



Docente: Lizbeth Anahi Ruiz Cordova

Materia: Microanatomía

Alumna: Gloria Gordillo Herrera

Semestre: 1

Grupo: D

Índice

- Introducción
- Tejido conjuntivo
 - Tejido conjuntivo laxo
 - Tejido conjuntivo denso
 - Tejido conjuntivo adiposo
- Tejido conjuntivo cartilaginoso
 - Tejido conjuntivo óseo

Introducción

En esta unidad aprendimos sobre tipos de tejidos, que son los tejidos epiteliales, tejidos conjuntivos, tejidos muscular y tejido nervioso. Estos tejidos es lo que forma nuestro cuerpo y que ayuda poder hacer nuestras funciones al diario. En este ensayo solo hablare de tejido conjuntivo. El tejido conjuntivo es un tipo de tejido que se encuentra en el cuerpo humano y desempeña un papel fundamental que ahorita diré que tipo.

Tejido Conjuntivo

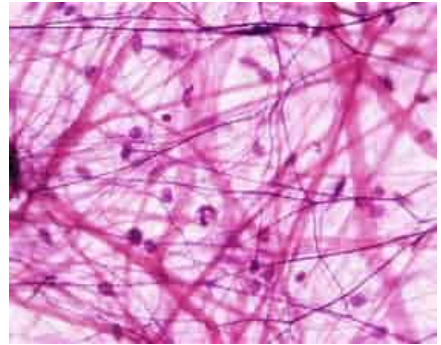
Un tejido conjuntivo ayuda con el conexión, soporte y protección de los demás tejidos y órganos. Este tejido es esencial para mantener la estructura y función del cuerpo humano, y su importancia no puede ser subestimada. El tejido conjuntivo está construido por células y las células contienen fibroblastos, adipocitos, osteocitos, condrocitos. Aparte tiene matriz extracelular que tiene colágeno, elastina, proteoglicanos, y por último contiene fibras que tiene colágenos, elásticas y reticulares.

El tejido conjuntivo se clasifica por 5 tipos de tejidos que incluye tejido conjuntivo laxo, tejido conjuntivo denso, tejido conjuntivo adiposo, tejido conjuntivo óseo, y tejido conjuntivo cartilaginoso. Cada tipo de tejido tiene características y funciones específicas, y se encuentra en diferentes partes del cuerpo. Ahora explicare cada uno de los tejidos en primero explicare sobre los tejidos conjuntivos laxos.

Los tejidos conjuntivo laxo, es un tipo de tejido que se caracteriza por tener una estructura suelta y abierta, con un gran espacio ente las células y las fibras. A continuación, brindare más información. Este tejido este compuesto por células, matriz extracelular y fibras. Las células contienen fibroblastos, macrófagos,

linfocitos y adipocitos. La matriz extracelular está compuesta por colágeno, elastina, proteoglicanos y glucosaminoglicanos. Por últimos las fibras incluyen fibras colágenas, elásticas y reticulares.

Estos tejidos proporcionan soporte y estructura a los órganos y tejidos. Permite el movimiento y la flexibilidad de los tejidos. Esto ayuda a eliminar los desechos y productos de desecho de las células y participa en la respuesta inmune y la inflamación. Este tejido se encuentra en la piel, debajo de la epidermis, también se encuentra en los órganos internos, como el hígado, los riñones y el corazón. Por ultimo se encuentra en los músculos, debajo de la fascia muscular. Este tejido es fundamental para mantener la estructura y función de los órganos y tejidos. Ayuda a mantener la homeostasis del cuerpo por que participa en la reparación y regeneración de tejidos.

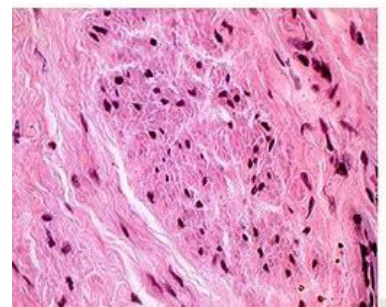


Este tejido brinda estructura suelta y abierta. El tejido conjuntivo laxo tiene 3 tipos tejido conjuntivo subcutáneo que se encuentra debajo de la piel, tejido conjuntivo laxo visceral que está en los órganos internos y este el tejido conjuntivo laxo muscular que por su nombre se encuentra en los músculos. Sus funciones de cada uno permiten soporte y estructura a los órgano y tejidos, esto ayuda con el movimiento y la flexibilidad de los tejidos. Ayuda eliminar los desechos de las células y participa en la respuesta inmune y la inflamación.



