



Mapas

Nombre del Alumno: Julissa Beatriz Pérez Navarro

Nombre del tema: Tejido Epitelial

Parcial: 1rº

Nombre de la Materia: Microanatomía

Nombre del profesor: Karen Michelle Bolaños Pérez

Nombre de la Licenciatura: Medicina humana

Semestre

TECIDO EPITELIAL

REGIONES

APICAL

es la que se enfrenta al medio exterior de los órganos

- Especializaciones:**
 - Microbellocidades: Su estructura está formado a base de filamentos de actina
 - Estrebellocidades: también tiene filamento de actina pero sus microbellocidases son más largos
 - Cílios: evanginaciones que es formados por microtubulos

- Características:**
 - se localiza hacia la superficie libre de la célula , opuesta a la membrana basal.
 - esta en contacto con el medio extracelular .

- Funciones:**
 - Absorción
 - Secreción
 - Protección

BASAL

estructura extra celular que separa los tejidos epiteliales y endoteliales

- Union celula-membrana basal:**
 - Hemidesmosoma: conectan filamentos intermedios
 - Adhesiones focales: fija filamentos de actina
 - Unión por integrinas.

- Uniones adherentes :**
 - Estrechan el espacio intercelular acercando las membranas celulares

- Ubicadas en las caras laterales o en las caras basales de las células

- Uniones comunicantes :**
 - Permite la actividad celular coordinada
 - Homeostasis de los órganos

LATERAL

Se caracteriza por la presencia de moléculas de adhesión celular que forman complejos de uniones adherentes, ocluyentes o comunicantes

- Complejo de unión :**
 - Uniones ocluyentes (forman una barrera)
 - Uniones adherentes : se usan la adhesión para que las células se peguen
 - Uniones comunicantes

- Uniones adherentes :**
 - Adhesiones de vincular el citoesqueleto (migración, celular)
 - Por CAM: molécula de adhesión celular (codherinas, nectina, integrinas)

- Zonulas adherentes : filamentos de actina
- Moléculas adherente /desmosomas (filamentos intermedios

CAPAS GERMINATIVAS

Ectodermo: sistema nervioso central y periférico, epitelio de los oídos , nariz y ojos , cabello y uñas

Mesodermo: esqueleto, sistema sanguíneo, dermis, riñones, masa muscular , sangre y corazón

Endodermo: cubierta epitelial de la vejiga húrinaria , cavidad timpánica y aparato respiratorio

ADHESIONES FOCALES

- proteínas intracitoplasmática a actinina, vínculina, Talina .
- proteínas tras membrana: Integrinas, Percepción y traducción de señales

GLANDULAS Y SECRESIÓN

son células cuya función es la secreción procesos por el cual ciertas cellular trasforman compuestos de bajo peso molecular , que son liberados en la célula

CLASIFICACIÓN

Exocrinas: liberan el producto de secreción por un sistema de conductos

- glándulas sudoríparas
- glándulas salivales
- glándulas sebáceas
- glándulas lagrimales etc.

Endocrinas: Liberan el producto de secreción a la sangre

- glándula tiroides
- glándula pineal
- glándula pituitaria

DEFINICIÓN

son un grupo de tejidos que cubre todas las superficies externas e internas , creando una barrera entre el organismo

FUNCIÓN

- protección
- secreción
- absorción
- func. Receptora
- trans. Trascelular

CARACTERISTICAS

- Tejido avascular
- tapiza la superficie de cuerpo
- 1 o más capas unidas
- sustancia intracelular

CLASIFICACIÓN

- según la forma: plasma, cúbica o cilíndrico
- según el número de capas :
- simple: (una sola capa)
- estratificado: (más de una capa)