



Nombre de alumno: Jhonatan de Jesús Méndez Osuna

Nombre del profesor: Alexis Narváez Ozuna

Nombre del trabajo: Ensayo

Materia: Bioquímica

Grado: 1

Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas a 29 de Enero de 2020.

Ensayo de bioquímica

INTRODUCCIÓN.

El siguiente ensayo hablará acerca del tema de lípidos, al igual que su clasificación y funciones, por lo que se necesita saber que, los lípidos son un grupo heterogéneo de moléculas orgánicas insolubles en agua. Los lípidos tienen varias clasificaciones que para que se entiendan se explicarán en el desarrollo, pero por mencionar algunas están los simples, compuestos.

Los lípidos tienen como característica principal el ser hidrófobos (insolubles en agua) y solubles en disolventes orgánicos. Se los llama incorrectamente grasas, ya que las grasas son solo un tipo de lípidos procedentes de animales. Cumplen diversas funciones en los organismos vivientes.

Los lípidos tienen diferentes funciones en el cuerpo, por ejemplo, algunas vitaminas liposolubles poseen funciones reguladoras o de coenzimas, y las prostaglandinas y las hormonas esteroideas juegan papeles principales en el control del homeostasis del cuerpo.

Los lípidos se clasifican de manera general en dos grupos, saponificables e insaponificables. Los primeros se dividen en complejos, simples y ácidos grasos. Los segundos comprenden los esteroideos, eicosanoides y los isoprenoides.

Los lípidos sirven como vehículo biológico en la absorción de vitaminas liposolubles A, E y K. Los lípidos son fuente de ácidos grasos esenciales, mismo que son indispensables para el mantenimiento e integridad de las membranas celulares.

El metabolismo de los lípidos es el procesamiento de lípidos para el uso de energía, el almacenamiento de energía y la producción de componentes estructurales, y utiliza las grasas de fuentes o de las reservas de grasa del cuerpo, energía y defensa. Sin más por comentar eso vimos en la unidad número 3 de bioquímica.