



TECIDO EPITELIAL

RACIOMED

SIEKA KAJO DOS SANTOS ,MED STUDENT

SUMÁRIO

- **OBJECTIVO**
- **INTRODUÇÃO**
- **POLARIZAÇÃO DO TECIDO EPITELIAL**
- **FUNÇÕES DO TECIDO EPITELIAL**
- **CLASSIFICAÇÃO DO TECIDO EPITELIAL DE REVESTIMENTO**
- **TIPOS DE EPITÉLIOS DE REVESTIMENTO QUE EXISTE NO CORPO**

RACIOMED

OBJECTIVOS

GERAL

No final da apresentação todos devem conhecer o tecido epitelial de revestimento.

ESPECÍFICOS

- Caracterizar o tecido epitelial de revestimento;
- Conhecer as suas funções e as possíveis localizações;
- Classificar e nomear o tecido epitelial;

RACIOMED

INTRODUÇÃO

Tecidos são constituídos por células e por matriz extracelular (MEC) .

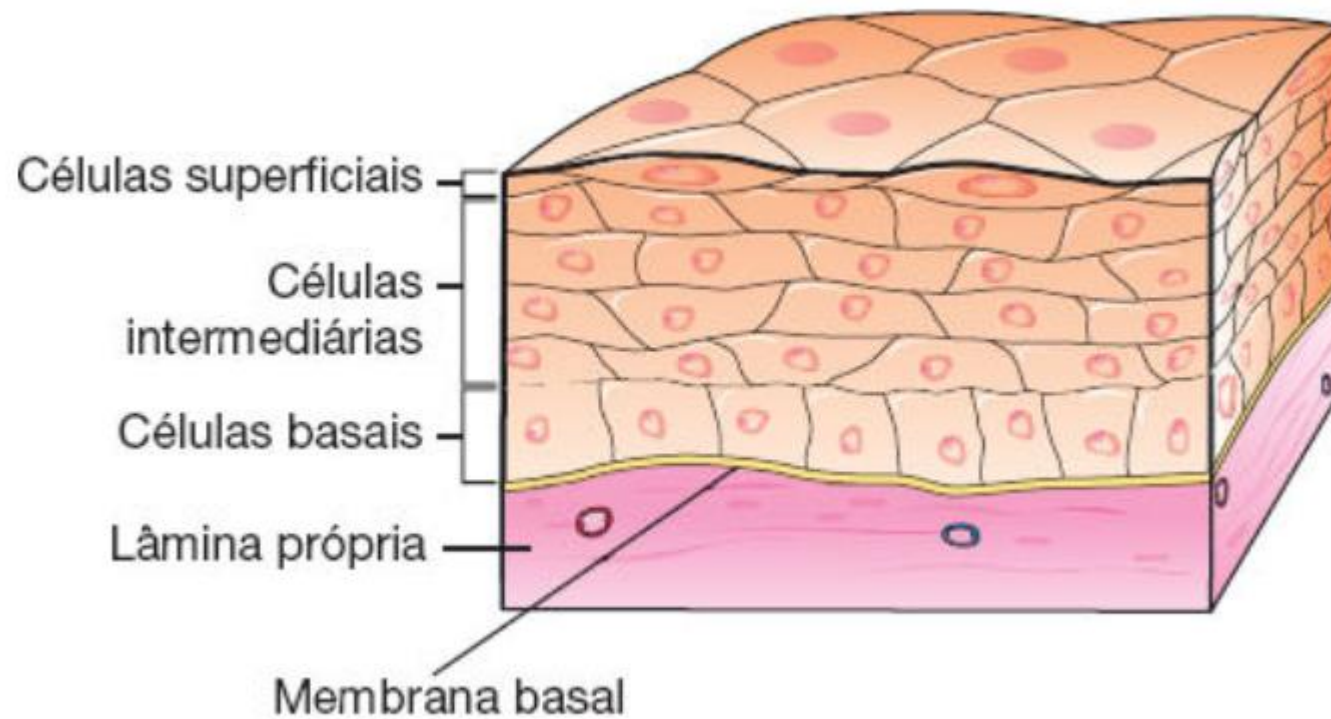
Tecido epitelial: é formado por células que revestem superfícies e que secretam moléculas, tendo pouca MEC.

Características do Tecido Epitelial

- Poliédricas
- Justapostas
- Avascular
- Forte adesão Intercelular
- Regeneração constante
- Pouca substância extracelular
- Apoiados no tecido conjuntivo

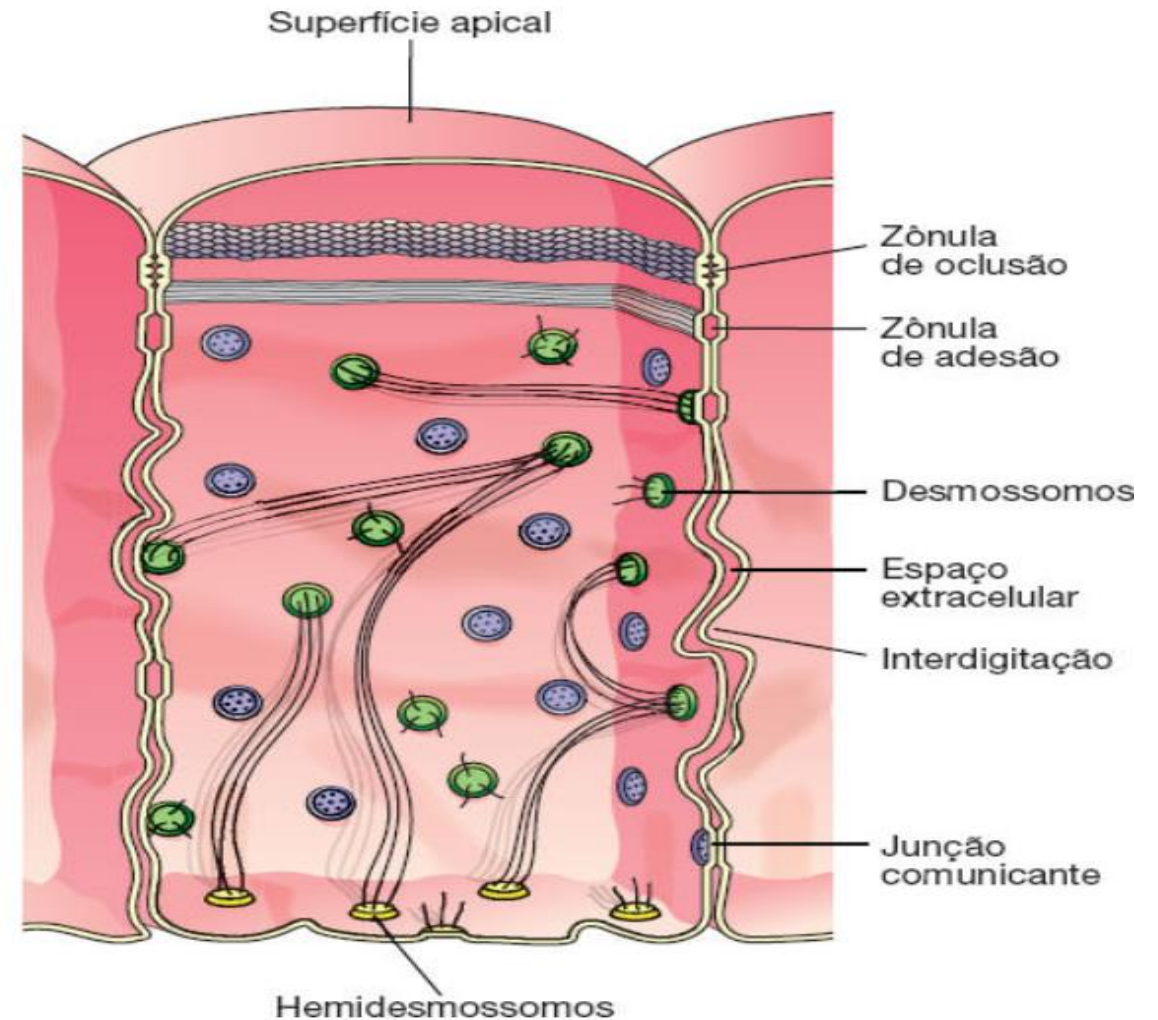
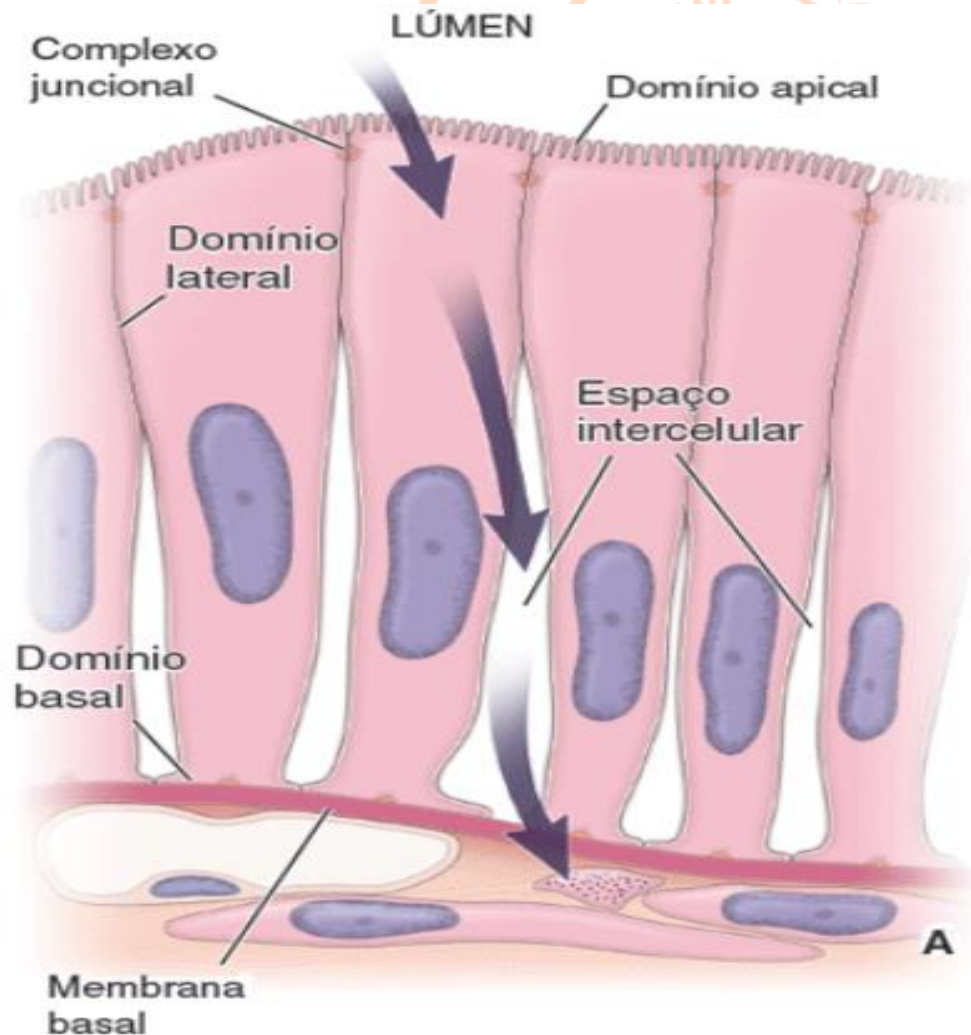
RACIOMED

