



Mi Universidad

mapa conceptual tejidos

Yelitza Aylin Argueta Hurtado

Primer parcial

Morfología

Dra. Mariana Catalina Saucedo Domínguez

Licenciatura de Medicina humana

Primer semestre, grupo 1°C

Comitán de Domínguez, Chiapas y 13 de septiembre de 2024

TEJIDO EPITELIAL

CUBRE LAS SUPERFICIES DEL CUERPO. EVISTE LOS ÓRGANOS HUECOS. CAVIDADES CORPORALES Y CONDUCTOS. FORMA GLÁNDULAS. PERMITE AL ORGANISMO INTERACTUAR CON EL INTERIOR Y EXTERIOR

REVESTIMIENTO



FUNCIÓN

- PROTEGE**
- SECRETA**
- ADSORBE**
- EXCRETA**

Epitelio granular: Forma la porción secretora de glándulas:
-tiroides
-glándula suprarrenal
-glándulas sudoríparas
-digestivas

(nutrientes en el tubo digestivo)

(moco, hormonas y enzimas)

(diversas sustancias en las vías urinarias)

FORMA DE LAS CÉLULAS

- Células planas
- células cúbicas
- células cilíndricas
- células transicionales

CAPAS

- A) epitelio simple: es una capa única de células.
- B) epitelio pseudoestratificado: contiene múltiples capas de células.
- C) epitelio estratificado: formado por dos l más capas de células.

GRANDULAS ENDOCRINAS

endo-interno; -crina = secreción) llamadas hormonas, ingresan en el líquido intersticial y luego difunden hacia el torrente sanguíneo sin pasar por conductos.

GRANDULAS EXOCRINAS

(exo- externo) secretan sus productos en conductos que desembocan en la superficie de un epitelio de cubierta o revestimiento, como la piel o la luz de un órgano hueco.

Producir y secretar sustancias como, jugos digestivos, hormonas, enzimas, sudor y grasa.

EPITELIO SIMPLE

- Epitelio pavimentoso simple
- Epitelio cúbico simple
- Epitelio cilíndrico simple
- Epitelio cilíndrico pseudoestratificado

EPITELIO ESTRATIFICADO

- Epitelio pavimentoso estratificado*
- Epitelio cúbico estratificado*
- Epitelio cilíndrico estratificado*
- Epitelio transicional o urotelio

EPITELIO SEUDOESTRATIFICADO

contiene múltiples capas de células.

MULTICELULAR

ramificación

- Simples
- Tubular simple
- Tubular ramificadas simples
- Tubular espiral simple
- Acinar simple
- Acinares ramificadas simple
- Compuestas
- Tubular compuesta
- Acinares compuestos
- Tubuloacinares
- compuestas

Formacels

- Tubulares
- Acinares
- Tubuloacinares

Funcional

- Merocrinas
- Apocrinas
- Holocrinas

COMPARACIÓN

- Se encuentran muchas células estrechamente unidas con poca o ninguna matriz extracelular
- No posee vasos sanguíneos
- Casi siempre forma capas superficiales y no está cubierto por otro tejido

TEJIDO COGNITIVO

FUNCIONES

- almacenamiento
- sostén
- protección
- aislamiento

TIPOS

Embrionario

maduro

MUCOSA

fibrareticulares
contiene huesos en
desarrollo y tiene forma
irregular

MESENQUIMATOSO

fibras de colágeno
y fibroblastos

TEJIDO

LAXO

- tejido adiposo
- tejido areolar
- tejido reticular

- líquidos
- sostén

DENSO

cartílago y tejido óseo
sangre y linfa

- tejido denso regular
- tejido elástico
- tejido denso irregular

ESTRUCTURAL

matriz celular

células

SUSTANCIAS ELEMENTALES

FIBRAS

- colágeno
- retículos
- elásticas

contiene fibras
funciona como
sostén, une,
intercambia
sustancias,
almacena proteínas
y moléculas

- Fibroblastos
- macrófagos
- linfocitos
- mastocitos
- adipocitos
- leucocitos

TEJIDO MUSCULAR

CLASIFICACION

MUSCULAR ESQUELETICO

- postura
- movimiento
- producción de calor
- protección

MUSCULO CARDIACO

bombar la sangre a todo el cuerpo

MUSCULO LISO

movimiento, dirección, digestión, contracciones, construcción

FUNCIONES

• movimiento
• protección
• formado fibras
• construcción

MEMBRANAS

EPITELIALES

MUCOSAS: REVISTEN CAVIDADES DEL CUERPO QUE SE ABREN DIRECTAMENTE AL EXTERIOR.

SEROSAS: REVISTEN CAVIDADES QUE NO SE COMUNICACIÓN DIRECTAMENTE AL EXTERIOR, CUBREN LOS ÓRGANOS DENTRO DE ESTOS CAVIDADES.

CUTÁNEA: PIEL CUBRE TODA LA SUPERFICIE DEL CUERPO (EPIDERMIS) PROFUNDA (DERMIS)

SINOVIALES

REVISTEN LAS CAVIDADES DE ARTICULACIONES MÓVILES, ESTRUCTURAS QUE NO SE ABREN AL EXTERIOR SECRETAN COMPONENTES DEL LÍQUIDO SINOVIAL: LUBRICA Y NUTRE EL CARTÍLAGO QUE CUBRE LOS HUESOS EN LAS ARTICULACIONES MÓVILES

TEJIDO NERVICIOSO

FUNCIONES

recibir, analizar, generar, transmitir y almacenar información proveniente tanto del interior del organismo como fuera de éste.

¿QUE ES?

células especializadas que forman el sistema nervioso.

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

sitio web complementario. Gerard J. Tortora, Bryan Derrickson, traducción por Silvia Rondinone (y seis mas) Principios de Anatomía y Fisiología. edición 15a. Ciudad de México, editorial Médica Panamericana, 2018.