

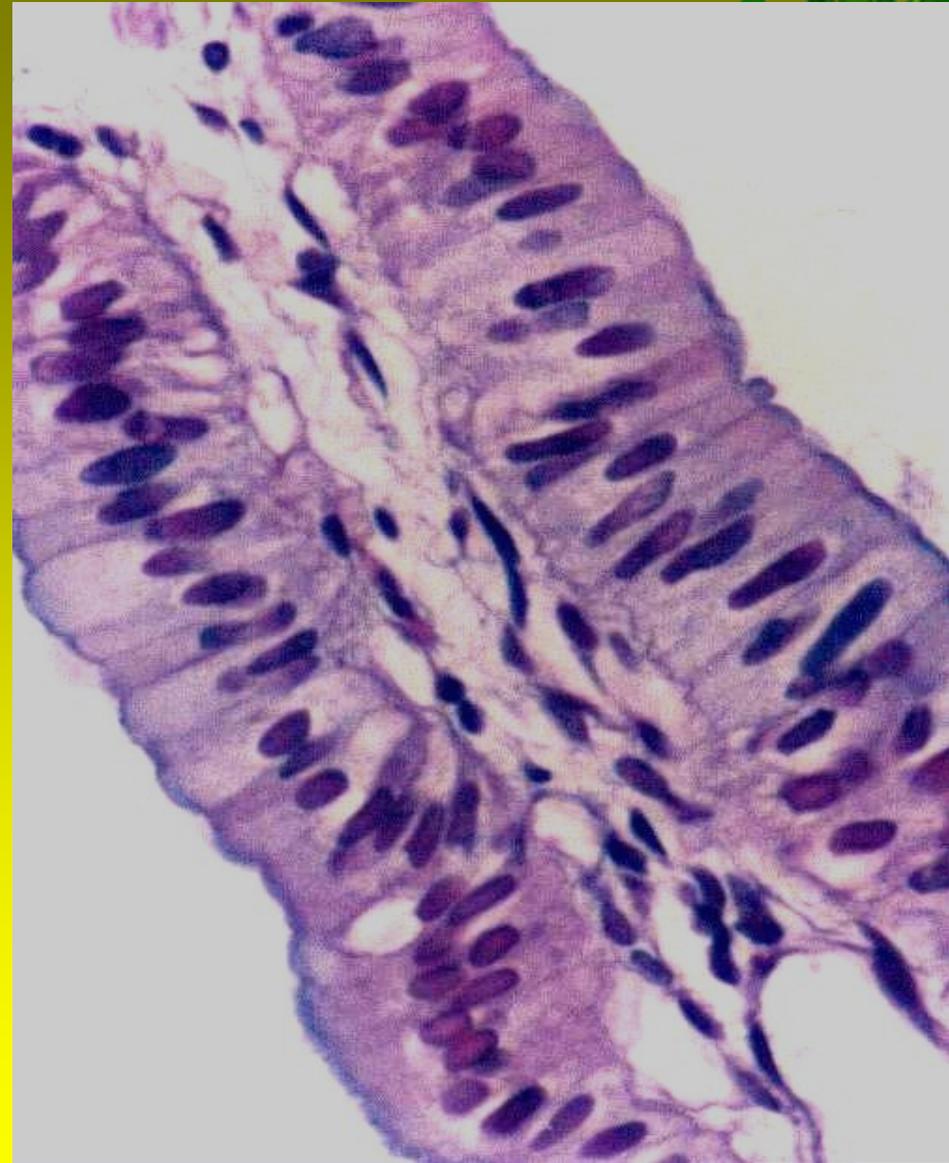
EPITELIOS DE REVESTIMIENTO

M. FUENZALIDA



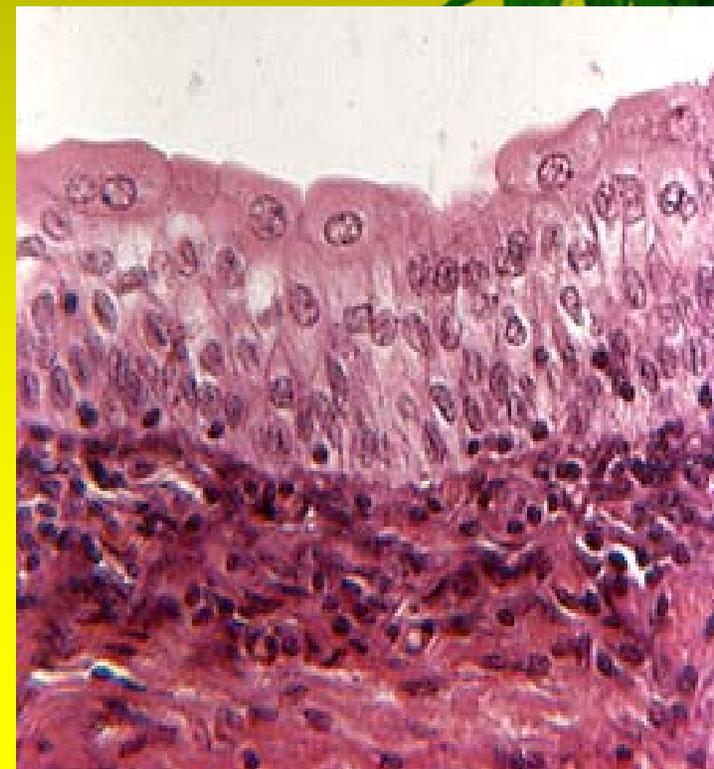
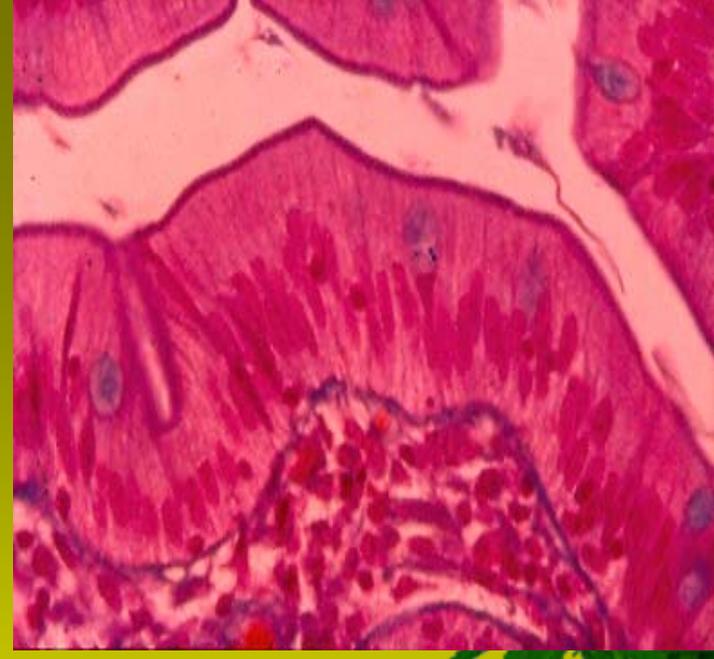
Epitelios de Revestimiento

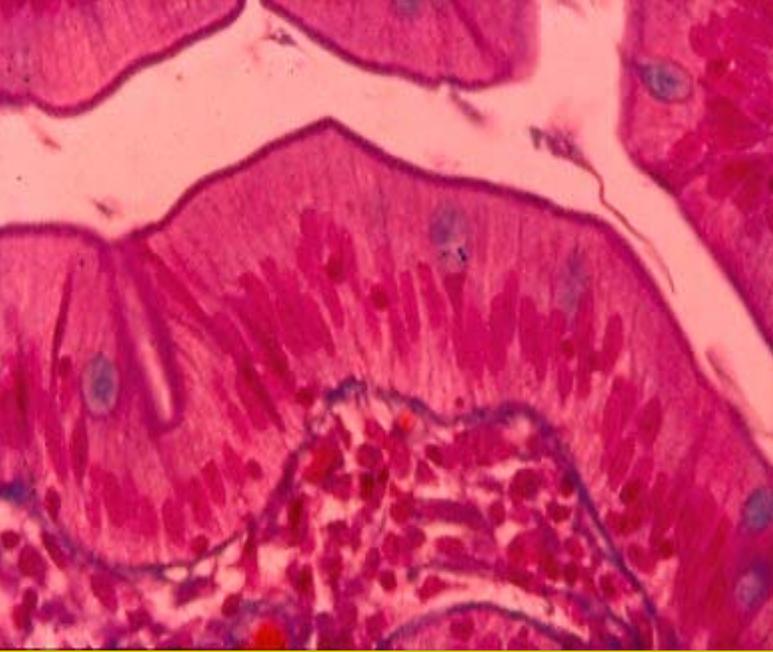
Son aquellos epitelios que revisten superficies externas o internas



