



UNIVERSIDAD DEL SURESTE
CAMPUS COMITAN
MEDICINA HUMANA

1° "A" Microanatomía

Carolina Hernández Hernández

Doctora Morales Irecta Rosvani Margine

Comitán de Domínguez Chiapas a 14 de octubre del 2022

24
Células del
tejido
cartilaginoso

* Condrioblastos: se encargan de la síntesis y secreción de la matriz cartilaginosa se encuentran en el pericondrio, son pequeños y uniformes.

* Condriositos: Son maduros, más grande conforme más al centro de la matriz son más redondeados. Los jóvenes todavía se dividen.

De que está
compuesto

Tejido
Cartilaginoso

Se componen de células condrogénicas, los condrioblastos y los condriositos los cuales presentan diferentes características que varían de acuerdo con el tejido cartilaginoso y el tipo de cartilago en el que se encuentran. Los condriositos comprenden el 1% y el 2% (v/v) del cartilago humano articular humano.

El cartilago posee una matriz firme flexible que resiste las fuerzas mecánicas. La matriz ósea es uno de los tejidos más duros del organismo y también soportan las fuerzas que se aplican

~~Características~~

Cual es son los
tres tipos de
tejido cartilaginoso

* Cartilago hialino: contiene fibras de colágeno de tipo II en la matriz, que es el cartilago más abundante del organismo, su función es el sostén brinda soporte elástico a diferencias o diferentes estructuras, incluyendo los bronquios, la membrana nasal, los puntos de inserción de los extremos ventrales de los costillos en el esternón y las superficies de las articulaciones.

Cartilago hialino

* Cartilago elástico: contiene además de fibras de colágeno de tipo II una gran cantidad de fibras elásticas dispersas en la matriz que le dan más flexibilidad, proporciona mayor resistencia y elasticidad a varias partes del cuerpo humano.

~~Cartilago elástico~~

* Cartilago fibroso: contiene abundantes fibras de colágeno y es capaz de soportar fuertes tensiones, a diferencia de los otros dos tipos, no posee pericondrio y se realiza en la localización en la inserción ósea de los tendones, en los discos intervertebrales.

Cartilago fibroso

Dónde se encuentran

Este está distribuido en dos capas en el cuerpo humano: una superficial o subcutánea y la cual se puede encontrar en el tejido conectivo bajo la piel. La grasa visceral es la cual rodea los órganos internos tales como los ojos (grasa periorbitaria) u órganos como el riñón (grasa perirrenal) o escápula adiposa.

Tejido Adiposo

Que órganos forman el tejido adiposo

El tejido adiposo blanco que forma el omento, cubre y conecta el hígado, estómago, páncreas y colon, además de adipositos, tiene gran cantidad de reguladores, macrófagos y linfocitos.

Cuál es la función del tejido adiposo

Es un anexo útil para brindar protección, calor y energía. Ha sido considerado estas no menos importantes actividades y conforme avanza su estudio se ha posicionado como un órgano con funciones neuroinmunes endocrinas ya que a través de la producción de moléculas como hormonas.

Como se clasifica el tejido adiposo

Adiposo unilocular: forma lo llamado grasa blanca y es el tejido grasa predominante en mamíferos. Sus adipositos son células redondeadas muy grandes de más de 200 μm de diámetro, con una sola y gran gota de grasa, la cual ocupa prácticamente todo el citoplasma de ahí viene el nombre unilocular.

Adiposo Unilocular

Adiposo multilocular: Los adipositos multiloculares y su núcleo no suele estar aplanado, el color pardo de este tipo de grasa en humanos es debido a la presencia de multitud de mitocondrias en su citoplasma y a su alta vascularización.

Adiposo Multicelular

Adiposo pardo: convierte la energía de la glucosa y los ácidos grasos en calor, lo que contribuye a mantener la temperatura corporal y esta es esencial para conseguir las funciones celulares y los procesos fisiológicos.

Adiposo pardo

Bibliografías:

Tejido cartilaginoso

Actualizado: 28-08-2022. 11:05

https://mmegias.webs.uvigo.es/guiada_a_cartilaginoso.php

Tejido adiposo

<https://www.kenhub.com/es/library/anatomia-es/tejido-adiposo>