Cuadro sinóptico

Nombre del Alumno: Karen Itzel Rodríguez López

Nombre del tema: Tejido epitelial

Parcial: I

Nombre de la Materia: Microanatomía

Nombre del profesor: Leyber Bersain Martínez Vásquez

Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana

Cuatrimestre: I

Tejido epitelial

- **Concepto**
  - Es un tejido avascular que tapiza las superficies del cuerpo, reviste las cavidades corporales y forma glándulas.
- **Función**
  - Protección → Barrera de protección ante abrasiones y lesiones.
  - Absorción → Epitelios capaces de absorber agua e iones
  - Secreción → De moco, enzimas, hormonas de diversas glándulas.
- **Polaridad**
  - Región apical → Dirigida hacia la superficie exterior de una cavidad o conductos cerrados.
  - Región lateral → Comunica con células adyacentes y se caracteriza por áreas especializadas de adhesión.
  - Región basal → Fija la célula al tejido conjuntivo subyacente.
- **Especializaciones**
  - Microvellosidades
    - Aumentan mucho la extensión de la superficie celular libre.
  - Cilios
    - Móvil: Elimina partículas extrañas.
    - Epitelial: Transporta señales.
    - Nodal: Involucrado en el desarrollo fetal.
  - Estereocilios
    - Más largas que las microvellosidades su función es la absorción y recepción mecano sensorial.
- **Clasificación**
  - Número de capas
    - Simple → Una capa de células
    - Estratificado → Más de dos capas de células
    - Pseudoestratificado → Apariencia de dos capas
    - Transición → Más de dos capas y solo se encuentra en el sistema urinario.
  - Morfología
    - Planas
    - Cubicas
    - Cilindricas
- **Glándulas**
  - Estructuras epiteliales cuyas células producen secreciones
  - Clasificación
    - Endocrinas
    - Exocrinas → Apocrina, Holocrina, Merocrina
  - Clasificación de acuerdo al número de conductos
    - Simples
    - Ramnificadas
    - Compuestas