



LIPIDOS: CLASIFICACION, FUNCION Y TIPOS

Reyna González José Ernesto

M.V.Z Chong Velazquez Sergio

Universidad del Sureste

Medicina Veterinaria y Zootecnia

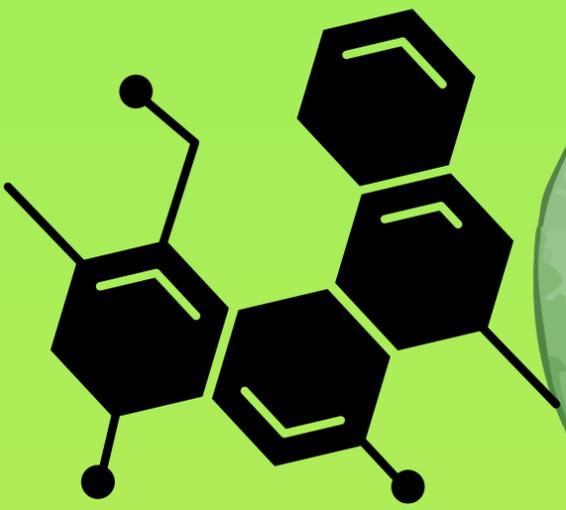
1er Grado Grupo B

BIOQUIMICA I

Tapachula, Chis. A 10 Noviembre 2023



LIPIDOS



¿QUÉ SON?

GRUPO DE MOLECULAS COMPUESTAS POR C, H, O Y (EN MENOR PARTE) POR P Y S. SON POCO O NADA SOLUBLES EN AGUA Y SE CONOCEN TAMBIÉN COMO GRASAS

CLASIFICACIÓN

SAPONIFICABLES
CAPACES DE FORMAR JABONES, AGRUPA ACIDOS GRASOS Y SUS DERIVADOS

INSAPONIFICABLES
NO FORMAN JABONES Y AGRUPAN A LOS TERPENOS Y ESTEROIDES



LOS LÍPIDOS TIENEN FUNCIÓN ESTRUCTURAL, ENERGÉTICA, HORMONAL, Y VITAMÍNICA.

TIPOS DE LÍPIDOS

TRIGLICERIDOS
ESTERES DE LA GLICERINA CON ACIDOS GRASOS



CERAS
ACIDO GRASO DE CADENA LARGA CON ALCOHOL DE ALTO PESO



FOSFOLIPIDOS
ESTERES DEL GLICEROL ESTERIFICADOS CON ACIDO GRASO Y FOSFORICO



GLUCOLIPIDOS
SIMILAR A LOS FOSFOLIPIDOS PERO CON GLUCOSA



ESFINGOLIPIDOS
AMINOALCOHOL ESFINGOSINA CON ACIDO GRASO, FOSFATO Y COLINA



LIPOPROTEÍNAS
LIPIDOS ASOCIADOS A PROTEINAS ESPECIFICAS