Ahora explicare sobre el tejido conjuntivo denso, el tejido conjuntivo denso es un tipo de tejido que caracteriza por tener una estructura densa y compacta con gran numero de fibras y células. Este tejido este compuesto por un gran número de fibras colágenas y elásticas, las fibras colágenas están dispuestas en una estructura ordenada y compacta y las células incluyen fibroblastos, fibrocitos y ocasionalmente células adiposas. Sus funciones de este tejido es proporcionar soporte y estructura a los órganos y tejidos, permite la transmisión de fuerzas mecánicas, ayuda a mantener la forma y la posición de los órganos y tejidos, y por último participa en la reparación y regeneración de tejidos.

ido Conectivo Denso Irregular: Dermis



Ahora explicare sobre el tejido conjuntivo adiposo, este tejido se caracteriza por contener células adiposas, también conocidas como adipocitos, que almacenan grasa. A continuación, presentare más información sobre el tejido. Su estructura está basada en células adiposas, fibroblastos y fibras colágenas, las células adiposas son esféricas y contienen gotas de grasa. Las fibras colágenas proporcionan soporte y estructura al tejido. Se observa que ayuda con el almacenamiento de energía en forma de grasa, contiene aislamiento térmico del cuerpo, brinda protección de órgano y tejidos y también participa en la regulación

del metabolismo. Este tejido contiene tejido conjuntivo adiposo blanco que ayuda almacenar energía por grasas y está el tejido conjuntivo adiposo pardo que genera calor mediante la quema de grasa. El tejido se encuentra debajo de la piel en tejido subcutáneo, se encuentra alrededor de órganos internos en el tejido visceral y se encuentra en la medula ósea.

Ahora explicare sobre el tejido conjuntivo cartilaginoso que se caracteriza por contener células cartilaginosas, también conocidas como condrocitos, que producen una matriz cartilaginosa. Este compuesto por 3 tipos que son tejido conjuntivo cartilaginoso hialino que se encuentra en las articulaciones y los bronquios, este el tejido conjuntivo cartilaginoso elástico que se encuentra en las orejas y la epiglotis, y está el tejido conjuntivo cartilaginoso fibroso que se encuentra en los discos intervertebrales. Este tejido está compuesto por condrocitos, matriz cartilaginosa y fibras colágenas. Los condrocitos son células redondas que producen matriz cartilaginosa y la matriz cartilaginosa es una sustancia gelatinosa que contiene colágeno, proteoglicanos y agua. Este tejido proporciona soporte y estructura a los órganos y tejidos, que permite el movimiento y la flexibilidad de las articulaciones y ayuda reducir el rozamiento entre la superficie óseas.

Por último explicare el tejido conjuntivo óseo es especializado en formar huesos del cuerpo humano. el tejido conjuntivo ósea este compuesto por células osteogénicas, osteoblastos, osteocitos y osteoclastos. Las células osteogénicas son células madre que diferencian en osteoblastos. los osteoblastos producen la matriz ósea. Los osteocitos son células madre que se encuentran en la matriz

ósea y los osteoclastos son células responsables de la reabsorción ósea. Esta el tipo tejido conjuntivo óseo compacto que forma la capa externa de los huesos y el tejido conjuntivo óseo esponjoso que forma la capa interna de los huesos. Este tejido se encuentra en todo tipo de hueso del ser humano por eso este tejido ayuda en la formación y crecimiento de los huesos.

Conclusión

Este tema es muy extrema, pero es bueno saber que está construida nuestro cuerpo. En saber que todo tiene una función importante que nos hace ser nosotros y que nos permite hacer todo lo que hacemos al diario. También en saber esta información sabemos por qué hay ciertas condiciones o lo que falta para poder producir defensas necearías para proteger nuestro cuerpo. Al igual esta información nos ayuda comprender que sin estas funciones no íbamos a poder realizar activades normal o ni íbamos a poder estar viviendo bien.

Bibliografía

N/A/2018 formacion brindada

[todo sobre tejido conjuntivo - Búsqueda \(bing.com\)](#)