



MICROANATOMIA

CATEDRADITO:

DRA.KARINA HERNANDEZ

ALUMNA:

DANIELA DE LOS ANGELES RAMIREZ MANUEL

daniela.manuel2002@gmail.com

ESPECIALIDAD:

MEDICINA HUMANA I

SEMESTRE:

PRIMERO

SEPTIEMBRE 2020

TEJIDO EPITELIAL

Es el que se encuentra recubriendo las superficies internas (mucosas), como las superficies externas (piel) del organismo, y formando las glándulas de secreción, así como las internas como externas. Esto esta formando por fuertes células organizadas en capas, en forma de estratos y altamente organizadas, la unión que proporciona las células del epitelio, existe un muy reducido espacio intercelular entre la membrana plasmática y los tejidos de adyacencias.

La **función** del tejido epitelial es la protección, transporte, secreción, absorción y resorción, con su gran variedad de células, es un tejido protector y con una de la alta especificidad para cada uno de los órganos dentro y fuera del organismo.

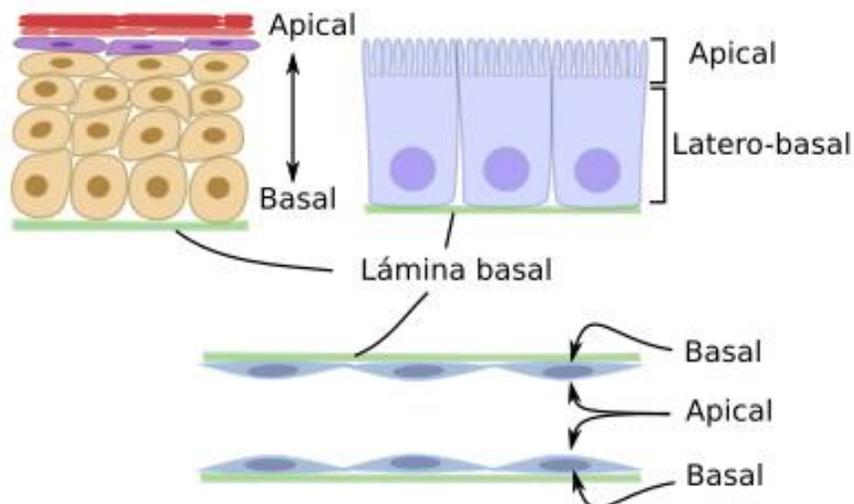
Todas las capas del tejido epitelial tienen estructuras altamente especializada, según sus características y funciones.

Mas que nada tiene algunas **características** principales del cual:

- Está muy cerca unas que otras adheridas por uniones intracelulares
- Tiene la polaridad morfológica y funcional (región basal, apical y lateral).
- El tejido epitelial tiene todas las características, pero carece de superficie libre.

Unas de las **estructuras** del tejido epitelial:

- ✓ Región apical: esta capa es la que contiene microvellosidades o cilios, es la que ayuda para transportar las células y secreciones.
- ✓ Región lateral: es la cara mas profunda del epitelio se une a las estructuras extracelulares, como la membrana basal. Contiene uniones fuertes, adherentes y uniones de hendidura, siendo cara basal opuesta a la epitelial.
- ✓ Membrana basal: es la capa delgada constituida por la lamina basal y la lamina reticular. Su composición es de colágeno y lamina. Esta tiene la función de fijar el soporte de los tejidos epiteliales





POLARIDAD CELULAR.

Se refiere a las diferencias espaciales en la forma, estructura y función dentro de una célula, es importante durante muchos tipos de división celular asimétrica para establecer funciones entre células hijas. Las células epiteliales están polarizadas en la mayoría de los casos, es decir tienen un polo luminal o apical cuya superficie está en contacto con el exterior del cuerpo.

Características morfológicas, bioquímicas y fisiológicas

- ✚ Región apical: orientada hacia la periférica (luz)
- ✚ Región lateral: contacto íntimo con células contiguas, posee adhesiones especializadas
- ✚ Región basal: se apoya sobre la membrana basal y fija