

TRABAJO:
RESUMEN TEJIDO EPITELIAL

MATERIA:
MICROANATOMIA

UNIDAD:
1ER PARCIAL

DOCENTE:
DR. SAMUEL ESAU FONSECA FIERRO

ALUMNO:
CARLOS GARCIA GONZALEZ



Resumen Tejido Epitelial

El epitelio es un tejido vascular constituido por las células que recubren la superficie externa del cuerpo y revisten de igual forma la superficie de cavidades cerradas (incluido el sistema vascular) y los conductos corporales que comunican con el exterior (tubos digestivos, vías respiratorias y vías genitourinarias).

El epitelio también forma la porción secretora(peranquima) de las glándulas y los productos secretores, las células que conforman al epitelio tiene tres características principales

- Están dispuestas muy cercas unas de otras y se adhieren entre sí mediante moléculas que formas uniones intracelulares especializadas.
- Tienen polaridad funcional y morfológica. En otras palabras, se dividen en funciones regionales: una superficie libre o región apical, una región lateral y una región basal.
- Su superficie basal se apoya en una membrana basal subyacente, una capa no celular.

En algunos sitios las células se estrechan unas de otras entre si lo cual los lleva a carecer de una superficie libre la estrecha cercanía de esta célula y la presencia de una membrana basal les permite a ellas clasificarse como un epitelio.

Las células epitelioides derivan de células mesénquimosas progenitoras (células no diferenciadas de origen embrionario encontradas en tejido conjuntivo).

Ya sea que las células progenitoras de estos epitolioides hayan tenido una superficie libre o que las células inmaduras hayan tenido hayan surgido de una superficie libre o que las células inmaduras hayan tenido una superficie libre en algún momento durante su desarrollo.

El tejido epitelial crea una barrera selectiva entre el medio externo y el tejido conjuntivo subyacente.

Los epitelios de revestimiento forman una lámina celular continua que separa el tejido conjuntivo subyacente o adyacente del medio externo internas y el tejido

conjuntivo adyacente y subyacente del medio externo las cavidades, y el tejido conjuntivo líquido como la sangre y la linfa.

CLASIFICACION DE LOS EPITELIOS

La clasificación tradicional de los epitelios es descriptiva y tiene sus fundamentos en dos factores la cantidad de estratos y celulares y forma de células superficiales.

Simple cuando tiene un solo estrato celular de espesor

Estratificado cuando posee dos o más estratos celulares

La composición del epitelio de acuerdo con las formas de cada una de las células individuales puede ser:

Plano (escamoso, aplanado y pavimentoso) cuando el ancho de la célula es mayor que la altura

Cúbico cuando el ancho, la profundidad y la altura son aproximadamente iguales

Cilindro (columnar) cuando la altura de las células excede claramente el ancho (suele ampliarse el término cilindro bajo cuando la altura de la célula apenas excede otras dimensiones).

De esta forma se describe la cantidad de estratos celulares (simple o estratificado) y el aspecto morfológico de las células superficiales resulta sencillo clasificar las diversas configuraciones del tejido epitelial.

Las células en algunas glándulas exocrinas son más o menos piramidales y sus regiones apicales están orientadas hacia la luz sin embargo se clasifican como cúbicas o cilíndricas según su altura en su relación con el ancho en la base celular.