



Universidad del Sureste
Escuela de Medicina

Materia: fisiopatología II

Dr: Marco Polo Alfonso Rodríguez

Esquema: Metabolismo de los lípidos

Alumna: Guadalupe Elizabeth González González

Lugar y fecha

Comitán de Domínguez Chiapas a 01/09/2020.

Metabolismo de los lípidos

A

B

Digestión y absorción de las grasas

Oxidación de los ácidos grasos

Ingestión de alimentos con grasas

LIPASA PANCRÉRÁTICA

Digestión de las grasas

Activación

Transporte por la membrana

Ruta de la beta oxidación

Glicerol y ácidos grasos libres

Digestión de Los lípidos

Ácidos grasos

Membrana interna (acil CoA)

2 Carbonos

Carbono B

Triagliceroles

+

Apoproteínas

=

Lipoproteínas

ATP

Deshidrogenacion

Hidratación

Deshidrogenacion

Grupo carbonilo (Acil-adenilato)

Grupo tiol

Fragmentación

AMP

Carnitina

Alimentos

Biosíntesis

Reserva de adipocitos

Acil CoA

Membrana externa

Membrana interna

Bibliografía

Hall,J.E.(2016).Tratado de fisiología médica. Barcelona, España: El Sevier.