



Karla Beatriz Cruz Martínez

Dra. Rosvani Margine Morales Irecta

El glosario de la medicina

Microanatomía

1

“A”

Comitán de Domínguez Chiapas a 18 de septiembre de 2022.

Tejido conectivo o conjuntivo

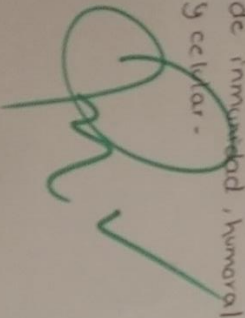
Se caracteriza porque sus células se hallan separadas por abundante cantidad de sustancia intercelular y presenta una rica vascularización. Se origina del Mesodermo.

Fundones

- Mecanicas: unión sorted y relleno.
- Metabólica: intercambio de sustancias.
- Defensas: inespecifica y especifica.

En los mecanismos de defensa inespecifica se distinguen los mecanismos de reflejos, la barrera histica, la fagocitosis y la respuesta inflamatoria.

Los mecanismos de defensa especificos se efectúan por las acciones de inmunidad, humoral y celular.



Células

Algunas de estas células son consideradas fijas de este tejido, porque se encuentra con relativa estabilidad (fibroblastos y lipocitos). Otras células son consideradas emigratorias porque proceden de la sangre.

Fibroblastos: células más abundantes de este tejido, que intervienen en la formación de los componentes fibrosos y amorfos de la sustancia intercelular. Emigran → cito.

Lipocitos: o células adiposas participan en el metabolismo y almacenamiento de la grasa.

Leucocitos: o glóbulos blancos comprenden diversos tipos de células que se clasifican en dos grupos: Granulocitos (neutrofilos, corind filios y basofilos) y no granulocitos (linfocitos y monocitos).

Sustancia intercelular del tejido conjuntivo.

- Contiene gran cantidad de sustancia intercelular.

- La sustancia intercelular actúa como medio de unión de la célula, compuesto por dos sustancias importantes:

* La sustancia intercelular amorfa le proporciona la consistencia a los tejidos y comprende la sustancia fundamental más blanda y la sustancia de cemento más dura.

* La sustancia intercelular fibrosa le proporciona fuerza a los tejidos y esta constituida por proteínas complejas en forma de fibras.

- Abogonarias: más abundantes.
- elasticas: se localiza dentro de la matriz.
- Retículo: se localiza en zonas de contacto con otros tejidos.

Variadores

* Tejido conjuntivo laxo:

Las células que se encuentran con mayor frecuencia son los fibroblastos y los macrófagos.

* Tejido conjuntivo compacto o denso: mayor cantidad de fibras, principalmente de tipo colágeno.

- Lazo:
 - Mermosina
 - Muaride
 - elastico
 - elastico
 - Asipero

Campo de densos: regular irregular

Especializado: Sangre hemopoietico
Coagulacion
Oreo.

Kala Bashi
Cas Muelnez

⚠️ **NOTA:** Hacer plana de palabras espinosa, granulosa

Es el órgano más extenso de nuestro organismo.

LA PIEL

EPIDERMIS

Es la capa externa de la piel y es la responsable de formar una barrera.

Principales células.

Queratinocito

Originan gránulos laminares, los cuales liberan un sellador impermeable.

Melanocito

Son prolongaciones celulares largas y delgadas que se extienden entre los queratinocitos y le transfieren la melamina.

Células

Se originan en la médula ósea roja y emigran a la epidermis, donde constituyen una pequeña porción de las células que participan en las reacciones inmunitarias contra los microbios que invaden la piel.

Células Dendrícal

Son las menos numerosas de la epidermis se localizan en la capa más profunda de esta.

Capas de la epidermis

Capa basal

Es una sola capa de células cuboidales estas se dividen continuamente.

Capa espinosa

Esta compuesta por los queratinocitos que al tratar de emigrar hacia la superficie forman una capa granular y comienza la queratinización.

