



Mi Universidad

SUPER NOTA

Nombre del Alumno: Diana Rocio Gómez López

Nombre del tema: TEJIDO ADIPOSO

Parcial: segundo

Nombre de la Materia: MICROANATOMIA

Nombre del profesor: Lyber Bersan Martínez Vázquez

Nombre de la Licenciatura: medicina humana

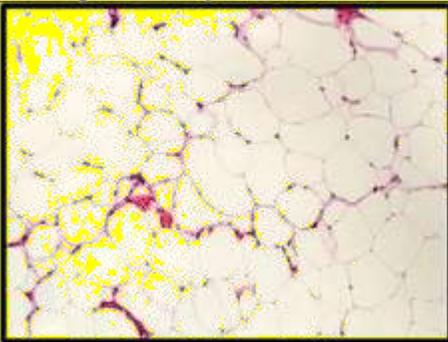
Cuatrimestre:

TEJIDO ADIPOSO

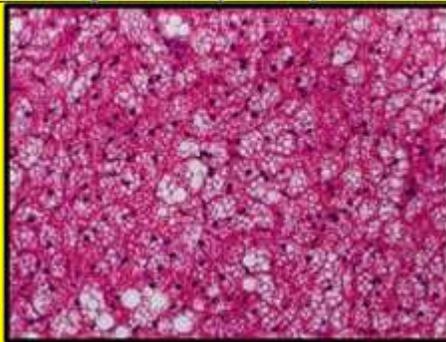
► El tejido adiposo es un tejido conjuntivo especializado que desempeña un papel importante en la homeostasis energética (almacena energía en gotitas de lípidos en la forma de triglicéridos) y en la producción de hormonas (adipocinas).

► Existen dos tipos de tejido adiposo.

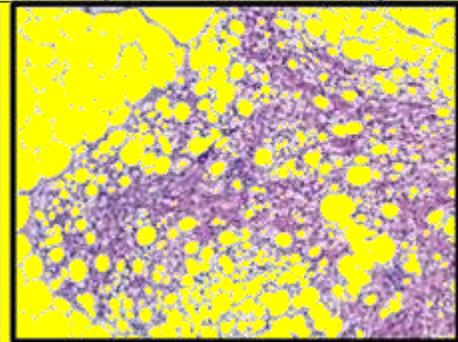
Tejido adiposo blanco



Tejido adiposo pardo



Tejido adiposo beige



El ~~tejido~~ **tejido adiposo** blanco (unilocular) representa más o menos el 10% del peso corporal total

Sus adipocitos son células muy voluminosas cuyo citoplasma contiene una sola inclusión grande en la que almacena la grasa en forma de triglicéridos

Sus funciones almacenamiento de energía, aislamiento térmico, amortigua a los órganos vitales, secreción de hormonas

Se ubica Capa subcutánea, glándula mamaria, omento mayor, mesenterios, espacio retroperitoneal, pericardio visceral, cavidad medular ósea

El tejido adiposo abundante en los neonatos, se encuentra reducido en los adultos
Unidas tejido termo génico esencia

Su función es producir calor, la termorregulación, La actividad termógena del tejido es facilitada por laUCP-1 que se encuentra en la memoria y actividad metabólica es controlado por el sistema nervioso simpático (relacionado con la temperatura ambiental exterior)

Se ubica en la cantidad en el neonato Vestigios en los adultos en el espacio retroperitoneal, regiones cervicales profundas y supraclaviculares, regiones interescapular y paracavertica

los adipocitos beige son un tipo de células similares a los adipocitos marrones. Como ellos, expresan la proteína UCP1 o termogenina, y por lo tanto pueden realizar termogénesis. Eso sí, están localizados dentro del tejido adiposo blanco

El tejido adiposo blanco es el tipo predominante en el ser humano adulto.

- El tejido adiposo pardo está presente en el ser humano en grandes cantidades durante la vida fetal. Disminuye a lo largo de la primera década de vida pero continúa presente en cantidades variadas, en especial, alrededor de los órganos internos.