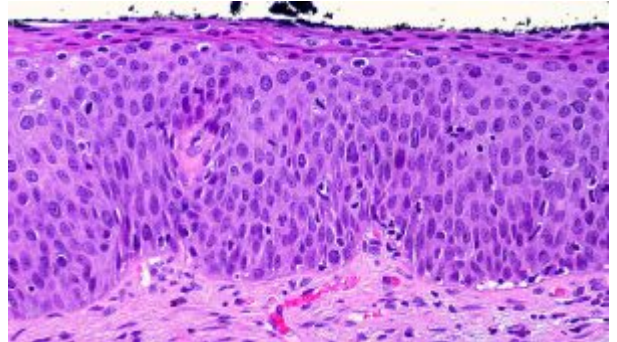


Células Epiteliales

Son las **células epiteliales** son las encargadas del revestimiento de las superficies que posee el cuerpo. sean estas externa o interna.

Estas células poseen variaciones en sus tamaños dependiendo de la ubicación sobre el tejido en el que actúan.



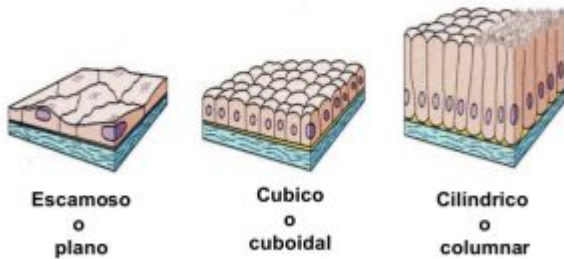
Su desempeño es proteger al órgano que recubre, ajustar los niveles de las sustancias que segregue y transportar dichas sustancias.

Características de las células epiteliales

Dentro de las características que distinguen este tipo de células tenemos:

1. Está presente en los órganos de animales y funcionan como barrera celular.
2. Poseen tres capas germinales en el embrión: **Ectodermo, mesodermo y endodermo.**
3. Los nutrientes que necesitan para su existencia, provienen del proceso de difusión de partículas.
4. Están en constante renovación celular.
5. Las **células epiteliales** cubren todas las superficies del cuerpo.

Según la morfología de las células epiteliales



Morfología de las células epiteliales

Estas se dividen en:

Según su estructura:

Estructura escamosa: Son planas y se organizan formando capas finas. Su función es proteger las áreas donde exista el flujo de sustancias.

Estructura cúbica: Se presentan en forma de un cubo, y están ubicadas en los tejidos que segregan y absorben flujos de sustancias.

Estructura de columna: Poseen una estructura delgada y larga. Son encontradas en órganos que segregan mucosidad.

Según el tejido epitelial:

Principal función es formar los tejidos epiteliales, dependiendo su estructura y área que esté cubriendo. Estos son algunos tipos de células epiteliales:

1. Células planas mono estratificadas: Forman únicamente una capa, la cual se mantiene unida. Su misión es lubricar toda el área que cubre y permitir el pase de fluidos.

2. Células cúbicas mono estratificadas: Funcionan para la absorción y secreción del flujo de sustancias.
3. Células cilíndricas mono estratificadas: Su organización es agruparse formando una capa cilíndrica, que absorbe y segrega sustancias. Pueden presentar cilios en algunas de las células.
4. Células cúbicas estratificadas: Forma dos capas, y trabajan en las glándulas sudoríparas.
5. Células pseudoestratificadas: Generalmente estas células forman una capa, pero su función es múltiple. Es decir, puede ocurrir que algunas células permanezcan en las laminas basales y actuar, y el resto, ni entrar en contacto sobre esa superficie.

Según la función

1. Células para el revestimiento de los órganos
2. Para sistemas glandulares
3. En sistemas sensoriales
4. Células epiteliales para el flujo intestinales
5. Células de protección respiratoria

Las células epiteliales anormales

Su nombre se refiere al comportamiento **anormal de las células**. Estas pueden convertirse en ciertos virus, mediante infecciones para que al final, con un crecimiento benigno, en Cáncer.

Estos síntomas o patologías pueden ser, quistes, pólipos, y está el virus del papiloma humano.

Existen exámenes que puedes prevenir estas enfermedades y tratarse a tiempo.

Tipos de células epiteliales

Células epiteliales pavimentosas

Son aquellas células epiteliales que encargan de los tejidos, y su forma distintiva es que son mucho más anchas y largas. Trabajan en conjunto, sus características son adherirse y crear solo una capa, para trabajar de manera eficiente.

Células epiteliales endocervicales



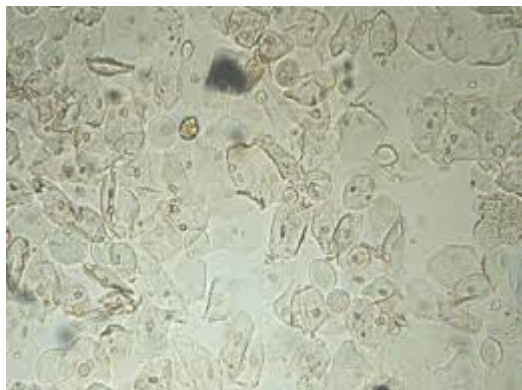
Estas células pueden ser encontradas en los órganos de reproducción sexuales femeninos.

Al referirse celular epitelio endocervical, se trata de la cavidad uterina. En esta cavidad natural, crece un revestimiento de contextura mucosa, la cual es esencial para la salud del órgano sexual de la mujer.

¿Donde se encuentran células epiteliales?

Están formadas sobre la capa superficial de la piel, en las membranas que segregan mucosidad y en el revestimiento de los órganos internos del cuerpo.

Las células epiteliales en la orina



En la orina, se encuentra muchos niveles de células epiteliales, cuando nos realizamos un examen, se puede notar en el microscopio y saber si nuestros niveles, son los correctos.

Es importante reconocer a tiempo una cantidad mayor.

Por ello, es aconsejable seguir estas recomendaciones para realizarse un examen de orina:

- Prevenir futuras enfermedades.
- Analizar las células epiteliales se pueden encontrar en la orina.
- Mantener el estado y control, sobre la función de los riñones.

Las células epiteliales de la boca

Su función es cubrir toda superficie bucal, para protección sobre agentes externos que deseen por medios bucales. En nuestro cuerpo, se desarrollan estos recubrimientos para garantizar la protección antes esos patógenos que pueden ser ingeridos, al comer, salivar, tomar agua.

Células epiteliales escasas

No encontrar células epiteliales en nuestro organismo es muy difícil.

Ya que forman la red más extensa de células del mismo, las puedes encontrar en casi cualquier lugar del mismo, desde la protección de órganos internos hasta la piel que recubre todo nuestro cuerpo.

Video: las células epiteliales

Células Epiteliales

5 (100%) 453 votes