

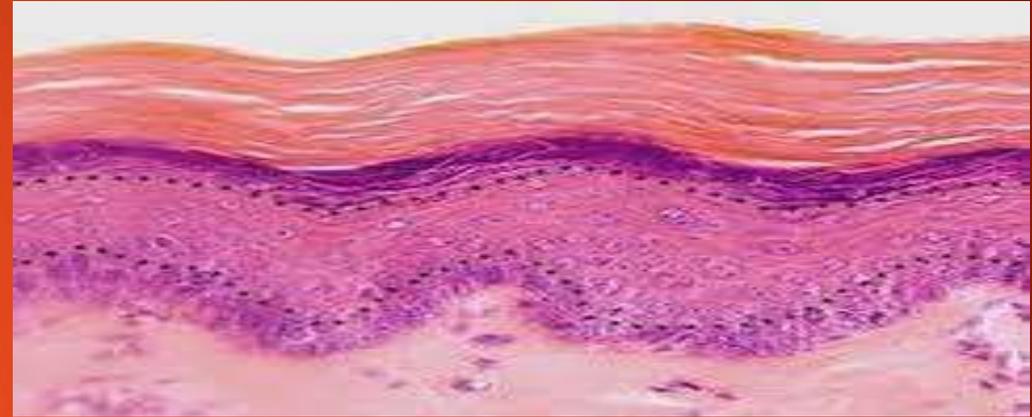
Capitulo 3 del libro Histología de Di Fiore.

TEMA :TEJIDO EPITELIAL.

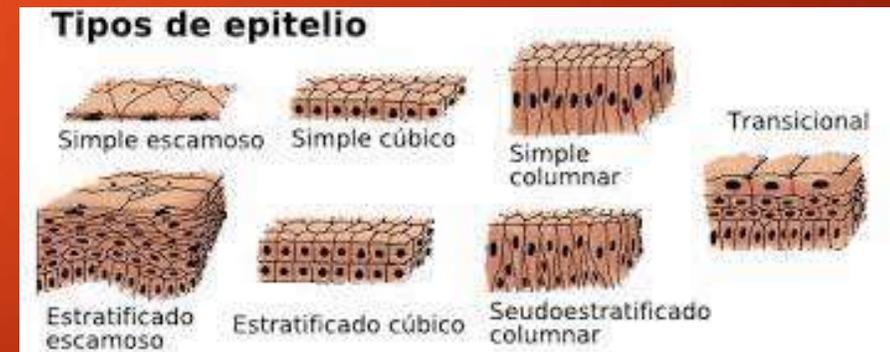
Angel Yahir Olan Ramos.

¿Qué es tejido el epitelial?

- ▶ Los tejidos epiteliales limitan tanto las cavidades internas como las superficies libres del cuerpo. La presencia de uniones especializadas entre sus células permite a los epitelios formar barreras para el movimiento de agua, solutos o células, desde un compartimiento corporal a otro. Se presentan de dos formas, denominadas epitelio de revestimiento y epitelio glandular.



Diferentes capas de células.