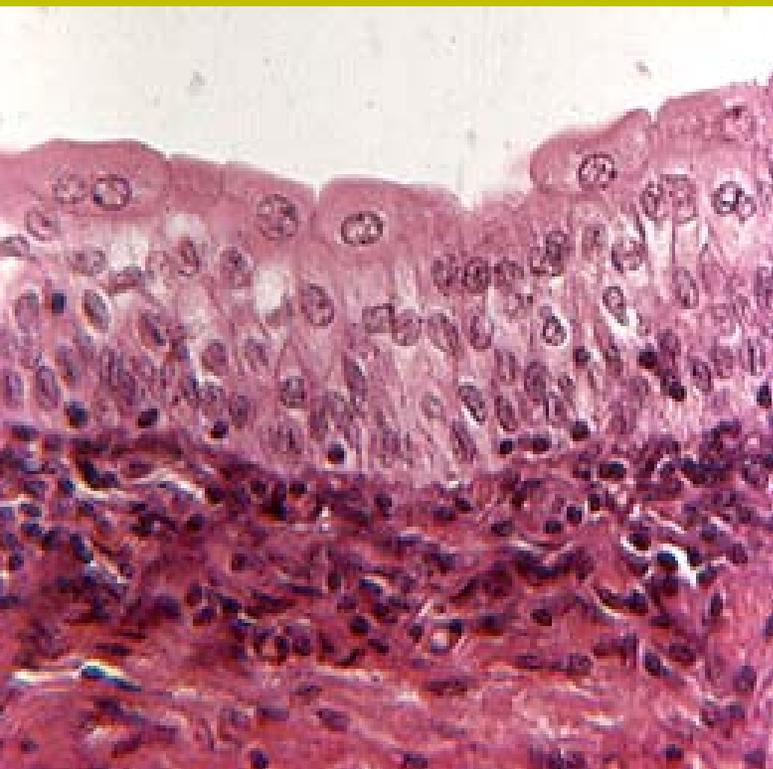
CARACTERÍSTICAS

- Céls. planas, cúbicas o cilíndricas
- Céls. ubicadas unas al lado de las otras
- Una o varias capas
- En la base la lámina basal
- Sin vasos sanguíneos
- Por debajo tej. conjuntivo





MONOESTRATIFICADOS
O SIMPLES



PLURIESTRATIFICADOS
O ESTRATIFICADOS



EPITELIOS MONOESTRATIFICADOS O SIMPLES

¿Cómo se denominan?

1. Por el número de capas del epitelio:

-monoestratificado

2. Por la forma de las células que lo constituyen:

-plano

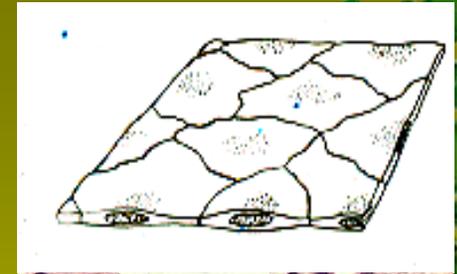
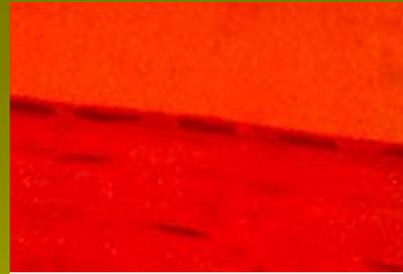
-cúbico

-prismático o cilíndrico

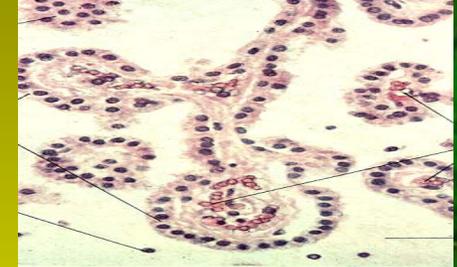


VARIEDADES DE EPITELIOS MONOESTRATIFICADOS

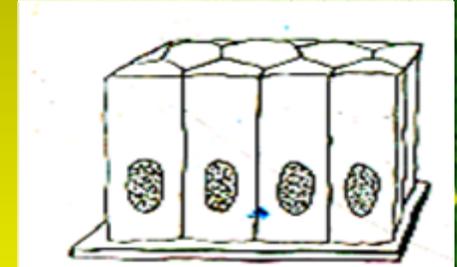
- monoestratificado plano



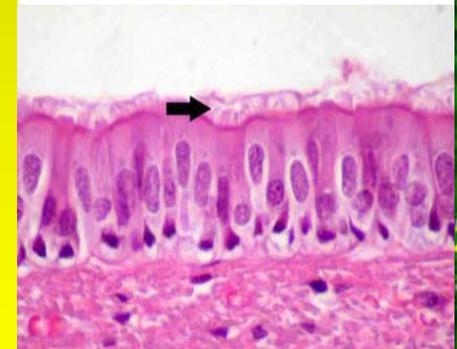
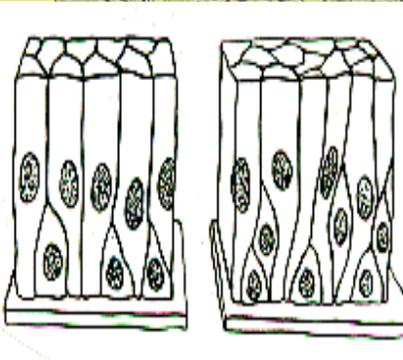
--monoestratificado cúbico



-monoestratificado cilíndrico



-pseudoeestratificado



EPITELIOS PLURIELSTRATIFICADOS O ESTRATIFICADOS

¿Cómo se denominan?

