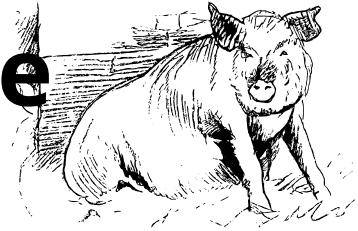




 **universidad del sureste**



NOMBRE :
ALBERTO DE LEON BARRIOS



CARRERA:
LIC. MEDICINA VETERINARIA Y ZOORECRIA



MATERIA:
BIOQUIMICA



DOCENTE:
MVZ.ROMAN REYES VELAZQUEZ CANCINO



LIPIDOS

¿QUE SON ?

Los lípidos son un grupo de sustancias insolubles en agua, pero solubles en solventes orgánicos, que incluyen los triglicéridos (comúnmente llamados grasas), fosfolípidos y esteroides.

SU FUNSIONES:

- FUENTE DE ENERGIA
- PROTECCION DE CALOR
- RESERVA DE AGUA
- ESTRUCTURALES

CLASIFICACION

- SIMPLES
- COMPLEJOS
- DERIVADOS

ESTERES DE ACIDOS GRASOS CON ALCOHOLES
GRASAS **CERAS**

ESTERES DE ACIDOS GRASOS QUE CONTIENE TROS QUIMICOS

- FOSFOLIPIDOS
- GLUCOLIPIDOS

- GLICEROL
- ACIDOS GRASOS
- ESTEROIDES
- HIDROCARBUROS
- HORMONAS

SAPONIFICABLES

compuestos orgánicos que se hidrolizan en un medio alcalino y producen ácidos grasos

- ACLIRICEROLES
- FOSFOGLICEROLES
- CERAS

NO SAPONIFICABLES

son un tipo de lípidos que no se hidrolizan en presencia de hidróxidos. Esto se debe a que no tienen enlaces éster o no contienen ácidos grasos como componentes moleculares.

- TERPENOS
- ESTEROIDES
- PROSTANIDES

SATURADOS

Es una de las grasas dañinas, junto con las grasas trans.

- ACIDO LAURICO
- ACIDO PALMITICO
- ACIDO ESTEARICO

INSATURADOS

son un tipo de grasa que se encuentra en los alimentos y que es esencial para el organismo:

- MONOINSATURADO
- POLISATURADO

COMO SE METABOLIZAN

- DIGESTION
- ABSORCION
- RESINTESIS
- TRANSPORTE
- ALMACENAMIENTO
- METABOLISMO