



Mi Universidad

Super nota

Nombre del Alumno: Mariana Itzel Hernández Aguilar

Nombre del tema: Lípidos

Parcial: Unidad 3

Nombre de la Materia: Bioquímica

Nombre del profesor: María de los Ángeles Venegas Castro

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 1er cuatrimestre

El propósito de dicho trabajo es poder elaborar una super nota en el cual plasmaremos diversos temas se entrelazan entre si siendo de gran relevancia para poder conocer a mayor profundidad la importancia de los lípidos conocidos como glicéridos o grasas simples, conociendo más que todo que son, su clasificación que son: simples, complejos, saponificables, insaponificables, apolar, polar , no polar, hidrófobos e hidrófilos, también podremos conocer desde su composición, estructura, propiedades físicas como también químicas, sus funciones y diferencias que tienen de los otros, en el cual podremos ampliar nuestro conocimiento para poder conocer mucho más allá de una definición, profundizando como es que estos llegan a ser absorbidos en los seres vivos y las funciones que este mismo realiza en los seres vivos.

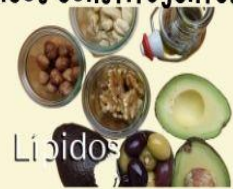
Es necesario destacar que los lípidos son un pilar muy importante para el funcionamiento preciso del ser vivo como por ende más integro, como también conoceremos el proceso de digestión de los lípidos desde que entra a la boca hasta como es que llega a todo el cuerpo.



Definición

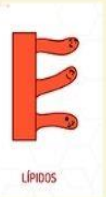
Los lípidos son compuestos orgánicos constituyentes importantes en la alimentación.

Formados :



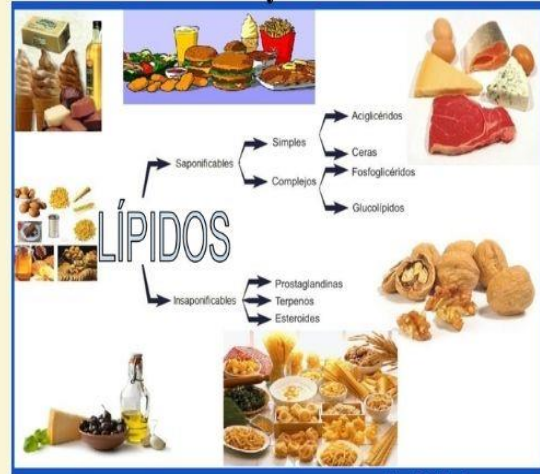
Lípidos

Principalmente, por carbono e hidrogeno y, en menor cantidad por oxígeno. Algunos lípidos pueden contener fósforo, azufre e hidrógeno, pero no es muy común.



"LÍPIDOS"

Clasificación :



Propiedades:

Propiedades químicas:

- reacciones de:
 - Esterificación
 - Saponificación
 - Anti-oxidación

dan

Propiedades físicas:

Son untosas al tacto, tienen brillo grasoso, son menos densos que el agua y malas conductoras de calor.



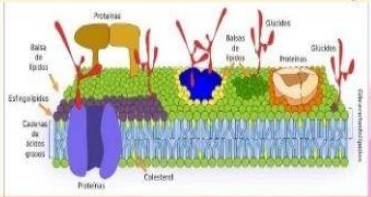
Funciones biológicas:



Función de reserva: es la reserva más grande de energía en el organismo humano. Las grasas aportan alrededor del 30% de las kilocalorías necesarias para el mantenimiento del organismo.



Función estructural: forman las bicapas lipídicas de las membranas. Recubren órganos y le dan consistencia, o protegen mecánicamente como el tejido adiposo de pies y manos.

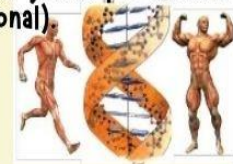


Función transportadora: el transporte de lípidos desde el intestino hasta su lugar de destino se realiza mediante su emulsión gracias a los ácidos biliares y a los proteolípidos.

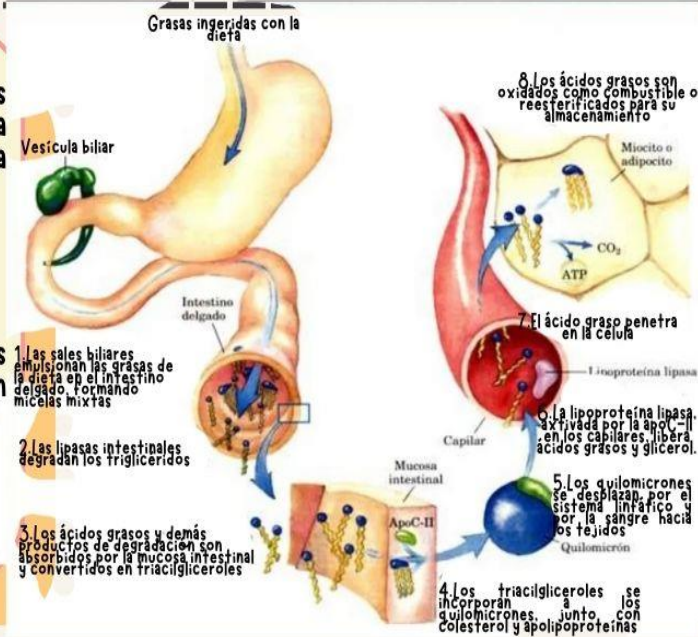


Función biocatalizadora: en este papel los lípidos favorecen las reacciones químicas que se producen en los seres vivos. (Vitamina y hormonal)

- Alosterona
- Estradiol
- Testosterona
- Progesterona
- Cortisol
- Hormonas Esteroides



Metabolismo



Para concluir a través de dicho trabajo hemos conocido la importancia de los lípidos para el correcto funcionamiento del ser vivo como también la influencia que este tiene dentro del cuerpo y tomando en cuenta la manera en cómo sus funciones son tan importantes para el funcionamiento adecuado una en especial que es importante destacar es que sin él no podríamos mantener la temperatura corporal y no solamente de nosotros como humanos sino de todos los seres vivos, destacando la gran importancia de que el consumo de este debe ser de forma balanceada para evitar tener problemas en la salud.

“Bibliografía”

-Venegas María, Antología oficial UDS-Bioquímica, Unidad 2(Página: 38 a la 47) Url:
[file:///C:/Users/hamar/Downloads/LC-LEN104%20BIOQUIMICA%20%20\(1\).pdf](file:///C:/Users/hamar/Downloads/LC-LEN104%20BIOQUIMICA%20%20(1).pdf)

-Ondarse Dianelys, (15/07/2021) Lípido, Url: <https://concepto.de/lipido/>
Fuente: <https://concepto.de/lipido/#ixzz7kBx5IENJ>