

\* \*

# Tecido Epitelial

## (2) Glandular Secretor

### (1) Introdução

- É um tecido misto em origem:

- Ecto = Epiderme + anexos
- Meso = Serosas ← PLEURA, PERICÁRDIO, PERITÔNIO
- Endo = Revest. Respiratório, Revest. Digestório

- Padrão histológico
  - Pouca Matriz
  - Células regulares
  - Células justapostas
  - Avascular
  - Associado ao conjuntivo (que o nutre)
  - Alta taxa mitótica

- 2 Grupos  
a) Revestimento

### b) Glandular/Secretor

### A) Padrões

- Células ricas em C.G.
- Células ricas em vesículas + exocitose

### B) Classificação

- Endócrina = libera na corrente sang.
- Exócrina = libera fora do sangue
- Mista = Possui as duas secreções

### C) Endócrina

- Secreção chamada hormônio
- Ex:
  - HIPOTÁLAMO ← ADH, OXITOCINA
  - TIREÓIDE ← T3/T4, Calcitonina
  - PARATIREÓIDE ← PARATORMÔNIO
  - GÔNADA - sexual

### D) Mista = Anfícrina

<b>FIGADO</b>	<b>PÂNCREAS</b>
FATORES DE COAGULAÇÃO	Jelhotas α (insulina) + β (glucagon) = Endo
Bile	Suco Pancreático = Exo (a.c.i.n.o)



# Curso da milena

\* \*

E) Exócrima - com ducto  
 fora corpo = Ex: lagrima  
 fora org = Ex: suco gástrico

## 3) Glândula Exócrima

A) Número  
 Unielular = caliciforme  
 Multicelular = demais

B) Liberação  
 • MERÓCRINA = <sup>só libera</sup> secreção

• APOCRINA = <sup>libera secreção +</sup> um pouco de citoplasma  
 Ex: mamária

• HOLOCRINA = <sup>libera secreção +</sup> todo citoplasma  
 Ex: sebácea

C) Ducto  
 - Simple  
 - Composto

D) formato  
 - tubulosa  
 - acinosa  
 - tubulo-acinosa

## 4) Revestimento

### A) Número de camadas

- Uniseriado  
 Uni/Simples } 1 camada de cel

- Estratificado  
 multiseriado } várias camadas

- Pseudoestratificado } 1 camada com diferentes alturas

### B) Formato (Obs: pode haver substituição = METAPLASIA)

• Cúbica = □

• Prismática || cilíndrica

• Pavimentoso = escamoso

• Transição = muda formato

### C) Anexos

- cílios = Respiratório / Tubo uterino

- microvilosidades = intestino

- Invaginação = rim

- Gap = Epiderme

- Desmossomos = Epiderme



# Curso da milena

\* \*

## D) Local

### Simplex

- Cílicico = Revst. urin  
= Revst. ovario

- Prismaítico = Revst. Estômago  
Revst. Intestino  
Revst. Tuba Uterina

- Pavimentoso = Endotélio  
Serosas  
Alvéolo

- Pseudoestratificado  
= Revst. Trato  
Respiratório

### Estratificado

- Cílicico - ductos gl. exócrina

- Prismaítico = olho

## Pavimentoso

- Boca / Esôfago (sem queratina)
- Epiderme

## 5) Pele

- Inção viva

### A) Epiderme

- Viva
- Ectoderme
- 4 camadas
- Córnea - queratina - morta
- Granulosa - precursor queratina
- Espinhosa - adesão
- germinativa - mitose

### • Cél importantes

- Queratinócito - proteção
- melanócito (germinativa)
  - L melanina
  - L filtra UV
- Langerhans - defesa fago
- Merkel - tato e pressão

### • Nutrição - difusão do sang

abaixo (come more pela distância)

- Cílios - Lamina Basal

membrana Basal

- Anexos } Pelo, gl. sebácea,  
gl. sudorípara



Obs = U.V - altera timenã  
- E! desconhola da

U.A = longo | derme | fotomelha

U.B = ↑ regiao Rafeulã Os  
Bronzea, vit D,

U.C = ⊕ cancriçeno, 100% filhãdo.  
curto

### B Derme

- mesoderme
- Teuclo conjuntivo
- preenche, nutre, aporia
- Regula TC - vasos
- Cicatriza - fibroblasto
- Defesa - macropago
  - Plasmócito
  - E<sub>s</sub>

Obs = Hipoderme - adiposo - cong.  
frouso preenchimento  
E' subcutãneo

- A derme e vascularizada e  
innervada e possui receptores

• Krause = frio

• Ruffini = calor

• Paccini = Pressão

• Meissner = Tato

• Terminaçõs nervoras livres = dor

Obs - bolha - queimadura  
2º grau.

obs - tatuagem - derme / desbota  
pela açã do macropago

obs - Cicatriza ativa fibrocyto  
que se diferencia e favorece  
ao retorno do estãcio  
fibrocyto - ativo na matriz

Obs: colãgeno da matriz e  
muito importante para inte-  
gridade do tecido cong.

