

Nombre del docente: Gladys Elena Gordillo Aguilar

Nombre del alumno: Marvin Andrés Cano Hernández

Materia: Bioquímica

Trabajo: mapa conceptual de lípidos

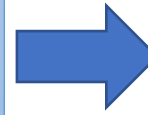
Grado y grupo: 1°A

UDS



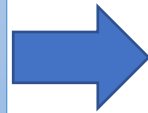
LIPIDOS

La glicerina (glicerol) es un líquido que se encuentra en todos los tipos de aceites, así como en grasas animales o vegetales, siempre y cuando éstas estén asociadas a otros ácidos grasos, como puede ser, el oleico o esteárico.



Debe usarse con precaución en pacientes con hipervolemia, fallo cardíaco o hepático y enfermedad renal, así como en pacientes deshidratados y diabéticos.

Los triglicéridos son el principal tipo de grasa transportado por la sangre a todo el organismo para dar energía o para ser almacenados en las células del cuerpo para suplir las necesidades de energía entre las comidas.



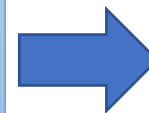
Tener los triglicéridos altos aumenta el riesgo de padecer enfermedades cardíacas, derrame cerebral y cuando están muy elevados, pancreatitis. Un problema para su diagnóstico es que usualmente los triglicéridos altos no presentan síntomas.

Los fosfolípidos son moléculas de las grasas que se sujetan a un grupo con fósforo. Son distintivos en ser anfipáticos, que los medios ellos tienen extremos polares y no polares.



los fosfolípidos influyen en procesos inflamatorios, cáncer, enfermedades cardiovasculares, trastornos neurológicos y enfermedades hepáticas

El colesterol es una sustancia grasa natural presente en todas las células del cuerpo humano necesaria para el normal funcionamiento del organismo. La mayor parte del colesterol se produce en el hígado, aunque también se obtiene a través de algunos alimentos.



Si sus niveles en sangre se elevan producen hipercolesterolemia. Está demostrado que las personas con niveles de colesterol en sangre de 240 tienen el doble de riesgo de sufrir un infarto de miocardio y puede provocar aterosclerosis

Los glicolípidos existen en algunos grupos de compuestos que contienen estructuras tanto de lípidos como de carbohidratos. Aquellos que son solubles en agua reciben el nombre de liposacáridos y se consideran como derivados de carbohidratos.