



UNIVERSIDAD DEL SUROESTE



---

---

**MICROANATOMIA**

**CATEDRATICO:**

*DRA. KARINA HERNANDEZ*

**ALUMNA:**

*DANIELA DE LOS ANGELES RAMIREZ MANUEL*

*[daniela.manuel2002@gmail.com](mailto:daniela.manuel2002@gmail.com)*

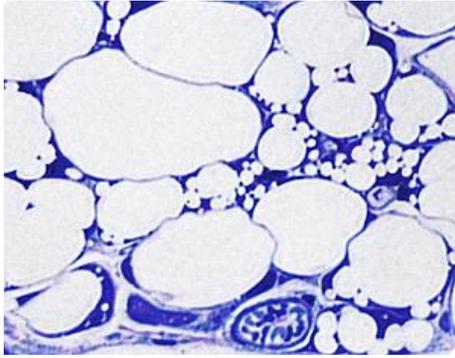
**ESPECIALIDAD:**

*MEDICINA HUMANA I*

**SEMESTRE:**

*PRIMERO*

*SEPTIEMBRE 2020*



# Tejido adiposo unilocular

El tejido adiposo unilocular está constituido por adipocitos uniloculares, los cuales pueden aparecer dispersos en cualquier parte del cuerpo que contenga tejido conjuntivo laxo o reticular

Los adipocitos uniloculares maduros son células esféricas y grandes, de hasta 100 micrómetros en diámetro, cuyo citoplasma está ocupado en su mayor parte por una única gota de grasa, a veces acompañada de otras de menor tamaño.

El citoplasma aparece como un delgado anillo periférico a la gota de grasa y el núcleo se sitúa en una esquina del mismo. Las fibras de reticulina rodean a cada adipocito formando una cesta a su alrededor.

El tejido adiposo unilocular se localiza en masas discretas (cuerpos grasos) o formando túnicas en diversas partes del cuerpo y es la variedad más extendida en los metazoos

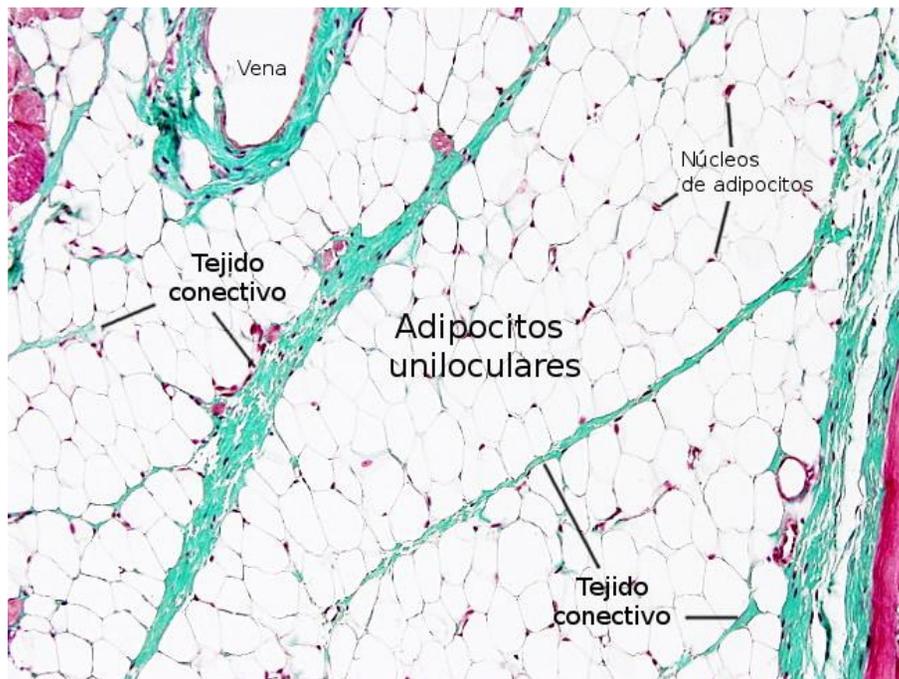
Cuyos adipocitos presentan una gran gota de lípidos. El tejido adiposo blanco o unilocular que forma la grasa blanca está presente en todos los mamíferos y es el tejido graso predominante.

El tejido adiposo unilocular forma el parénquima, disponiéndose apretados unos contra otros, mientras que el estroma, formado por tejido conjuntivo reticular y abundantes capilares sanguíneos, es más escaso

- ✓ Los adipocitos aparecen deformados y forman mallas hexagonales con los núcleos situados en los nudos de la red, debido a la extracción de la grasa
- ✓ Cuando se utilizan fijadores con osmio, los adipocitos mantienen su forma esférica y puede observarse con claridad el aspecto de las gotas de grasa, que aparecen homogéneas y oscuras debido a la presencia del osmio complejado a los lípidos.

Esta variedad de tejido adiposo está especializada en acumular grandes cantidades de grasas que actúan como sustancias de reserva, de forma que, en las fases de ingesta, el exceso energético (en forma de glucosa y de lípidos) que pasan a la sangre son retirados de ésta y acumulados en los adipocitos uniloculares.

El nivel energético del organismo se mantiene estable mediante la liberación de las reservas lipídicas (en forma de glicerol y ácidos grasos principalmente) desde los adipocitos uniloculares



#### CONCLUSION:

El tejido adiposo unilocular en cada célula de grasa contiene una gota de lípido que confiere al tejido adiposo compuesto de esta célula un color blanco, el tejido adiposo blanco tiene abundancia de vasos sanguíneos, que esta forman las redes capilares en todo el tejido.

Es de color blanco, amarillento, se localiza principalmente en la capa subcutánea o hipodermis de la piel.

El tejido unilocular se encargará de almacenar energía, etc...