



Mi Universidad

Nombre del Alumno: Magdiely Martínez Alvarado

Nombre del tema: Tejido adiposo

Parcial: 2

Nombre de la Materia: microanatomía

Nombre del profesor: Doc. Del solar Villarreal Guillermo

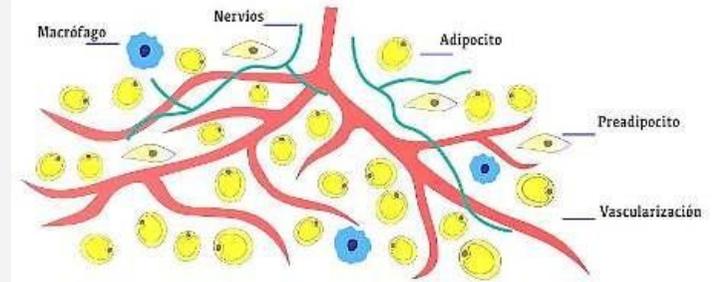
Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana

Grado: 1 grupo: A

Fecha: 3 de noviembre del 2022

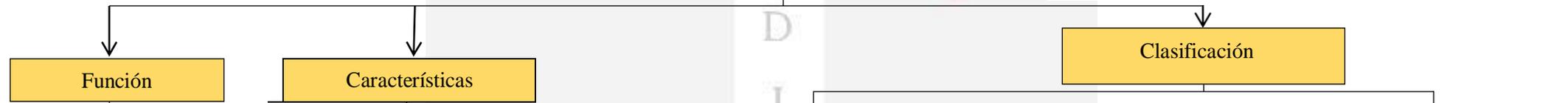
INTRODUCCION

El tejido adiposo o grasa corporal, es un tejido compuesto de unas células llamadas adipocitos donde se almacena la energía en forma de grasa. Además de servir como almacén de energía, también sirve para aislar el cuerpo y proteger los órganos, así como producir hormonas importantes en la regulación del apetito.



El tejido adiposo es un tejido conjuntivo especializado que cumple una función importante en la homeostasis energética. Es considerado el órgano endocrino más grande.

TEJIDO ADIPOSO



- Función**
- Endocrina
 - Energética
 - Almacenamiento de Grasas en triglicéridos
 - Térmica

Características

Se constituye por la unión, mediante fibras reticulares (colágeno tipo III), de los adipocitos. Entre ellos discurre abundante irrigación sanguínea. Las células adiposas, al unirse, forman lobulillos.

Tejido adiposo blanco (unilocular)

Es el tipo predominante en el ser humano adulto. Las funciones del tejido adiposo blanco incluyen almacenamiento de energía, aislamiento térmico, amortiguamiento de los órganos vitales y secreción de hormonas.

- Localización: tiene varias áreas de Depósito**
- Subcutáneo
 - Peri vascular
 - Visceral

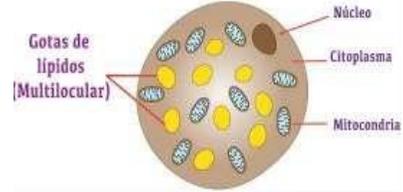
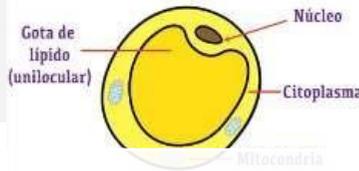
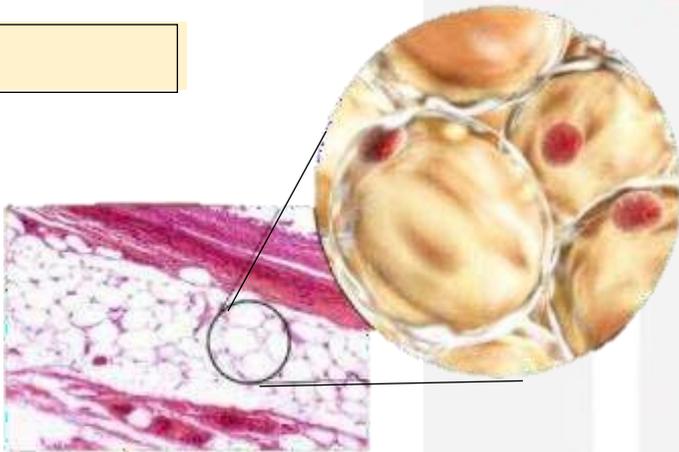
- Características:**
- Núcleo aplanado
 - Citoplasma pequeño
 - Gran gota de lípidos que desplaza al núcleo a la periferia
 - Escasas mitocondrias

Tejido adiposo pardo (multilocular)

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

En los neonatos se presenta en casi el 5% de la masa corporal y se localiza en el dorso, columna vertebral, hombros.

- Funciones**
- termogénesis adaptativa
 - homeostasis metabólica
 - secreción



CONCLUSION

El tejido adiposo aparte de servir como sitio de almacenamiento de energía tiene una función endocrina secretando múltiples proteínas conocidas como adipoquinas. La obesidad causa un aumento del tejido adiposo y una mayor infiltración de células inflamatorias dentro de dicho tejido.

BIBLIOGRAFIA

(pawlina, 2011)