

# TECIDO EPITELIAL I

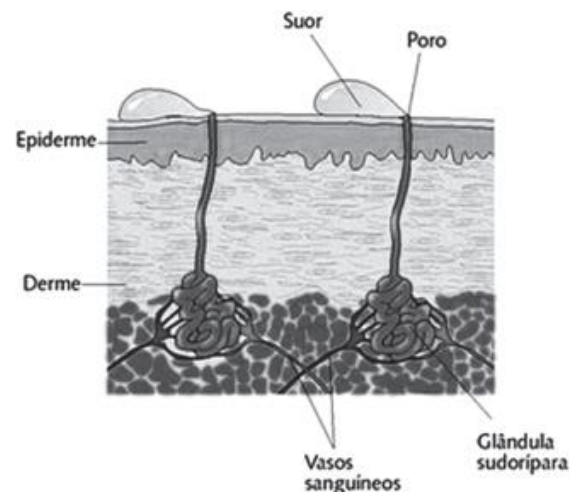
CONTROLE			SINALIZADAS	DATA
Q: 10	A:	%:		

## QUESTÃO 01 (UERR 2020)

As figuras representam dois modelos, 1 e 2, para o átomo de hidrogênio. No modelo 1, o elétron move-se em trajetória espiral, aproximando-se do núcleo atômico e emitindo energia continuamente, com frequência cada vez maior, uma vez que cargas elétricas aceleradas irradiam energia. Esse processo só termina quando o elétron se choca com o núcleo. No modelo 2, o elétron move-se inicialmente em determinada órbita circular estável e em movimento uniforme em relação ao núcleo, sem emitir radiação eletromagnética, apesar de apresentar aceleração centrípeta. Nesse modelo a emissão só ocorre, de forma descontínua, quando o elétron sofre transição de uma órbita mais distante do núcleo para outra mais próxima. A respeito desses modelos atômicos, pode-se afirmar que

- A o modelo 1, proposto por Bohr em 1913, está de acordo com os trabalhos apresentados na época por Einstein, Planck e Rutherford.
- o modelo 2 descreve as ideias de Thomson, em que um núcleo massivo no centro mantém os elétrons em órbita circular na eletrosfera por forças de atração coulombianas.
- os dois estão em total desacordo com o modelo de Rutherford para o átomo, proposto em 1911, que não previa a existência do núcleo atômico.
- o modelo 1, proposto por Bohr, descreve a emissão de fótons de várias cores enquanto o elétron se dirige ao núcleo atômico.
- o modelo 2, proposto por Bohr, explica satisfatoriamente o fato de um átomo de hidrogênio não emitir radiação o tempo todo.

## QUESTÃO 02 (UNIT SE 2019)



Observando-se a estrutura em destaque e os conhecimentos sobre o tema, pode-se afirmar que

- seu produto é lançado no sangue.
- sua ação classifica os vertebrados como homeotérmicos.
- seu produto possui receptores em células-alvo.
- sua origem embrionária é endodérmica.
- sua origem é epitelial.

## QUESTÃO 03 (IFRR 2017)

Os tecidos epiteliais são formados por células justapostas, com pouca substância (matriz extracelular) entre elas. Delimitam estruturas, fornecem proteção e propiciam trocas controladas entre o exterior e o interior do corpo ou das cavidades. Sobre os diferentes tipos de epitélio, assinale a alternativa correta.

- Os epitélios apresentam unicamente a função de revestimento e a origem embrionária destes é a ectoderme.



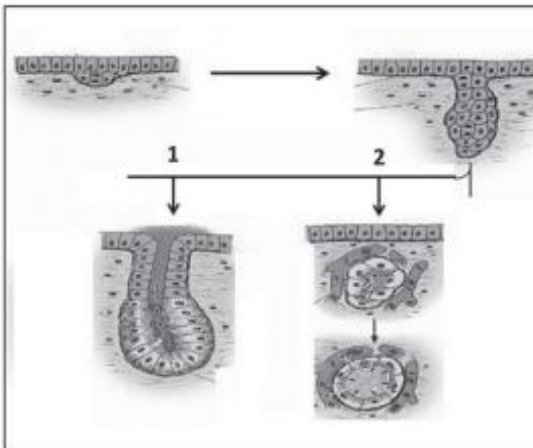
b) As células epiteliais apresentam polaridade, sendo um polo voltado para a superfície livre, a região basal e outro polo voltado para o tecido conjuntivo subjacente, o polo apical.

c) Epitélios da traqueia e dos brônquios apresentam cílios na porção basal, com função de absorção.

d) A adesão entre as células dos tecidos epiteliais pode ser proporcionada pelas estruturas glicocálice, zônula de oclusão, zônula de adesão, desmossomos e hemidesmossomos.

#### QUESTÃO 04 (FCMSJF 2016)

O esquema a seguir representam os mecanismos de formação das glândulas exócrinas e endócrinas. Analise os esquemas e assinale a alternativa correta.



a) No esquema, o número 1 representa a formação de glândulas endócrinas como a tireoide e o número 2 representa a formação de glândulas exócrinas como as glândulas sudoríparas.

b) No esquema, o número 1 representa a formação de glândulas exócrinas como a glândula supra-renal e o número 2, representa a formação de glândulas endócrinas como as glândulas salivares.

c) No esquema, o número 1 representa a formação de glândulas exócrinas como as glândulas salivares e o número 2 representa a formação de glândulas endócrinas como a tireoide.

d) No esquema, o número 1 representa a formação de glândulas que secretam apenas para fora do corpo e o número 2 representa a formação de glândulas que secretam apenas para dentro do corpo.