1. Por el número de capas que poseen:

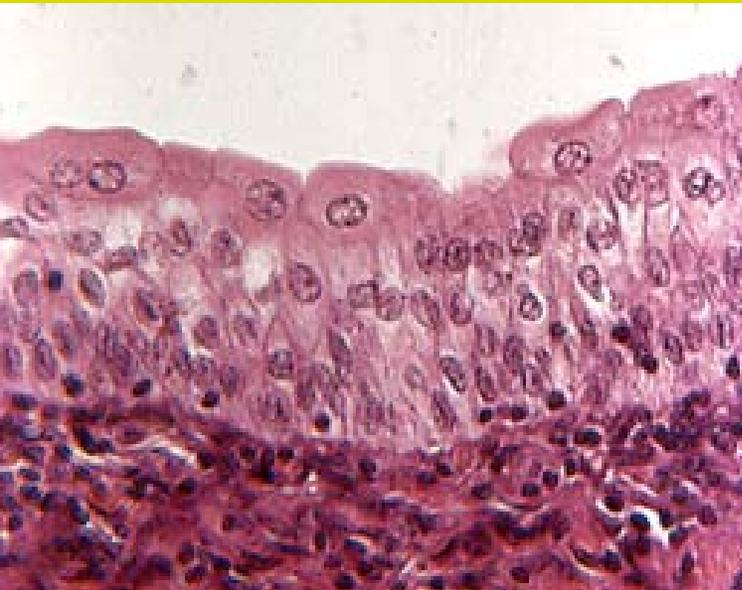
-pluriestratificado

2. Por la forma de las células de su superficie:

-planas

-cúbicas

-cilíndricas



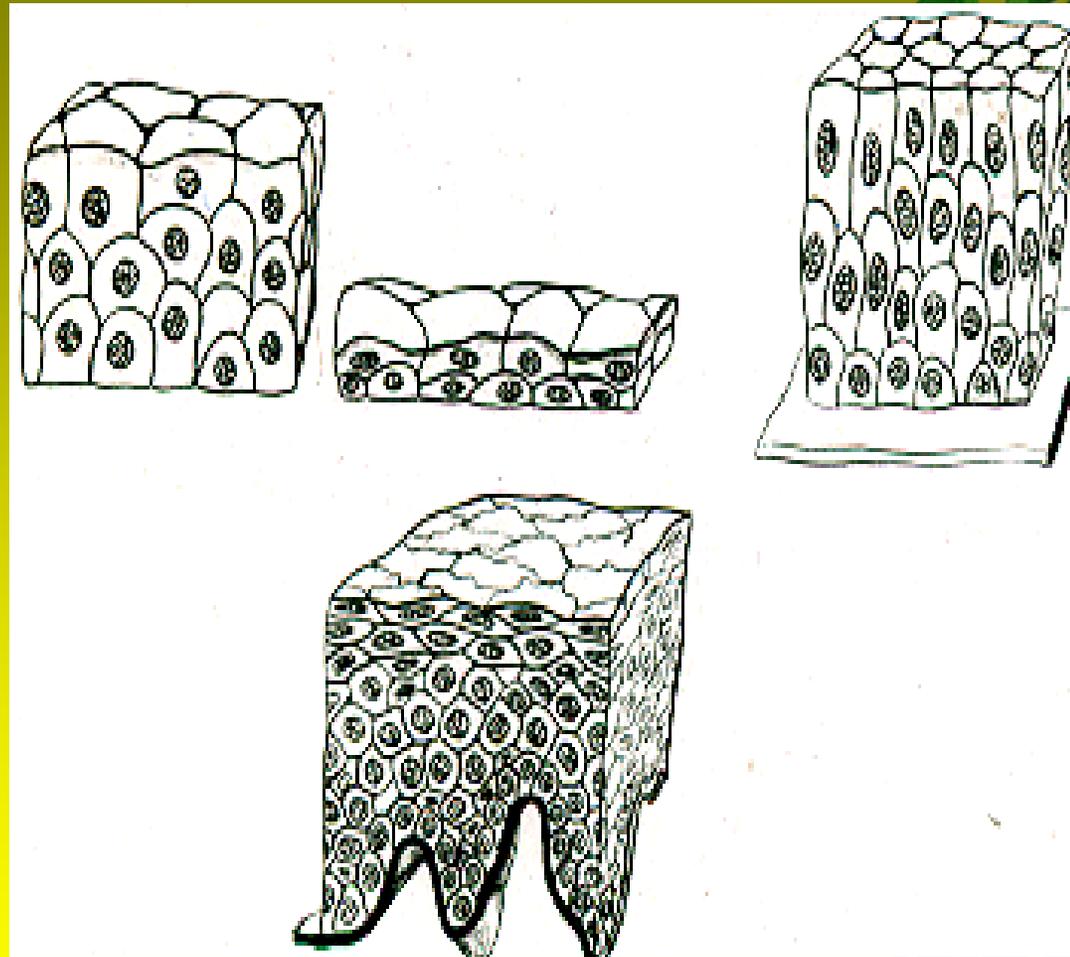
VARIEDADES DE EPITELIOS PLURISTRATIFICADOS

-pluriestratificado
plano

-pluriestratificado
cúbico

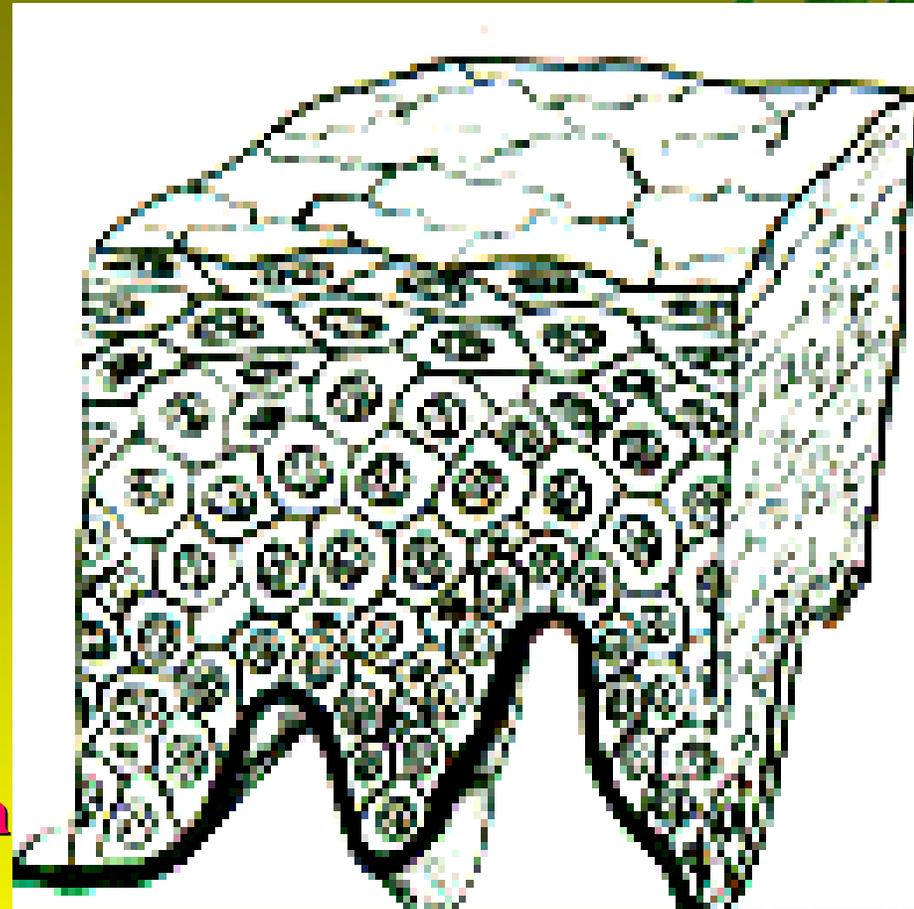
-pluriestratificado
cilíndrico

-polimorfo



Epitelio pluriestratificado plano – no cornificado

- muchas capas de célula
- capa superficial plana
- en la base: MB, y papilas conectivas
- superficie sin cornificación
- esófago, vagina, etc.*



Estratos :