Capa granulosa

Las células en esta se encuentran agrupadas, aplanadas y comprimidas y no pueden distinguirse una de otra.

Capa lúcida
Las células contienen filamentos de queratina y el ácido hialurónico.

Capa córnea.

Es la capa más extensa.

DERMIS

Es la capa del tejido agrupado situada debajo de la epidermis y que en conjunto con esta forman la piel. Es más gruesa que la epidermis.

Capas

Capa capilar

Tiene un tejido conjuntivo laxo con fibras elásticas.

En esta capa se hallan los hellos dactilares.

Capa reticular.

La capa más profunda y ancha de la dermis.

tiene la capacidad de estirarse.

Principales células

Fibroblasto

Alargado con prolongaciones.

Producción de las fibras de la dermis.

Histiocito

Digieren microorganismos, células y sustancias extrañas.

Mastocito.

Gran tamaño.

CAPA SUBCUTÁNEA

Es la capa que está debajo de la dermis, su función es almacenar grasa, reserva la

Capas

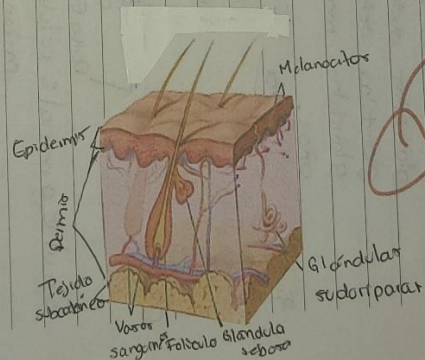
Capa areolar

Es la capa más externa y está en contacto con la dermis, está formado por adipocitos.

Capa lamelar

Es la capa más profunda, sus células en forma de huso, son pequeñas y se distribuyen horizontalmente.

La capa crece cuando las personas aumentan su peso.



¡Felicidades!

Dr

GLÁNDULAS

Las glándulas se clasifican en dos grupos principales de acuerdo con la manera en la que liberan sus productos.

Glándulas exocrinas

Se definen por producir en una superficie externa de la célula, liberando sus productos por medio de un canal que atraviesa la membrana plasmática y se abren al exterior.

En algunos epitelios, los cellos individuales se unen para formar una estructura que se llama **unión celular**. Estas uniones permiten que las células se adhieran y se comuniquen entre sí. Además, algunas proteínas de las células que se unen a las uniones celulares se denominan **moléculas de adhesión**.

Según el tipo de secreción que producen las glándulas pueden ser mucosas o serosas.

Las secreciones mucosas son viscosas y húmedas, mientras que las secreciones serosas son acuosas.

Glándula endocrina

Las glándulas endocrinas no poseen canales de salida. Sus productos se liberan directamente al torrente sanguíneo para ser transportados a las células diana. Los productos de las glándulas endocrinas se denominan **hormonas**.

Se clasifican en dos:

- Glándulas vasculares: son las más simples en cuanto a estructura.
- Glándulas no vasculares: tienen comunicación por parte de sus células y por medio de un canal de salida.

Las glándulas no vasculares se definen por no tener canales de salida.

Tubos simples: son tubos que se abren en un extremo y están cerrados en el otro.

Tubos simples empujados: son tubos que se abren en ambos extremos.

Tubos simples empujados: son tubos que se abren en ambos extremos.

Tubos simples empujados: son tubos que se abren en ambos extremos.

Tubos simples empujados: son tubos que se abren en ambos extremos.

Tubos simples empujados: son tubos que se abren en ambos extremos.

Tubos simples empujados: son tubos que se abren en ambos extremos.

Tubos simples empujados: son tubos que se abren en ambos extremos.

Billon

TEJIDO CONECTIVO O CONJUNTIVO

TEJIDO CONECTIVO

Se caracteriza porque sus células se hallan separadas por abundante cantidad de sustancia intercelular.