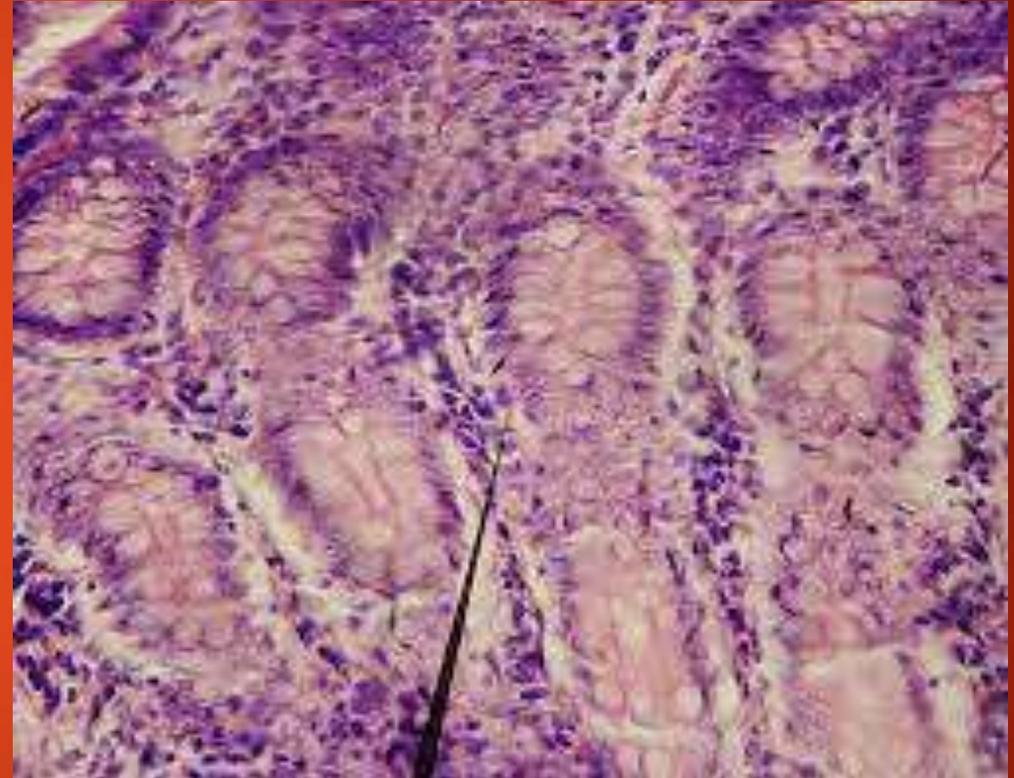
Epitelio de revestimiento

- ▶ Los epitelios de revestimiento tapizan las superficies del cuerpo, tanto la externa (piel) como las interiores, en particular las que limitan las cavidades (pleurales, peridica y peritoneal) y los conductos orgánicos (vasos sanguíneos, tubo intestinal, vías respiratorias, conductos excretorios de las glándulas, etc.)
- ▶ En los epitelios de revestimiento, la forma de las células puede ser irregular. El núcleo de las células también es plano.