- basal o germinativo
- poliédrico o poligonal
- plano



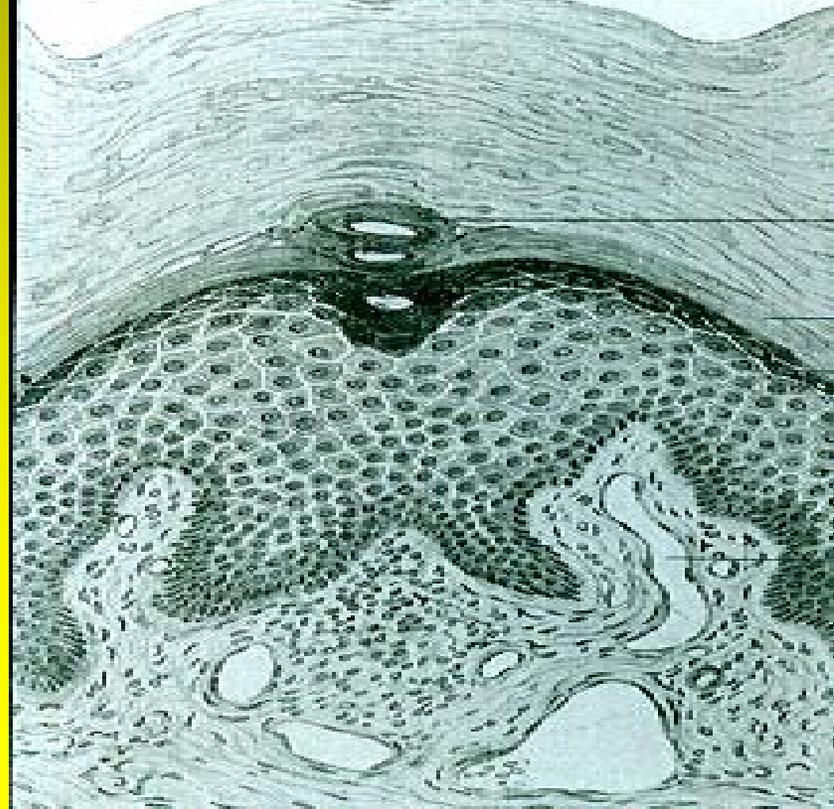
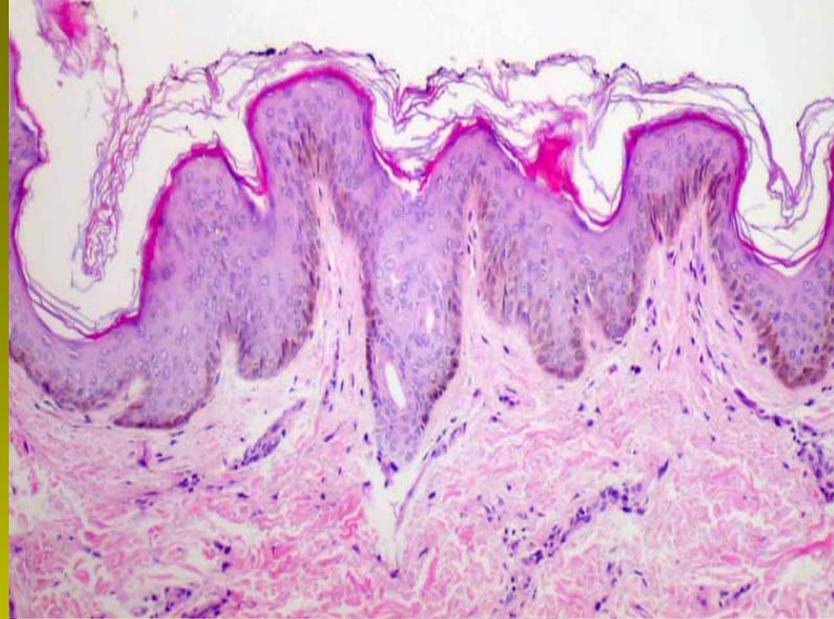
Epitelio pluriestratificado plano cornificado

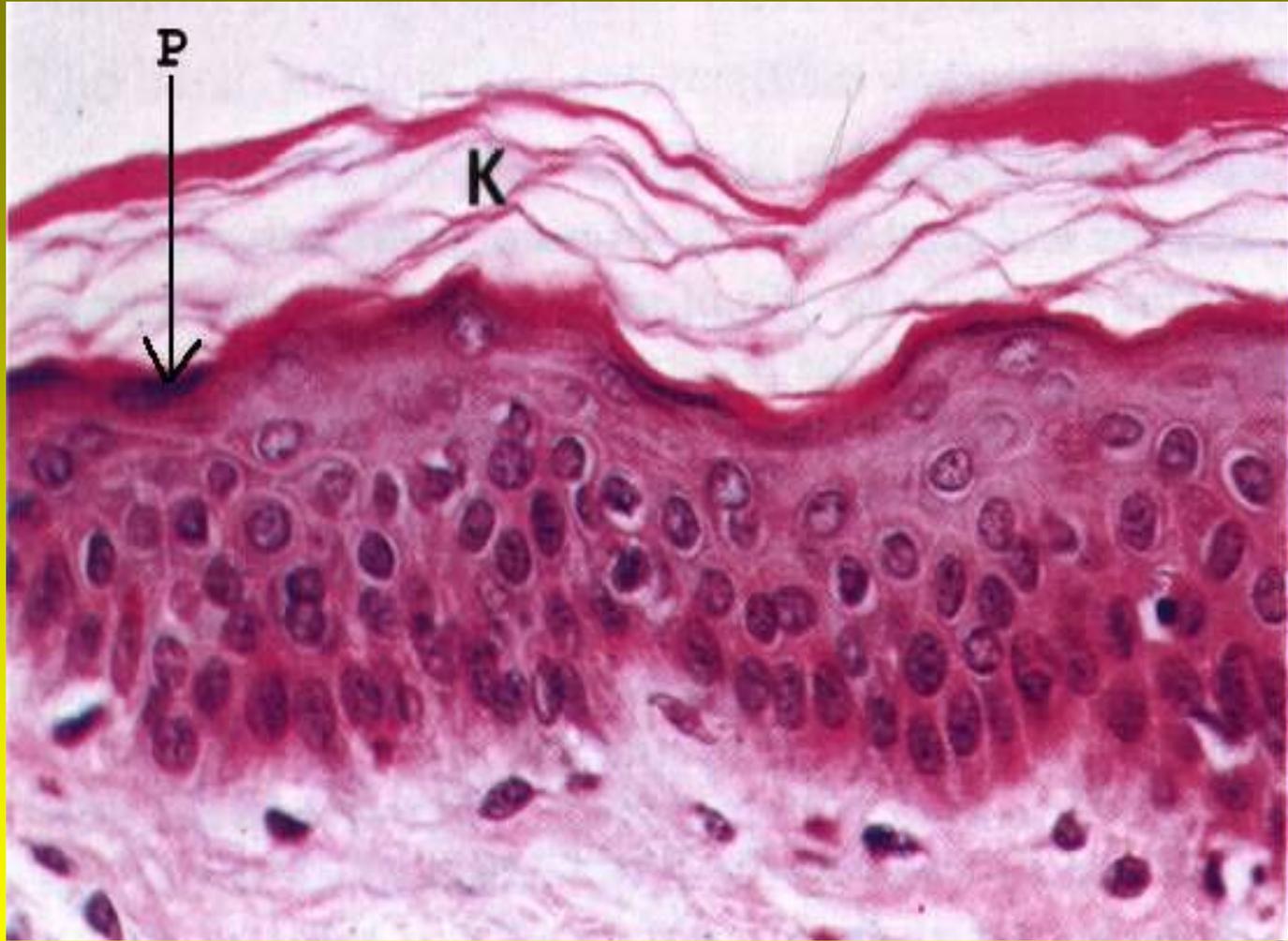
Estratos:

