



**Nombre de alumno: Marvin Andrés Cano
Hernández**

**Nombre del profesor: Darío Cristiaderit Gutiérrez
Gómez**

Materia: Microanatomía

Grado: 1no

PASIÓN POR EDUCAR

Grupo: A

de Domínguez Chiapas 20 de diciembre del 2020

Sistema Adiposo.

Se ha descubierto que las células de grasa o adipocitos, en lugar de ser simplemente almacenes energéticos poseen un extraordinario dinamismo que se relaciona con numerosas funciones cruciales del organismo. El adipocito es una fuente abundante de moléculas que pasan a la circulación y se diseminan por todo el organismo humano actuando como mensajeros y que de otra manera median y regulan diversas reacciones en el cerebro, hígado, músculo, sistema inmunitario y glándulas. El tejido graso es el principal almacén energético del organismo, tiene un mecanismo propio con el que le permite suministrar

El tejido graso es el principal almacén de la reserva energética. Cerca de la mitad de la grasa corporal se encuentra en la mujer su forma en el tejido graso y partir de premenstruales, desde las estradiol, desde las estradiol, desde las estradiol de disminuir los depósitos que hay en la distribución del tejido adiposo y una mayor cantidad de grasa.

En la mujer, la mayor proporción de grasa se encuentra en las caderas y en los muslos, mientras que después de la menopausia el tejido graso se localiza preferentemente en la región intra-abdominal. En el hombre adulto su forma mayor cantidad de tejido graso adiposo en el abdomen.

(1) Ig. de adiposa secretada
varias proteínas, conocidas
como adipocitocinas, que
ejercen su acción biológica
sobre múltiples sistemas
y regulan diversas proce-
sos metabólicos especialmente
en el hígado y el músculo
esquelético.

Una función esencial de
las adipocitocinas en su
participación en la regulación
de los niveles de la insulina
en la sangre, lo que
favorece la correcta
utilización de grasas y
el metabolismo de los
ácidos grasos, la leptina
y la adiponectina favorecen
la acción de la insulina
el Factor de necrosis
tumoral, y la interleucina
interfieren con ella, por
lo que se conoce como "resistencia
a la insulina".

Secreción de hormonas
por el adipocito y
su efecto sobre varios
tejidos, como el hígado,
hígado y vasos sanguíneos.
La interleucina y el
Factor de necrosis tumoral
son dos de las dos hormonas
que participan en los
resposos inflamatorios
por otra parte, a partir
de precursora extraídas
el adipocito fabrica
tanto citocinas como
endocannabinoides. La leptina
fue la primera hormona
descubierta en el adipocito
de rodentia la cual
proteína que consta de
167 aminoácidos. Su
función demostrando que
colabora en comunicación
directa con el sistema
nervioso central.