



Mi Universidad

Ensayo

Nombre del alumno: Hannia González Macías

Nombre del tema: Epitelio (Tejido epitelial)

Grado: 1er semestre Grupo: "A"

Nombre de la materia: Microanatomía

Nombre del profesor: Dr. Guillermo Del Solar Villarreal

Licenciatura: Medicina Humana

Tapachula, Chiapas. 15 de septiembre del 2022

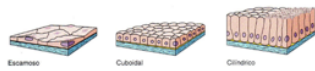
Introducción

El tejido epitelial es considerado de recubrimiento o cobertura de las glándulas especialmente, las glándulas son órganos compuestos por células especializadas en secretar (proceso de fabricación y expulsión). Todas las sustancias que el cuerpo deshecho o absorbe es a través del epitelio, por lo tanto, cuenta con la función de absorción, filtración, secreción y protección.

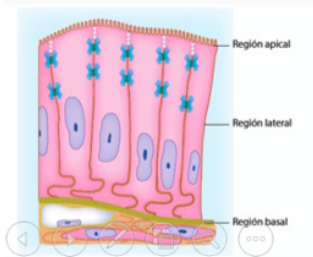
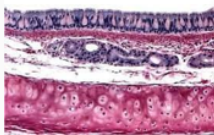
Algunas de las características especiales es que sus células unidas forman laminas continuas. La clasificación del tejido epitelial se debe a la disposición de sus células (capas), es simple cuando posee una sola capa de células, estratificado cuando posee dos o más capas de células, y pseudoestratificado cuando posee una sola capa, pero por la apariencia se perciben varias; también las clasificamos por la forma de sus células, como escamosas su porción es plana o pavimentosa, cuboidal o cúbicas, y columnares o sea cilíndricas; estas simplemente son características físicas de los epitelios.



Hannia González Macías



Tejido epitelial Epitelio



Estructuras epiteliales

Recubre las cavidades corporales y forma glándulas.
Clasificación:
-Epitelio simple
-Epitelio estratificado
-Epitelio seudoestratificado
-Epitelio transicional (urotelio)

Región apical

- Región apical
- Microvellosidades
- Estereocilios (estereovellosidades)
- Cilios móviles
- Cilios primarios (monocilios)

Región basal

- Región basal
- Membrana basal
- Lámina basal, lámina reticular
- Adhesiones focales
- Hemidesmosomas



Región lateral

Presencia de moléculas de adhesión celular, forman complejos de unión.

- Unión (estrecha) de la zona ocluyente
- Uniones adherentes
- Zónula adherente
- Uniones comunicantes (de hendidura)

Glándulas

Clasificadas según la manera en la que liberan sus productos de secreción.

- Exocrinas
- Endocrinas

Renovación de las células epiteliales

Su remplazo se produce por división mitótica de las células madre.

Conclusión

Podemos concluir como el tejido epitelial rige cobertura, entre estas se encuentra la piel y el revestimiento de varios conductos en el interior del cuerpo. Las células epiteliales poseen rasgos principales: están dispuestas muy cercas de otras y se adhieren entre sí por medio de uniones intercelulares específicas; tienen polaridad funcional y morfológica (las diferentes funciones se asocian con las regiones apical, lateral y basal) y su superficie basar está adherida a una membrana basal subyacente.

Las células epiteliales pertenecen a la categoría de las poblaciones celulares de renovación continua. Las células de remplazo se producen por división mitótica de las células madre en los adultos, las cuales residen en diferentes sitios (nichos) en varios epitelios.

Bibliografía

- (Wojciech Pawlina, MD, FAAA; (fallecido), Michael H. Ross PhD, págs. 116-160)