

Tecido epitelial animal

CITAÇÃO

Moreira, C. (2015)
Tecido apitelial animal,
Rev. Ciência Elem., V3(01):009.
doi.org/10.24927/rce2015.009

EDITOR

José Ferreira Gomes,
Universidade do Porto

RECEBIDO EM

09 de janeiro de 2011

ACEITE EM

09 de janeiro de 2012

PUBLICADO EM

30 de março de 2015

COPYRIGHT

© Casa das Ciências 2015.
Este artigo é de acesso livre,
distribuído sob licença Creative
Commons com a designação
[CC-BY-NC-SA 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/), que permite
a utilização e a partilha para fins
não comerciais, desde que citado
o autor e a fonte original do artigo.

rce.casadasciencias.org



Catarina Moreira

Universidade de Lisboa

Os tecidos epiteliais são constituídos por células justapostas, com grande coesão entre elas (muito próximas), existindo muito pouca substância intersticial entre as células. A maioria das células epiteliais encontram-se na membrana basal, rica em glicoproteínas, que serve para ancorar o epitélio ao tecido subjacente.

Os diversos tecidos epiteliais podem ser classificados de acordo com vários critérios como o número de camadas de células, forma das células superficiais e função. Quanto à função os epitélios podem ser de:

- revestimento: revestem a zona externa do corpo (epiderme) e as cavidades internas, como por exemplo, o tubo digestivo, os vasos sanguíneos ou os pulmões;
- glandular: células especializadas na secreção de substâncias.

Quanto ao número de camada de células os epitélios podem ser:

- simples: com uma única camada de células
- estratificado: com várias camadas de células
- pseudoestratificado: com apenas uma camada de células (todas as células contactam com a lâmina basal) cujos núcleos estão dispostos em níveis diferentes, criando a impressão de serem várias camadas de células.

Quanto à forma das células superficiais os epitélios podem ser:

- pavimentoso ou escamoso: as células superficiais são achatadas, mais largas que altas;
- cúbico: células poligonais, quase tão altas como largas;
- cilíndrico ou prismático: células poligonais quase cilíndricas, mais altas que largas.

Os epitélios podem ser encontrados em diversos locais do corpo. A Tabela 1, apresenta alguns exemplos de locais onde existe tecido epitelial e qual o tipo.

Epitélio de revestimento		
Número de camadas	Forma das células	Presente em
Simples	Pavimentoso	Paredes de vasos sanguíneos e dos alvéolos pulmonares
	Cúbico	Tubos uríniferos (rim)
	Cilíndrico	Parede intestino, vesícula biliar (células sem cílios), trompa (células com cílios)
Estratificado	Pavimentoso	Córnea, esófago, vagina
	Cúbico	Parede da bexiga, ductos das glândulas sudoríparas
	Cilíndrico	Uretra masculina
Pseudoestratificado	Cilíndrico	Uretra masculina (sem cílios), traqueia (com cílios)
Epitélio glandular		
Local de secreção	N.º de células	Presente em
Exócrino	Unicelular	Glândulas gástricas
	Multicelular	Glândulas salivares, sudoríparas
Endócrino	Unicelular	Células de Leydig
	Multicelular	Tiroide

TABELA 1. Tecidos epiteliais.