



PASIÓN POR EDUCAR

**Nombre del alumno: Valeria Esthefanía
Santiago López**

**Nombre del profesor: Gerardo
Cancino Gordillo**

Nombre del trabajo: Mapa mixto

Materia: Morfología

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: Primer semestre

Grupo: B

Comitán de Domínguez Chiapas a 22 de Septiembre del 2020

TEJIDO EPITELIAL

Funciones principales

1.- Barreras selectivas que limitan o contribuyen a la transferencia de sustancias dentro y fuera del organismo.

2.- Superficies secretoras que liberan productos sintetizados por las células sobre sus superficies libres.

3.- Superficies protectoras que resisten las influencias abrasivas del medio.

Superficies de las células epiteliales

La cara apical (libre): está dispuesta hacia la superficie corporal, una cavidad corporal, la luz (espacio interior) de un órgano interno o un conducto tubular que recibe las secreciones celulares.

Caras laterales: enfrentan las células adyacentes a cada lado y pueden contener uniones herméticas (zonas de oclusión), uniones adherentes, desmosomas o uniones comunicantes.

Cara basal: es la opuesta a la apical. Las caras basales de la capa celular más profunda del epitelio se adhieren a materiales extracelulares, como la membrana basal.

Nivel tisular de organización

Epitelio pavimentoso simple:
Una sola capa de células aplanadas semejantes a un tejado cuando se observa desde la superficie apical.

Tapiza con mayor frecuencia) el sistema cardiovascular y el linfático (corazón, vasos sanguíneos, cubiertas de los vasos linfáticos), donde se conoce como endotelio.

Epitelio cúbico simple:
Una sola capa de células cúbicas, redondas con núcleo central. La forma cúbica de la célula se evidencia cuando el tejido se secciona y se observa desde la cara lateral.

Reviste la superficie ovárica, delimita la superficie anterior de la cápsula del cristalino, forma el epitelio pigmentario en la superficie posterior de la retina, tapiza los túbulos renales.

BIBLIOGRAFÍA