

12/11/2021

TEJIDO ADIPOSO

Introducción: Es un tipo especial de tejido conjuntivo en el que predominan las células adiposas (adipocitos). Estas células pueden aparecer aisladas o bien formar pequeños grupos en el tejido conjuntivo convencional. Se considera un órgano difuso de gran actividad metabólica que conforma alrededor del 15, 20% del peso corporal del hombre y el 20-25% en la mujer.

La glucosa es la principal molécula a partir de la cual el organismo produce energía por lo cual las células hepáticas y el músculo esquelético también acumulan energía pero en esta forma de glucógeno.

Desarrollo embrionario: El recién nacido humano posee un 14% de grasa corporal, la cual se forma en el feto a partir de la 14 semana. El aumento porcentual es bruto entre el primer y tercer mes.

Existe controversia de origen de los adipocitos ya que algunas teorías coinciden en las células mesenquimatosas multipotenciales indiferenciadas. Los adipocitos inmaduros acumulan cantidades crecientes de gotas