



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Pasión por educar

ASIGNATURA:

Morfología y función

TEMA:

Clasificación de los epitelios

ALUMNO:

Rafael Torres Adorno

LICENCIATURA:

Enfermería

CUATRIMESTRE:

Tercero

Pichucalco, Chiapas a 13 de junio del 2020

RESUMEN

Clasificación de los epitelios: de revestimiento y glandulares:

Es el conjunto de células contiguas unidas estrechamente entre sí, dispuestas en forma de hojas, cubriendo o revistiendo al cuerpo. Las células están unidas entre sí ajustadamente por complejos de unión (desmosomas o maculas adherentes). Los epitelios muestran poco espacio intercelular y poca matriz extracelular, para impedir el flujo de moléculas entre las células. El epitelio está formado por células poco transformadas. Las células envejecen pronto se gastan por su parte libre y se regenera por su parte profunda. Están separados del tejido conectivo subyacente por una matriz extracelular, la lámina basal o lamina propia, sintetizada por las células epiteliales. Debido a que el epitelio es avascular (no tiene vasos sanguíneos ni linfáticos), el tejido conectivo de apoyo subyacente proporciona la nutrición y oxígeno por sus lechos capilares, mediante trasudación y difusión a través de la lámina basal. El epitelio sí posee innervación, terminaciones nerviosas libres.

Convencionalmente se denomina polo basal de la célula la parte que está en contacto con la lámina basal y polo apical la parte que está en dirección opuesta o hacia la superficie.

El tejido epitelial recibe diferentes nombres como: epidermis o epitelio, cuando reviste la parte exterior del cuerpo; mucosa, si tapizan cavidades que comunican con el exterior como la boca la tráquea, etc.; y endotelio, cuando recubren cavidades cerradas como el corazón y las arterias.

Para cumplir esta función de revestimiento y de protección, el epitelio adopta la forma de membranas de diferente espesor, según el grado de protección que debe brindar de acuerdo a los roces e injurias mecánicas a las que están expuestas las superficies o cavidades mencionadas. Así es lógico suponer que el epitelio de revestimiento del corazón y vasos o el del estómago e intestino delgado será de menor espesor que el de la piel o de la cavidad oral.

Epitelio glandular

Se especializan en la producción de varios tipos de secreción. Las glándulas se originan a partir de células epiteliales que dejan la superficie en que se desarrollan y penetran en el tejido conectivo subyacente y elaboran alrededor de ella una lámina basal. Las unidades secretorias, aunadas a sus conductos, son el parénquima de la glándula, en tanto que el estroma de la glándula representa los elementos del tejido conectivo que invaden y apoyan el parénquima. Al formar el parénquima de las glándulas, equivaldría decir que forma el tejido noble y funcionante de las glándulas, que son órganos especializados en la elaboración de secreciones.

Todas las glándulas tienen origen embriológico a partir de un epitelio de revestimiento. Este epitelio glandular se clasifica en dos grupos principales con base en el método de distribución de sus productos secretorios en tres grupos: exocrinas, endocrinas y mixtas.