TECIDO EPITELIAL



A Epitélio estratificado pavimentoso

POLARIZAÇÃO DO TECIDO EPITELIAL



MEMBRANA BASAL

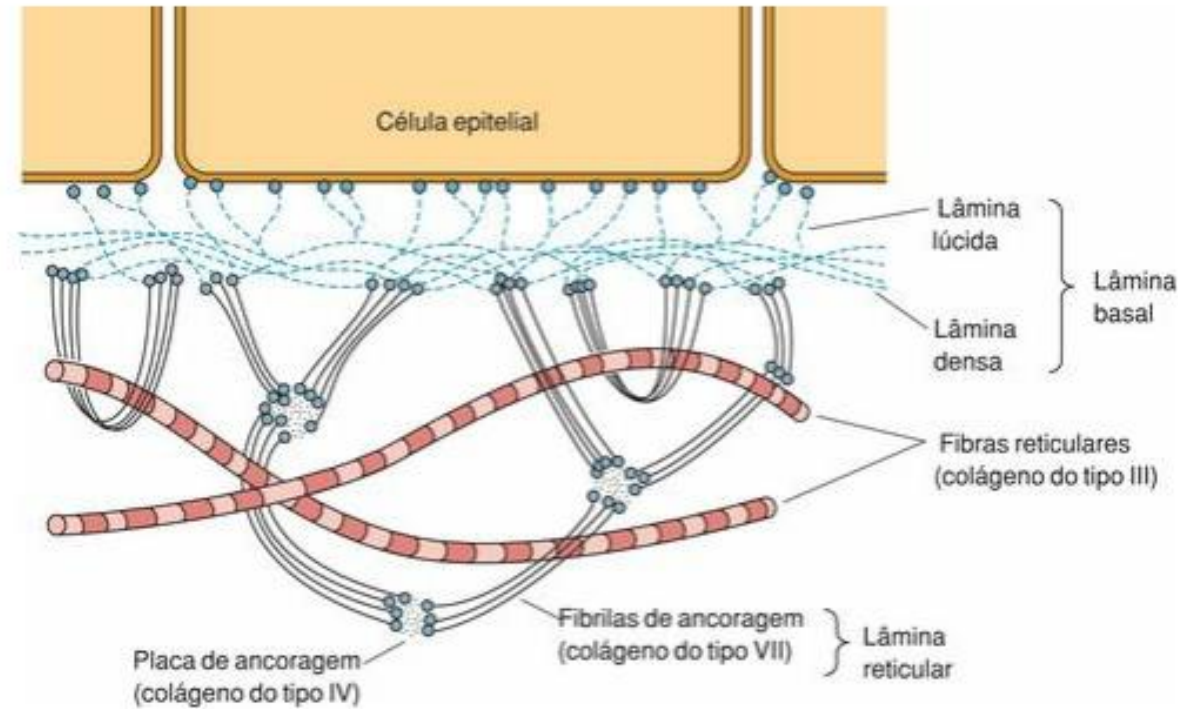


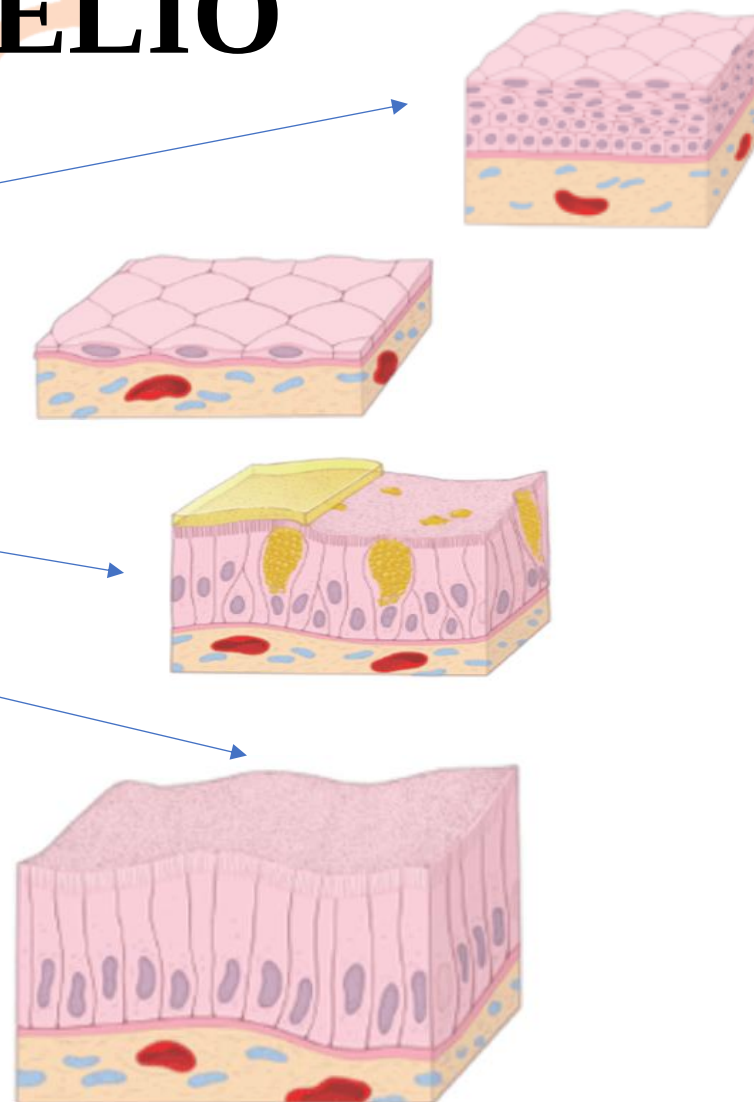
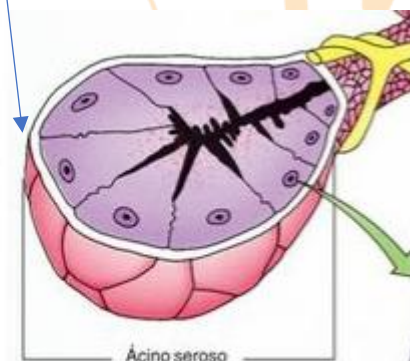
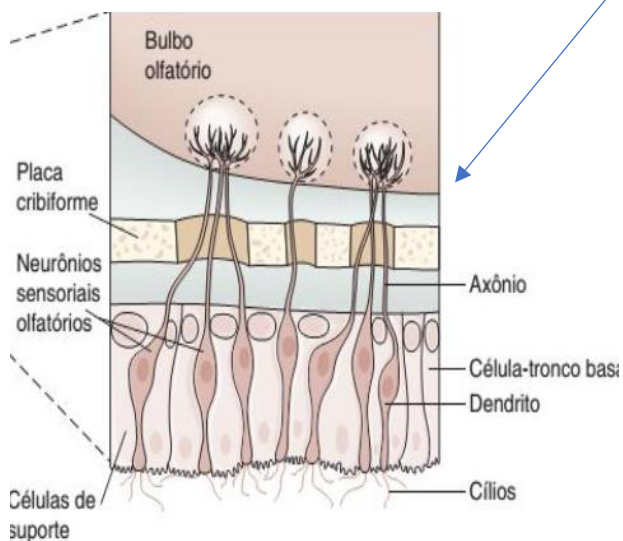
Figura 4-14 Lâmina basal e lâmina reticular.