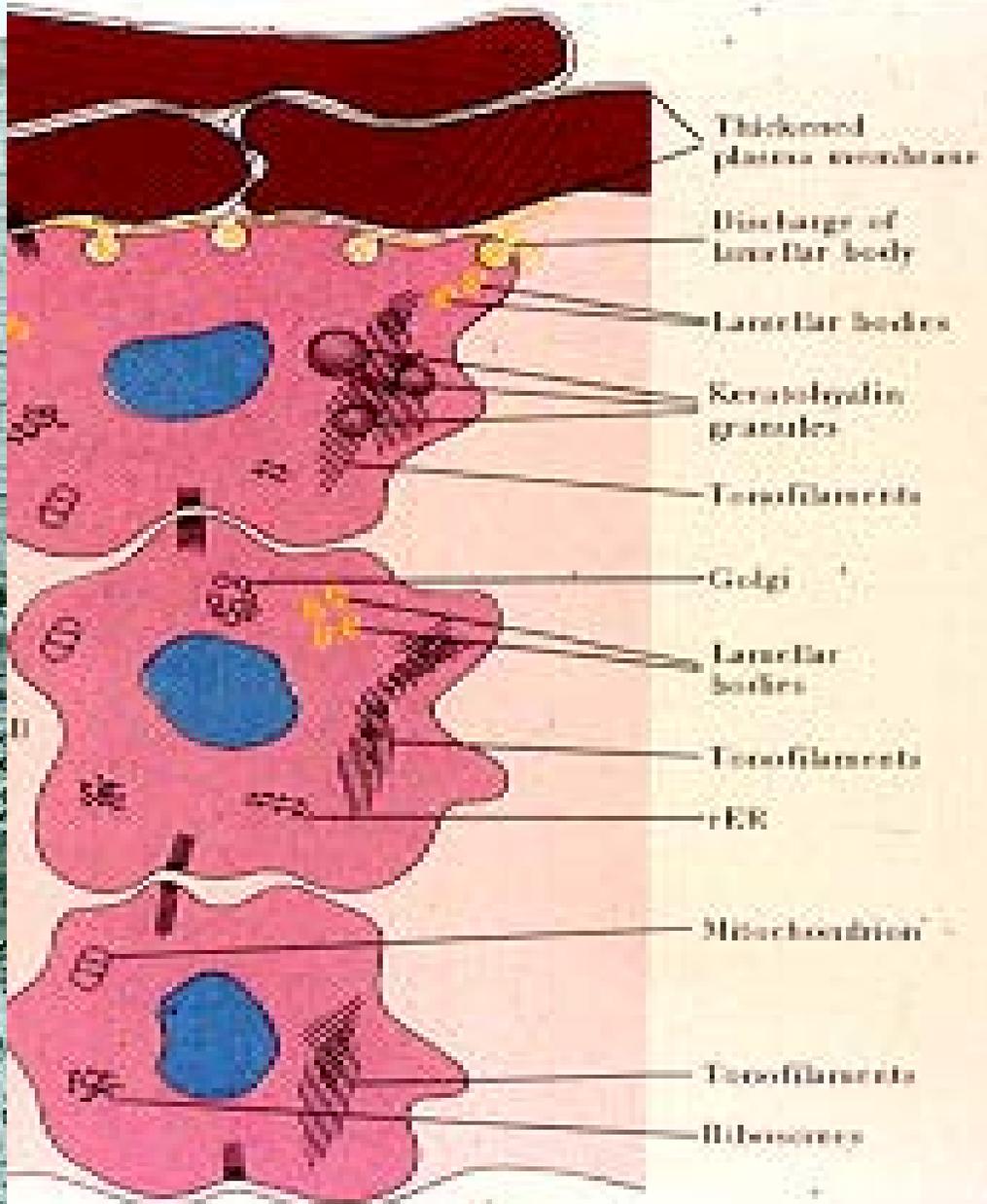
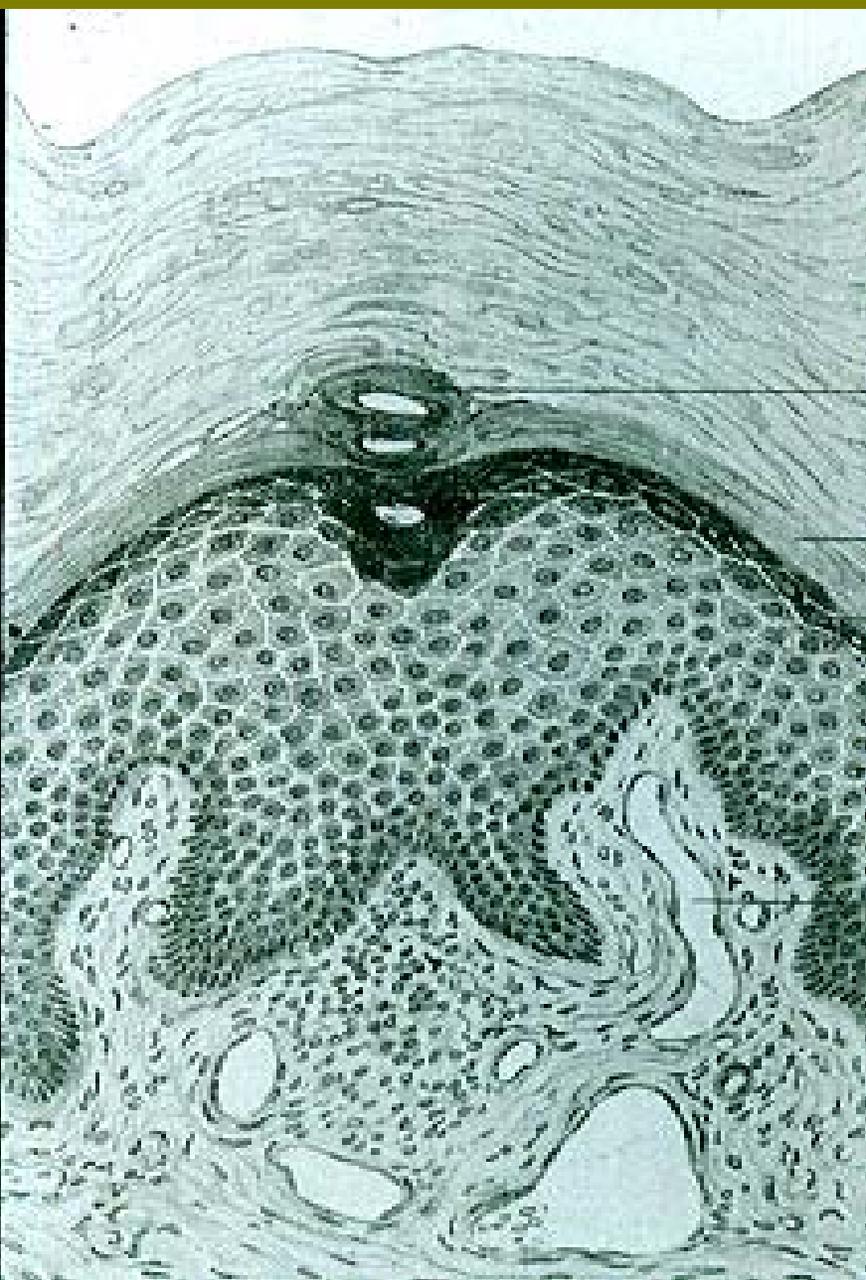
- Estrato basal o germinativo
- Estrato poliédrico o poligonal
- Estrato granuloso (gránulos de queratohialina)
- Estrato lúcido (eleidina)
- Estrato córneo o cornificación (escamas córneas)

Ubicación:

