



**Mi Universidad**

## **Esquema**

*Nombre del Alumno: García Penagos Daniela*

*Nombre del tema: Tejido adiposo*

*Parcial: 3*

*Nombre de la Materia: Mricoanatomía*

*Nombre del profesor: Del solar Villareal Guillermo*

*Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana*

*1° "A"*

## Introducción

El tejido adiposo es tejido conjuntivo, desempeña la función importante en la homeostasis energética, tiene células ricas en lípidos, los cuales son los llamados adipocitos

Los adipocitos son los que reservan grasa y regulan el metabolismo.

Este se compone de dos tipos de tejido adiposo

Adiposo blanco: que es el encargado de almacenar energía y aislamiento térmico, amortiguación de órganos vitales y secreción de hormonas.

El tejido adiposo pardo es el que se encuentra presente en neonatos y es abundante, lo cual ayuda a proteger evitando la pérdida de calor.

# TEJIDO ADIPOSO

Tejido conjuntivo especializado, desempeña una función importante en la homeostasis genética.  
Órgano endocrino más grande.

Existen dos tipos de tejidos adiposo.  
Adiposo blanco (unilocular)  
Adiposo pardo (multilocular)

## Tejido adiposo blanco

Representa al menos el 10% del peso corporal total.

### Funciones:

- Almacenamiento de energía
- Aislamiento térmico
- Amortiguación de los órganos vitales
- Secreción de hormonas

### Diferenciación de adipocitos:

A partir de las células madre mesenquimatosas, bajo el control de los factores de transcripción.

## Tejido adiposo pardo

Tejido termogénico, presente en grandes cantidades del neonato,

Son adipocitos más pequeños que los blancos, además de contener muchas gotas lipídicas.

### Funciones:

Convierte la energía en

## Conclusión

Este tejido representa del 20 al 25% del peso total corporal en individuos sanos, y su función principal es el almacenamiento de energía en forma de lípidos (grasa).

el adipocito blanco la almacena, en tanto el pardo la gasta o disipa en forma de calor, es decir cada tipo de adipocito tiene diferentes funciones, en tejido blanco encontramos que almacena grasa, es amortiguador de los órganos vitales, y el pardo son adipocitos mas pequeños que los blancos, y contienen muchas gotas lipídicas.

# Bibliografía

Ross, M. H., Reith, E. J. & Romrell, L. J. (1993). *Histologia : texto e atlas: Michael H.*

*Ross, Edward J. Reith, Lynn J. Romrell. Panamericana.*