

Tejido Adiposo

30 09 21

2

El tejido adiposo es un tejido conectivo especializado que desempeña una función importante en la homeostasis energética, en una persona normal, alrededor del 15% del peso corporal corresponde a los lípidos del tejido adiposo, existen 2 tipos de tejido adiposo, el blanco (unilocular) y el pardo (multilocular).

El tejido adiposo blanco representa un 10% del peso corporal de una persona, este se usa para almacenar energía, aislador térmico, amortiguador de los órganos vitales y secretor de hormonas, se haya en la hipodermis de la piel donde se le llama **panículo adiposo**, su distribución varía con la edad y su color de su contenido de carotenos (pigmentos liposolubles), las células del tejido adiposo se llaman **adipocitos**, que se diferencian a partir de los **lipoblastos**.

Los lípidos depositados en las células del tejido adiposo se llaman **triglicéridos**, en algunas partes del cuerpo, el TA unilocular ayuda a mantener la temperatura en lugares fríos.

El tejido adiposo pardo es abundante en neonatos pero muy poco en adultos, sus adipocitos son más pequeños que los blancos y contienen más gotitas lipídicas, estos expresan una proteína mitocondrial llamada **proteína desacoplante**, su metabolismo genera calor y su actividad metabólica es regulada por la **norepinefrina** que es liberada de los nervios simpáticos.