

**UNIVERSIDAD DEL SURESTE UDS MEDICINA
HUMANA**

ASIGNATURA:

MICROANATOMIA

TITULO DE LA TAREA:

RESUMEN TEJIDO EPITELIAL

GRADO:

1

GRUPO:

A

CATEDRATICO:

DR. SAMUEL ESAU FONSECA FIERRO

ALUMNA:

MARIA CELESTE HERNANDEZ CRUZ



TEJIDO EPITELIAL

Tejido Epitelial: es un tejido a vascular, compuesto por células que recubren las superficies externas del cuerpo y revisten las cavidades internas cerradas y los tubos que comunican con el exterior y también forma la porción secretora de las glándulas y sus conductos excretores, algunas células epiteliales funcionan como receptores sensoriales.

Se clasifica en:

- Epitelio de revestimiento
- Epitelio glandular

Clasificación del epitelio de revestimiento: tiene sus fundamentos en dos factores la cantidad de estratos celulares y la forma de sus células más Superficiales

Por la Forma de su célula:

- Planas: cuando el ancho y la profundidad de la célula son mucho mayores que su altura.
- Cúbicas: cuando el ancho, la altura ya la profundidad son más o menos iguales.
- Cilíndricas: cuando la altura de las células es apreciablemente mayor que las otras dimensiones.

Las células epiteliales soportan las tensiones mecánicas, por medio de los distintos componentes del citoesqueleto que forman una red en el citoplasma de cada célula epitelial. Para transmitir la tensión mecánica de una célula a las siguientes, estos filamentos están unidos a proteínas transmembrana ubicadas en sitios especializados de la membrana celular. Estas proteínas se asocian, en el espacio intercelular, ya sea con proteínas similares de la membrana de las células adyacentes, o con proteínas propias de la lámina basal subyacente. Más adelante encontraras un apartado de Uniones Intercelulares.

- Epitelio pseudoestratificado: algunas de las células de este epitelio de aspecto estratificado no alcanzan la superficie libre, pero todas se apoyan sobre la membrana basal, en realidad es un epitelio plano con aspecto estratificado.
- Epitelio de transición: (urotelio) es una designación aplicada al epitelio que reviste las vías urinarias y se extiende desde los cálices menores hasta el segmento proximal de la uretra, es un epitelio estratificado.



Bibliografía: Tejido epitelial del texto del libro Ross Histología texto y atlas