



PASIÓN POR EDUCAR

**Nombre del alumno: Jesús Eduardo
Gómez Figueroa**

**Nombre del profesor: Darío Cristiaderit
Gutiérrez Gómez**

Nombre del trabajo: Resumen

Materia: Micro anatomía

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: 1 A

Comitán de Domínguez Chiapas a 7 de de Octubre del 2020

Tejido Epitelial.

El epitelio es un tejido constituido por células adosadas unas a otras en forma de capa continua. Se puede encontrar en su forma más sencilla como una sola capa de células, y los epitelios más complejos presentan varias capas celulares, según su localización anatómica y la función que desempeñe el epitelio en esa región.

Las formas celulares en el epitelio son muy variadas, de acuerdo con la función que tenga, y pueden observarse como células aplanadas y anchas, células cúbicas o células cilíndricas.

El epitelio es un tejido avascular, es decir no contiene vasos sanguíneos, por lo que no recibe aporte sanguíneo.

Es importante señalar que todos los epitelios se desarrollan sobre tejido conectivo, rico en vasos sanguíneos y matriz extracelular; a partir de este tejido, el epitelio recibe los nutrientes esenciales para sus funciones celulares, y esto se logra mediante difusión a través de la membrana basal, y esta mantiene al epitelio unido al tejido conectivo.

El tejido epitelial se puede encontrar en dos formas: como láminas de células continuas y glándulas:

- Láminas de células continuas. Son epitelios de recubrimiento y revestimiento. La piel cubre el cuerpo sobre su superficie externa y las mucosas lo revisten sobre su superficie interna.
- Glándulas. Se originan de células invaginadas.

Definición.

Histológicamente, el epitelio se define como un grupo de células similares en forma y función. De acuerdo a su localización en el organismo, estas células están íntimamente adosadas formando una capa continua o en varias capas, como se le encuentra en sus formas más complejas.

Funciones.

El epitelio cumple con numerosas funciones, según su localización anatómica.

Protección.

Cuando se encuentra sobre la superficie libre, el epitelio protege al cuerpo del daño mecánico, como abrasiones y traumatismos, además de la entrada de microorganismos y pérdida de agua por evaporación.

Tacto.

Otra función importante es el sentido del tacto, por que posee terminaciones nerviosas sensitivas, como es el caso de la piel (epidermis), que a su vez forma una barrera casi impermeable.

Absorción y secreción.

Sobre las superficies internas, por ejemplo las mucosas, su función es de absorción en la mayoría de los casos, como la mucosa intestinal, o de secreción, como las glándulas. En algunos sitios sólo actúa como barrera, como sucede en la vejiga.

Transporte transcelular.

Sensibilidad.

Recibe estímulos sensoriales, como las papilas gustativas de la lengua, o la retina del ojo y el tacto.

Movimientos vibratorios.

Proporciona un sistema de transporte por medio de cilios

móviles en su superficie, para desplazar partículas y moco.

ORIGEN EMBRIONARIO

Los epitelios se derivan de las tres capas germinativas embrionarias, en su mayor parte del ectodermo y el endodermo. El ectodermo origina las mucosas bucal y nasal, la córnea y la epidermis, así como a las glándulas de la piel y mamarias.

A partir del endodermo, se forma el parenquima del hígado, el páncreas y el revestimiento del sistema respiratorio y el tubo digestivo.

Los tubos originarios del riñón, el revestimiento de los sistemas reproductores del varón y la mujer, la túnica endotelial del sistema circulatorio y el mesotelio de las cavidades corporales se desarrollan a partir de la capa germinal mesodérmica.

Durante el desarrollo embrionario, los epitelios que recubren las superficies pueden generar evaginaciones en el tejido conjuntivo subyacente y formar glándulas.