-Piel

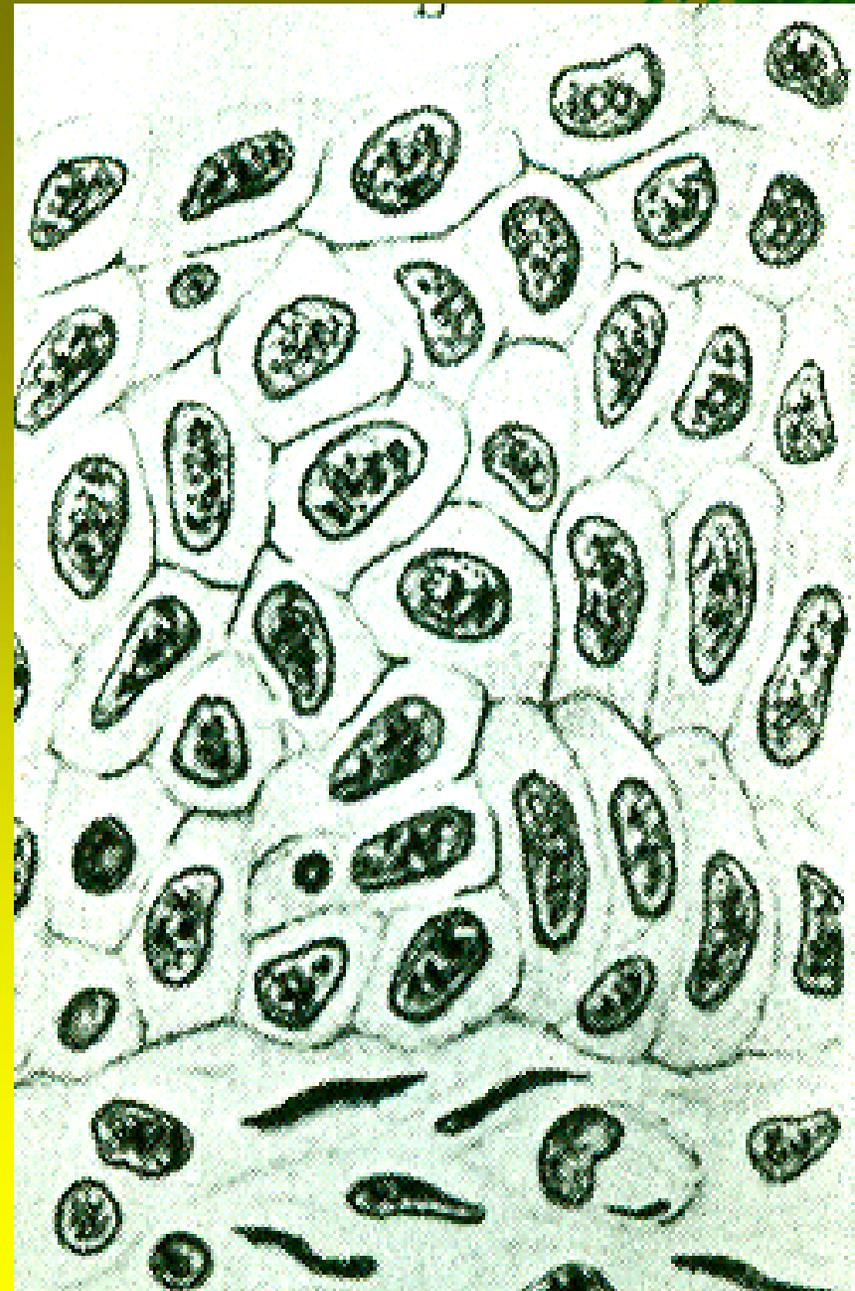






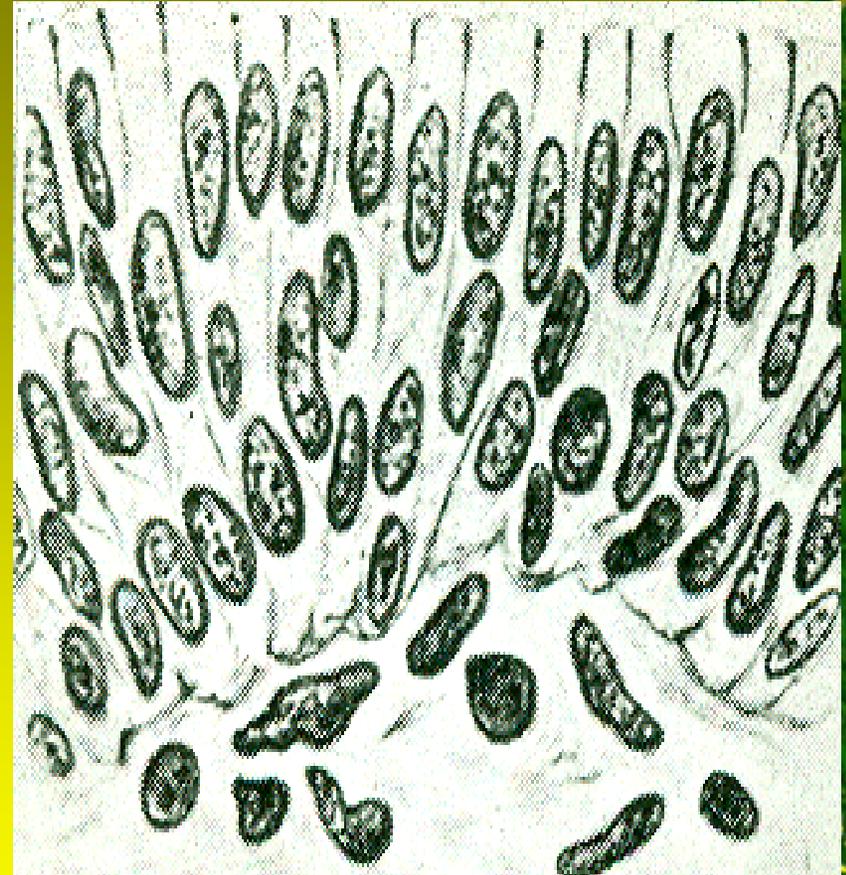
Epitelio pluriestratificado cúbico

- muchas capas celulares
- capa superficial de céls. cúbicas
- cond. excretores, tejidos embrionarios, etc.*



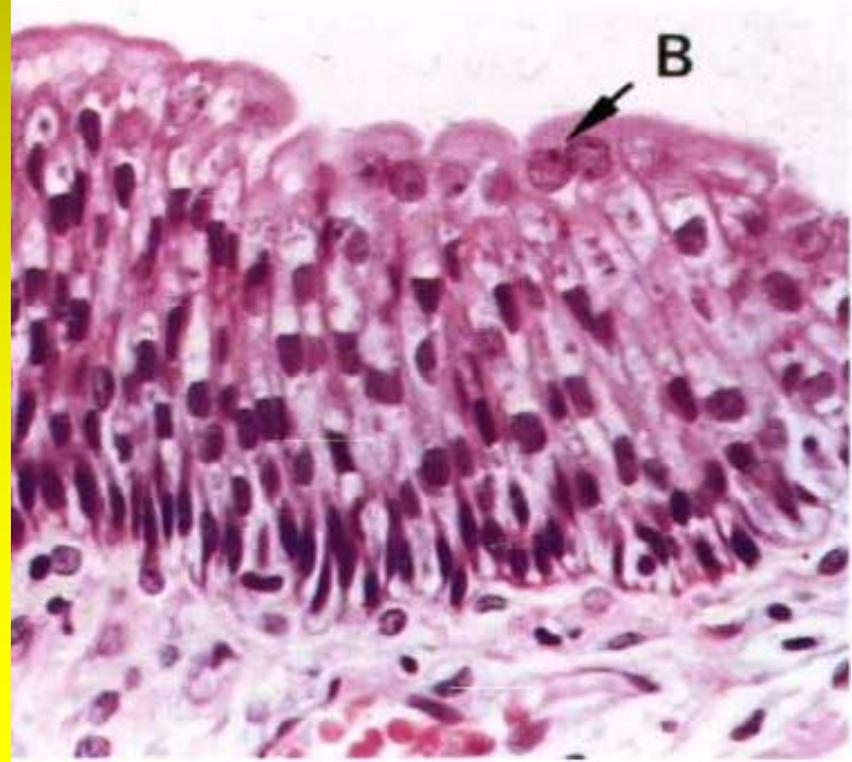
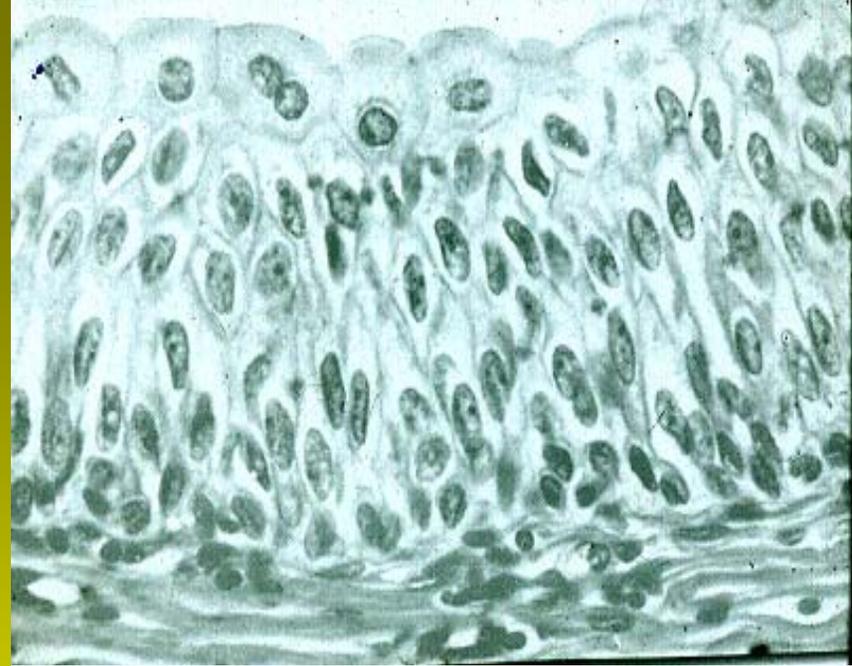
Epitelio pluriestratificado
cilíndrico

- muchas capas celulares
- las células superficiales son prismáticas o cilíndricas
- cond. excretores glandulares, tejidos embrionarios, etc.*



Epitelio polimorfo o de transición

- cambia su morfología según la fisiología del órgano en que se encuentra.
- estrato superficial (céls. en paragua).
- estrato de céls. en raqueta.
- estrato basal (céls. cúbicas)
- Vejija Urinaria, uréter.*



CITOESQUELETO

Conjunto de estructuras que se encuentran en el interior de la célula, y que, entre sus funciones, ayudan a mantener la forma celular.

