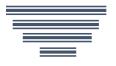


#### **UNIVERSIDAD DEL SUROESTE**



#### **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 inervado
- 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

- ❖ Neonatos 5% de la masa corporal
- Dorso mitad superior hacia los hombros

Estructura

- 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)