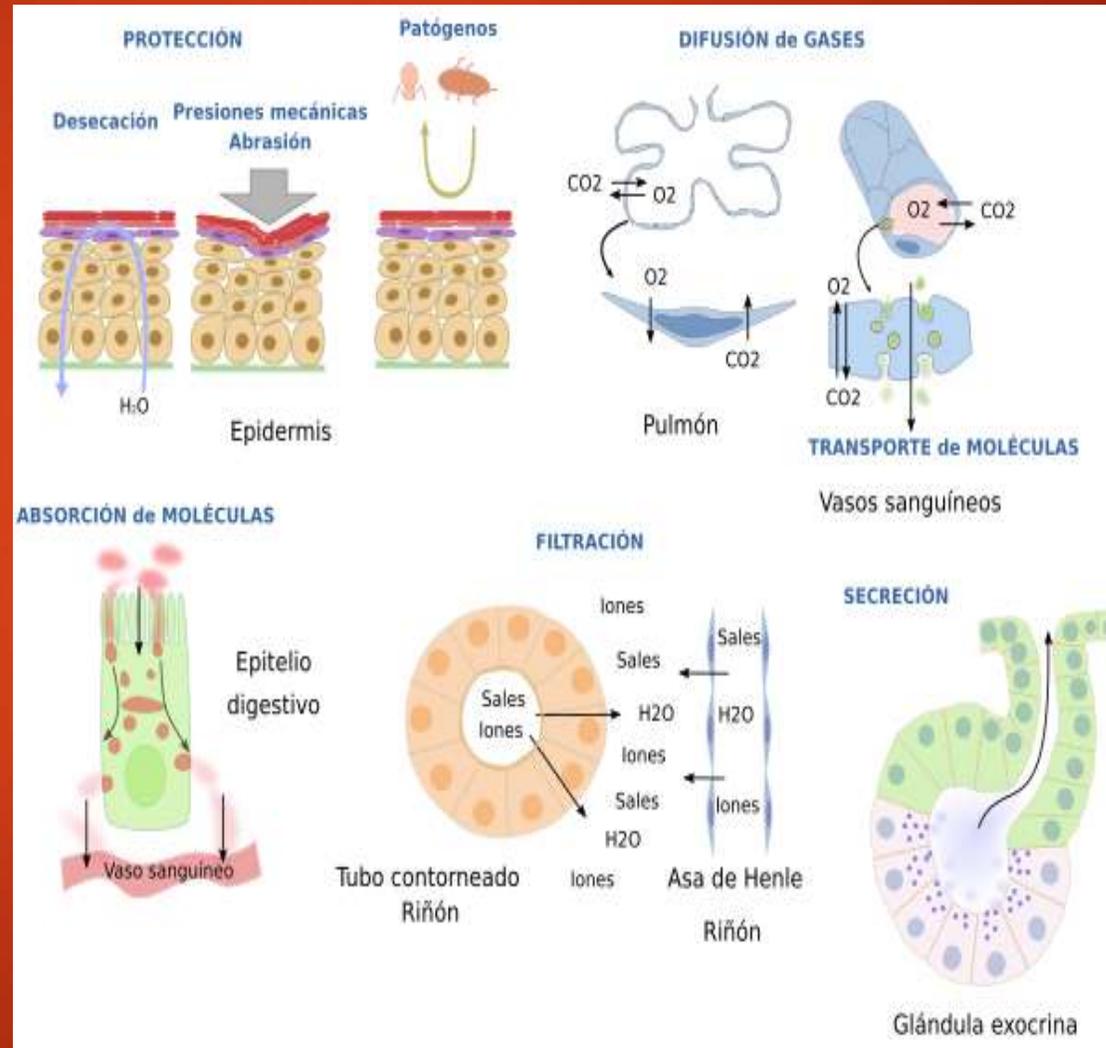
Epitelio glandular

- ▶ Están constituidos por células que presentan, como actividad característica, la producción de secreciones



Función del tejido epitelial

- ▶ Protección.
- ▶ Lubricación.
- ▶ Secreción.
- ▶ Excreción.
- ▶ Absorción.
- ▶ Transporte.
- ▶ Digestión.
- ▶ Recepción sensorial.
- ▶ Traducción.
- ▶ Reproducción.



Clasificación.



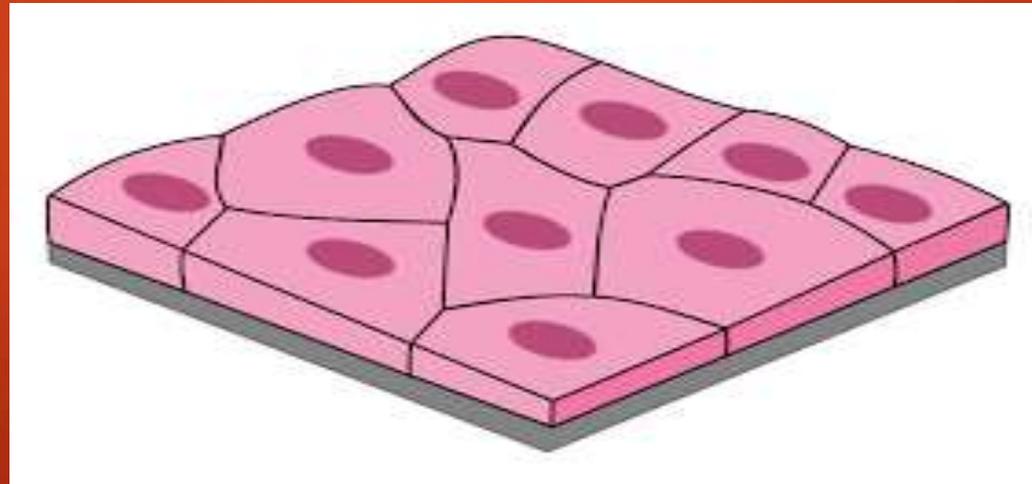
Simple plano

¿Que es?

- ▶ Esta formado por una sola capa de células que presenta un aspecto fusiforme en cortes transversales, aunque tridimensionales tienen forma de huevo frito. Sus células están unidas entre si mediante complejos de unión, donde destacan las uniones estrechas.

