



**Mi Universidad**

**SUPER NOTA.**

*Nombre del Alumno: Carlos Humberto López cruz*

*Nombre del tema: LIPIDOS*

*Parcial: 3*

*Nombre de la Materia: bioquímica I*

*Nombre del profesor: maría de los ángeles Venegas castro*

*Nombre de la Licenciatura: Lic. En enfermería.*

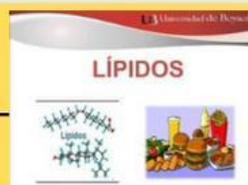
*Cuatrimestre: I*

## INTRODUCCION

En este tema se abarcara sobre los lipidos son un grupo heterogeneo , lo cual quiere decir que no son solubles en agua o las soluciones acuosas, los lipidos representan una gran fuente de energia, tienen una fundamentacion en la formacion de las estructuras celulares si en el cuerpo no cuenta con lipidos tiene a afectar las funciones de los organos como la vista , la piel , el cerebro y el corazon. Tambien los lipidos se clasifican en simples, complejos y asociados .

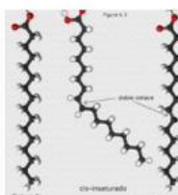
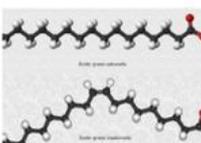


# LIPIDOS



Los lípidos son un grupo heterogéneo de compuestos que se caracteriza por el hecho de que son solubles en solventes no polares ( como eter cloroformo) y relativamente insolubles en agua. Las moléculas lípidicas tiene propiedades porque se componen principalmente de carbono e hidrógen con pocos grupos funcionales que contienen oxígeno.

## LIPIDOS , CONCEPTO



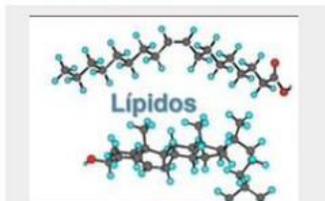
## PRINCIPAL RESERVA DE ENERGIA

Los lípidos están formados por principalmente por C, H y O además de N, P y S cualquier molécula apolar es lípido.

- contienen regiones hidrofóbicas (No polares)
- forman un grupo químicamente muy heterogéneo
- propiedades físicas :insolubles en agua y solubles en disolventes orgánicos. (Benceno , éter , cloroformo , alcohol etc )

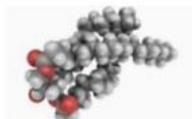
## FUNCION BIOLÓGICA DE LOS LIPIDOS.

Almacenamiento de energía , usualmente en forma de grasa o aceite con la principal reserva de energía del organismo, grasa produce 9,4 kilocalorías/gr. En las reacciones metabólicas de oxidación mientras que los glúcidos (azúcares) sólo producen 4.1 kilocalorías.

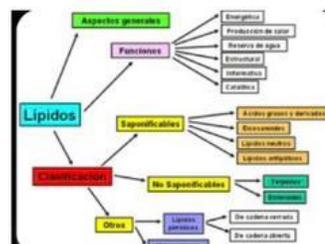


## CLASIFICACION

•Simple



•compleja



## CONCLUSION

Los lipidos son esenciales para el mantenimiento e integridad de nuestra membrana celular. También tienen una importancia en la digestión de nuestro cuerpo, la cual las principales fuentes donde pasa son el hígado, el tejido adiposo y la glándula mamaria.

FUENTE DE CONSULTA

UDS.2023.ANTOLOGIA DE BIOQUIMICA ...