



**Nombre del alumno: Litzy Moreno
Rojas**

**Nombre del profesor: Dario
Cristianderit Gutierrez Gomez**

Nombre del trabajo: Resumen

PASIÓN POR EDUCAR

Materia: Microanatomía

Grado: 1° A

Comitán de Domínguez Chiapas a 07 Octubre del 2020

TEJIDO EPITELIAL



El epitelio es un tejido constituido por células adosadas unas a otras en forma de capa continua. Se puede encontrar en su forma más sencilla como una sola capa de células, y los epitelios más complejos presentan varias capas celulares, según su localización anatómica y la función que desempeñe el epitelio en esa región.

El epitelio es un tejido avascular, es decir, no tiene vasos sanguíneos, por lo que no recibe aporte sanguíneo. Todas las epitelios se desarrollan sobre un tejido conectivo, rico en vasos sanguíneos y matriz extracelular; a partir de este tejido, el epitelio recibe los nutrientes esenciales para sus funciones celulares y esto se logra mediante difusión a través de la membrana basal.

El epitelio se puede encontrarse en dos formas:

LAMINAS DE CELULAS CONTINUAS: son epitelios de recubrimiento y revestimiento.

GLANDULAS: Se originan de células invaginadas

El epitelio obtiene su denominación a partir de que el tejido conjuntivo forma numerosas evaginaciones muy vascularizadas llamadas **PAPILAS**.

Como el epitelio se encuentra sobre papilas, el término epitelio que proviene del griego **epi** que significa **sobre** y **theleo**, que significa **papila**.

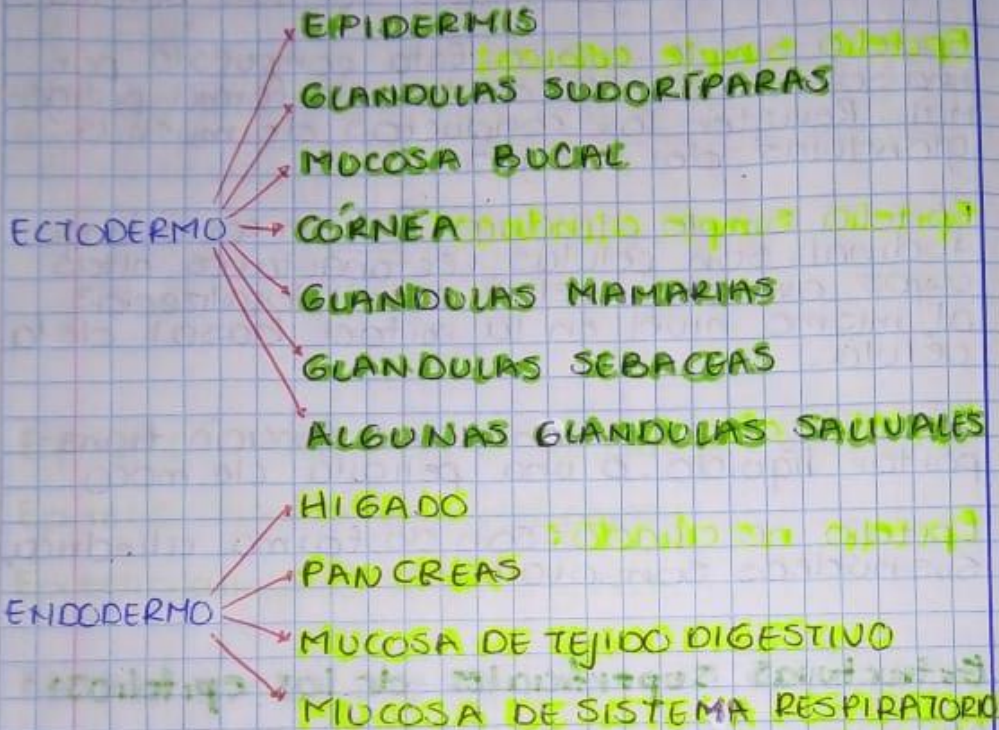
FUNCIONES

El epitelio cumple diferentes funciones, según su **localización** anatómica.

- Protección = cuando se encuentra sobre la superficie, el epitelio protege al cuerpo del daño mecánico.
- Tacto = Otra función importante es el sentido del tacto, porque posee terminaciones nerviosas.
- Absorción o secreción.
- Transporte celular = corresponde a dos funciones: la **secreción** de **moco**, **hormonas**, **enzimas**. La **absorción de nutrientes**.
- Sensibilidad
- Movimientos vibratorios = proporciona un sistema de transporte por medio de cilios móviles en su superficie para desplazar partículas.

ORIGEN EMBRIONARIO

Los epitelios se derivan de las tres capas germinativas en su mayor parte del ectodermo y el endodermo



CLASIFICACIÓN

por número de capas:

- simple = cuando se encuentra formado por una sola capa de células.
- Estratificado = esto constituido por dos o más capas celulares.

morfológica:

- planas
- cúbicas
- cilíndricas

EPITELIOS SIMPLES

Epitelio simple plano: está compuesto por células delgadas como placas, que se disponen en una capa única y se adhieren firmemente unas a otras por sus bordes.

Epitelio simple cúbico: está compuesto por una sola capa de células de forma poligonal. Revisten los conductos de muchas glándulas del cuerpo.

Epitelio simple cilíndrico: De un corte longitudinal, son células rectangulares altas cuyos ovales suelen estar localizados al mismo nivel en la mitad basal de la célula.

Epitelio cilado: tiene como función transportar líquido o una película de moco.

Epitelio no cilado: son de forma cilíndrica, sus núcleos son ovales.

Estructuras superficiales de los epitelios:

Cilios: ejecutan movimientos oscilantes de ida y vuelta.

Microvellosidades: tienen función de absorber.

Esterocilios: se encuentran en el epitelio.

EPITELIO SEUDOESTRATIFICADO

Tienen aspecto estratificado. Las células no llegan a la superficie libre, pero todas se apoyan sobre la membrana basal, esto debido a un efecto de corte.

EPITELIOS ESTRATIFICADOS

Tienen más de dos capas celulares. El número de células es muy variado pero por lo general la capa de epitelio es gruesa.

Los epitelios planos estratificados se encuentran divididos en cuatro estratos que los caracterizan.

- Estrato basal o germinativo
- Estrato espinoso
- Estrato granuloso
- Estrato córneo

Epitelio estratificado escamoso o plano

Epitelio cúbico estratificado

Epitelio cilíndrico estratificado

ESTRUCTURAS DE UNIÓN

Uniones ocluyentes: Forman una barrera impermeable, que impide que el material siga una vía intercelular para pasar a través de la cubierta epitelial.

Unión de anclaje: Conceden la adhesión entre célula y célula y la membrana basal.

Uniones íntimas

Uniones de intersticio o nexos

Íntimos o comunicantes

Complejo de unión

TIPOS CELULARES

- Queratinocitos
- No queratinocitos
- Melanocitos
- Células de Langerhans
- Células de Merkel.