

a



Nombre del alumno: Pablo cordova

Nombre del profesor: Dr dario

Nombre del trabajo: resumen

Materia: microanatomia

Grado: 1° A

Comitán de Domínguez Chiapas a 04 Septiembre del 2020

Acción de la proteína desacoplante Tejido Adiposo Pardo Tejido Adiposo Blanco Tejido pasivo Concepto Tradicional Reserva Energética La grasa posee mayor densidad energética que los carbohidratos Se almacena en forma anhidra, en menor volumen Lipogénesis y lipólisis La lipogénesis es el proceso de almacenamiento de ácidos grasos en el tejido adiposo bajo la forma de triglicéridos.

Lipogénesis Los triglicéridos son transportados por las lipoproteínas La LPL los hidroliza a ácidos grasos y glicerol Los ácidos grasos son captados por los adipocitos mediante transporte activo Y son reesterificados a triglicéridos dentro de los adipocitos Existe además lipogénesis de Novo, es decir a partir de otros precursores como la glucosa.

Agotadas las reservas de glicógeno Lipasa hormona sensible actúa Sobre los TGS Los triglicéridos son hidrolizados a glicerol y ácidos grasos.

Los ácidos grasos pasan a la circulación y llegan a los tejidos periféricos, músculos e hígado.

Los ácidos grasos son utilizados para la obtención de energía mediante un proceso llamado β -oxidación.

Asimismo, mejora la oxidación de los ácidos grasos, disminuye los niveles de ácidos grasos libres, reduce el depósito de grasa del hígado y músculo, mej

orando así la utilización de la glucosa a nivel periférico.

CONCLUSIONES La adiponectina, a diferencia del resto de las adipocitocinas, presenta una correlación negativa entre el grado de obesidad y sus niveles circulantes. Los bajos niveles circulantes de adiponectina se asocian con un aumento del contenido de triglicéridos en el hígado y músculos.