



Histologia Animal

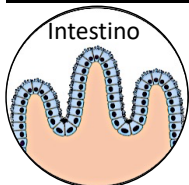
OS TECIDOS EPITELIAIS REVESTEM O CORPO, AS CAVIDADES DE ÓRGÃOS E FORMA AS GLÂNDULAS.

São formados por células justapostas com reduzida substância intercelular. São avasculares, inervados e sempre unidos a tecidos conjuntivos vascularizados que os nutrem.

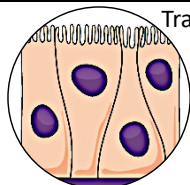
TECIDO EPITELIAL DE REVESTIMENTO

Reveste o corpo, órgãos e suas cavidades internas.

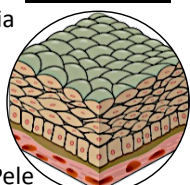
Uniestratificado



Pseudoestratificado



Estratificado



- O epitélio da pele é estratificado e impermeável.
- O epitélio respiratório possui cílios de transporte.
- O epitélio dos alvéolos pulmonares e dos capilares são achatados favorecendo trocas de substâncias.
- O epitélio intestinal possui microvilosidades que aumentam a superfície de absorção de nutrientes.
- O epitélio da bexiga urinária é de transição para se adaptar ao estado cheio ou vazio.

TECIDO EPITELIAL SECRETOR (GLÂNDULAR)

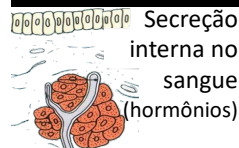
Forma as glândulas unicelulares e pluricelulares.

Glândulas exócrinas



Gl. de suor, lacrimais, mamárias, gástricas ...

Glândulas endócrinas



Hipófise, tireoide, paratireoides, adrenais ...

Glândulas mistas ou anfícrinas

Testículos, ovários, pâncreas e fígado.



Questão 01 O que caracteriza a organização das células no tecido epitelial?

- A. Células dispostas de forma desorganizada e sem contato entre si.
- B. Células amplamente separadas por uma matriz extracelular abundante.
- C. Células que não possuem contato com a membrana basal.
- D. Células justapostas com reduzida substância intercelular.

Questão 02 Como ocorre a nutrição das células epiteliais, dado que o tecido é avascular?

- A. Pela absorção direta de nutrientes exclusivamente do meio externo.
- B. Por difusão a partir de tecidos conjuntivos vascularizados subjacentes.
- C. Através de canais linfáticos que substituem o papel das artérias.
- D. Através de pequenos vasos sanguíneos que penetram entre as células epiteliais.

Questão 03 Qual a relação entre a estrutura do epitélio intestinal e sua função principal?

- A. Possui microvilosidades para aumentar a superfície de absorção de nutrientes.
- B. Possui cílios que ajudam na movimentação do bolo alimentar.
- C. É formado por várias camadas para proteger o canal alimentar contra o atrito.
- D. É totalmente impermeável para evitar a perda de líquidos corporais.

Questão 04 No sistema respiratório, qual o papel fundamental dos cílios presentes no epitélio pseudoestratificado?

- A. Transportar muco, poeira e microrganismos para fora das vias aéreas.
- B. Aumentar a temperatura do ar inspirado através da fricção.
- C. Produzir hormônios que regulam a frequência respiratória.
- D. Realizar a troca rápida de gases entre o ar e o sangue.

Questão 05 Por que o epitélio dos alvéolos pulmonares é pavimentoso (achatado) e uniestratificado?

- A. Para impedir que patógenos atravessem a barreira ar-sangue.
- B. Para atuar como uma glândula que produz o muco pulmonar.
- C. Para favorecer a eficiência das trocas gasosas de O_2 e CO_2 .
- D. Para conferir resistência mecânica contra a expansão do pulmão.



EXERCÍCIOS AVALIATIVOS DA AULA

Questão 06 O que define uma glândula como endócrina, considerando o destino de seus produtos?

- A. A secreção de substâncias em cavidades internas através de canais.
- B. A capacidade de atuar tanto como revestimento quanto como secreção.
- C. A produção exclusiva de suor e enzimas digestivas.
- D. A liberação de hormônios diretamente no sangue sem o uso de ductos.

Questão 07 Qual das seguintes alternativas apresenta apenas exemplos de glândulas mistas ou anfícrinas?

- A. Glândulas sudoríparas, lacrimais, mamárias e gástricas.
- B. Hipófise, tireoide, paratireoides e adrenais.
- C. Glândulas salivares e glândulas sebáceas da pele.
- D. Pâncreas, fígado, testículos e ovários.

Questão 08 Como o epitélio da bexiga urinária se adapta às constantes mudanças de volume do órgão?

- A. Utilizando microvilosidades que absorvem o excesso de urina.
- B. Através de um epitélio de transição que permite a distensão da parede.
- C. Sendo impermeabilizado por queratina para evitar o rompimento.
- D. Transformando-se em tecido muscular durante o estado de esvaziamento.

Questão 09 Qual é a principal vantagem biológica do epitélio da pele ser estratificado e queratinizado?

- A. Facilitar a absorção de luz solar para a produção de energia celular.
- B. Permitir a troca rápida de gases entre o corpo e o ambiente externo.
- C. Proteger contra atritos mecânicos e impedir a perda excessiva de água.
- D. Garantir a nutrição direta das células superficiais através do contato com o ar.

Questão 10 No contexto das glândulas exócrinas, como o suor chega à superfície da pele?

- A. Através de ductos ou tubos que conduzem a secreção externa.
- B. Por difusão simples entre as camadas de células mortas da epiderme.
- C. Pela transformação de células epiteliais em gotas de líquido secretado.
- D. Por meio da corrente sanguínea, que transporta o líquido até os poros.

Respostas

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
D	B	A	A	C	D	D	B	C	A