



Universidad del Sureste
Escuela de Medicina

TRABAJO: RESEÑA DEL TEJIDO ADIPOSO

MATERIA: MICROANATOMIA

ALUMNA: ROSARIO LARA VEGA

SEMESTRE: 1RO "C" UNIDAD: 3

**ASESOR ACADEMICO: DR. DARIO CRISTIADERIT
GUTIERREZ GOMEZ**

COMITAN DE DOMINGUEZ, CHIAPAS A 22 DE NOVIEMBRE 2021.

12-NOV-21

Tejido adiposo

El tejido adiposo es un tipo especial de tejido conectivo en el que predominan las células adiposas (lipocitos). Estas células pueden aparecer aisladas, o bien, forman pequeños grupos en el tejido conectivo convencional, aunque en la mayoría de los casos conforman agregados que constituyen el tejido adiposo distribuido por todo el cuerpo. El tejido adiposo se considera un órgano de reserva de gran actividad metabólica que conforman alrededor del 15-20% del peso corporal en el hombre y el 20-25% en la mujer. Esta composición se almacena en forma de triacilglicéridos o triglicéridos. Los triglicéridos son más eficientes como reserva energética debido a que proporcionan 9,3 kcal/g frente a las 4,1 kcal/g que ofrece el glucógeno.

Desarrollo Embrionario

El recién nacido humano posee un 19% de grasa corporal, la cual se forma en el feto a partir de las 14 semanas. El aumento postnatal es brusco entre el primer y tercer mes. Los que se depositan en el tejido adiposo blanco (TAB) debido a la mayor frecuencia de obesidad.

Que las células mesenquimatosas multipotenciales
multipotenciales dan origen por la diferenciación
a células madres multipotentes, denominadas
adipoblastos o preadipocitos, células que bajo
la influencia de una serie de factores de
actividad se diferencian en adipocitos. Los
adipocitos uniloculares del TAB y otro para los
adipocitos multiloculares del tejido adiposo marrón
(TAM). Los adipocitos inmediatos acumulan
cantidades crecientes de gotas de lípidos que
aumentan de tamaño hasta fusionarse en una
gran vacuola única. Las células adiposas
se desarrollan y a que no presentan mitosis y
después del nacimiento solo se forman en nuevas
células adiposas a partir de células mesenquimatosas
multipotenciales.

Células Adiposas.

Las células de grasa, conocidas como adipocitos
se organizan de manera individual o en pequeños
grupos en el tejido conectivo laxo como se
mencionó. El papel principal de este tejido o
células es el almacenar lípidos que son la fuente
energía del cuerpo. Otras células que componen

esta también se encuentra en el hígado
así como las del almacenamiento de grasa del
tejido mieloides.

Tejido Adiposo Unilocular

El color del tejido adiposo unilocular varía entre
el blanco y el amarillo oscuro, dependiendo de la
alimentación. En los primates (hombres, monos,
y orangutanes) es amarillo, debido a los
carotenos disueltos en la pequeñas gotas de
lípidos, con la edad, este tejido adiposo
que forma una capa subcutánea bajo la piel, con
ingresos uniformes en los primeros meses de
nacimiento. En las células adiposas uniloculares
son grandes y viven mucho de tamaño con un
diámetro de 50-150.

Tejido Adiposo Multilocular (Pardo o Marrón)

Se caracteriza por estar lobulada por lo
que su aspecto se parece a una glándula, el caso tejido
conjuntivo se distingue por que la irrigación
sanguínea es mayor, a lo que se debe su
color de pardo o marrón.