



CLASIFICACION DE LIPIDOS

ORTEGA HERNANDEZ PAUL HUMBERTO

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

MVZ. Velazquez Cancino Roman Reyes

Lic. Medicina Veterinaria y Zootenia

TAPACHULA, CHIAPAS A 02 DE NOVIEMBRE DEL 2024

LIPIDOS

Saponificables

Son aquellos que tienen en su meclula acidos grasos, por lo que pueden llevar acabo la reaccion de saponificacion.

- **Simples:** su caracteristica distinta consiste en que tienen de uno a tres acidos grasos en su molecula, solo contienen carbono, hidrogeno y oxigeno e imcluyen a los acigliceridos y las ceras.

GLICERIDOS
CERAS

- **Complejos:** son conocidos como lipidos de membrana, por ser las moleculas que forman principalmente las membrabas celulares

FOSFOLIPIDOS

insaponificables:

Se caracterizan porque no contienen acidos grasos en su molecula, por lo cual no puede llevar acabo la reaccion de saponificacion.

- **PROTANGLANDINA:** Pertenecen al grupo de los "eicosanoides", un grupo derivado de lipidos de membrana, por la ciclacion de un acido graso de 20 atomos de carbono.
- **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 ciclizacion del escualeno, que es un triterpeno linea. Los esteroides se clasifican en tres grupos: (Esteroles, Acido biliare, Hormonas esteroides)

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