



*Nombre de la alumna: Miryam Berenice López  
Álvarez*

*Catedrático: Dr. Darío cristiaderit Gutiérrez  
Gómez*

*Trabajo: tejido adiposo*

*Grado y grupo: 1ro A Medicina Humana*

*Fecha: 11-11-20*

Tejido adiposo  
Tejido conectivo especializado  
15-20% del peso corporal 20-25%  
2 tipos \*blanco \* pardo  
Diferencias: histológicas distribución y función

Tejido adiposo blanco  
Histológico  
Tejido adiposo unilocular  
Células esféricas de gran tamaño 50-150um  
Poliédricas  
Núcleo irregular periférico  
Tejido adiposo pardo  
Histológico  
Tejido adiposo  
Multilocular  
Células más pequeñas  
Núcleo redondo  
Gran cantidad de mitocondrias

Adipogenesis: proceso complejo multifactorial no aclarado completamente

TEJIDO: ADIPOSEO BLANCO

Ubicación: dérmico, subcutáneo, mediastino, mesentérico, peri gonadal, perirrenal  
Retroperitoneal

TEJIDO ADIPOSEO PARDO

Ubicación: cervical interescapular

LIPOGENESIS: La lipogenesis 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 (lipoproteinlipasa) los hidroliza a ácidos grasos y glicerol  
Los ácidos grasos son captados por los adipocitos mediante un transporte activo

Son reesterificados a triglicéridos dentro de los adipocitos. Existen además lipogenesis de Novo es decir a parte de otros precursores como la glucosa  
La lipolisis provoca la liberación de ácidos grasos desde el tejido adiposo

Agotadas las reservas de glicógeno  
Lipasa hormona sensible HSL actúa sobre los TGS

#### DISTRIBUCION DEL TEJIDO ADIPOSEO

Existe una diferencia en la distribución en relación al sexo , la mujer presenta un patrón periférico fundamentalmente Femoro- glúteo  
El hombre tiende a una distribución abdominal este tipo se asocia a complicaciones metabólicas