

Nombre del alumno: Henry Adiel Revolorio Martinez

Nombre del tema: Tejido Epiterial

Parcial: primero

Nombre de la materia: Microanatomia

Nombre del profesor: Dra. Karen Bolaños Perez

Nombre de la licenciatura: Medicina Humana

Semestre: 1ro

TEJIDO EPITERIAL

CARACTERÍSTICAS

el tejido epitelial es avascular, tiene una alta capacidad de regenerarse, sus células están muy unidas por uniones intercelulares, tiene una superficie apical y una basal

CONCEPTO

Es uno de los 4 tipos de tejidos principales que recubre la superficie del cuerpo, crea glándulas y ayuda en funciones vitales

MEMBRANA BASAL

Esta ubicada entre el epitelio y el T. conectivo, sirve de soporte y anclaje, filtración selectiva, apoyo en la regeneración, organización tisular y como barrera protectora, regula la comunicación entre epitelio y tejido conectivo

FUNCIONES

Protege contra genes dañinos.
Absorción de nutrientes, agua, iones o moléculas.
Secreción (forma glándulas exocrinas y endocrinas)
Intercambia gases y nutrientes.
Ayuda a la percepción de estímulos,

CLASIFICACIÓN

Epitelio de revestimiento (recubre superficies y cavidades)

simple

(una sola capa)
Plano simple: intercambio (alveolos pulmonares)
Cúbico simple: secreción y absorción (túbulos renales)
Cilíndrico simple: absorción (intestino)
Seudoestratificado: secreción y transporte (vías respiratorias).

Estratificado

(varias capas)
Plano estratificado: protección (piel, esófago).
Cúbico estratificado: conductos de glándulas.
Cilíndrico estratificado: conductos excretores.
Transicional: se distiende (vejiga urinaria).

Apical

Es una superficie libre, especializada en secreción o absorción, puede tener cilios o microvellosidades, sirve para absorber, secretar e intercambiar o mover

REGIONES

Lateral

Esta región está en contacto con las células vecinas, esta región sirve para la cohesión, comunicación y como barrera selectiva entre las células

Basal

Esta región se apoya sobre la membrana basal, sus principales funciones son, la fijación y soporte, la regulación del paso de los nutrientes y la orientación de la polaridad celular

epitelio glandular

(Especializado en secreción)

Exocrinas: secretan al exterior o cavidades (sudoríparas, salivarias).
Endocrinas: secretan hormonas a la sangre (tiroides, hipófisis).
Mixtas: con función endocrina y exocrina (páncreas).