

# SUPERNOTAS

Nombre del alumno: Leonardo Daniel Morales Jonapa

Nombre del profesor: Luz Elena Cervantes Monroy

Materia: Bioquímica

Fecha: 29/06/20

Bachillerato técnico en enfermería

Sexto semestre

# FUNCION DE LOS LIPIDOS

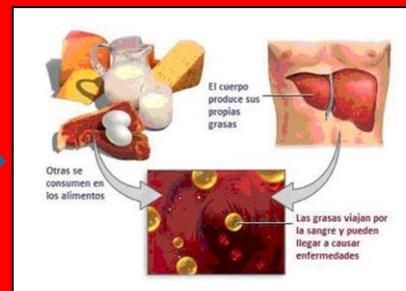
¿QUE SON?

Son un grupo muy heterogéneo de compuestos orgánicos, constituidos por carbono, hidrógeno y oxígeno principalmente, y en ocasiones por azufre, nitrógeno y fósforo.



FUNCION

Reservadora, estructural y transportadora.



# IMPORTANCIA BIOLÓGICA DE ALGUNOS LÍPIDOS

GRASAS

Nos aportan energía, permiten el desarrollo y actividad cerebral, regulan la inflamación y temperatura, protegen los órganos mediante la amortiguación.



CERAS

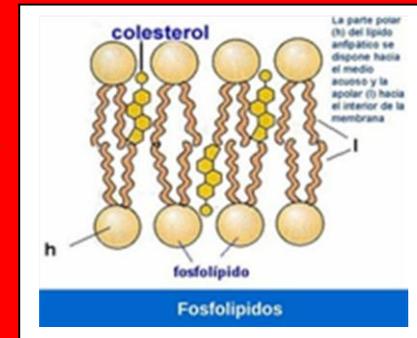
Cumplen funciones de protección, aislamiento y lubricación

FUNCIÓN PROTECTORA



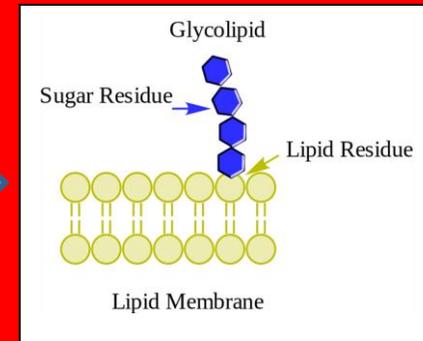
FOSFOLÍPIDOS

Componente estructural de la membrana celular



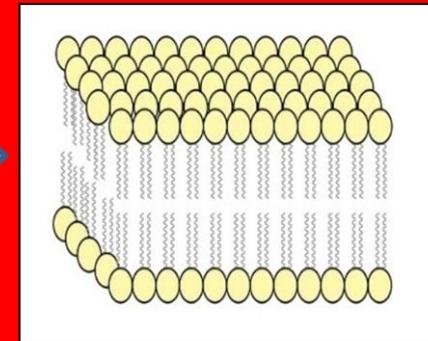
## ESFINGOLIPIDOS

Funciones estructurales, funciones de señalización, subproductos de su metabolismo y como receptores en su membrana.



## GLICOLIPIDOS

Proteger la membrana contra cambios drásticos, Intervenir en el aislamiento eléctrico de la vaina de mielina y los axones, Participar en los fenómenos de reconocimiento celular al comportarse como receptores para moléculas extracelulares.



## TERPENOS

Su objetivo es atraer a los insectos para que estos polinicen las flores y llegando a actuar como un insecticida. Cuando se va produciendo un aumento de la temperatura, ya sea de día o de noche, las plantas empiezan a sintetizar más terpenos, y bajan su temperatura.



BIBLIOGRAFIA: <https://es.slideshare.net/miiniimuu/>