

CLASIFICACION DE LIPIDOS

NIÑO TSUZUKI ANGEL RICARDO

LIC.MEDECINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

BIOQUIMICA 1

M.V.Z. VALEZQUEZ CANCINOROMAN REYES

1to CUATRIMESTRE GRUPO A

Tapachula, Chiapas 02 de noviembre del 2024

LIPIDOS

SAPONIFICABLES

Son aquellos que tienen en su molécula ácidos grasos, por lo que pueden llevar a cabo la "reacción de saponificación".

SIMPLES

Su característica distintiva consiste en que tienen de uno a tres ácidos grasos en su molécula, sólo contienen carbono, hidrógeno y oxígeno e incluyen a los acilglicéridos y las ceras.

GLICERIDOS

Están constituidos por una molécula de glicerol, unida hasta con tres ácidos grasos.

CERAS

Están formadas por la esterificación de un alcohol lineal de cadena larga y un ácido graso, son impermeables al agua y de consistencia sólida.

COMPLEJOS

Los lípidos saponificables complejos son conocidos como lípidos de membrana, por ser las moléculas que forman principalmente las membranas celulares.

POSTLIPIDOS

Caracterizados por tener un grupo fosfato, y según posean glicerol o esfingosina, se clasifican en dos grupos: fosfoglicéridos y **esfingolípidos**.

INSAPONIFICABLES

se caracterizan porque no contienen ácidos grasos en su molécula, por lo cual no puede llevar a cabo la reacción de saponificación.

PROTANGLANDINA

Pertenecen al grupo de los "eicosanoides", un grupo derivado de lípidos de membrana, por la ciclación de un ácido graso de 20 átomos de carbono (ácido araquidónico), del cual las prostaglandinas son las de mayor importancia biológica.

TERPENOS

Se encuentran en todos los seres vivos, sin embargo, en las plantas realizan diversas funciones tales como los pigmentos que dan color a hojas, tallos, flores y frutos.

ESTEROIDES

Derivados del ciclopentanoperhidrofenantreno, el cual se forma a partir de la ciclación del escualeno, que es un triterpeno lineal. Los esteroides se clasifican en tres grupos:

- *ESTEROLES
- *ACIDOS BILIARE
- *HORMONAS ESTEROIDES

BIBLIOGRAFIA

**UNAN. (28 DE OCTUBRE DE). LIPIDOS
OBTENIENDO DE BIOMOLECULAS (UNAN. MX)**