Ubicaciones

- Vasos (endotelio)
- Cavidades corporales (mesotelio)
- Alvedos respiratorios (pulmón)
- Capsulas de bowman (Riñón)



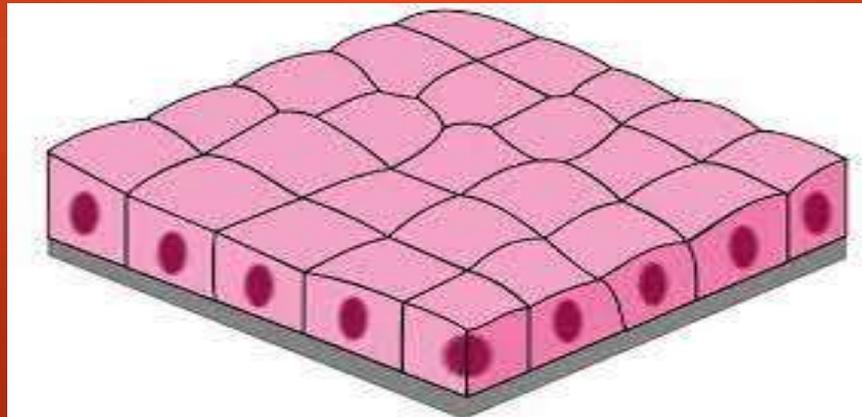
simple cubico

¿Que es?

La capa de células unidas de forma cubica con un núcleo redondo ubicado en el centro, reviste los ductos de muchas glándulas endocrinas (tiroides), de glándulas exocrinas (glándulas salivales) así como el riñón (Tubos renales) y la capa germinativa de la superficie del ovario.

Ubicaciones típicas

- Conductos pequeños de glándulas
- Superficie del ovario.
- Tubos renales.



Simple cilíndrico

¿Qué es?

- ▶ Se caracteriza por presentar una sola capa de células cilíndricas, con el núcleo basal y ovalado. Se subclasifica según las especializaciones del citoplasma en la porción apical de la célula.

Ubicaciones típicas.

- Intestino delgado y colon.
- Estomago
- Vesícula biliar.



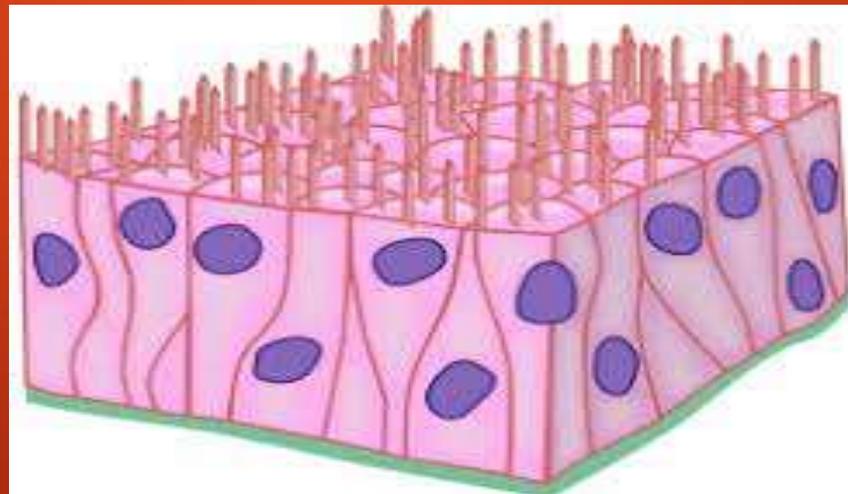
Pseudoestratificado

¿Qué es?

El epitelio cilíndrico pseudoestratificado o está constituido por una capa de células de morfología cilíndrica, que descansan sobre la membrana basal, pero sus núcleos se localizan a distintas alturas, dando un aspecto de diversos estratos.

Ubicaciones típicas.

- Tráquea y árbol bronquial.
- Conducto deferente
- Conductillos Eferentes del epididimo.



