



**Nombre de alumno: Vanessa Geraldin
Flores de León**

**Nombre del profesor: María de los
Ángeles Venegas Castro**

Nombre del trabajo: Super nota Lípidos

Materia: Bioquímica 1

Grado: 1°

Grupo: "A"

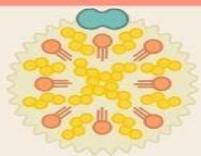
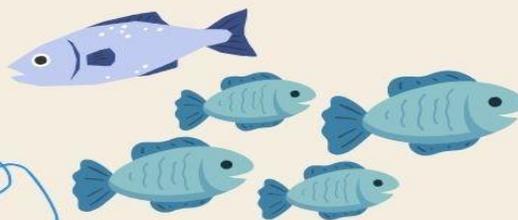
Introducción...

Los lípidos son una composición de pequeñas moléculas de carbono, oxígeno e hidrógeno, los lípidos son los principales funcionarios de proveer energía al cuerpo humano, es también se relaciona en lo que se consume nuestra dieta y consumimos diariamente, los lípidos no solo se encargan de darnos energía sino también nos ayudan a que nuestro cuerpo se mantenga con una temperatura estable, también funciona como regulador ya que esta produce las hormonas y las vitaminas. Es importante saber de este tema ya que debemos de saber que es o que nos ayuda a mantenernos enérgicos días con día.

LÍPIDOS

¿QUE SON LOS LIPIDOS?

Los lípidos son las moléculas que si principal función en la reserva de energía del cuerpo humanas, así también se encarga de la formación de membranas, en el trasporte del colesterol y de triacilglicéridos



Los Lípidos están conformados por oxígeno, hidrogeno y carbono. Algunos ejemplos de los lípidos puede ser: las grasas, ceras y las vitaminas, estas osan muy importantes para el cuerpo; una característica de los lípidos es que no son solubles en agua o en soluciones acuosas.

CLASIFICACION

los lípidos se clasifican por los **simples, complejos y asociados** de los cuales se derivan los siguientes :

- Ácidos grasos.
- Triacilgliceroles.
- Esteres de ceras.
- Fosfolípidos.
- Esfingolípidos.
- Isoprenoides.



PROPIEDADES

Algunos de los lípidos suelen ser de **carácter anfipático** estos contienen una parte de hidrófila, ose que trae agua e hidrófoba que hace que repele el agua, también un **punto de fusión** el punto de fusión depende de cuantos carbonos existan en la cadena.

Las propiedades químicas de los lípidos son:

- La esterificación.
- Saponificación.
- Los Anti-oxidantes



USO BIOLÓGICO

Los Ácidos grasos son los lípidos simples ya que son la unidad básica de todos los lípidos que son mas complejos, Los lípidos también contienen triglicéridos o grasas neutras que son importantes para el uso biológico del cuerpo humano ya que juegan un rol muy importante.

METABOLISMO

El metabolismo es un proceso químico fundamental en todo lo que es la transformación de grasas en el organismo, es el procesamiento de los lípidos para su principal función que es dar energía al cuerpo, el metabolismo de los triglicéridos en una dieta comienza desde su digestión que es en el estomago y se convierten en ácidos graso y en meto glicéridos.

Bibliografía.

UDS. 2023. Antología bioquímica.PDF.

