



Nombre del Alumno: Montero Gómez María Fernanda

Nombre del tema: Lípidos y Carbohidratos

Parcial: 2do

Nombre de la Materia: Bioquímica

Nombre del profesor: Venegas Castro María de los Ángeles

Nombre de la Licenciatura: Nutrición

Cuatrimestre: 3ero

Lípidos

Estructura

Ellos

Agrupan una gran cantidad de moléculas orgánicas

Si bien

De muy diversa naturaleza química

Formados

Por cadenas hidrocarbonadas

Lineales

Cíclica

Son

Biomoléculas que realizan funciones muy diversas en los organismos

Reserva de energía

Función

Funciones específicas

Metabolismo

Los

Lípidos desempeñan cuatro tipos de funciones

De reserva

Son

La principal reserva energética del organismo

Estructural

Forman

Las bicapas lipídicas de las membranas

Biocatalizadora

Se sabe

En este papel los lípidos favorecen o facilitan las reacciones químicas que se producen en los seres vivos.

Transportador

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

Digestión

Se sabe

Que se compone por etapas

Son

Absorción

Emulsión

Digestión

Metabolismo

Degradación

Carbohidratos

¿Qué son?

Son

Compuestos orgánicos

Denominados

Azúcares

Formados

Carbono

Hidrogeno

Oxígeno

Son

Biomoléculas

Constituidas

Por cadenas de entre 3 a 7 átomos de carbono

Estructura

Según su estructura

Se divide

Monosacáridos

Polisacáridos

Disacáridos

Son

Hidratos de carbono elementales

Compuestos

Por un gran número de monosacáridos

Los más frecuentes en seres vivos

Almidón

Glucógeno

Celulosa

Compuestos

Formados por la unión de 2 a 10 monosacáridos

Los disacáridos más abundantes en la naturaleza

Son

Maltosa

Lactosa

Sacarosa

Metabolismo

Se define

Como metabolismo de los carbohidratos a los procesos bioquímicos

De

Formación

Ruptura

Conversión

De los

Carbohidratos en los organismos vivos

Bibliografía

- Antología (UDS) 2022 Comitán Chis.