*a. tonofilamentos

*b. filamentos de actina

*c. microtúbulos

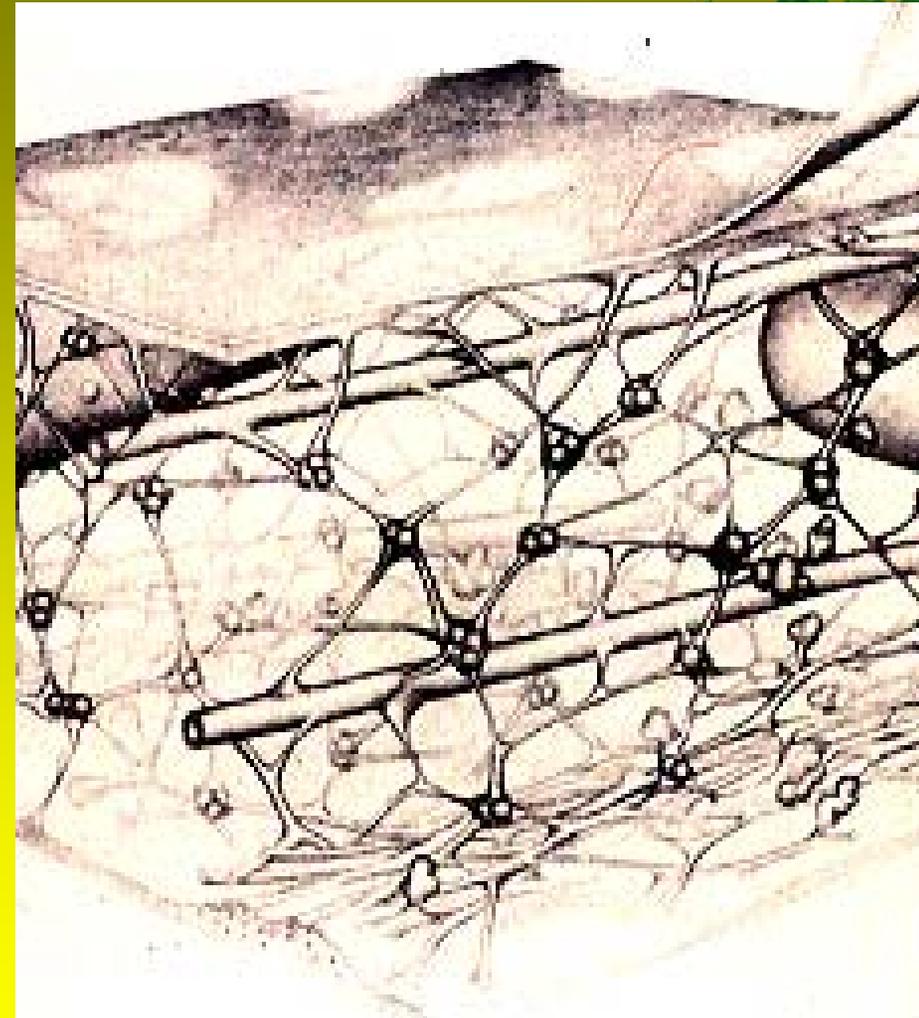
Funciones

*Mantenimiento y cambio de forma celular

*Estabilidad de las uniones

*Movimiento intracelular

*Organización de los organoides



MEMBRANA BASAL

- Estructura laminar ubicada en la base de todos los epitelios.
- Constituída por proteínas complejas, GAGs, colágeno.
- A M.O. sólo se vé con tincio nes especiales.



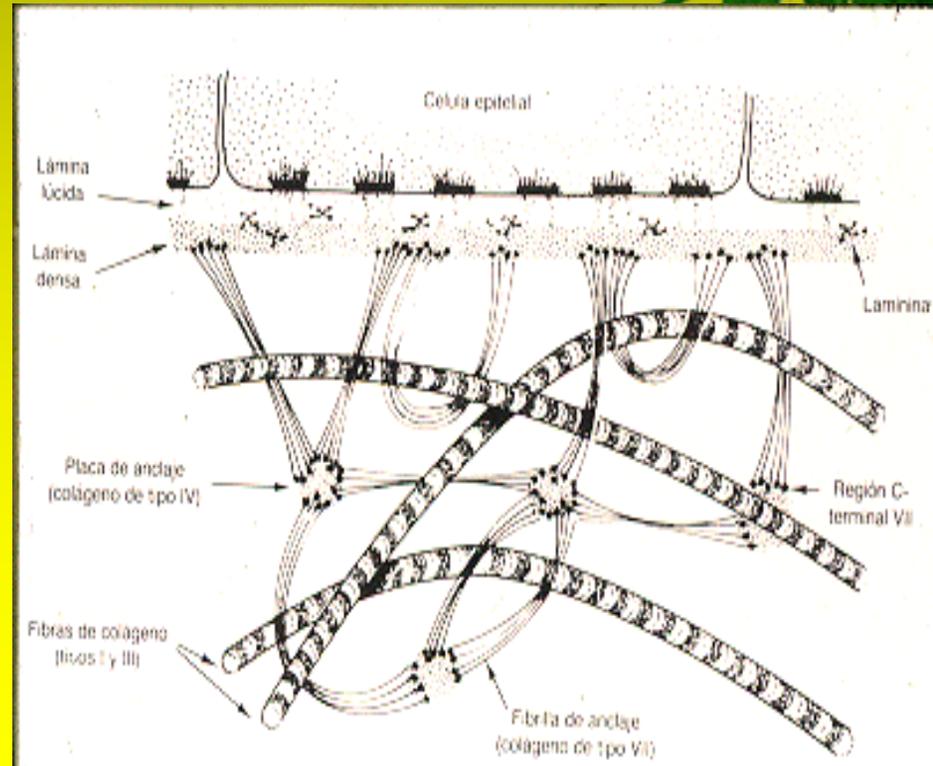
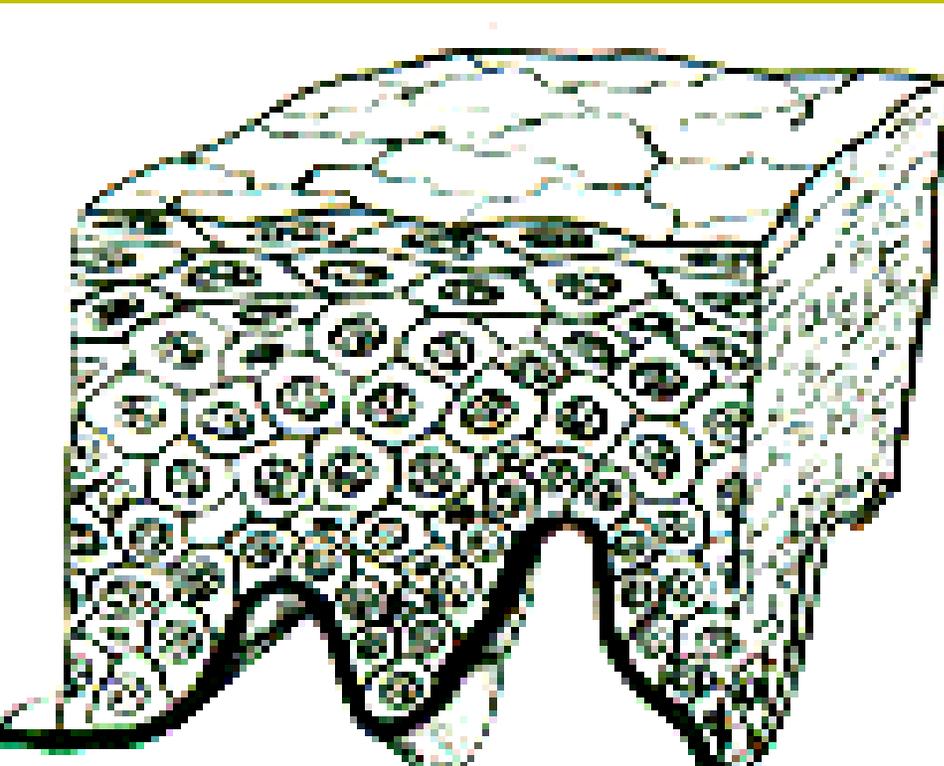
MEMBRANA BASAL (ME)

- Lámina Lúcida(Gp y Pg)
- Lámina Densa(colágeno IV)
- Refuerzo Fibrilar(colágeno III, VII)



Funciones de la Membrana Basal

1. Unión entre epitelio – tej. conjuntivo
2. Soporte firme y elástico del epitelio (colágeno IV)
3. Filtro pasivo (cargas(-)de pg–malla de colágeno IV)
4. Sustrato que guía a células en proceso de reparación.
5. Mediador en diferenciación celular en tej. embrionarios.