(Adaptado de Fawcett DW: Bloom and Fawcett's A Textbook of Histology, 12th ed. New York, Chapman and Hall, 1994.)

Os componentes principais das lâminas basais são **colágeno tipo IV**, as glicoproteínas **laminina** e **entactina** e **proteoglicanos** (p. ex., perlecan, um proteoglicano de heparam sulfato).

FUNÇÕES DO EPITÉLIO

- Proteção (Interna e Externa)
- Transporte transcelular
- Secreção
- Absorção
- Contração
- Percepção de sensações



CLASSIFICAÇÃO DOS EPITÉLIOS DE REVESTIMENTO

QUANTO A FORMA DO NÚCLEO

Pavimentoso (Núcleo plano ou achatado)

Cúbico (Núcleo esférico)

Colunar, Prismático ou Cilíndrico (Alongado)

QUANTO AO NÚMERO DE CAMADAS

Simples (uma só camada de células)

Estratificado (mais de uma camada de células)

Pseudoestraficado (uma só camada de células com alturas diferentes)

RACIOMED

CONT.

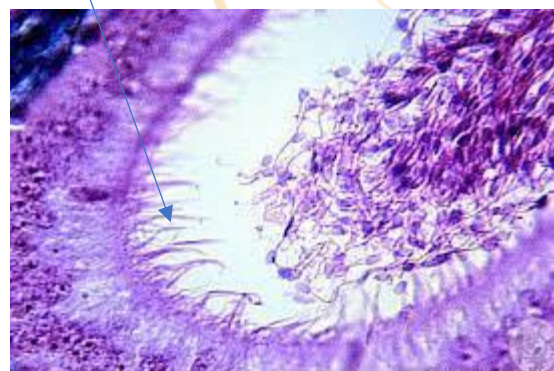
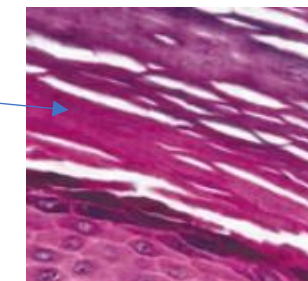
QUANTO A ESPECIALIZAÇÃO NO POLO APICAL

Microvilosidades, microvilos ou bordadura estriada

Queratina

Cilios

Esterocilios

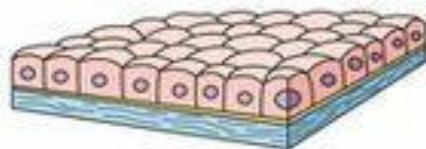


RACIOMED

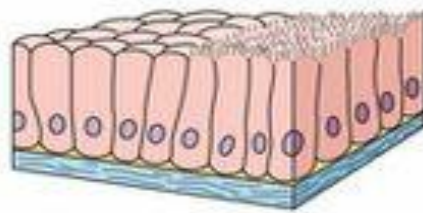
Simples



Pavimentoso

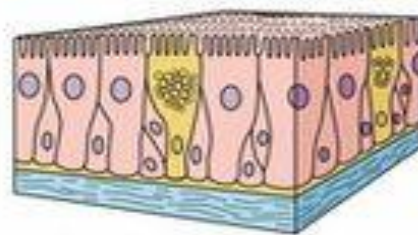


Cúbico



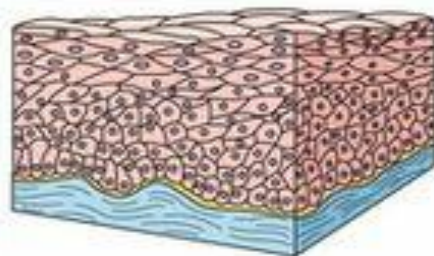
Cilíndrico

Pseudo-estratificado

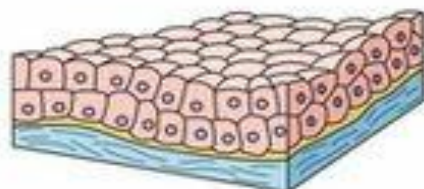


Pseudo-estratificado
cilíndrico

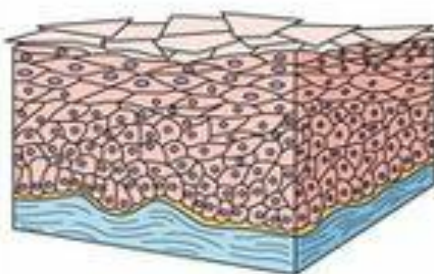
Estratificado



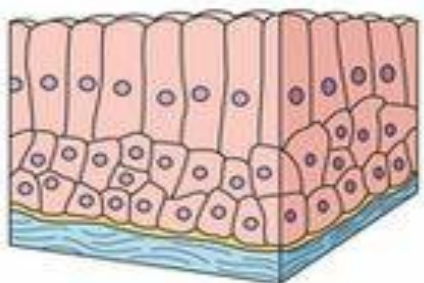
Pavimentoso não-queratinizado



Cúbico

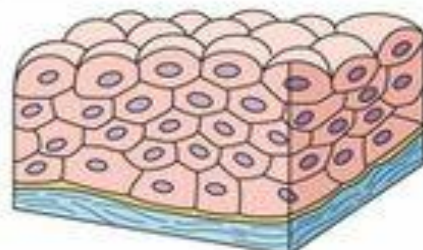


Pavimentoso queratinizado

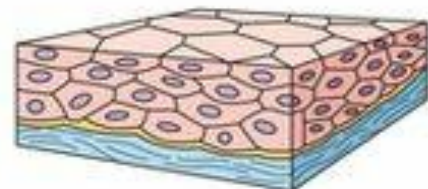


Cilíndrico

De transição

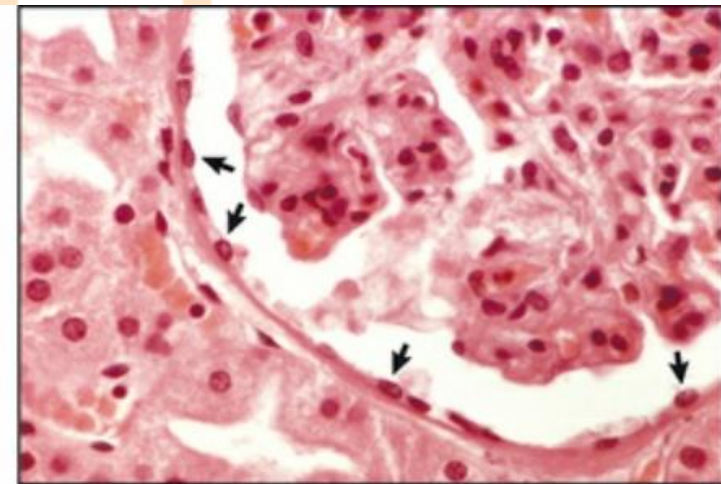
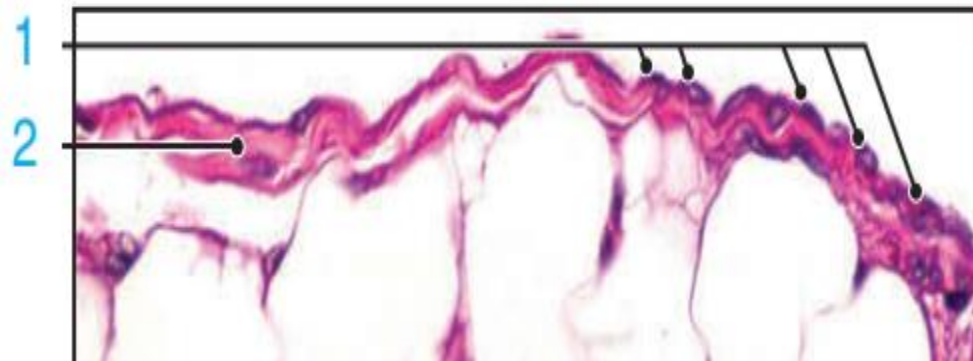
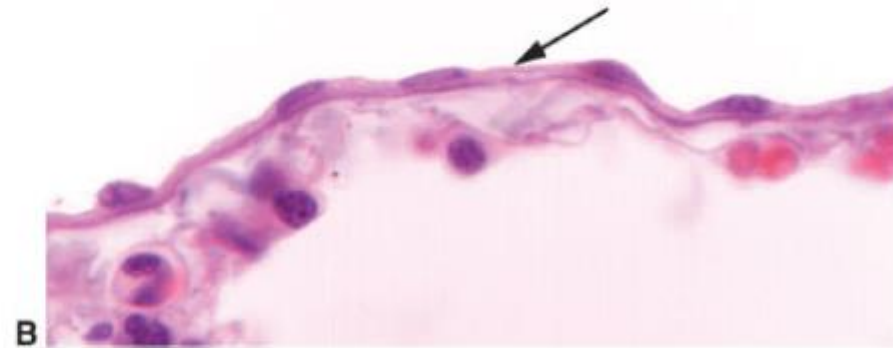


De transição (relaxado)