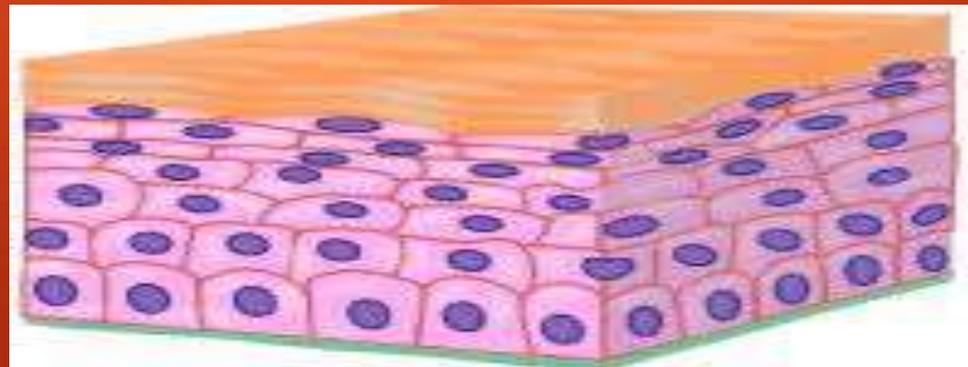
Estratificados

¿Qué es?

- ▶ Los epitelios estratificados se caracterizan por tener varias capas de células. Según la morfología de las células de la capa más externa se clasifican en **epitelio plano estratificado** queratinizado cuando presenta varias capas y la más externa son células aplanadas y con queratina.

Ubicaciones típicas

- Epidermis
- Cavity oral y esófago
- Vagina



Estratificado cubico

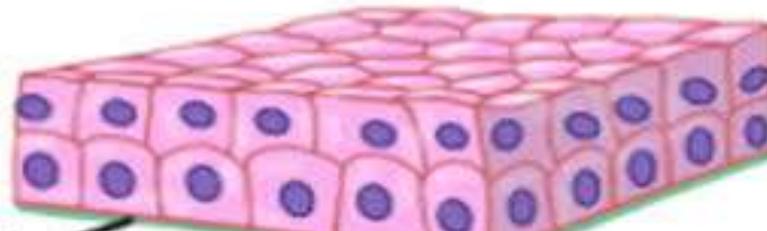
¿Qué es?

- ▶ Se denomina epitelio estratificado cúbico cuando las células de la capa más externa son isométricas y se localizan en los conductos excretores de glándulas apocrinas y sebáceas y en la conjuntiva ocular.

Ubicaciones típicas.

- ▶ Conductos de glándulas sudoríparas.
- ▶ Conductos grandes de glándulas exocrinas.
- ▶ Unión anomectal

Epitelio estratificado cúbico



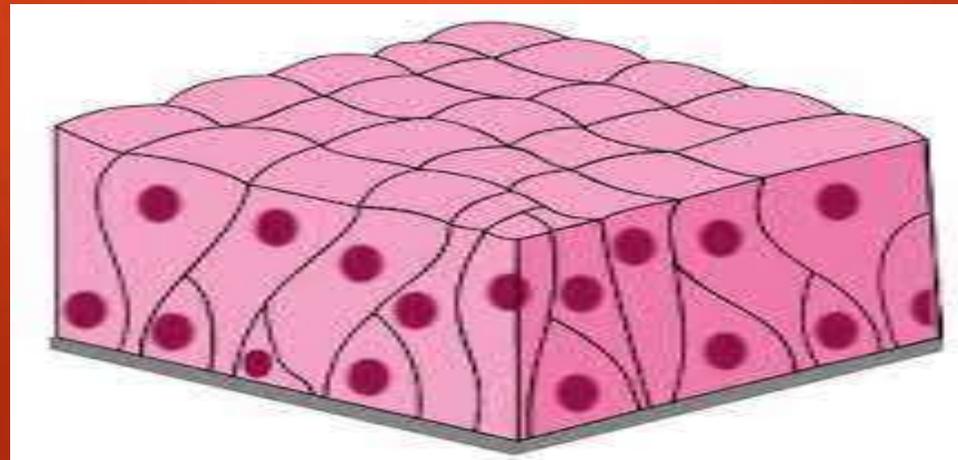
Estratificado cilíndrico

¿Qué es?

Los epitelios estratificados se caracterizan por tener varias capas de células. ... En el epitelio estratificado cilíndrico las de células de la capa más externas son cilíndricas, y se localiza en el fondo conjuntival y en la uretra masculina.

Ubicaciones típicas

- Los conductos mas grandes de las glándulas exocrinas
- Unión anorectal



Gracias por su atención <3