

Nombre: Ingrid Renata López Fino

Materia: MICROANATOMIA

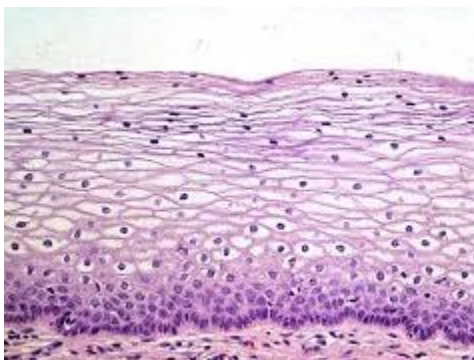
Profesor: Dr. Samuel Esau Fonseca Fierro

Tema: TEJIDO EPITELIAL

Tipo: Resumen

Institución: Universidad del sureste

Fecha: 07 de septiembre de 2021



TEJIDO EPITELIAL

Los tejidos son cúmulos o grupos de células organizadas para realizar una o más funciones específicas, en los tipos de tejidos se encuentran 4 principales: epitelial, conjuntivo, muscular y nervioso.

El tejido epitelial se caracteriza por la aposición estrecha de sus células y por su presencia en una superficie libre. Este tejido cubre las superficies y reviste las cavidades corporales, y forma las glándulas y se clasifica en base a sus características morfológicas: número de capas celulares y forma de células.

Las células que integran los epitelios poseen tres características principales: una es que están dispuestas muy cerca unas con otras y se adhieren entre si formando uniones intercelulares especializadas, la segunda es que tienen polaridad morfológica y funcional, y la tercera es que su superficie basal está adherida a una membrana basal subyacente.

El tejido epitelial en ciertos casos carece de una superficie libre, crea una barrera selectiva entre el medio externo y el tejido conjuntivo subyacente la barrera selectiva es capaz de facilitar o inhibir el intercambio de sustancias específicas entre el medio externo y el comportamiento de tejido conjuntivo subyacente.

Existen diferentes tipos de epitelios: el plano simple se encuentra en el sistema vascular, en cavidades del organismo, entre otros, su función principal es el intercambio, la barrera en el sistema nervioso central, intercambio y lubricación. Cubico simple, se encuentra en pequeños conductos de glándulas exocrinas, superficie del ovario, etc., su función es absorción y conducción, barrera, absorción y secreción. Cilíndrico simple: está en el intestino delgado y colon y vascula biliar, su función es absorción y secreción. Seudoestratificado su ubicación es en la traque y árbol bronquial, conducto deferente, su función es secreción y conducción. Plano estratificado, se ubica en la epidermis y en la vagina, su función es barrera y protección. Cubico estratificado, su ubicación es en los conductos de las glándulas sudoríparas y unión anorrectal, su función es barrera y conducción. Cilíndrico estratificado esta en los grandes conductos de las glándulas exocrinas, unión anorrectal, su función es barrera y conducción. De transición (urotelio) se encuentra en los cálices renales, uréteres, vejiga y en la uretra, su función es barrera y distensibilidad.

Función epitelial: la secreción en estómago y glándulas gástricas. Absorción en túbulos contorneados distales del riñón, intestino. Transporte por medio de los cilios o a través del tejido conjuntivo. Protección en epidermis y epitelio de transición de la vejiga. Función receptora es recibir y traducir estímulos externos como epitelio olfatorio y retina del ojo.

Las células epiteliales presentan una polaridad bien definida. Tienen una región apical, una región lateral y una región basal.

Su función es crear una barrera totalmente funcional entre células adyacentes. Los complejos de unión se forman en las regiones laterales de las células epiteliales.