



Nombre del Alumno: García Penagos Daniela

Nombre del tema: tejido conjuntivo y tejido epitelial.

Parcial: 2

Nombre de la Materia: Microanatomía

Nombre del profesor: Del Solar Villareal Guillermo

Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana

Grado y grupo: 1° "A"

Introduccion

En este trabajo se colocan los siguientes dos esquemas uno de tejido conjuntivo y el siguiente de tejido epitelial para hablar con mas enfoque sobre el.

El tejido epitelial uno de los mas conocidos e importantes al igual que los otros pero es este tejido el que nos da la proteccion necesaria, ya que cubre estructuras, reula la temperatura, excreta sudor, tenemos sensaciones, un claro ejemplo de ello es la piel.

El tejido conjuntivo o conectivo, este lo podemos encontrar debajo del tejido epitelial, es la conexión y el soporte con los otros tipos de tejidos, podemos decir que acumula grasa y ayuda a mover los nutrientes. La hipodermis es un tejido graso

Cada uno de ellos se especializa en algo y todos trabajan al mismo tiempo en nuestro organismo ninguno para.

TEJIDO EPITELIAL

Es un tejido que reviste la superficie del cuerpo, recubre las cavidades corporales y forma glándulas.

Es un tejido avascular que este compuesto por células que recubren las superficies externas del cuerpo y revisten las cavidades internas cerradas del cuerpo, incluido el sistema vascular y los conductos corporales.

Características:

1. Forma y tamaño: Las formas y tamaños de las células epiteliales son variables, desde columnar altas hasta cuboideas y escamosas bajas.

2. Avascular: El tejido epitelial es avascular y depende de los vasos sanguíneos del tejido conectivo adyacente para aportar nutrientes y eliminar desechos.

Clasificación de los epitelios:

Es descriptiva y tiene fundamento en dos factores.

Se describe de la siguiente manera:

Simple, estratificado, plano, cubico y cilíndrico.

Polaridad celular:

Presentan una polaridad bien definida. Tienen una región apical, región lateral, región basal.

Especialización de la región apical: presenta modificaciones en las estructuras especiales de la superficie.

Microvellosidades: evaginaciones citoplasmáticas digitiformes, en la superficie apical.

Uniones célula-matriz extracelular:

Organización de células en el epitelio depende del soporte proporcionado de la matriz extra celular.

Tipos de tejido epitelial:

Epitelio simple: Formado por una sola capa.

Epitelio estratificado: Formado por más de una capa de células, las cuales están ordenadas con varias líneas de núcleos

1. Protección: Una de las funciones más críticas del tejido epitelial es la protección. Protege las células presentes abajo contra la radiación, la desecación, la invasión de patógenos, las toxinas y los traumas físicos

2. Transporte: El tejido epitelial también funciona en el transporte de diferentes moléculas dentro y fuera de las células.

3. Secreción: El epitelio glandular secreta varias macromoléculas como hormonas responsables de múltiples funciones corporales.

4. Absorción: Mediante la función de diversas estructuras especializadas como los cilios y las microvellosidades en la superficie de las células, el tejido epitelial también ayuda a la absorción de múltiples moléculas al aumentar la superficie.

5. Función de receptor: Algunas células del tejido epitelial están especializadas.

TEJIDO CONJUNTIVO

Incluye un grupo de células dentro de una matriz extracelular específica de un tejido.

TEJIDO CONJUNTIVO EMBRIONARIO

El mesénquima origina los distintos tipos de tejido conjuntivos del cuerpo.

TEJIDO CONJUNTIVO PRIMITIVO.

Es el mesodermo capa media de las tres que constituye el embrión da origen al tejido conjuntivo. La mesénquima se haya en principalmente en el embrión.

MESÉNQUIMIA

se encuentra en el cordón umbilical, de aspecto gelatinoso, compuesto principalmente por ácido hialurónico.

TEJIDO CONJUNTIVO ADULTO

rico en células y matriz extracelular viscosa o gelatinosa, escasas fibras colágenas

TEJIDO CONJUNTIVO LAXO

Es un tejido conjuntivo con fibras de colágeno delgadas y relativamente escasas. sin embargo su sustancia fundamental es abundante.

TEJIDO CONJUNTIVO DENSO IRREGULAR

contiene sobre todo las fibras de colágeno, las células están dispersas y generalmente son de un solo tipo, el fibroblasto.

TEJIDO CONJUNTIVO DENSO REGULAR

Componente funcional de los tendones, los ligamentos y la aponeurosis

MATRIZ EXTRACELULAR

Red estructural que rodea y sustenta las células dentro del tejido conjuntivo. contiene una variedad de fibras, como colágeno y elásticas.

FIBRAS DEL TEJIDO CONJUNTIVO

Están presentes en distintas cantidades, según las necesidades estructurales o la función del tejido.

TIPOS DE FIBRAS

fibras de colágeno: son el componente estructural mas abundante del tejido conjuntivo

fibras reticulares: proveen una armazón de sostén para los componentes celulares de los tejidos y órganos.

fibras elásticas: son mas delgadas que las fibras de colágeno y están dispuestas de forma ramificada.

Conclusión.

El tejido epitelial es uno de los tejidos mas importantes del órgano humano ya que nos ayuda a revestir todas las estructuras del cuerpo, en donde sus funciones son: sintetizar la vitamina d, tiene una función de receptor, así como la absorción.

En este esquema podemos distinguir de tejido epitelial su importancia radia en producir el fluido que se libera entre las capas, en los que se incluyen también la piel, el cabello, las uñas, las glándulas sebáceas y sudoríparas las cuales forman parte del sistema tegumentaria que a la vez forma parte del tejido epitelial.

Para concluir el tejido conjuntivo es quien va brindarle soporte a los demás tejidos al igual que tejido epitelial es el tejido mas abundante y uno de los mas importantes, son celulas y fibras.

Bibliografía

Faaa, P. W. M. & Md, M. R. H. (2020c, febrero 6). Ross. Histología: Texto y atlas: Correlación con biología molecular y celular (Spanish Edition) (Eighth). LWW.