



Facultad de Medicina



475+
UNIVERSIDAD
de
MÉXICO 1551 2026

Universidad Nacional Autónoma de México
Facultad de Medicina
Departamento de Biología Celular y Tisular



Práctica 8

Tejido adiposo

Manual de prácticas

Resultados de aprendizaje

4.3.3.3 Identifica los tipos de tejido adiposo en cortes histológicos y en fotomicrografías.

Preparación Grasa parda

1

Esta muestra histológica es de grasa perirrenal en la cual encontramos tanto tejido adiposo blanco como pardo.

Los adipocitos del tejido adiposo blanco son células esféricas, de 50 a 100 μm de diámetro y con un núcleo aplanado periférico debido a la presencia de una sola inclusión lipídica central que abarca la mayor parte del citoplasma; en cambio los adipocitos del tejido adiposo pardo son poliédricos, de 30 a 40 μm de diámetro, con múltiples inclusiones lipídicas y con un núcleo esférico y central.

1.a

Preparación Grasa parda

Tinción:

Observa la preparación e identifica el **tejido adiposo unilocular**; selecciona un campo en el que se encuentren los elementos solicitados y señálalos.

Vaso
sanguíneo

Citoplasma

Inclusión
lipídica

Adipocito
unilocular

Núcleo

Características:

Objetivo
40x

1.b

Preparación Grasa parda

Tinción:

Observa la preparación e identifica el **tejido adiposo multilocular**; selecciona un campo en el que se encuentren los elementos solicitados y señálalos.

Objetivo
40x

Vaso
sanguíneo

Inclusiones lipídicas

Adipocito
multilocular

Núcleo

Características: