

Tecido Epitelial

BIO0834 – (Enem) Os tecidos animais descritos no quadro são formados por um conjunto de células especializadas, e a organização estrutural de cada um reflete suas respectivas funções.

TECIDO	ORGANIZAÇÃO ESTRUTURAL
Ósseo	Células encerradas em uma matriz extracelular rica principalmente em fibras colágenas e fosfato de cálcio.
Conjuntivo denso	Grande quantidade de fibras colágenas.
Conjuntivo frouxo	Fibras proteicas frouxamente entrelaçadas.
Epitelial de revestimento	Células intimamente unidas entre si, podendo formar uma ou mais camadas celulares.
Muscular estriado esquelético	Longas fibras musculares ricas em proteínas filamentosas.

De acordo com a organização estrutural dos tecidos descrita, aquele que possui a capacidade de formar barreiras contra agentes invasores e evitar a perda de líquidos corporais é o tecido

- ósseo.
- conjuntivo denso.
- conjuntivo frouxo.
- epitelial de revestimento.
- muscular estriado esquelético.

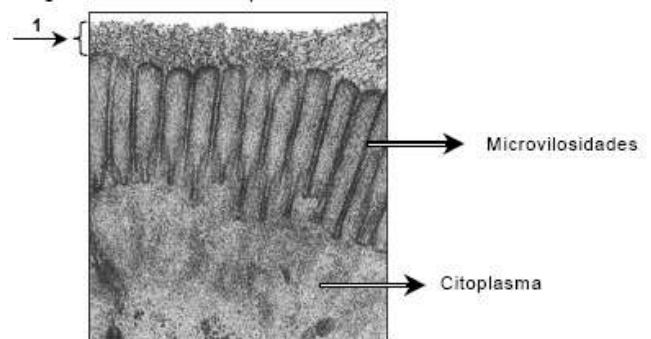
BIO0835 – (Facid) Nas células epiteliais de diversas mucosas existem adaptações de membrana plasmática, importantes para aumento de superfície de absorção. Como são denominadas essas adaptações e quais são os componentes do citoesqueleto que sustentam essas estruturas?

- São as microvilosidades e elas são sustentadas pelos microtúbulos.
- São as microvilosidades e elas são sustentadas por microfilamentos de actina.
- São as microvilosidades e elas são sustentadas pelos filamentos intermediários.

d) São os cílios e esses são sustentados pelos microtúbulos.

e) São os cílios e esses são sustentados pelos filamentos de actina.

BIO0836 – (Ufrn) Observe a seguinte micrografia eletrônica da superfície de uma célula.



Disponível em:

[http://www.vetmed.vt.edu/Curriculum/VM8054/Labs/Lab3/Exam
ples/Acesso em: 04 ago. 2008.](http://www.vetmed.vt.edu/Curriculum/VM8054/Labs/Lab3/Exam%20ples/Acesso%20em%2004%20ago.%202008)

Sobre a estrutura indicada pela seta 1, é correto afirmar:

- Participa da adesão entre as células e é de natureza glicolipídica ou glicoproteica.
- Protege a superfície celular de lesões mecânicas e é característica de procariontes.
- É constituída por plasmodesmos e contribui para reduzir o atrito entre as células e o meio.
- Apresenta suberina em sua composição e participa do reconhecimento célula a célula.

BIO0837 – (Uerj) Junções comunicantes ou junções *gap*, um tipo de adaptação da membrana plasmática encontrada em células animais, permitem a comunicação entre os citoplasmas de células vizinhas. Esse tipo de associação entre as células proporciona o seguinte resultado:

- forte adesão.
- barreira de proteção.
- integração funcional.
- excitose de substâncias.

BIO0838 - (Ufv) Com relação ao tecido epitelial, analise os itens I, II e III e assinale a alternativa correta:

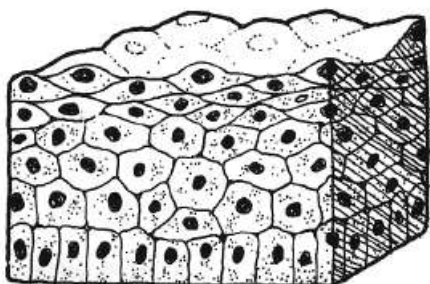
I. possui células justapostas, com pouca ou nenhuma substância intercelular.

II. desempenha as funções de proteção, revestimento e secreção.

III. é rico em vasos sanguíneos, por onde chegam o oxigênio e os nutrientes para suas células.

- a) somente I e III são verdadeiros.
- b) somente II e III são verdadeiros.
- c) somente I e II são verdadeiros.
- d) somente um deles é verdadeiro.
- e) todos são verdadeiros.

BIO0839 - (Ufpr) O esquema ao lado é representativo de um epitélio de revestimento estratificado. Pode-se observar que as camadas superiores, em contato com o meio externo, são compostas por células cada vez mais achatadas. Além disso, essas células achatadas geralmente estão mortas e descamam do tecido. Um exemplo desse tipo de epitélio é encontrado no esôfago de animais carnívoros.



Qual o principal motivo que leva essas células a morrerem e descamarem do epitélio?

- a) O atrito causado pelos componentes de meio externo que entram em contato com o epitélio.
- b) A justaposição das células, que cria uma falta de espaço para que todas se acomodem na superfície do epitélio.
- c) O contato com o meio externo, que leva a uma hiperoxigenação das células.
- d) A distância dessas células em relação às fontes de oxigênio e alimento, trazidos pelos tecidos adjacentes ao epitélio.
- e) O deslocamento da posição das organelas intracelulares, por conta do achatamento promovido pelo citoesqueleto.

BIO0840 - (Fip) Lâmina basal é uma camada de glicoproteínas (laminina, colágeno do tipo IV e entactina) e proteoglicanas secretadas pelas células epiteliais, que, como o nome diz, se situa na base do tecido. Por isso afirma-se que lâmina basal:

- a) Forma barreira de filtração não seletiva para as substâncias que se movimentam entre o epitélio e o tecido conjuntivo.
- b) Serve de apoio para impedir a migração durante o desenvolvimento embrionário e a regeneração.
- c) Impede a diferenciação e a proliferação das células epiteliais, evitando tumores.
- d) Permite a adesão entre o epitélio e o tecido conjuntivo.
- e) Provoca apoptose das células quando estas entram em contato com a lâmina basal.

BIO0841 - (Ufv) Com o surgimento de invaginações e de diferentes tubos e cavidades no corpo dos animais, os epitélios passaram a revestir não apenas a superfície externa, mas também as superfícies internas. Com relação aos epitélios de revestimento, é incorreto afirmar que:

- a) apresentam células justapostas e não são vascularizados.
- b) são nutridos por difusão a partir dos tecidos conjuntivos adjacentes.
- c) o epitélio de revestimento pode ter função de absorção de alimento.
- d) sua classificação baseia-se no número de camadas e na morfologia celular.
- e) o epitélio dos vasos sanguíneos e do peritônio originam-se do endoderma.

BIO0842 - (Facisa) A tentativa de segurar uma pressão tão grande pode causar sérias lesões em diversas partes do corpo. Foi o que aconteceu com um homem de 34 anos do Reino Unido. Durante o atendimento, o paciente “descreveu uma sensação de estalo e algum inchaço nas laterais do pescoço depois que tentou segurar um espirro tapando o nariz e segurando a boca fechada”. O diagnóstico: perfuração de faringe.

(<http://www.gazetadopovo.com.br/viver-bem/saude-e-bem-estar/segurar-espirro-faz-mal/adaptado>)

Com base no exposto, pode-se concluir que houve lesão no epitélio

- a) estratificado pavimentoso.
- b) pseudoestratificado de transição.
- c) prismático simples.
- d) uniestratificado cúbico.
- e) cilíndrico ciliado.

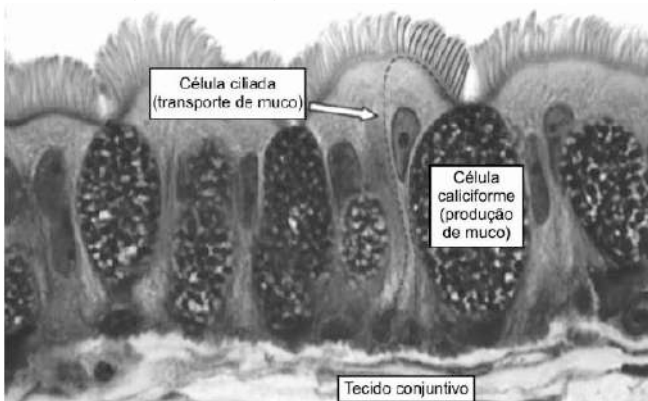
BIO0843 - (Uece) Para serem atravessadas pelos nutrientes, as células intestinais se apresentam:

- a) pavimentosas, dando ao nutriente a oportunidade de percorrer uma pequena distância.
- b) esféricas, para absorver nutrientes de todas as direções.
- c) cúbicas, distribuindo o suco entérico uniformemente.
- d) prismáticas com microvilosidades, para aumentar a superfície de absorção dos nutrientes.

BIO0844 - (Uece) A traqueia e o intestino delgado são órgãos tubulares envolvidos com funções distintas. A opção que enumera, na ordem e corretamente, uma das funções e os tipos de epitélios de revestimentos internos destes órgãos é:

- a) Respiração e prismático simples; digestão e prismático estratificado.
- b) Absorção e de transição; digestão e prismático simples.
- c) Secreção e pseudoestratificado; absorção e prismático estratificado.
- d) Limpeza e pseudoestratificado; absorção e prismático simples.

BIO0845 - (Unichristus)



Disponível em:

<<http://histologiameduesb.blogspot.com/2015/09/>>. Acesso em: 20 jul. 2018.

As estruturas filamentosas móveis, que se projetam na superfície celular, como indicado pela seta nessa figura, estão presentes

- a) no estômago, para estimular a secreção do suco gástrico.
- b) no esôfago, para auxiliar os movimentos de transporte do bolo alimentar.
- c) nos alvéolos pulmonares, para favorecer as trocas gasosas.
- d) no intestino, para aumentar a superfície de absorção de nutrientes.
- e) na traqueia, para dificultar a entrada de agentes estranhos nos pulmões.

BIO0846 - (Fsm) O tecido epitelial pode sofrer metaplasia, que é a substituição patológica de um tipo de tecido por outro. No caso de fumantes crônicos, por exemplo, o epitélio pseudoestratificado cilíndrico ciliado da traqueia e dos brônquios pode se transformar em pavimentoso pela exposição ao cigarro, causando vários danos à saúde do indivíduo. Sobre o tecido epitelial, marque a alternativa errada.

- a) Os tecidos epiteliais podem ser classificados em dois grandes grupos: os de revestimento e os glandulares.
- b) O tecido epitelial pode ser classificado quanto à forma das células presentes na camada superficial em simples, estratificado e pseudoestratificado.
- c) O tecido epitelial glandular produz secreções que podem ser mucosas, serosas ou mistas.
- d) Geralmente, os epitélios encontram-se assentados sobre o tecido conjuntivo, e entre o tecido conjuntivo e o epitélio existe uma estrutura chamada de lâmina basal.
- e) O tecido epitelial ciliado apresenta função importante de deslocar o muco, bactérias e partículas de poeira para o exterior do corpo, evitando que penetrem nos pulmões.

BIO0847 - (Upe) Os tecidos epiteliais são classificados, tomando-se como base a estrutura e a organização celular e suas funções. Sobre isso, analise o quadro a seguir:

TECIDO	NÚMERO DE CAMADAS CELULARES	FORMA E ASPECTOS CELULARES	FUNÇÕES
I	Única camada	Células cúbicas	Absorção e secreção
II	Várias camadas	Células achatadas	Proteção mecânica e proteção contra a perda de água
III	Única camada	Células com núcleos em diferentes alturas	Proteger e limpar as vias respiratórias
IV	Única camada	Células altas e prismáticas	Digestão e absorção de alimentos
V	Única camada	Células achatadas	Permite a passagem de substâncias
VI	Várias camadas	Células de forma variável	Proteção

Assinale a alternativa que contém a classificação correta dos tecidos.

- a) I – Epitélio cúbico simples; II – Epitélio estratificado de transição; III – Epitélio pseudoestratificado; IV – Epitélio simples prismático; V – Epitélio simples pavimentoso; VI – Epitélio estratificado pavimentoso.
 b) I – Epitélio cúbico simples; II – Epitélio pseudoestratificado; III – Epitélio estratificado pavimentoso; IV – Epitélio simples pavimentoso; V – Epitélio simples prismático; VI – Epitélio estratificado de transição.
 c) I – Epitélio simples pavimentoso; II – Epitélio estratificado pavimentoso; III – Epitélio estratificado de transição; IV – Epitélio simples prismático; V – Epitélio cúbico simples; VI – Epitélio pseudoestratificado.
 d) I – Epitélio cúbico simples; II – Epitélio estratificado pavimentoso; III – Epitélio pseudoestratificado; IV – Epitélio simples prismático; V – Epitélio simples pavimentoso; VI – Epitélio estratificado de transição.
 e) I – Epitélio simples pavimentoso; II – Epitélio estratificado pavimentoso; III – Epitélio pseudoestratificado; IV – Epitélio cúbico simples; V – Epitélio simples prismático; VI – Epitélio estratificado de transição.

BIO0848 - (Ufpi) Uma glândula, independentemente do seu modo de secreção, é constituída pelo tecido:

- a) muscular.
 b) adiposo.
 c) cartilaginoso.
 d) sanguíneo.
 e) epitelial.

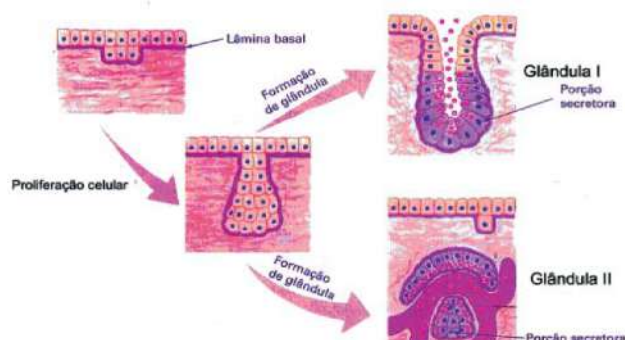
BIO0849 - (Ufcg) As glândulas podem ser classificadas como endócrinas, que liberam seus produtos de síntese diretamente na corrente sanguínea; exócrinas, que liberam seus produtos de síntese, através de ductos, para o meio externo ou para o interior de cavidades do organismo; e glândulas mistas, que apresentam ambas as características. Associe as colunas baseando-se no exposto.

1. Endócrinas	<input type="checkbox"/> Glândulas Sebáceas
2. Exócrinas	<input type="checkbox"/> Pâncreas
3. Mistas	<input type="checkbox"/> Glândulas Salivares
	<input type="checkbox"/> Glândulas Adrenais
	<input type="checkbox"/> Glândulas Mamárias
	<input type="checkbox"/> Glândula Tireoide

Assinale a alternativa correta.

- a) 2, 1, 3, 1, 1, 2.
 b) 2, 1, 2, 3, 1, 1.
 c) 1, 1, 1, 2, 3, 2.
 d) 3, 2, 2, 1, 1, 1.
 e) 2, 3, 2, 1, 2, 1.

BIO0850 - (Uff) As glândulas multicelulares se formam a partir da proliferação celular de um tecido e, após a sua formação ficam imersas em outro tecido, recebendo nutrientes e oxigênio. De acordo com o tipo de secreção que é produzido, as glândulas são classificadas basicamente em endócrinas e exócrinas. Entretanto, existe uma glândula que possui duas partes, uma exócrina e outra endócrina. A figura mostra um esquema comparativo da formação de dois tipos de glândulas.



Com base na figura, assinale a opção que identifica, respectivamente, o tecido de onde as glândulas se originam, o tecido onde elas ficam imersas, a glândula I, a glândula II e um exemplo de uma glândula exócrina.

- a) Tecido epitelial, tecido conjuntivo, glândula exócrina, glândula endócrina e glândula salivar.
- b) Tecido conjuntivo, tecido epitelial, glândula exócrina, glândula endócrina e tireóide.
- c) Tecido epitelial, tecido conjuntivo, glândula endócrina, glândula exócrina e pâncreas.
- d) Tecido conjuntivo simples, tecido epitelial, glândula endócrina, glândula exócrina e paratireoide.
- e) Tecido conjuntivo frouxo, tecido epitelial, glândula endócrina, glândula exócrina e glândula lacrimal.

BIO0851 - (Unichristus) Hiperidrose é um excesso desagradável de suor, em uma ou várias partes do corpo, ou seja, ocorre uma sudorese que ultrapassa a necessidade de termorregulação. Tal afecção pode ser

generalizada ou localizada em partes específicas do corpo. Mãos, pés, axilas e virilha estão entre as regiões mais ativas da transpiração, devido à concentração relativamente elevada de glândulas sudoríparas, no entanto qualquer parte do corpo pode ser afetada.

Disponível em: <http://pt.wikipedia.org/wiki/Hiperidrose>. Acesso em: 20 de fevereiro de 2016.

A Hiperidrose está diretamente relacionada às glândulas que

- a) são formadas por tecido conjuntivo propriamente dito.
- b) têm como principal função armazenar energia.
- c) produzem secreções do tipo endócrinas.
- d) são classificadas como exócrinas.
- e) apresentam células com depósitos de sais de cálcio.

notas