



**MEDICINA HUMANA**

***Nombre del alumno: Arturo  
Rodríguez Ramos***

***Nombre del catedrático: Darío  
Cristiaderit Gutiérrez Gómez***

***Tema: “Sistema adiposo”***

***Materia: “Microanatomía”***

***Grado: “1”***

***Grupo: “A”***

***Comitán de Domínguez Chiapas a 5 de enero***

## "Tejido adiposo"

El tejido adiposo como un órgano secretor y su relación con la obesidad están dos tipos de tejidos el tejido adiposo blanco y el tejido adiposo pardo, el tejido conectivo y el tejido especializado 15-20% del peso corporal la diferenciación están en la histología su distribución y en la función en el tejido adiposo blanco histológico como el tejido adiposo unicelular células esfericas de gran tamaño de 90-150 poliédricas con un núcleo irregular periférico, el tejido adiposo pardo histológico es el tejido adiposo multicelular con las células más pequeñas tienen o poseen su núcleo redondo y como también poseen una gran cantidad de mitocondrias como la tiazina la adipogénesis es un proceso multicomplejo es muy multifactorial y no es aclarado completamente lo importante son los inductores de la diferenciación de la insulina como los glucocorticoides como los factores de transición como la transcripción el tejido adiposo blanco se distribuye extensamente es muy importante en el adulto su ubicación es dérmica, subcutánea, mediastínica, mesentérica, perigonadal, perivascular, retroperitoneal su función es un tejido que reserva la energía da una protección mecánica, tejido adiposo pardo en la distribución es menos extensa importante en el recién nacido en la ubicación es dado cervical como son interescapular su función en la regulación térmica el tejido adiposo o tejido graso es el tejido de origen mesenquimal, un tipo de tejido conjuntivo conformado por asociación de células que acumulan lípidos en su citoplasma los adipocitos, el tejido adiposo, por un lado cumple funciones mecánicas mantener en su lugar tanto a los órganos internos así como a estructuras externas del cuerpo y de las funciones metabólicas en la generar grasas para el organismo el citosol y el núcleo quedan reducidos a una pequeña área cerca de la membrana el resto es ocupado por una gran gota de grasa c.t.

presenta abundante granulación de el diámetro como también poseemos como el megacariocito maduro formador de las plaquetas desde un punto de vista morfológico es semejante al granulocito del que difiere por presentar las zonas citoplasmáticas con una granulación que se agrupan y quedan rodeados por una zona amarilla estas grasas se desprenden para si es formar la plaquetas el megacariocito y una vez que se han desprendido todo el citoplasma queda con el núcleo descaudo que es fagocitado por los macrófagos medulares como también el macrófago las células monociticas pertenecen al sistema fagocitico monocitico las macrófagos son las leucocitos con mayor tamaño morfológicamente el núcleo es más grande y presenta polimorfismo pueden ser redondo oval en formas de herradura y última es la última vez la cual la características al núcleo puede encontrarse centrarse central o excentrico la cromatina es laxa, reticular y suele decirse que presenta las aspectos cerebroides el citoplasma es abundante levemente basofilo de un color gris azulado con agrupaciones se podrían pensar que los aspectos de las citoplasmas es ligeramente "void" al macrófago abundoso la sangre periférica y finalmente se instala en los tejidos en formas de histiocito y macrófago como también en neoplasias las granulas específicas como están entre otras como las funciones como son las basófilas funcionan como mediadores de la respuestas inflamatorias en especial de la hipersensibilidad tienen los receptores de las membranas fijas en su superficie en un anticuerpo secretado por las células plasmáticas se fijan al receptor la células se activan y se inicia la desgranulación por la tanto en otros que poseen un núcleo bilobulado en forma de la salchicha en la cual las dos lobullos están conectados entre si por una banda delgada en si.

