

¿Por qué no es?

Abreviaciones:

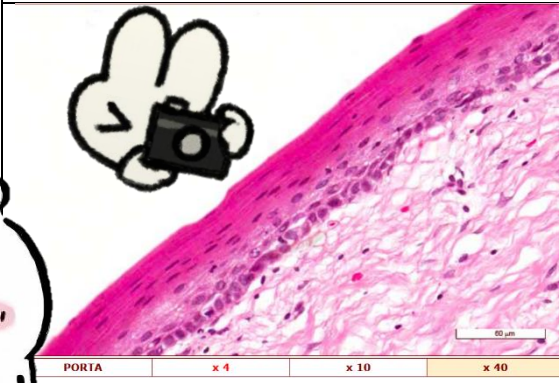
- **EPEQ:** Epitelio plano estratificado queratinizado
- **EPENQ o EPE-NQ:** Epitelio plano estratificado no queratinizado

Tema:
Epitelio

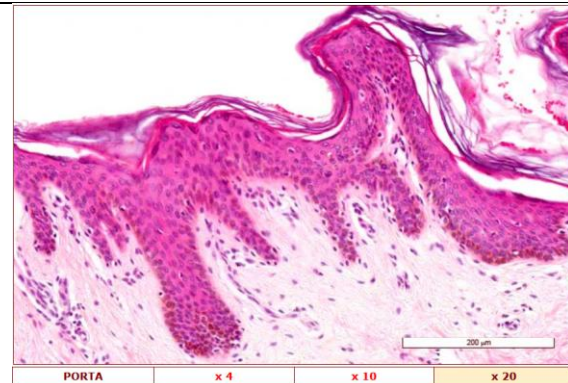


Epitelio plano estratificado

No queratinizado



Queratinizado



¿Qué podría llegar a confundir?

- Misma forma:
En ambos epitelios la capa en contacto con la luz (el exterior) es una serie de **células escamosas (planas)**.
- ¿Mala fijación?:
Una **mala fijación** no logra evitar los **cambios posicionales** de las células. Uno podría pensar que la capa de queratina es simplemente una capa de células "despegada".

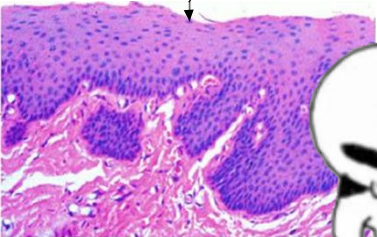
Clave para diferenciar:

En el EPEQ la última capa es de células muertas, por lo tanto, tendremos que ser capaces de saber si el "alma" de la célula sigue ahí, esto se logrará a través del siguiente parámetro:

- **Presencia de información hereditaria** (uno de los principios de la teoría celular).

En EPENQ:

- Cada célula de la última capa posee su respectivo **núcleo**.
○ Podríamos decir que cada célula posee un ojo (ventana al alma).



EN EPEQ:

- La última capa de células debe servir de escudo, para eso la célula "sacrifica" tanto su **núcleo** como su **citoplasma** a cambio de abundante **queratina**.

Proteína que otorga resistencia a la estructura.

