



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Lic. En Medicina Humana

1er semestre

Microanatomía

Mapa Conceptual:

Tejido adiposo multilocular

Catedrático:

Dra. Karina Hernández Salazar

Alumna:

Angélica Montserrat Mendoza Santos

angelicamontserratms3102@gmail.com

5 de octubre de 2020

TEJIDO ADIPOSO MULTILOCULAR

Características

Sus células son poligonales y más pequeñas

Su citoplasma contiene numerosas gotas de lípido diferente tamaño

Y también numerosas mitocondrias con abundantes crestas

Su núcleo está en el centro y es esférico

Función

Su principal función es regula la termogénesis

Producción de calor

Y eso es debido al porcentaje de tejido marrón

Se encuentra en el tórax

Se encuentra en el abdomen

El mecanismo por el cual produce calor es porque se disipa la energía así produciendo el calor

Los adipocitos de la grasa parda se organizan en lóbulos separados por tejido conectivo

Localización

El tejido adiposo pardo se localiza en los depósitos:

Interescapular

Supraclavicular

Suprarrenales

Pericardiales

Para-aórticos

Alrededor del páncreas

Riñones

Tráquea

Estructura

Está formado por adipocitos maduros que contienen numerosas gotas de lípidos

El color pardo de este tipo de grasa en fresco es debido a la presencia de multitud de mitocondrias en su citoplasma

También ayuda al color su alta vascularización

El aspecto de los adipocitos puede cambiar según las condiciones ambientales

El tejido de grasa parda está dividido en lóbulos y lobulillos por tejido conectivo por el que viajan numerosos vasos sanguíneos

Se asocia con numerosos capilares sanguíneos y se conoce también como grasa parda

En embriones humanos y en recién nacidos este tipo de tejido se concentra en la región interescapular y en adultos disminuye

El tejido no tiene como misión almacenar grasa como reserva energética metabólica.

Esta inervado por el sistema simpático que tras la liberación de noradrenalina produce la estimulación que hacen los adipocitos pardos degraden lípidos

Y generen calor. Estas fibras nerviosas terminan sobre las propias células adiposas.

BIBLIOGRAFÍA

- *Publicaciones medicina*. (s. f.). publicacionesmedicna. Recuperado 5 de octubre de 2020, de <http://publicacionesmedicina.uc.cl/Histologia/paginas/co23757.html#:~:text=Tejido%20adiposo%20multilocular.&text=Sus%20c%C3%A9lulas%20son%20poligonales%20y,al%20centra%20y%20es%20esf%C3%A9rico>.
- *Nutt.es*. (s. f.). nutt.es. Recuperado 5 de octubre de 2020, de <https://www.nutt.es/tejido-adiposo-pardo-vs-blanco/#:~:text=EL%20TEJIDO%20ADIPOSO%20PARDO,-El%20tejido%20adiposo&text=Su%20principal%20funci%C3%B3n%20es%20regular,el%20t%C3%B3rax%20y%20abdomen.&text=El%20BAT%20ocupa%20una%20mayor,necesitan%20combatir%20las%20temperatura%20externa>.
- https://mmegias.webs.uvigo.es/guiada_a_adiposo.php#:~:text=Hay%20dos%20tipos%20de,grasa%20en%20su%20estado%20fresco.