



# TEJIDO ADIPOSO

Histología Ross

[Descripción breve](#)

Se abordara el tema de tejido adiposo en el cual se mostrara un esquema a manera de resumen

CARLOS  
Medicina humana

# **UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

## **NOMBRE DEL ALUMNO:**

Juan Carlos Bravo Rojas

## **CARRERA:**

Medicina humana

## **SEMESTRE Y GRUPO:**

1B

## **MATERIA:**

Microanatomía

## **NOMBRE DEL TRABAJO:**

Esquema de tejido adiposo

## **DOCENTE:**

Dr. Guillermo Del Solar Villareal

## **FECHA:**

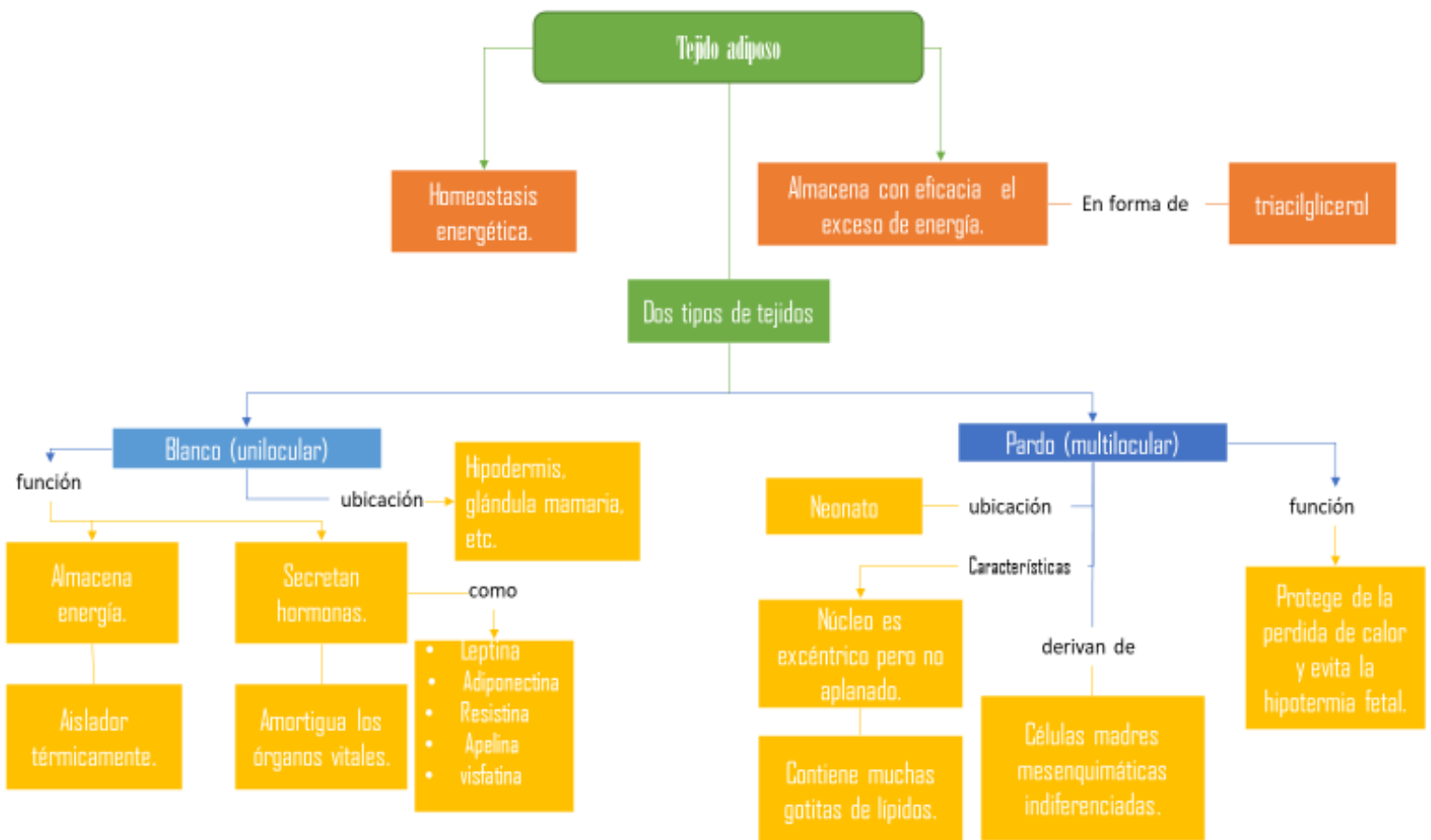
23 de noviembre del 2022

## **Tejido adiposo**

El tejido adiposo es un tejido especializado en el metabolismo y acumulo de sustancias grasas, que está compuesto por adipocitos, células cuyo citoplasma presenta acumulo de triglicéridos, fosfolípidos y colesterol principalmente.

Los adipocitos acumulan las grasas en su citoplasma en forma de gota mas o menos grande, que se consideran inclusiones, es decir no rodeada por membrana con estructura equivalente a la membrana plasmática. Este desempeña una función importante en la homeostasis energética, podemos definir homeostasis como regulación, la homeostasis energética es la capacidad de todo ser vivo para mantener la estabilidad de las funciones internas.

Existen dos tipos de tejido adiposo, los cuales son, el tejido adiposo pardo o multilocular y el tejido adiposo blanco o unilocular. Los términos pardo y blanco hacen mención al color en vivo de las masas de estas dos variedades de tejido adiposo en los mamíferos, específicamente roedores de laboratorio y humano color que puede variar en otras especies. Por ello se prefiere la utilización de la terminología unilocular o plurilocular, que hacen referencia a la presencia de un solo (uní) sitio (locus) principal o de varios (pluri) sitios de acumulo (gotas) de grasa en cada adipocito.



## Conclusión

El tejido adiposo y las diferentes células lipidas contribuyen activamente al almacenamiento de energía y termorregulación del organismo; técnicas de supervivencia del organismo, como método de protección. Pero el papel del adipocito no solo es dirigido en esas dos funciones, sino que juega un rol importante como glándula endocrina, su intervención en el metabolismo es muy relevante.

El tejido adiposo es un órgano importante como glándula endocrina. Secretando sustancias como adipocitas, como la leptina, adiponectina, resistina, visfatina, entre otras. La mayoría interviene en la homeostasis de la glucosa.

## Bibliografía

[¿Qué es la homeostasis energética? - Spiegato](#)

Histología Ross