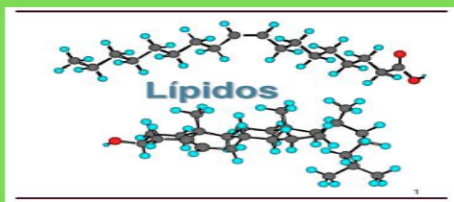
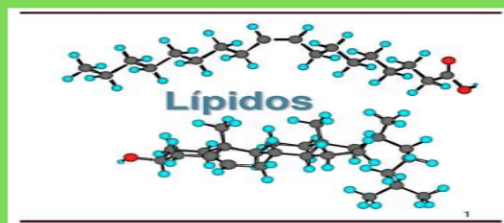


CÓMO SE CLASIFICAN LOS LIPIDOS

Los lípidos se clasifican en dos grupos Saponificables e Insaponificables. Los primeros se dividen en complejos, simples y ácidos grasos y los segundos comprenden los esteroides, eicosanoides y los isoprenoides.

LIPIDOS SAPONIFICABLES

Se poseen aquellos lípidos que poseen al menos un ácido graso dentro de su estructura y debido a esta propiedad, pueden formar jabones



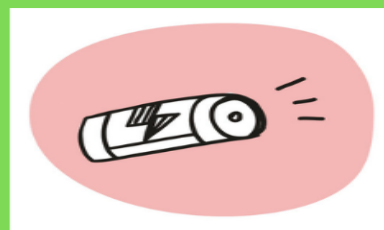
LIPIDOS INSAPONIFICABLES

Pertenece a esta categoría aquellos lípidos que no poseen ácidos grasos dentro de su estructura debido a esta propiedad no pueden formar jabones,

FUNCIONES DE LOS LIPIDOS EN EL ORGANISMO

Los lípidos cumplen cuatro funciones de vital importancia en el organismo.

Función Energética: funciona cuando hay exceso de carbohidratos, se genera grasa para almacenar y consumir dicha glucosa a futuro



FUNCIÓN VITAMINICA

Esta función los lípidos facilitan las reacciones químicas que suceden en el organismo

FUNCIÓN HORMONAL Y ESTRUCTURAL

función hormonal: Diversos tipos de lípidos desarrollan acciones de control hormonal o de reguladoras del metabolismo.

Función estructural: Esta función es fundamental para la formación de estructuras celulares como las membranas, en los órganos recubren estructuras y le dan consistencia



Linkografía:

<https://biomodel.uah.es/model2/lip/func.htm>

<https://www.juntadeandalucia.es/averroes/centros-tic/29000694/helvia/aula/archivos/repositorio/0/10/html/lipidos.html>