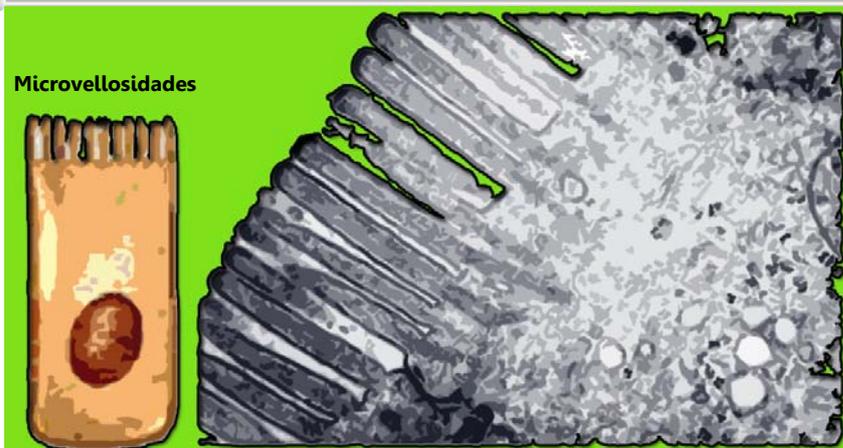


Cilíndrico Pseudoestratificado:

Todas las células se encuentran unidas a la membrana basal aunque no todas alcanzan la superficie.

Función: secreción y movimiento de moco.
Ej: conductos de glándulas; tráquea (variedad ciliada).



Microvellosidades

Microvellosidades:

Las microvellosidades son prolongaciones de la membrana plasmática en forma de dedos que tienen como función aumentar la superficie de contacto de una zona. Por ejemplo encontramos microvellosidades en las células absortivas del intestino, en los túbulos renales y en la córnea.

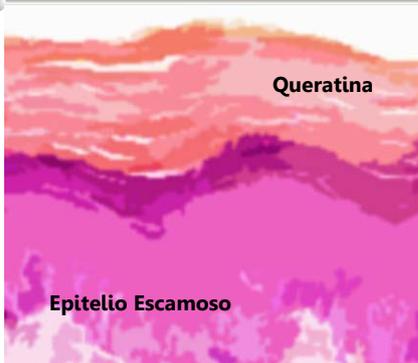
2

ESTRATIFICADOS



Escamoso NO Queratinizado:

Varias capas de células; escamosas superficiales; cúbicas o cilíndricas profundas.
Función: protección. Presentes en mucosas de boca y vagina.



Queratina

Epitelio Escamoso

Escamoso Queratinizado:

Previene la deshidratación y una de sus funciones es aislar del calor y sustancias nocivas. Ej. Piel



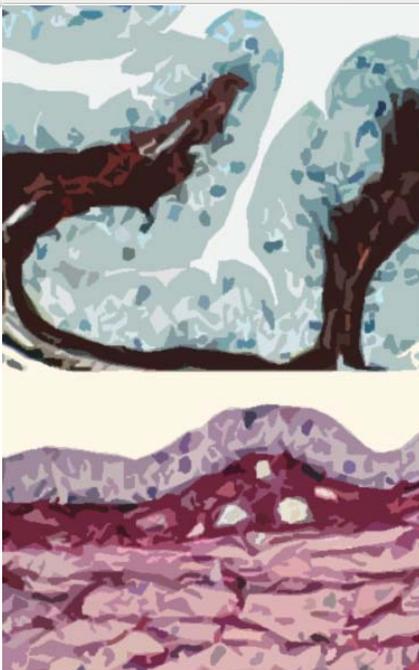
Cúbico:

Las células superficiales tienen forma cúbica. Función: Protección. Ej. Conductos de glándulas sudoríparas, uretra.



Cilíndrico:

Varias capas de células poliédricas; cilíndricas superficiales. Función: Protección y secreción. Ej. Conductos excretores de glándulas, uretra y capa mucosa próxima al ano.



De transición Varía de escamoso estratificado a cúbico estratificado.

Función: Permite la distensión. Ej.: ciertas partes de los uréteres y de la uretra y vejiga urinaria.

En los epitelios estratificados, las células basales se replican continuamente. A medida que aparecen células nuevas las de la capa basal se desplazan hacia arriba y afuera empujando a las de las capas más externas. Cuando las células se alejan de la capa basal y por lo tanto de la irrigación sanguínea se deshidratan, se arrugan y se endurecen. En la superficie las células pierden sus uniones y se desprenden con el roce. Las células viejas se descaman y son sustituidas por nuevas que están emergiendo constantemente. Tejido Epitelial Glandular: Especializado en la actividad secretora. Las glándulas pueden ser de secreción exócrina o endócrina.



Glándulas de Secreción Exócrina:

Son aquellas que liberan su secreción hacia conductos que la llevan fuera del cuerpo o al interior de órganos huecos. Producen moco, sudor, cerumen, leche, enzimas digestivas.

Según la forma en que liberan su secreción se clasifican en:

- Holócrinas
- Apócrinas
- Merócrinas