



TEMA: UNIDAD III PROBABILIDAD Y TEORÍA DE CONJUNTOS

MATERIA: Bioquímica I.

PROFESOR: MVZ. Sergio Chong Velázquez

ALUMNO(A): Paola Ruiz Vasquez.

CARRERA: Medicina Veterinaria y Zootecnia

1er. Cuatrimestre

TAREA 1

2do. Parcial

LIPIDOS



Son un conjunto de moléculas orgánicas, que están constituidas principalmente por carbono e hidrógeno y en menor medida por oxígeno que integran cadenas hidrocarbonadas alifáticas o aromáticas, aunque, también pueden contener fósforo, azufre y nitrógeno.

FUNCION



- Fuente de energía almacenada en el tejido adiposo.
- Aislante térmico
- Estructural, como los fosfolípidos de las bicapas.
- Reguladora, como las hormonas esteroideas.

PROPIEDADES



- Insolubles en agua
- Solubles en solventes no polares como: éter, cloroformo y benceno



- Grasas.
- Aceites.
- Esteroides.
- Ceras.



CLASIFICACION

COMPLEJOS



Esteres de ácidos grasos que contienen otros grupos químicos



- Fosfolípidos.
Contienen un residuo de ácido fosfolico.
- Glucolípidos.
Contiene un ácido graso, un carbohidrato y un esfingosin.
- Otros.
Sulfolípidos, lipoproteína y amino lípidos.

SIMPLES



Esteres de ácidos grasos con alcoholes



- Grasas.
Esteres de ácidos grasos con glicerol.
- Ceras.
Esteres de ácidos grasos con alcoholes mono hídricos

PRECURSORES Y DERIVADOS



Incluyen:
Ácidos grasos, glicerol, esteroides, alcoholes diferentes al glicerol, aldehídos de grasas, hidrocarburos, hormonas, vitaminas liposolubles y cuerpos cetonicos