

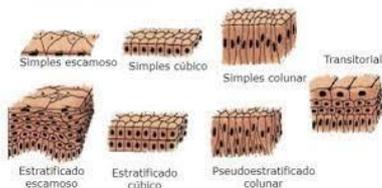
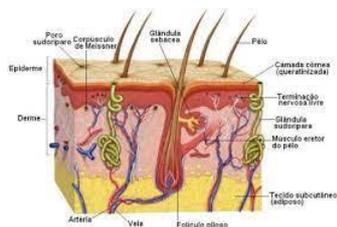
# Tecido Epitelial

- função: revestimento e secreção

- características: células justapostas com pouca substância intercelular; avascular

- especializações de membrana:

- Complexo unitivo: ↑ adesão intercelular
- Desmossomos
- Microvilosidades: aumento da superfície para absorção;
- Junções comunicantes ou tipo GAP: canais que atravessam as membranas das células para a passagem de substâncias;



Classificação:

- de revestimento: para proteção e trocas

- Simples: só 1 camada
- Estratificada: várias camadas  
Ex: pavimentoso simples — alvéolos pulmonares
- Cúbico simples: túbulos renais
- Prismático simples: intestino
- Estratificado pavimentoso: queratinizado — impermeável — epiderme  
- não queratinizado: permeável
- Pseudoestratificado: apresenta 1 única camada de células e núcleos em alturas variadas: revestimento das vias aéreas
- De transição: número e formato variáveis — bexiga

- distribuição de substâncias se dá por difusão celular: célula a célula a partir dos capilares do tecido conjuntivo subjacente (= lâmina própria do epitélio)

- delgado, com poucas camadas celulares, para possibilitar a difusão;

- membrana basal: liga o tecido epitelial ao conjuntivo — de proteína laminina e fibras reticulares;

TECIDO EPITELIAL DE SECREÇÃO OU GLANDULAR:

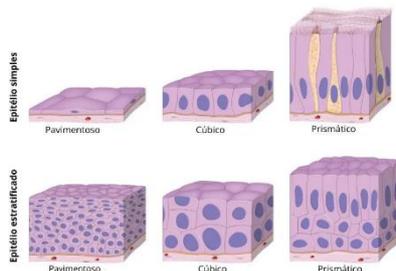
- órgãos — para secreção;

- Exócrinas: com ducto secretor, eliminam a secreção fora do corpo em cavidades corporais;  
Ex: sudoríparas, sebáceas, salivares  
- tubular simples  
- tubular enovelada  
- acinosa
- Endócrinas: sem ducto, elimina secreção no sangue;  
Ex: hormonais — hipófise, tireóide...
- Anfícrinas ou mistas: parte endócrinas e parte exócrinas  
- acinosas: parte exócrinas — com suco pancreático  
Ilhotas de Langerhans: parte endócrinas com hormônio glucagon e insulina

Desmossomos	X	Hemidesmossomos
Liga célula a célula		liga célula a estrutura que não é célula

- células poliédricas

- Pavimentosa
- Cúbica
- Prismática ou cilíndrica



- o núcleo diz qual a forma da célula