



**Nombre del alumno: Marvin Andrés
Cano Hernández**

**Nombre del profesor: Dr. Darío
Cristiaderit Gutiérrez Gómez**



Nombre del trabajo: Epitelios

Materia: Microanatomía

Grado: 1ºA

Tejido Epitelial.

Esta formado por células fuertemente unidas entre sí y con muy poca matriz intracelular entre ellas. Se clasifican de tipo: Epitelio de revestimiento: recubre y protege la parte de externa del cuerpo y tapiza cavidades (boca) y conductos internos (vasos sanguíneos, vías respiratorias).

Funciona como el tacto: posee manifestaciones nerviosas sensitivas como la piel, que se usa como una barrera casi impenetrable.

Absorción o secreción: Superficie interna se función es la absorción y secreción como glándulas.

Sensibilidad: recibe estímulos como las papilas o las retina.

Tra parte intracelular: a través de capas epiteliales y secreción de hormonas y enzimas.

Protección: protege al cuerpo del daño mecánico como vibraciones y traumatismos o microorganismos y pérdida de agua.

Epitelios Simples.

Epitelio simple o monoestratificado:

Forma una sola capa. Epitelio
estratificado Formado por más de una
capa de células las cuales ordenadas
con varias líneas de núcleos.

Epitelio pseudoestratificado: Formado
por una capa de células de
forma ordenada.

Epitelio Cubito.

Esta Formado por una capa de
células que son tan altas como
anchas, cuando se observan en un
plano perpendicular la superficie del
epitelio. Las células que presentan
un núcleo situado central o ligeramente
basal y esférico.

Epitelio Cilindrico.

Epitelio de revestimiento Formado por una
o varias capas de células altas que
cubren la superficie interior de los órganos
huecos o tubulares como son el intestino
las glándulas exocrinas, las trompas
de Falopio, el estómago y el apéndice.

Epitelio Ciliado.

que contiene células con cilios vibrátiles en su pared libre. Los epitelios ciliados tienen la capacidad de mover líquido o moco, merced a movimientos oscilantes, batiendo en una dirección fija.

Epitelio no Ciliado.

Son de forma cilíndrica sus núcleos son ovales, y se puede localizar en el centro de la célula.

Las Microvelocidades.

Son prolongaciones celulares delgadas localizadas en las membranas plasmáticas de las células, normalmente en las células con superficies libres como epiteliales.

Los Estereocilios son especializaciones

apicales de prolongaciones de la membrana plasmática presentes en ciertas células epiteliales, se caracterizan por ser largas proyecciones de forma de apéndice, o manivela.

Epitelio Estratificado.

Se clasifican en epitelio plano estratificado cuando presentan varias capas y la más externa son las células aplanadas y con queratina, la localización más destacada de este epitelio es en la piel, formando la epidermis.

Epitelio Estratificado plano.

Se clasifica por tener varias capas de células, cuando el epitelio es similar al anterior pero sin la capa de queratina se denomina epitelio plano estratificado no queratinizado y su localización es en mucosas oral, vaginal, cervical.

Epitelio queratinizado.

Cuando se presenta varias capas y la más externa son células aplanadas y con queratina la localización más destacada de este epitelio es en la piel.

Epitelio no queratinizado.

Se caracterizan por tener varias capas de células, cuando el epitelio es similar al anterior pero sin la capa de queratina se denomina epitelio plano estratificado no queratinizado y su localización es en mucosa oral.

Epitelio de transición.

Es un tipo de epitelio estratificado. Este tejido consta de múltiples capas de células epiteliales que pueden contraerse y expandirse para adaptarse al grado de distensión necesario. Cubre los órganos del sistema urinario y de la vejiga así como el uretero.

La estructura básica de los tejidos epiteliales corresponde a una lámina continua de células estrechamente asociadas entre sí y se adhieren a la matriz extracelular subyacente.

Epitelios

