



TECIDO EPITELIAL

Funções

- Revestimento
- Barreira seletiva
- Proteção

Características

- Produz parte da membrana basal
- Coesão entre as células
- células polarizadas (superfícies apical, lateral, basal)
- ausência de vascularização
- rica Inervação
- junções celulares(especializações)
- rico citoesqueleto – ceratinas

Origem embriológica

Divisão morfofuncional

- Tecido epitelial de revestimento *
- Tecido epitelial glandular *
- Tecido epitelial sensorial
- Tecido epitelial germinativo

TECIDO EPITELIAL DE REVESTIMENTO

- Nº de camadas (Simples, Estratificado)
- Forma das células
 - Básicas → (Pavimentosa, Cúbica, Cilíndrica)
 - Especiais → (Caliciforme, Poliédrica, Raquete)

Especializações de superfície

- Microvilos
 - Planura estriada
 - Borda em escova
 - Estereocílios
- Cílios

Especializações de membrana

- apical
- laterais
 - Junções celulares
 - Aderenciais (coesão celular)
 - Oclusivas (separar compartimentos funcionais)
 - Comunicantes (comunicação celular)
 - Interdigitações (aumentar a superfície de contato)
- basal
 - Invaginações
 - Contato focal
 - Hemi-desmosoma

Correlação forma X função

TECIDO EPITELIAL GLANDULAR

- Glândula unicelular
- Glândula multicelular – tecido glandular

Desenvolvimento das glândulas - origem

Glândulas exócrinas

- Características

Glândulas endócrinas

- Características

Glândulas mistas

- Características

Glândulas exócrinas

Componentes

Porção secretora

Porção excretora

Classificação - porção excretora

Simples

Composta

Classificação - porção secretora

Forma

Acinosa

Tubulosas

Tubulo alveolar

Organização Celular

Simples – exemplo

Ramificada – exemplo

Participação da célula na secreção

Merócrina

Apócrina

Holócrina

Secreção

Serosa

Mucosa

Mistas

Glândulas endócrinas

Tipos de organização

Cordonal

Folicular

Glândulas mistas