



Nombre del alumno:

Uziel Domínguez Álvarez

Docente:

Guillermo del solar Villarreal

Asignatura:

Microanatoia

Actividad:

Esquema de tejido adiposo

Tejido adiposo

Fundamentos del tejido adiposo

Es un

Es un tejido conjuntivo especializado

Desempeña un papel importante en la homeostasis energética

Almacena energía en gotitas lipídicas en formas de triglicéridos.

Tejido adiposo blanco

Tejido adiposo pardo multilocular

Tejido adiposo pardo

Es un abundante en los neonatos un 5% de la masa corporal total

Estos adipocitos son más pequeños que los blancos, su citoplasma es redondo.

Los adipocitos pardos se diferencian a partir de los factores de transcripción PRDM16/PGC-1

Expresan una proteína mitocondrial específica llamada proteína mesacoplante o termogenia

En la actividad metabólica este tejido es regulada por la noradrenalina liberada de los nervios simpáticos

Tejido adiposo blanco

Representa al menos al 10% del peso corporal de un adulto saludable

Forman la fascia subcutánea

Los adipocitos blancos son células muy grandes con un diámetro de 100 um o mas

Secreta una variedad de adipocinas que incluyen hormonas por ejemplos factores de crecimientos y citosinas.

Los triglicéridos almacenados en los adipocitos son liberados por las lipasas que se activan durante la movilización nerviosa.

Los adipocitos blancos se diferencian a partir de las células mesenquimatosas

Es regulada mediante dos vías hormonales de regulación del peso a corto plazo y la regulación del peso a largo plazo