

# Histologia Animal

## I) Definição:

- Estudo dos tecidos animais.

## II) Composição dos tecidos:

- Matriz extracelular
  - Parte amorfa
    - água
    - sais
    - compostos orgânicos dissolvidos
  - Fibras
    - Colágenas
    - Elásticas
    - Reticulares

## II) Tipos de tecidos animais:

- Epitelial
  - De revestimento
  - Glandular
- Conjuntivo
  - Propriamente dito
  - Adiposo
  - Cartilaginoso
  - Ósseo
  - Sangüíneo e linfático
  - Hematopoiético
- Muscular
  - Liso
  - Estriado
    - Esquelético
    - Cardíaco
- Nervoso

# Tecido Epitelial

## I) Características:

- Células poliédricas justapostas (pouco material intercelular).
- Muitas junções celulares.
- Lâmina basal: separa tecido epitelial do conjuntivo.
- Sem vascularização.
- Funções: proteção, revestimento, absorção, secreção.

## II) Tipos:

- Epitélios de revestimento:
  - Proteção
  - Revestimento
  - Absorção
  - Secreção

### Classificados por:

- Forma das células:
  - Escamoso ou pavimentoso
  - Cúbico
  - Cilíndrico ou colunar
  - De transição: células mudam de forma (ex.: bexiga).
- Número de camadas:
  - Simples
  - Estratificado
  - Pseudo-estratificado

Pré-Vestibular

Biologia I

Professor: Breno Marques

## OBS.: Especializações:

- Microvilosidades: aumento da superfície de contato. No intestino.
- Cílios: Movimentam substâncias. Na traquéia e tubas uterinas.
- Junções celulares:
- Epitélios glandulares: produção, armazenamento e liberação de secreções.

Classificados por:

- Destino das secreções:
  - Exócrinas: para fora do corpo (sudoríparas, salivares, estômago, sebáceas, lacrimais).

Pré-Vestibular

Biologia I

Professor: Breno Marques

- Endócrinas: para dentro do corpo, ou seja, a circulação sangüínea (hipófise, hipotálamo, supra-renais, tireóide).
- Mistas: possuem secreções endócrinas e exócrinas (testículos, ovários, pâncreas).
- Número de células
  - Unicelulares (células caliciformes, células de Leydig).
  - Multicelulares (paratireóides, sudoríparas, salivares, hipófise).