

BIOQUIMICA

Super nota

UNIDAD III

DOCENTE: María de los Ángeles Venegas Castro

ALUMNA: Odalis García Gómez

Primer cuatrimestre
Grupo "A"

02/DIC/2023

INTRODUCCION.

UNIDAD III

En esta unidad veremos acerca de los lípidos de que trata, de como se clasifican, sus propiedades y acerca de su metabolismo y en el siguiente apartado pues veremos una explicación acerca de lo que trata.

LIPIDOS



Son moléculas cuya principal característica es que no son solubles en agua o soluciones acuosas están formadas por carbono e hidrogeno.

Y son un grupo de heterogéneo de biomoléculas que incluyen a los fosfolípidos.

CLASIFICACION

Se clasifica en tres partes y son:

SIMPLES: Ácidos grasos, Grasas neutras, Ceras

COMPLEJOS: Fosfoglicéridos, Glucolípidos, Lipoproteínas.

ASOCIADOS: Prostaglandinas, Terpenos, Esteroides.

PROPIEDADES

Los lípidos tienen seis propiedades y son las siguientes.

- **Carácter anfipático.**
- **Punto de fusión.**
- **Propiedades químicas de los lípidos.**
- **Esterificación.**
- **Saponificación.**
- **Anti – oxidación.**

LIPIDOS DE USO BIOLÓGICO

Los lípidos de usos biológico son los:

- **Ácidos grasos:** son lípidos simples y son unidad básica de los lípidos mas complejos.
- **Triacilgliceroles:** contribuye la reserva mas grande de energía en el organismo humano.
- **Esteres de cera:** Las ceras son mezclas de lípidos no polares.
- **Esfingolípidos:** Son componentes importantes de las membranas celulares animales y vegetales.
- **Isoprenoides:** Contienen unidades estructurales de 5 carbonos.
- **Funciones biológicas:** Las grasas y aceites cumplen con la función.

METABOLISMO DE LOS LIPIDOS

Los lípidos son ingeridos y empieza el proceso de fragmentación mecánicas y comienza con la masticación y se secreta la enzima lipasa salival para comenzar la digestión y en manera compleja lleva un proceso de metabolismo.

DIGESTION Y ABSORCION DE LIPIDOS DE LA DIETA



BIBLIOGRAFIA.

cbe65dc90333c419f4c12914f0e8300d-LC-LEN104 BIOQUIMICA