Karen Lizeth Nájera Carpio
1 – “A”
MICROANATOMIA
GFB. LEYBER BERSAIN MARTINES VAZQUEZ

Tejido epitelial

Características

Limitan cavidades internas como las superficies libres del cuerpo.

Se puede originar del ectodermo, mesodermo o endodermo, soportan las tensiones mecánicas, por los filamentos proteicos

Células estrechamente unidas entre si, se apoyan sobre una membrana basal.

Clasificación

Epitelios Glandulares

Unicelulares, producen hormonas paracrinas y endocrinas.
tiroides, tubo gastrointestinal, páncreas, aparato respiratorio

Multicelulares, tubulosa (GI. Endometrial, GI. Sudorípara), acinar simple (GI.parauretral y periuretral), acinar simple ramificada (GI. Sebácea y cardial), tubular compuesta (GI. Brunner del duodeno),acinar compuesta (GI. del páncreas exocrino), túbulo acinosa (GI. Salivales y bulbouretrales)

Epitelios de Revestimiento

Según su numero de estratos

Simple
Plano: endotelio, mesotelio.
Cubica: plexos coroideo, revestimiento ovárico.
Cilíndrico: vesícula biliar, trompa de Falopio.

Pseudoestratificado.
Epitelio respiratorio: tráquea, bronquios

Estratificado.
Plano: epidermis
Cúbico: Gi. Sudoríparas, unión anorrectal.
Polimorfo: vejiga, uréteres, uretra
Cilíndrico: conjuntiva del ojo, parte de uretra masculina.

Función

Transporte transcelular de moléculas a través de capas epiteliales (Secreción, absorción, reproducción, sensorial)

Protección. Tejido subyacente del cuerpo de abrasiones y lesiones

Especializaciones de la membrana basal

- Uniones oclusivas o Zonula occludens.
- Zonulas adherentes-uniones anclantes.
- Maculas adherentes-uniones anclantes.
- Uniones comunicantes: permiten el intercambio de moléculas entre las células