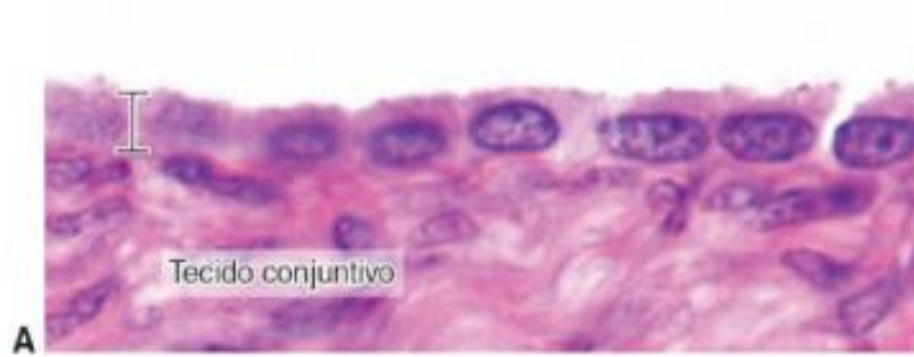
De transição (distendido)

EPITÉLIO PAVIMENTOSO SIMPLES

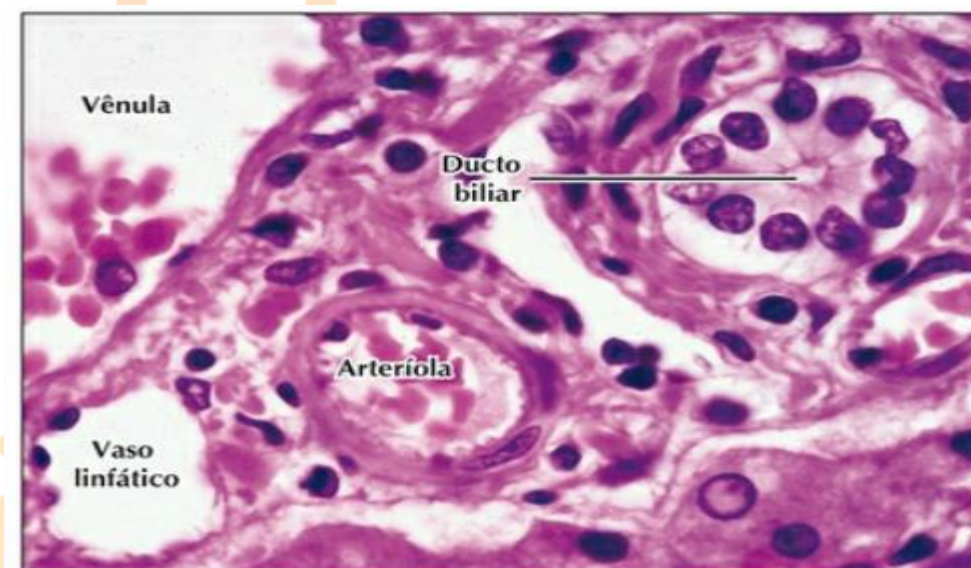


▲ Fotomicrografia do córtex do rim mostrando parte de um corpúsculo renal. Células achatadas de um epitélio simples pavimentoso

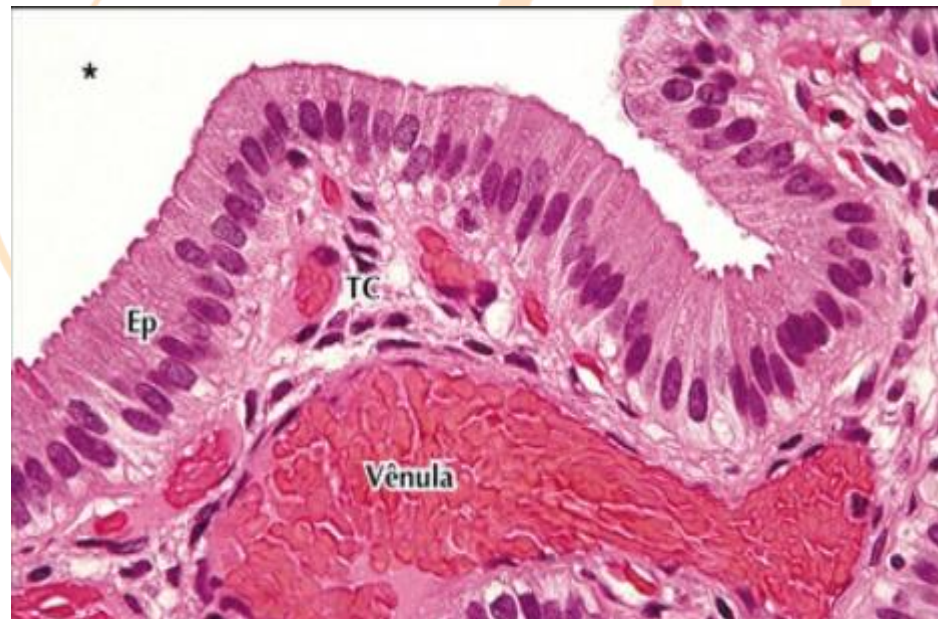
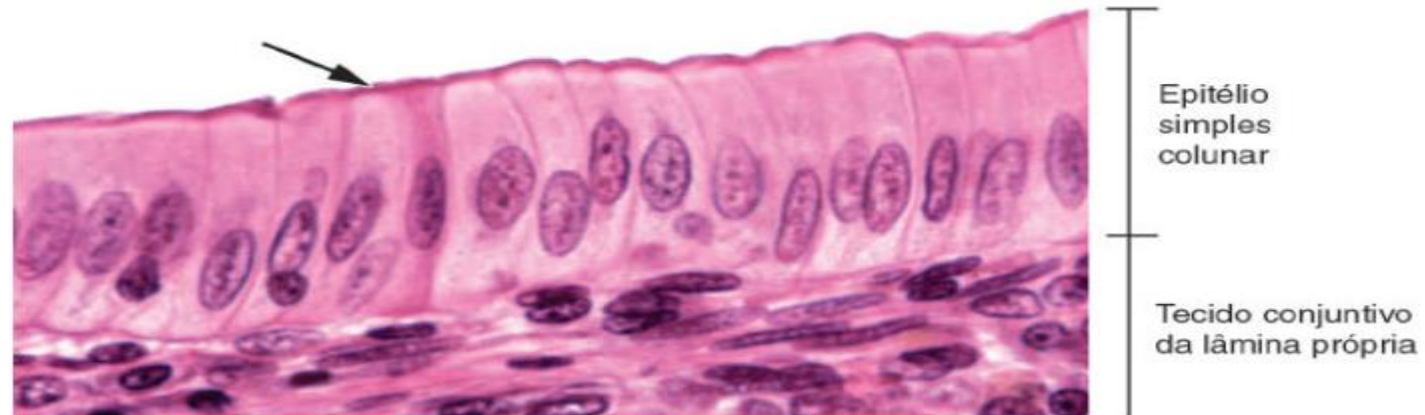
EPITÉLIO CÚBICO SIMPLES



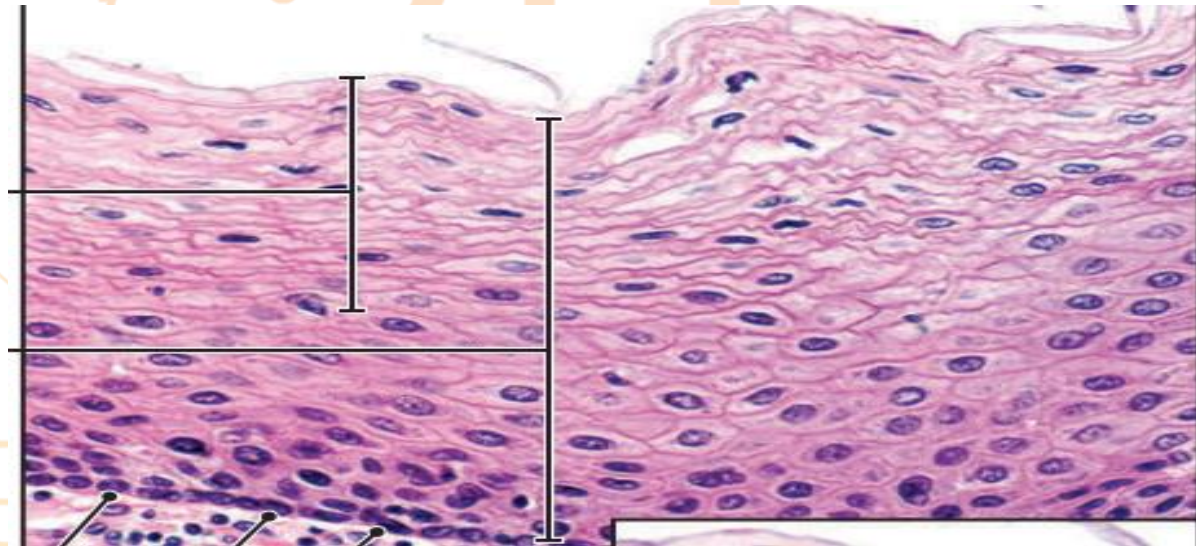
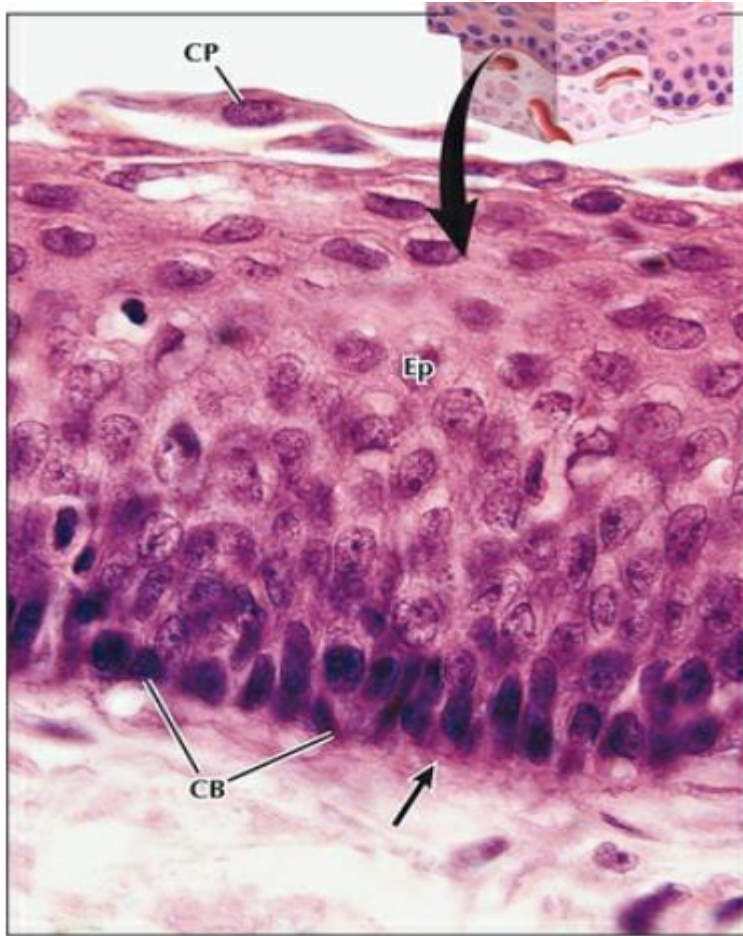
▲ Fotomicrografia do epitélio simples cúbico de cobertura da superfície do ovário (ESO). Células epiteliais cuboides, em única camada



