



Cuadro sinóptico

Nombre del Alumno: Carol Sofia Mendez Ruiz

Nombre del tema: cuadro sinóptico tejido epitelial

Parcial: Primer parcial

Nombre de la Materia: microanatomía

Nombre del profesor: leyber bersain Martínez Vázquez

Nombre de la Licenciatura: Medicina humana



San Cristóbal de las casas, Chiapas. A 18 de septiembre del 202

Tejido epitelial

¿Qué es?

Este tejido se caracteriza porque sus células están unidas muy estrechamente entre ellas. Se puede afirmar que no posee sustancia intercelular o ésta es muy escasa. Es un tejido que carece, en la gran mayoría de los casos, de irrigación e inervación. sanguíneos y linfáticos y terminaciones nerviosas. Este tejido se integra con una o varias capas de células), pero crece sobre un tejido conectivo subyacente rico en vasos, al cual se une mediante una capa de sostén extracelular denominada membrana basal

Función

Las funciones del epitelio son variadas. La superficie libre protege contra el estrés mecánico, el acceso de microorganismos, la pérdida de agua y, por otro lado, tiene una participación importante en el sentido del tacto. En las superficies internas su función, en la mayor parte de los casos, es de absorción o secreción y, en otros casos, funciona tan sólo como barrera de protección.

- Secreción de muco, enzimas, hormonas
- Función receptora, recibir, percibir estímulos externos
- Protección de los tejidos subyacentes del cuerpo ante abrasiones y lesiones.

Características

Las células epiteliales poseen tres características: a) se adhieren entre sí por medio de uniones intercelulares especializadas; estas estructuras relacionadas con la membrana plasmática contribuyen a la adherencia y comunicación entre las células; b) la región basal posee una superficie de contacto entre las células epiteliales y el tejido conectivo subyacente llamada membrana basal, y c) tienen una región apical, una región lateral y una región basal, cada una de ellas con funciones diferentes

Clasificación

Se clasifican según:

- Morfología: Formas de células. Planos, cúbicos, cilíndricos
- Número de capas: Simples o monoestratificado, pseudoestratificado, estratificado
- Estructura química, física y biológicas: Membrana celular, Microvellosidad, Polaridad

Clasificación general del tejido epitelial

1. Epitelio plano simple o monoestratificado
2. Epitelio cubico simple
3. Epitelio cilíndrico ciliado simple
4. Epitelio no ciliado simple
5. Epitelio cilíndrico ciliado pseudoestratificado
6. Epitelio cilíndrico no ciliado pseudoestratificado
7. Epitelio plano estratificado mucoso
8. Epitelio plano estratificado queratinizado
9. Epitelio cubico estratificado
10. Epitelio cilíndrico estratificado
11. Epitelio de transición
12. Epitelio plano estratificado
13. Epitelio cubico estratificado
14. Epitelio cilíndrico estratificado

Bibliografía:

- Biología celular y tisular, 2e, T. A. de Histología. (s. f.). *Tejido epitelial*. Access medicina. Recuperado 18 de septiembre de 2022, de <https://accessmedicina.mhmedical.com/content.aspx?bookid=1506&ionid=98182304>
- castell, andres. (s. f.). *Tejido epitelial*. PÁGINA WEB INTERACTIVA DE BIOLOGÍA CELULAR Y TISULAR. Recuperado 18 de septiembre de 2022, de [http://www.facmed.unam.mx/deptos/biocetis/Doc/Tutorial/tejidos_archivos/PPage416.htm](http://www.facmed.unam.mx/deptos/biocetis/Doc/Tutorial/tejidos_archivos/Page416.htm)
- Montalvo arenas, cesar eduardo. (2010, 20 octubre). *tejido epitelial glandular*. UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO. Recuperado 18 de septiembre de 2022, de https://bct.facmed.unam.mx/wp-content/uploads/2018/08/epitelio_apunte_10.pdf