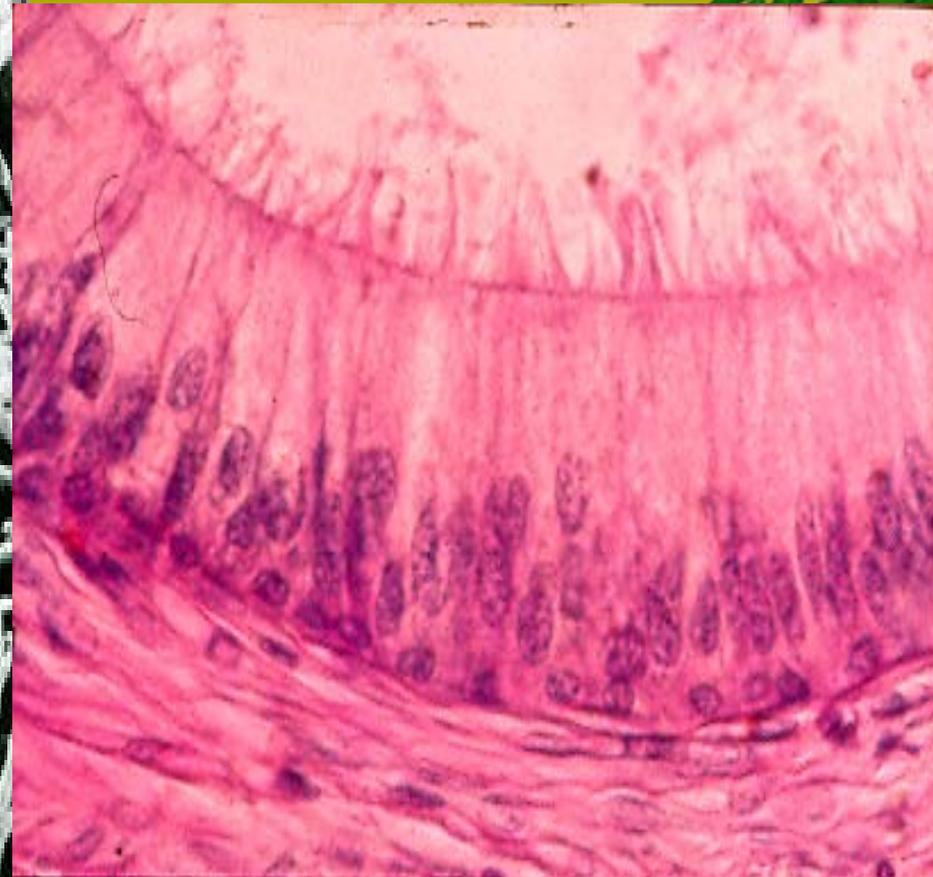


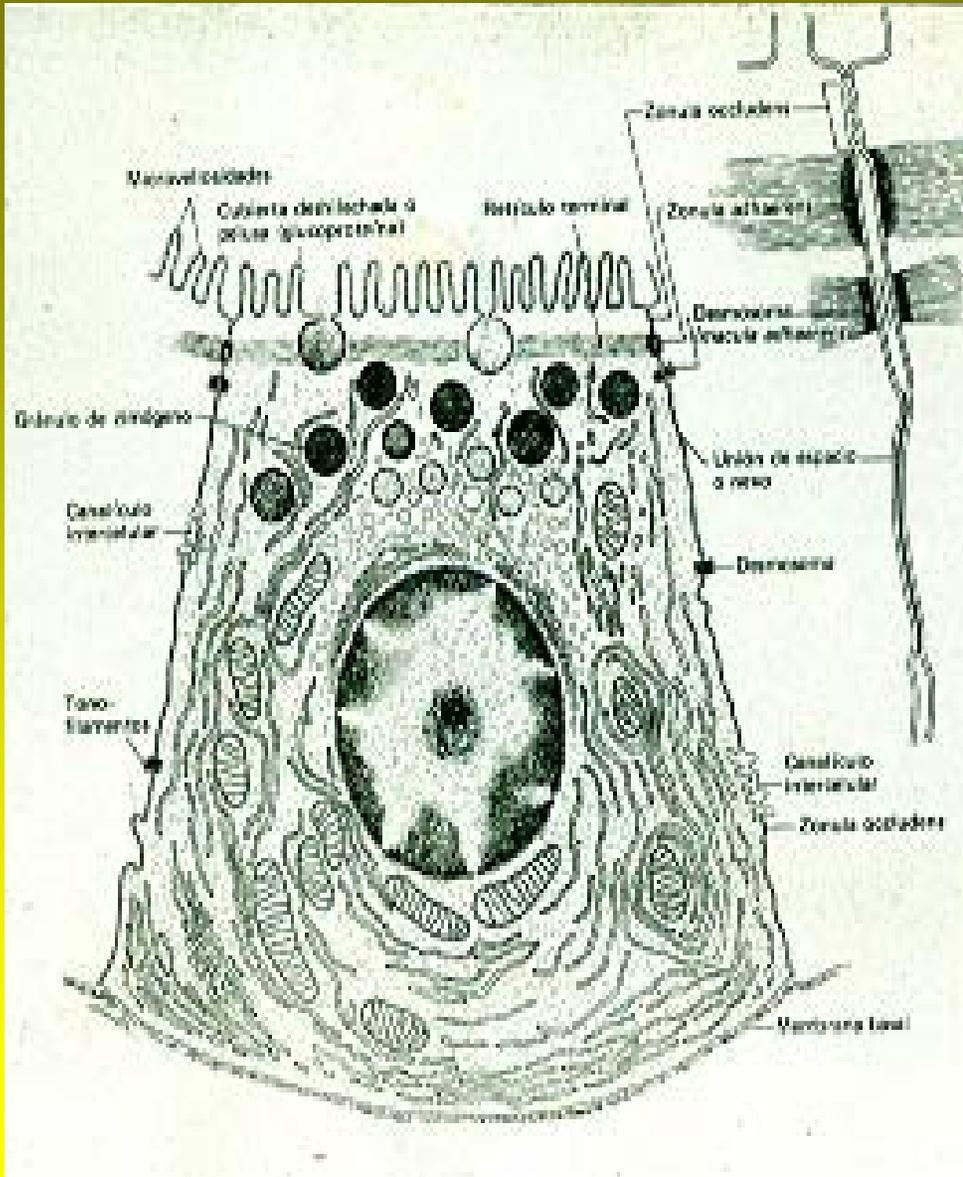
DIFERENCIACIONES APICALES

1. Microvellosidades

2. Cilios

3. Estereocilios



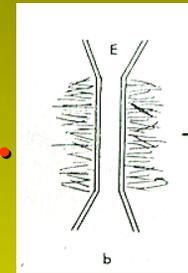


MEDIOS DE UNION

a. **Zónula ocludens**

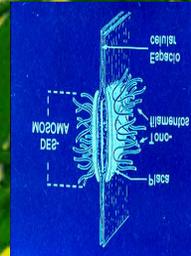


b.

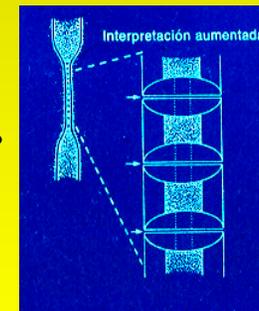


Zónula adherens

c. **Mácula adherens (desmosoma)**



d.



Nexus

fin