EPITÉLIO COLUNAR SIMPLES

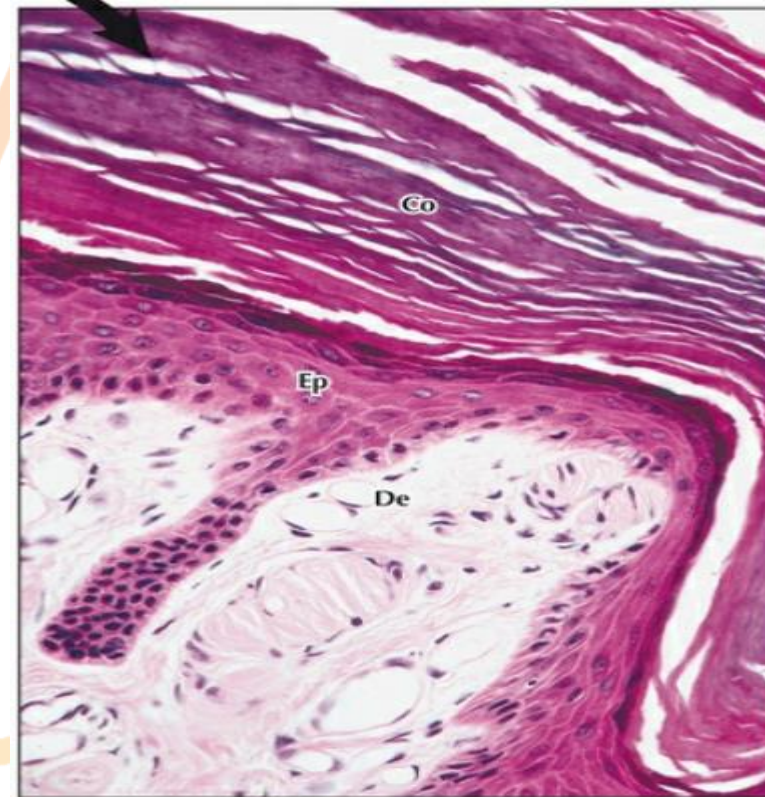
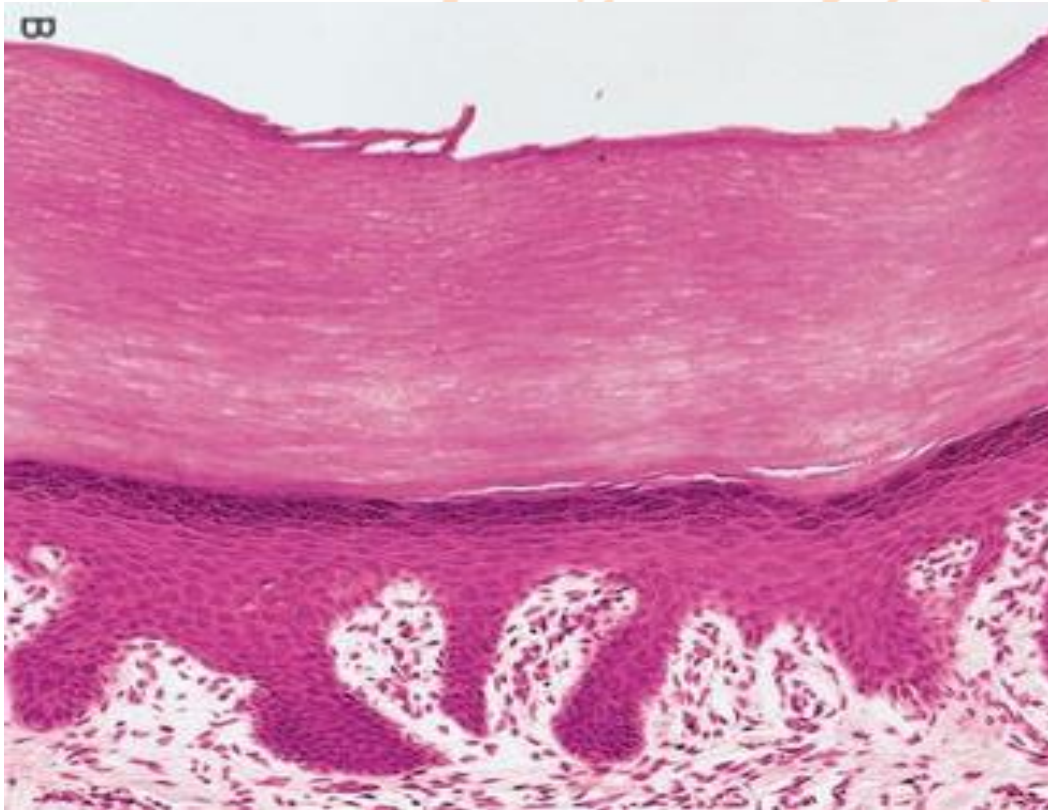


