

Dra. Escarpelli Sica Magali Guadalupe
Hernandez Chacha Yari Karina

19-sep-21

T Tejido Adiposo.

El tejido adiposo se distribuye en todo el organismo y se encuentra en cantidades variables entre diferentes personas. Los adipocitos catabolizan los triglicéridos, y cuando el gasto energético supera la ingesta de energía, los ácidos grasos son liberados a la circulación. El tejido adiposo recibe un importante suministro de sangre que complementa sus funciones metabólicas y endocrinas.

Tejido adiposo blanco sus adipocitos son células muy voluminosas cuyo citoplasma contiene una sola inclusión grande en la que se almacena la grasa en forma triglicéridos.

El tejido adiposo blanco aparece como una estructura reticular.

El segundo es tejido adiposo pardo. Esta compuesta por células más pequeñas.

El tejido adiposo pardo se encuentra en los neonatos humano, en los que contribuye a mantener la temperatura corporal adecuada.

El tejido adiposo está rodeado por tejido conectivo denso.

El tejido conectivo denso irregular (TCDI) separa los lobulillos de la estructuras circundantes.

Cada célula contiene muchas gotitas lipídicas muy pequeñas incluidas en el citoplasma.

El tejido adiposo es un tejido conectivo que se especializa en el almacenar lípidos los cuales comparados con los hidratos de carbono y las proteínas,

liberan más energía debido a que contienen más enlaces químicos por unidad de peso.

Las células del tejido adiposo multilocular tienen forma poligonal, son más pequeñas que las uniloculares y contienen un núcleo esférico excéntrico.