



Histoquiz

Tecido Epitelial Glandular

1. As glândulas do corpo humano são formadas a partir de epitélios de revestimento cujas células proliferam e invadem o tecido conjuntivo subjacente. Sobre a classificação morfológica e funcional dessas estruturas, assinale a alternativa correta:
 - (A) As glândulas endócrinas mantêm sua conexão com o epitélio de origem através de ductos, por onde lançam suas secreções em cavidades ou na superfície do corpo.
 - (B) A glândula sebácea é classificada como uma glândula exócrina de secreção merócrina, pois libera seu produto (sebo) exclusivamente por exocitose, sem perda de material celular.
 - (C) Glândulas compostas são aquelas que possuem ductos excretores ramificados, como é o caso das glândulas salivares maiores e do pâncreas exócrino.
 - (D) A célula caliciforme, encontrada no epitélio intestinal e respiratório, é o principal exemplo de uma glândula exócrina multicelular.
 - (E) Nas glândulas endócrinas do tipo folicular (ou vesicular), como a paratireoide, as células organizam-se em cordões anastomosados entremeados por capilares sanguíneos.
2. Defina o mecanismo de secreção holócrina e cite um exemplo de glândula no corpo humano que utilize esse processo.
3. Defina o mecanismo de secreção merócrina e cite um exemplo de glândula no corpo humano que utilize esse processo.
4. Defina o mecanismo de secreção apócrina e cite um exemplo de glândula que utilize esse processo.
5. Os epitélios glandulares são especializados na síntese e liberação de substâncias. Sobre a organização morfológica e os mecanismos de secreção dessas glândulas, assinale a alternativa correta:

- (A) No mecanismo de secreção merócrina, como o observado no pâncreas exócrino, o produto é liberado por exocitose sem que haja perda de outros componentes celulares.
- (B) A célula caliciforme, presente no revestimento intestinal, é classificada como uma glândula exócrina multicelular responsável pela secreção de muco.
- (C) O critério que define uma glândula exócrina como composta é a presença de uma porção secretora ramificada, independentemente de seu ducto ser único ou não.
- (D) As glândulas endócrinas cordonais organizam suas células em vesículas esféricas (folículos) onde o produto de secreção é armazenado em uma cavidade central.
- (E) Os ácinos mucosos são caracterizados por possuírem células com núcleos arredondados e centrais, além de um citoplasma intensamente basófilo devido à riqueza em proteínas.

6. As glândulas exócrinas e endócrinas apresentam organizações celulares específicas para otimizar a síntese e a liberação de seus produtos. Sobre essas estruturas, assinale a alternativa correta:

- (A) As células mioepiteliais, embora tenham função contrátil para auxiliar na expulsão da secreção, possuem origem no tecido conjuntivo e localizam-se externamente à lâmina basal.
- (B) Os ácinos serosos são caracterizados por células piramidais com núcleos arredondados e uma região basal intensamente basófila, devido à grande quantidade de retículo endoplasmático granuloso.
- (C) Glândulas exócrinas são classificadas como simples quando possuem várias porções secretoras (como tubos ou ácinos) que convergem para um ducto ramificado.
- (D) O mecanismo de secreção apócrino, típico das glândulas sebáceas, envolve a destruição total da célula, que se desintegra para liberar o produto acumulado no citoplasma.

7. Analise as afirmações abaixo sobre as glândulas e atribua (V) para as verdadeiras e (F) para as falsas:

- () As glândulas exócrinas mantêm sua conexão com o epitélio de revestimento que as originou, utilizando ductos para lançar seus produtos em superfícies livres ou cavidades.
- () No mecanismo de secreção apócrina, como o observado no pâncreas exócrino, o produto é liberado exclusivamente por exocitose, mantendo a integridade total da célula.
- () Os ácinos serosos são formados por células piramidais com núcleos arredondados e citoplasma intensamente basófilo na base, devido à abundância de retículo endoplasmático granuloso.

() A célula caliciforme, encontrada nos epitélios respiratório e intestinal, é classificada como uma glândula exócrina unicelular.

() Glândulas endócrinas cordonais, como a tireoide, armazenam seus produtos de secreção no interior de vesículas esféricas denominadas folículos.

8. O tecido epitelial glandular é composto por células especializadas na atividade de secreção, podendo se organizar de diversas formas no organismo. Analise as alternativas abaixo e assinale a INCORRETA:

(A) As glândulas exócrinas mantêm sua conexão com o epitélio de revestimento através de ductos, por onde eliminam suas secreções para superfícies ou cavidades.

(B) No mecanismo de secreção merócrina, observado no pâncreas exócrino, o produto é liberado por exocitose sem que ocorra a perda de outros materiais celulares.

(C) A célula caliciforme, presente nos epitélios intestinal e respiratório, é classificada como uma glândula exócrina unicelular e produz secreção mucosa.

(D) Uma glândula é classificada morfológicamente como composta quando sua porção secretora (adenômero) apresenta ramificações, mesmo que seu ducto excretor não seja ramificado.

(E) As glândulas endócrinas foliculares (ou vesiculares), como a tireoide, caracterizam-se por armazenar o produto de secreção em cavidades esféricas antes de liberá-lo no sangue.

9. Em relação à classificação das glândulas quanto ao local onde liberam seus produtos, assinale a alternativa correta:

(A) As glândulas exócrinas perdem sua conexão com o epitélio de origem e lançam seus produtos no sangue.

(B) As glândulas endócrinas possuem ductos que transportam a secreção para a superfície do corpo.

(C) As glândulas endócrinas não possuem ductos e liberam seus produtos, conhecidos como hormônios, diretamente na corrente sanguínea.

(D) As células caliciformes são exemplos de glândulas endócrinas encontradas no intestino.

10. Em relação à estrutura e organização das glândulas exócrinas, assinale a alternativa correta:

(A) Glândulas simples são aquelas que apresentam ductos excretores ramificados.

(B) Glândulas compostas são caracterizadas por possuírem ductos excretores que apresentam ramificações.

- (C) A célula caliciforme é o principal exemplo de uma glândula exócrina multicelular.
- (D) Os ácinos serosos apresentam um lúmen (luz) muito amplo e núcleos achatados contra a base.

Gabarito:

1. C
2. O produto é eliminado juntamente com a destruição total da célula, que se desintegra para liberar seu conteúdo. Este mecanismo é exclusivo das glândulas sebáceas.
3. O produto é liberado exclusivamente por exocitose, sem perda de qualquer outro material celular. É o tipo mais comum, ocorrendo no pâncreas e na maioria das glândulas.
4. O produto de secreção é descarregado junto com pequenas porções do citoplasma apical da célula. Ocorre, por exemplo, na liberação de lipídios pela glândula mamária.
5. A
6. B
7. V
F
V
V
F
8. D
9. C
10. B