



**Nombre de alumno: Alan Aguilar
Nájera**

Nombre del profesor: Dr. Dario

Nombre del trabajo: Resumen

Materia: Microanatomía

Grado: 1 Semestre

Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas a 23 de Septiembre de 2020.

El tejido adiposo tiene varios tipos como por ejemplo tejido adiposo blanco, tejido adiposo pardo. El tejido adiposo blanco es histológico, también es unilocular, son células esféricas de gran tamaño 50-150 μm , son poliédricas y su núcleo irregular periférico. Mientras tanto el pardo al igual es histológico, es multilocular, tiene células más pequeñas, tiene un núcleo redondo, y se conforma de gran cantidad de mitocondrias. También la lipogénesis es el proceso de almacenamiento de ácidos grasos en el tejido adiposo bajo la forma de triglicéridos. Los triglicéridos son transportados por las lipoproteínas. La LPL (lipoproteína lipasa) 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.

La lipólisis provoca la liberación de ácidos grasos desde el tejido adiposo.

Agotadas las reservas de glucógeno. Lipasa hormona sensible (HSL) 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.