#### QUESTÃO 05 (UNISC 2013)

Sobre o tecido epitelial, marque a alternativa incorreta.

a) O tecido epitelial de revestimento caracteriza-se por apresentar células justapostas com pouco material intercelular.

b) As principais funções do tecido epitelial são: revestimento, absorção e secreção.

c) As glândulas endócrinas permanecem conectadas ao epitélio superficial por um duto excretor que transporta o produto de secreção para o exterior.

d) O epitélio que reveste internamente os vasos sanguíneos é chamado endotélio.

Os epitélios não possuem um suprimento sanguíneo e linfático direto. Os nutrientes são transferidos por difusão.

#### QUESTÃO 06 (IF SERTÃO SUBSEQUENTE 2018)

O tecido epitelial apresenta várias funções no organismo, dentre elas, proteção, revestimento, absorção, secreção. Sobre esse tipo de tecido é **INCORRETO** afirmar que:

a) Todo tecido epitelial está apoiado sobre tecido conjuntivo.

b) Não apresentam vascularização.

c) As glândulas exócrinas fazem parte do tecido epitelial de revestimento.

d) A renovação do tecido epitelial se dá por mitose das células epiteliais.

e) Pode ser classificado quanto ao número de camadas e ao formato das células, tais como: pavimentoso simples e estratificado, cúbico simples e estratificado e prismático simples.



### QUESTÃO 07 (URCA 2017)

De uma maneira geral, as glândulas são classificadas em dois tipos básicos: Endócrinas e exócrinas.

Essas últimas são caracterizadas por:

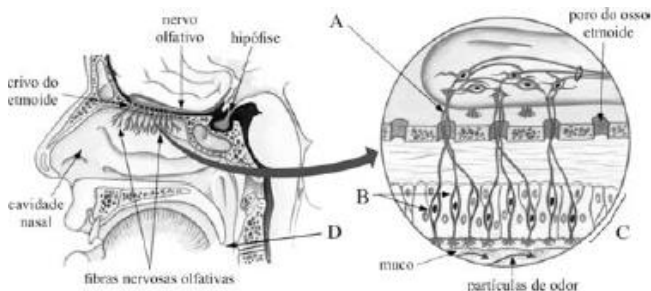
- Liberar suas secreções diretamente na corrente sanguínea;
- Liberar suas secreções por meio de ductos para o interior dos vasos sanguíneos;
- Liberar hormônio;
- Liberar substâncias percussoras componentes dos hormônios;
- Liberar secreções para fora do corpo ou para o interior de cavidades de órgãos.

### QUESTÃO 08 (FPS 2018)

Observe a definição a seguir: apresentam células justapostas com pouca substância intercelular e nenhuma vascularização. Sua função principal é proteger o corpo contra a penetração de micro-organismos, substâncias químicas e agressões físicas. Essas características são encontradas em qual tecido?

- Muscular liso
- Conjuntivo
- Muscular cardíaco
- Epitelial
- Nervoso

### QUESTÃO 09 (UnB 2018)



César e Sezar *Biologia Ed Moderna*, 2015

Considerando a figura apresentada, que ilustra estruturas associadas à capacidade olfativa do

ser humano, julgue o seguinte item, a respeito das estruturas indicadas pelas letras de A a D.

O epitélio indicado pela letra C é rico em células nervosas especializadas denominadas mecanorreceptores, que são sensíveis à presença de partículas odoríferas nas cavidades nasais.

- CERTO.
- ERRADO.

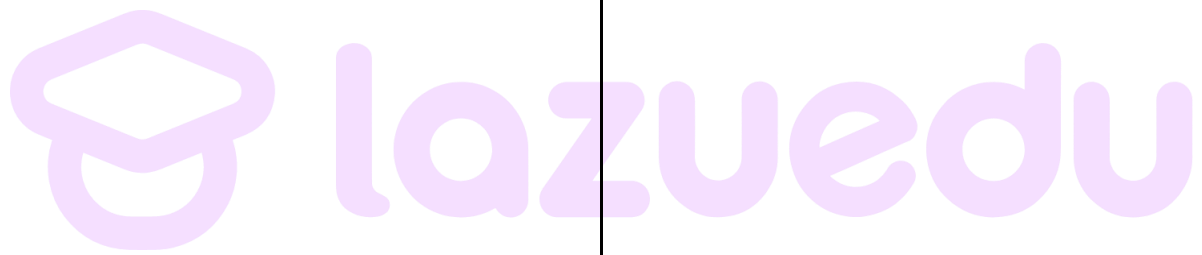
### QUESTÃO 10 (UDESC 2015)

Tecidos epiteliais, também denominados de epitélios, desempenham diversas funções no nosso organismo. Em relação a estes tecidos, analise as proposições.

- Tecidos epiteliais são pluriestratificados em função de seu papel de proteção.
- Alguns epitélios possuem especializações que aumentam a sua capacidade de absorção.
- Especializações epiteliais do tipo desmossomos e junções adesivas aumentam sua capacidade de absorção.
- A pele é um exemplo de tecido epitelial de revestimento.
- As glândulas mamárias, assim como as sudoríparas, são exemplos de tecido epitelial de secreção.

Assinale a alternativa correta.

- Somente as afirmativas II e V são verdadeiras.
- Somente as afirmativas I, III e IV são verdadeiras.
- Somente as afirmativas II, III e V são verdadeiras.
- Somente as afirmativas III, IV e V são verdadeiras.
- Somente as afirmativas I, II e V são verdadeiras.



**GABARITO**

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