EPITÉLIO ESTRATIFICADO PAVIMENTOSA NÃO QUERATINIZADO



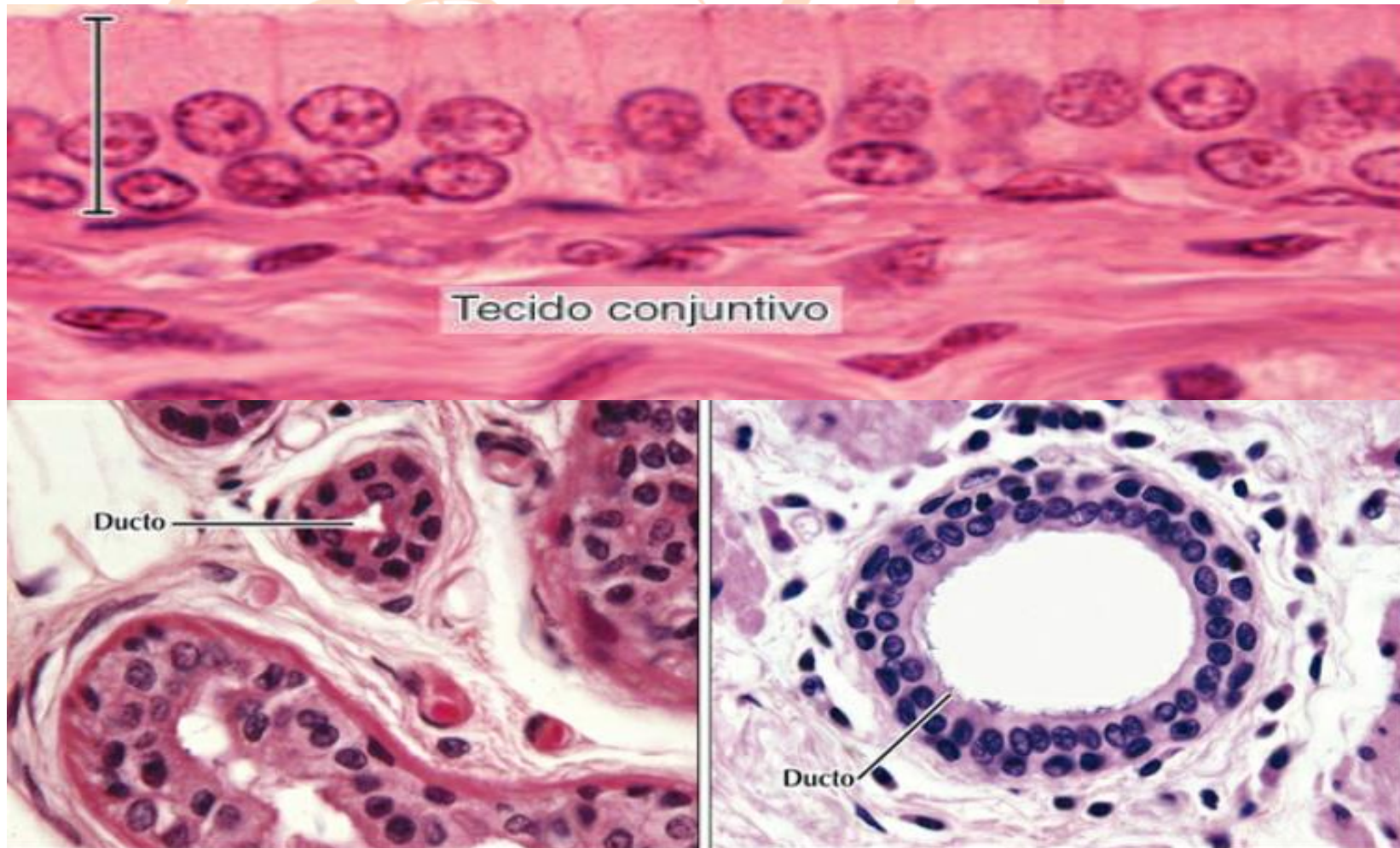
RACIOMED

EPITÉLIO ESTRATIFICADO PAVIMENTOSA QUERATINIZADO



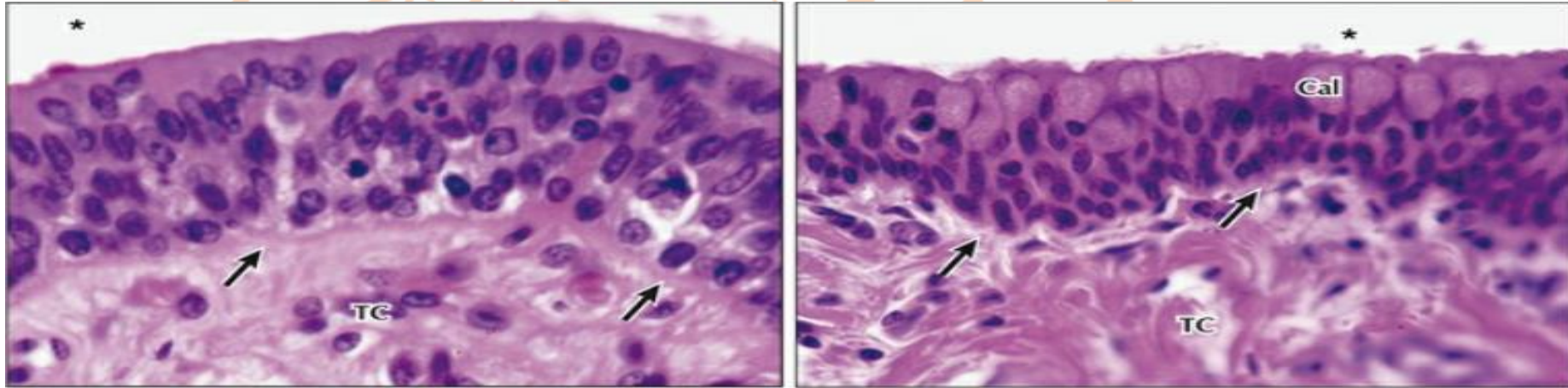
▲ Fotomicrografia do epitélio estratificado pavimentoso queratinizado

EPITÉLIO ESTRATIFICADO CÚBICO

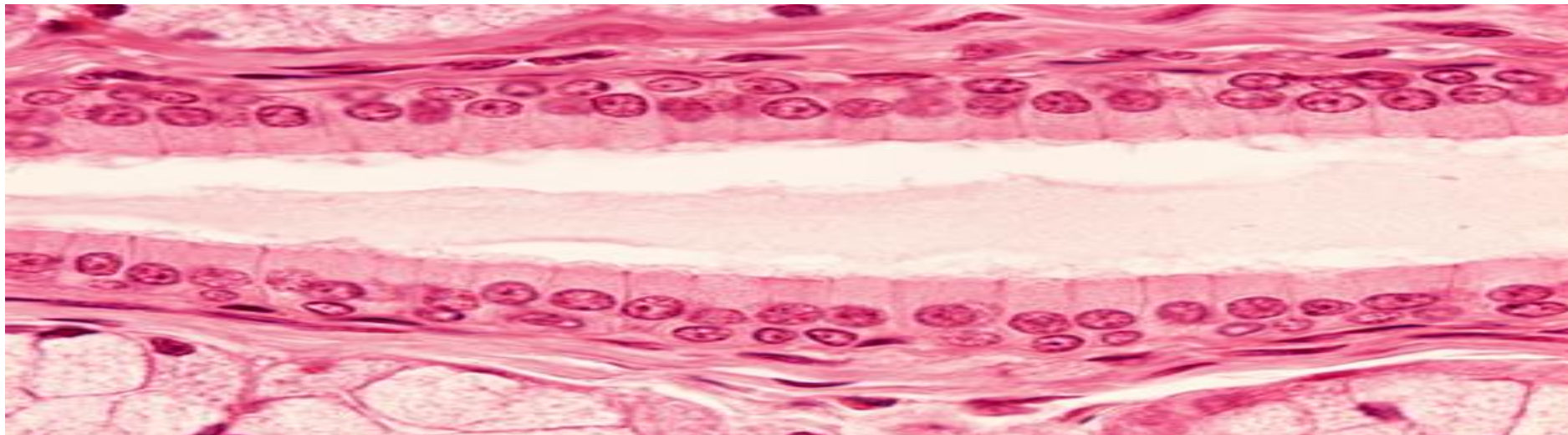


▲ Fotomicrografias de epitélios estratificados cúbicos. Este epitélio forma ductos de uma glândula sudorípara (à esquerda) e de uma pequena glândula mucosa esofágica (à direita). Ele consiste tipicamente em uma dupla camada de células cubóides. À esquerda: 520×; à direita: 625×. H&E.

EPITÉLIO ESTRATIFICADO COLUNAR



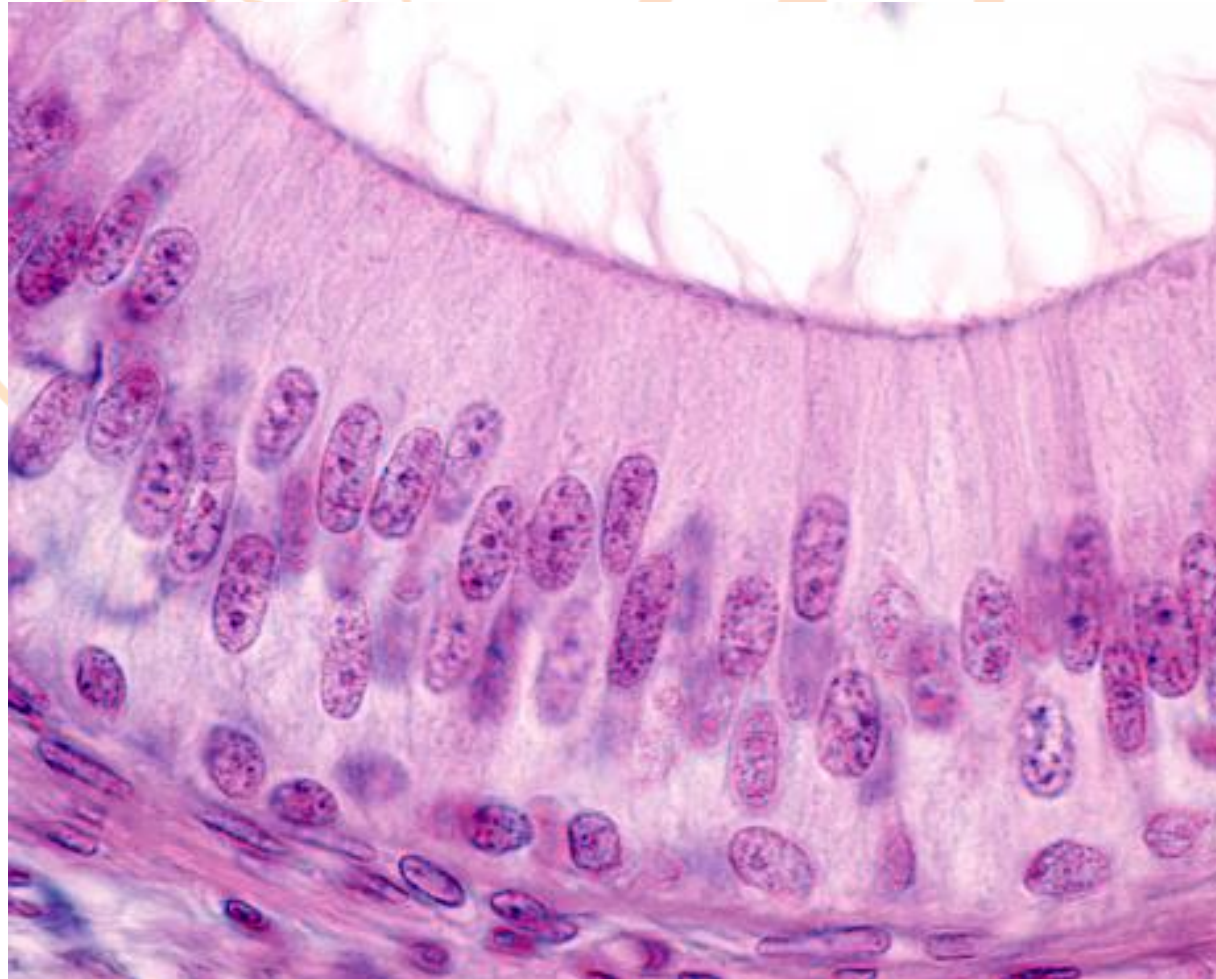
▲ **Fotomicrografias de epitélios estratificados cilíndricos.** Ambos possuem uma camada superficial de células cilíndricas em contato com a superfície livre (*). Este epitélio estratificado ocorre na uretra masculina (à esquerda) e na conjuntiva palpebral (à direita). A conjuntiva também apresenta células caliciformes (Cal). Os epitélios estão apoiados sobre uma delgada lâmina basal (setas) e recobrem um tecido conjuntivo frouxo (TC). 680×. H&E.



