



Nombre de alumnos: Alejandra Villa Domínguez

Nombre del profesor: María De Los Ángeles Venegas

Nombre del trabajo: Mapa Conceptual

Materia: Bioquímica

Grado: 3°

Grupo: LNU17EMC0119-A

Comitán de Domínguez Chiapas a 15 de junio de 2020.

Bibliografía:

Universidad del Sureste. (2020). Antología de Bioquímica. Pfd. Recuperado de <http://plataformaeducativauds.com.mx/assets/biblioteca/0e6506b5fdd2d89b264aef3c285ff76c.pdf>

ESTRUCTURA, COMPOSICION Y PROPIEDADES DE LOS LIPIDOS

CONCEPTO

Moléculas hidrofóbicas e insolubles en agua, formados por carbono, oxígeno e hidrogeno

CLASIFICACION

Funciones

Etapas de la digestión de los lípidos

Ácidos grasos

ceras

Lípidos con esfingosinas

Terpenos

- Reserva

- Absorción

SON

SON

SON

SON

SON

TRATA DE

Sustancias que se encuentran formando parte de otros compuestos

Lípidos derivados de los ácidos grasos

Lípidos que, en lugar de glicerina, hay esfingosina

Lípidos simples

La principal reserva energética del organismo

Ácidos grasos de cadenas cortas son absorbidos directamente

FORMADOS POR

SE ENCUENTRAN

SE ENCUENTRAN

CONSTITUYEN

- Estructural

- Emulsión

Una cadena hidrocarbonada con un grupo carboxilo

En las membranas protectoras e impermeables de muchos organismos

En la membranas protectoras e impermeables de muchos organismos

Aceites esenciales de las plantas, que les confieren olores y sabores característicos

Forman las bicapas lipídicas de las membranas

Las grasas de las dietas pasan a ser una emulsión descomponiéndose en ácidos grasos

Acilglicéridos

Fosfolípidos

Esteroides

Prostaglandinas

- Biocatalizadora

- Metabolismo

SON

SON

Incluye

SE DESCUBRIERON

Los lípidos favorecen las reacciones químicas que se producen en los seres vivos

Los ácidos grasos de cadena corta penetran la sangre de forma directa

Estrés de glicerol con ácidos grasos

Lípidos estructurales mas importantes, derivan del ácido fosfatidico

Moléculas con actibiológicas, lípidos de membrana, ciertas hormonas y vitaminas

En 1938, en el semen humano

- transportadora

- Degradación

SE FORMAN

POSEEN

EL MAS ABUNDANTE

ESTIMULAN

Se realiza mediante su emulsión gracias a los ácidos biliares y a los proteolípidos

Se descomponen por oxidación beta

Según cuantos grupos de -OH se esterifiquen se forman Mono, Di o triacilglicéridos

Un extremo polar y otro polar y forman micelas y estructuras membranasas

Coolesterol, y precursor de las hormonas sexuales y de ácidos biliares

La concentración del musculo liso y disminuyen la presión sanguínea