

Tejido Adiposo

El tejido en el que los adipocitos son el tipo celular primario, se denomina tejido adiposo. Los adipocitos desempeñan un papel fundamental en la homeostasis energética.

Para poder sobrevivir, el cuerpo necesita garantizar la entrega continua de energía a pesar del suministro variable de sustancias nutritivas desde el entorno. Para satisfacer la demanda de energía del cuerpo cuando hay escasez de alimentos, el tejido adiposo almacena con mucha eficiencia el exceso de energía.

El organismo posee una capacidad limitada para almacenar hidratos de carbono y proteínas. Por lo tanto, las reservas de energía se almacenan dentro de las gotitas lipídicas de los adipocitos como triglicéridos.

Existen dos tipos de tejido se le conoce como blanco y pardo.

- El tejido adiposo blanco es el tipo predominante en el humano adulto.
- El tejido adiposo pardo está presente en el humano en grandes cantidades durante la vida fetal.