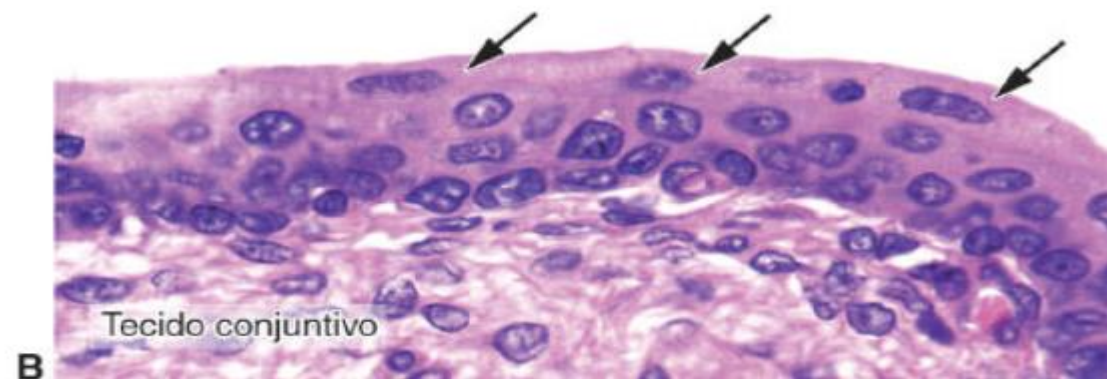
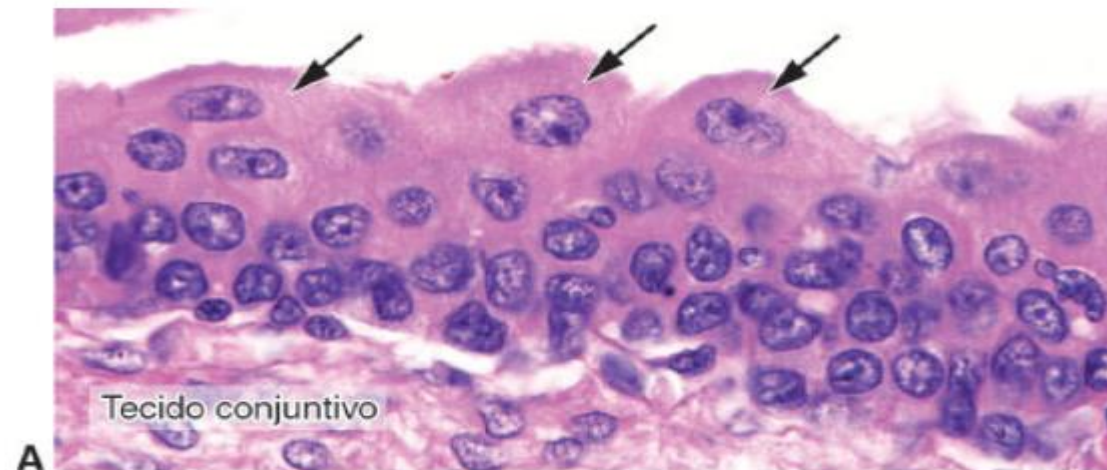
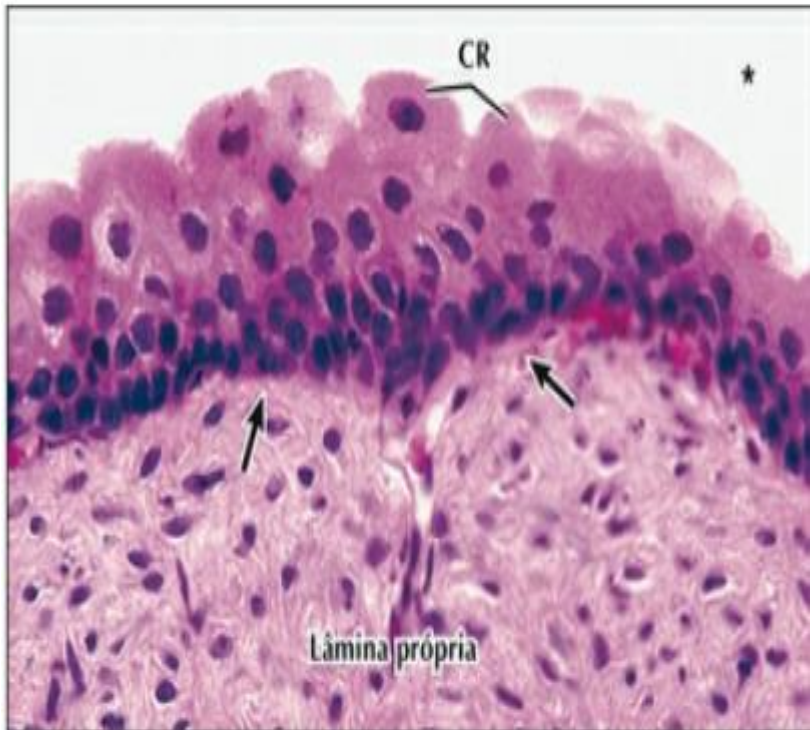
EPITÉLIO PSEUDOESTRATIFICADO CILIADO



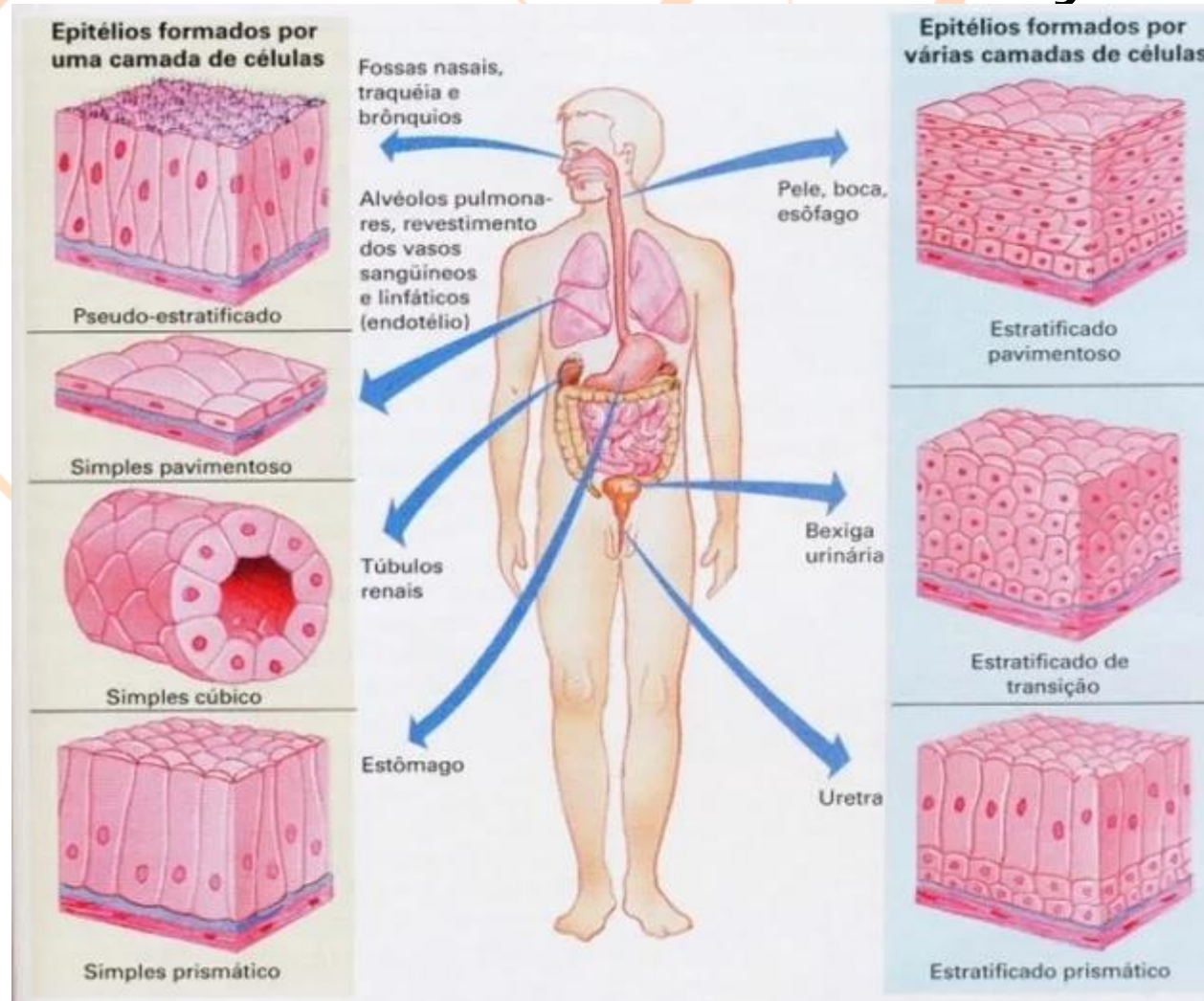
EPITÉLIO PSEUDOESTRATIFICADO COM ESTEROCÍLIOS



