

HISTOLOGIA ANIMAL - OS TECIDOS

VISÃO GERAL E TECIDO EPITELIAL

AULA 1 – VISÃO GERAL

O que é Histologia Animal?

A **Histologia Animal** trata do estudo da especificidade estrutural e funcional que existe entre o conjunto de células existentes em nosso organismo, formando os importantes órgãos que formam os sistemas de nosso corpo.

Os tecidos possuem origem embrionária dos principais folhetos, **mesoderma**, **ectoderma** e **endoderma**. Os principais tipos de tecido do corpo humano são o **tecido epitelial**, o **tecido conjuntivo**, o **tecido muscular** e o **tecido nervoso**.

AULA 2 – TECIDO EPITELIAL: CARACTERÍSTICAS GERAIS

Características gerais

O tecido epitelial é caracterizado por ser avascular e conter células justapostas e de alta renovação.

Funções

Proteção de órgãos, absorção e secreção de substâncias e a percepção sensorial.

Classificações

Tecido epitelial **simples** ou **estratificado** (quanto ao número de camadas de células); tecido epitelial **pavimentoso**, **cúbico** ou **prismático** (quanto ao formato celular); e tecido epitelial de **revestimento** ou **glandular** (quanto à funcionalidade).

Junções celulares

I) Desmossomos

“Ganchos” proteicos entre célula-célula

II) Junções de oclusão e junções aderentes

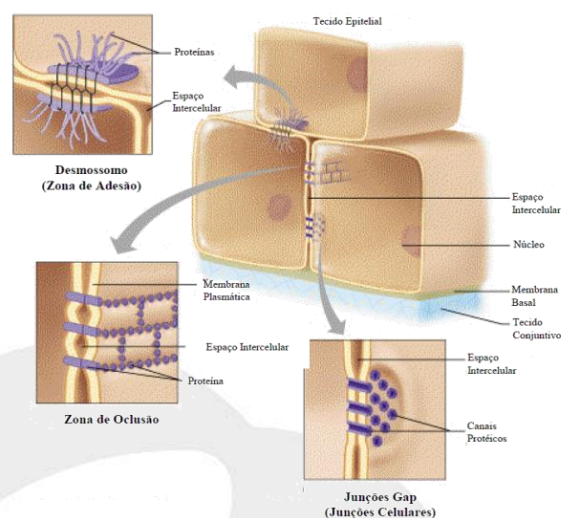
“Cinturão” proteico entre célula-célula

III) Hemidesmossomos

“Ganchos” proteicos entre célula-lâmina basal

IV) Junções comunicantes

Canais comunicantes entre célula-célula



Disponível em: http://4.bp.blogspot.com/-zHMuAGBjRVc/TarebIDrbNI/AAAAAAAAAFg/8C29g1MP_gI/s1600/78.png

AULA 3 – EPITÉLIO DE REVESTIMENTO

Função

Revestimento externo e interno do organismo como um todo (pele), dos órgãos e das cavidades corporais, conferindo proteção.

A pele

Responsável pelas percepções sensoriais e linha de defesa, e tem importante relação evolutiva de isolamento. É dividida em **derme** (camada medial) e **epiderme** (camada externa).

A **derme** é formada por tecido conjuntivo denso, possui como principais células os fibroblastos e macrófagos e localizam-se os terminais nervosos sensoriais.

A **epiderme** possui importantes anexos estruturais, como pelos, glândulas sudoríparas e glândulas sebáceas.

AULA 4 – EPITÉLIO GLANDULAR

O epitélio glandular é responsável pela presença das glândulas, que produzem **secreções** (sejam elas mucosas, serosas ou mistas).

Os principais tipos de glândulas são **exócrinas** (com dutos que lançam a secreção ao meio externo à glândula), **endócrinas** (sem dutos, que difundem a secreção para vasos) e **mistas** (ambas as funções).

As formas de secreção podem ser **apócrina** (onde parte da célula faz parte da secreção), **merócrina** (exocitose vesicular) ou **holócrina** (célula é a secreção).