



UNIVERSIDAD DEL SUROESTE



MICROANATOMIA

CATEDRATICO:

DRA. KARINA HERNANDEZ

ALUMNA:

DANIELA DE LOS ANGELES RAMIREZ MANUEL

daniela.manuel2002@gmail.com

ESPECIALIDAD:

MEDICINA HUMANA I

SEMESTRE:

PRIMERO

OCTUBRE 2020

Tejido adiposo multilocular

Principales características

- ✚ Poligonal
- ✚ Multilocular con muchas gotas de grasa
- ✚ Núcleo redondo a ovalado
- ✚ Citoplasma abundante
- ✚ Abundantes mitocondrias
- ✚ Poco retículo endoplasmático
- ✚ Densamente innervado
- ✚ Su color es canela a marrón rojizo

Funcion

- Termorregulación
- Abundante en animales que hibernan
- Termogénesis adaptativa humana

Localización

- ✓ Axilas
- ✓ Entre las escapulas
- ✓ Cuello
- ✓ Esternón
- ✓ Mediastino
- ✓ Abdominal
- ✓ A lo largo de vasos sanguíneos
- ✓ Presente principalmente durante el desarrollo del peso corporal de un recién nacido

Estructura

- ❖ Neonatos 5% de la masa corporal
- ❖ Dorso mitad superior hacia los hombros
- ❖ Riñones, glándulas suprarrenales y grandes vasos
- ❖ PET (tomografía de emisión de positrones)
- ❖ Mitocondrias esféricas grandes, Golgi pequeño
- ❖ Fibras nerviosas amielínicas adrenérgicas

- ❖ Obesidad de 12% a 18%
- ❖ Genes de la obesidad, codifican los componentes de los sistemas de regulación
- ❖ Adipocitos hipertrofiados con inclusiones enormes y adipocitos muertos
- ❖ Macrófagos grandes que inhiben la diferenciación de adipocitos

- ❖ Puede expandirse por la noradrenalina
- ❖ UCP-1 (inhibición de apoptosis)
- ❖ UCP-3 (musculo esquelético)