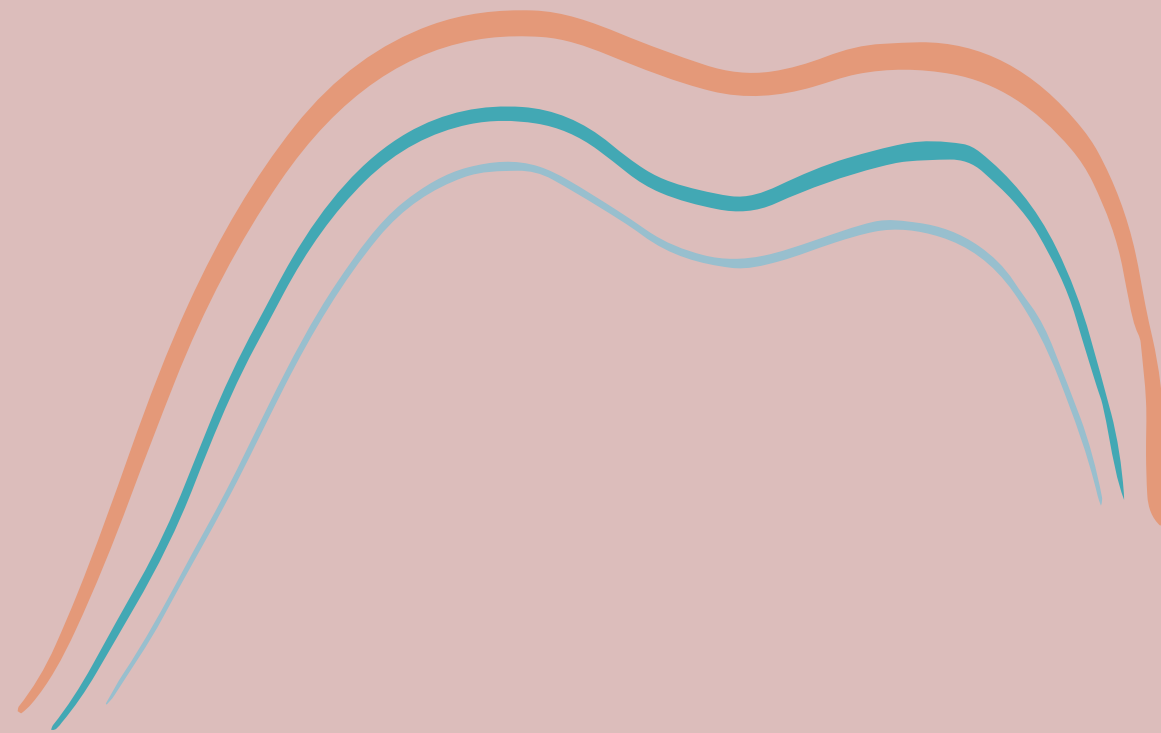


BIOQUIMICA



Josselyn Mayte Pineda Escobar

HOJA DE PRESENTACION

NOMBRE: Pineda Escobar Josselyn Mayte

MATERIA: Bioquimica III

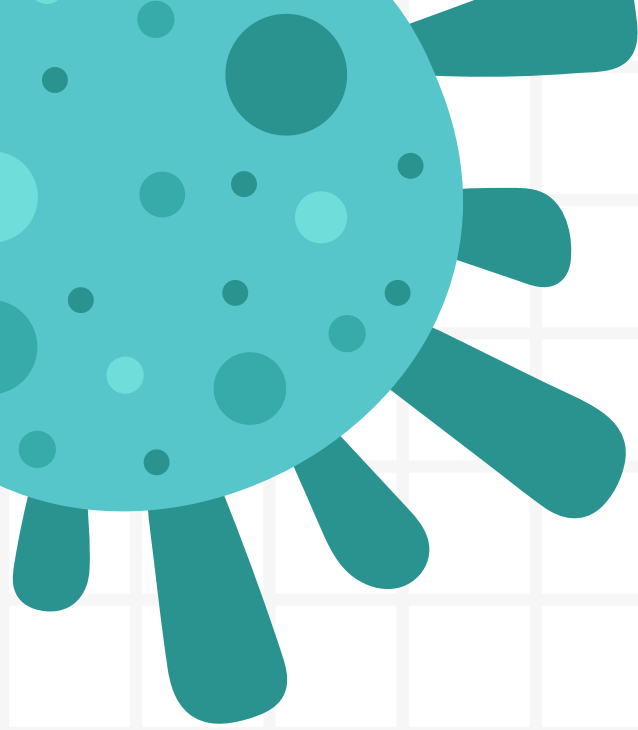
MAESTRO: MVZ. Roman Reyes Velazques Cancino

CUATRIMESTRE: Primer cuatrimestre. "A"

CARRERA: Lic. Medicina Veterinaria y zootenia

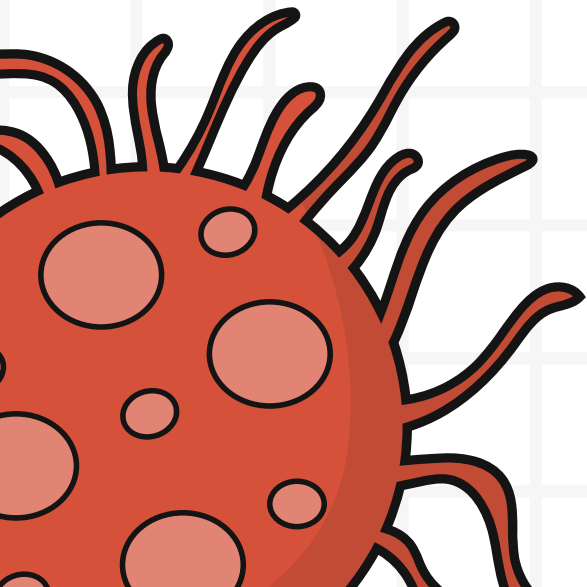
ACTIVIDAD: Cuadro sinoptico de los lipidos

FECHA DE ENTREGA: 02 de noviembre del 2024



LIPIDOS

Los lípidos son conjuntos de moléculas orgánicas constituidas primordialmente por átomos de carbono, hidrógeno y oxígeno.



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.

FOSFOLIPIDOS

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

Pertenece 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.

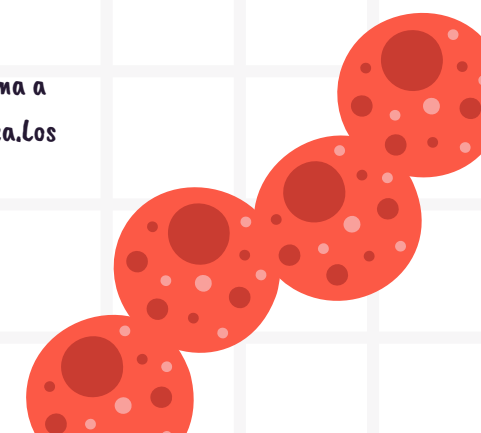
TERPENOS

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 ciclización del escualeno, que es un triterpeno lineal. Los esteroides se clasifican en tres grupos:

- ESTEROLES
- ACIDOS BILIARE
- HORMONAS ESTEROIDES



BIBLIOGRAFIA

UNAN.(01 DE NOVIEMBRE)DE. LIPIDOS
OBTENIENDO DE BIOMOLECULAS(UNAN.MX)

LIPIDOS:

*Lípido - Concepto, función, clasificación y
ejemplos*

CANVA

*Gráfica Cuadro Sinóptico Collage Azul y
Amarillo - Lluvia de ideas - Canva*