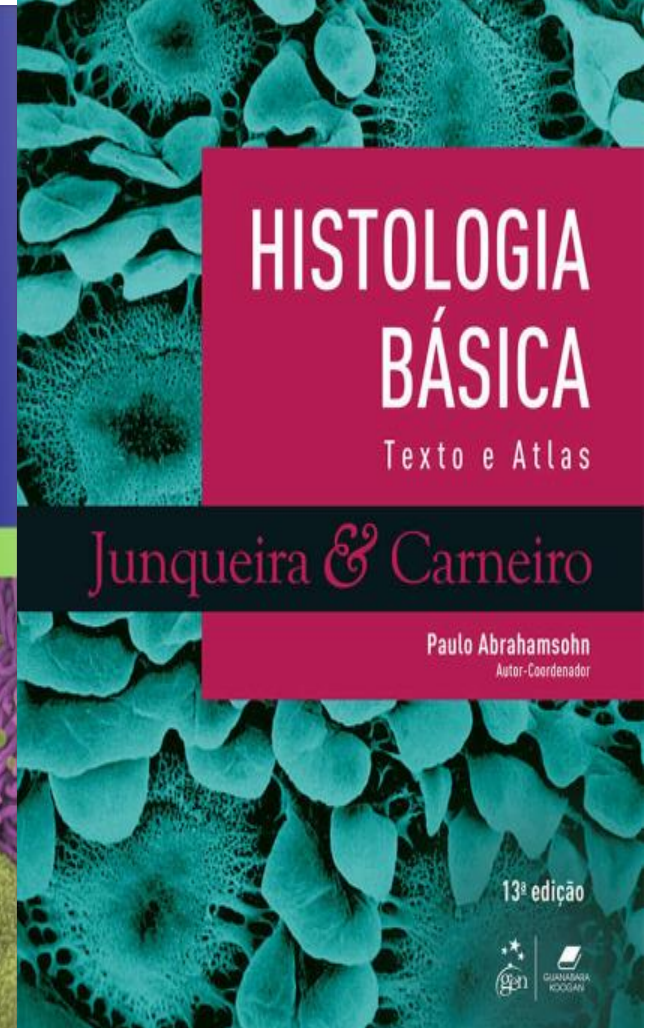
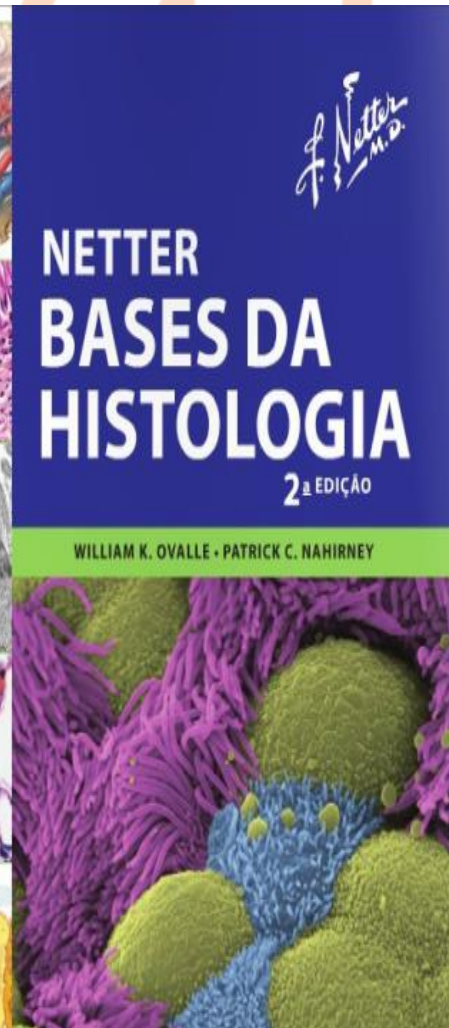
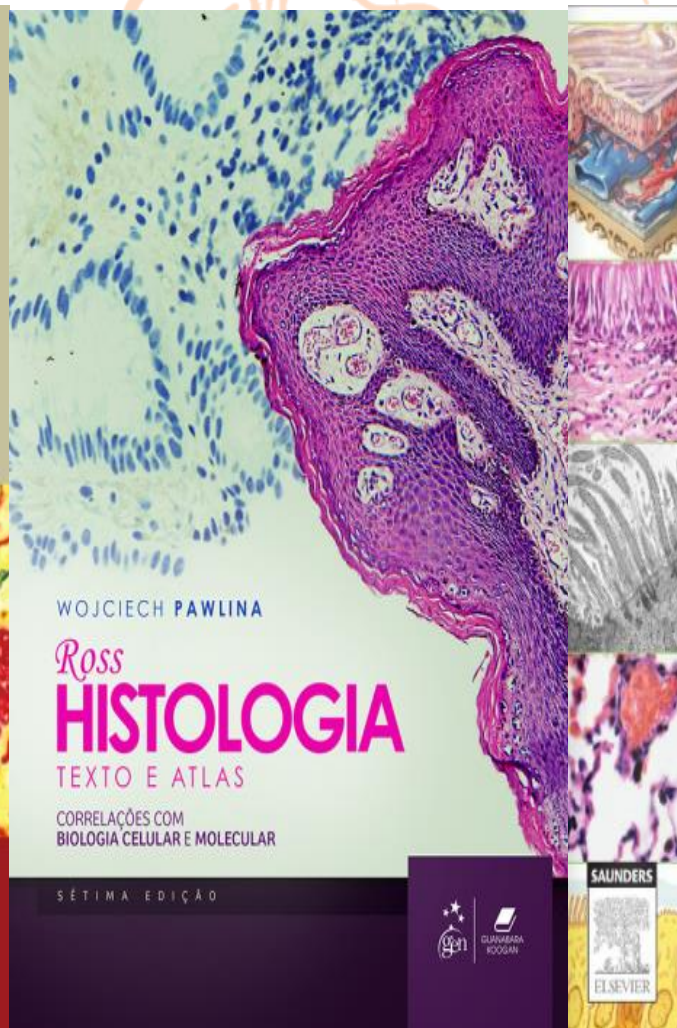
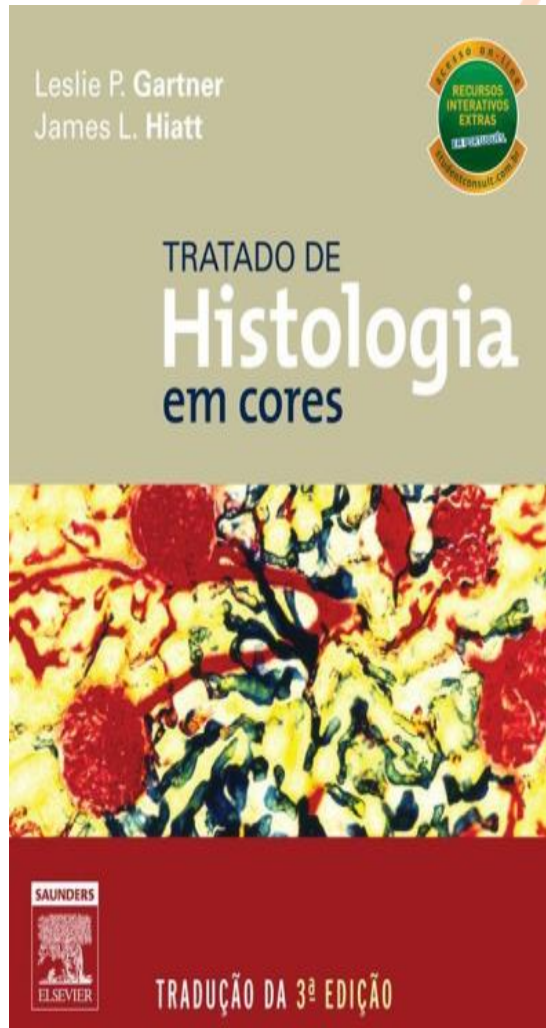
EPITÉLIO DE TRANSIÇÃO



EPITÉLIO DE TRANSIÇÃO



REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS



Raciomed



Pesquisa, Inovação e Ensino

Visite as nossas páginas



@raciomed



raciomed



raciomed





OBRIGADO