



Seleção para Monitoria em Histologia / GABARITO

Data: 14 de abril de 2015

Estudante / matrícula:

1. Cite os tipos principais tipos de epitélio, descrevendo-os e exemplificando-os.
 - Epitélios de revestimento: células organizadas em camadas, recobrimdo a superfície externa do corpo ou cavidades
 - Simples: uma só camada de células (classificando-se de acordo com a forma da célula nos tipos baixos)
 - Pavimentoso. Ex.: endotélio e mesotélio.
 - Cúbico. Ex.: epitélio germinativo do ovário.
 - Colunar (prismático ou cilíndrico). Ex.: epitélio de revestimento do intestino delgado.
 - Estratificado: mais de uma camada de células
 - Pavimentoso. Ex.: mucosa oral, pele (queratinizado).
 - Prismático. Ex.: conjuntiva ocular.
 - Transição. Ex.: vias urinárias.
 - Pseudo-estratificado: camada única de células, mas núcleos em diferentes alturas. Ex.: vias aéreas (ciliado).
 - Epitélios glandulares: secretores
 - Glândulas exócrinas: mantém conexão com o epitélio no qual se originam (ductos).
 - Simples (ducto único)
 - Compostas (sistema de ductos ramificados)
 - Glândulas endócrinas: sem conexão com o epitélio (secreção transportada pelo sangue).
 - Cordonais. Ex.: adrenal, paratireoide.
 - Foliculares. Ex.: tireoide.

2. Os túbulos contorcidos distais e proximais do parênquima renal podem ser diferenciados do ponto de vista histológico. Faça essa diferenciação.

- Túbulo contorcido distal em relação ao proximal apresenta:
 - Células menores (mais núcleos aos cortes transversais)
 - Células sem orla em escova
 - Células menos acidófilas (menor quantidade de mitocôndrias)

3. Descreva e represente, esquematicamente, a histologia de um linfonodo.

Os linfonodos apresentam

- Cápsula de tecido conjuntivo denso, que envia trabéculas aos parênquima, dividindo-o em compartimentos incompletos.
- Parênquima
 - Região cortical
 - Seio subcapsular e peritrabeculares (tecido conjuntivo frouxo)
 - Nódulos ou folículos linfoides (linfócitos B)
 - Região paracortical
 - Sem nódulos linfoides
 - Linfócitos T, células reticulares, plasmócitos e macrófagos
 - Região medular
 - Cordões medulares
 - Linfócitos B, fibras e células reticulares, macrófagos
 - Seios medulares

4. Descreva, em linhas gerais, a histologia do trato digestivo.

Os órgãos do trato digestório são constituídos por:

- Mucosa
 - Epitélio
 - Lâmina própria: vasos, células musculares lisas, glândulas, tecido linfoide
- Muscular da mucosa: 2 camadas delgadas de células musculares lisas
- Submucosa

- Tecido conjuntivo, com vasos, plexo nervoso (Meissner), podendo conter glândulas e tecido linfóide.
- Muscular própria
 - Camada circular interna
 - Camada longitudinal externa
 - Plexo mioentérico (Auerbach)
- Serosa / adventícia
 - Serosa: camada delgada de tecido conjuntivo frouxo, revestida por mesotélio.
 - Adventícia: tecido conjuntivo, sem mesotélio.

5. Descreva a histologia da parede alveolar, detalhando os elementos que a compõem.

A parede ou septo interalveolar é comum a dois alvéolos vizinhos, consistindo de:

- Duas camadas de pneumócitos tipo I, separadas por interstício de tecido conjuntivo e fibras reticulares e elásticas, capilares, substância fundamental e células do conjuntivo

O ar alveolar é separado do sangue por:

- Citoplasma do pneumócito tipo I
- Lâmina basal do pneumócito tipo I
- Lâmina basal do capilar
- Citoplasma da célula endotelial

6. A maioria das lesões de colo uterino surgem na junção escamo-colunar (JEC). Explique a histologia dessa região.

A junção escamo-colunar é o local de união do epitélio escamoso da ectocérvice (estratificado pavimentoso) com o epitélio glandular da endocérvice (colunar simple na superfície, com numerosas glândulas mucosas).

7. Descreva a histologia dos túbulos seminíferos.

Os túbulos seminíferos são constituídos por epitélio germinativo ou seminífero, envolvidos por uma lâmina basal e bainha de tecido conjuntivo (fibroblastos e células mióides). As células intersticiais ou de Leydig ocupam a maior parte do espaço entre os túbulos seminíferos.

O epitélio seminífero consiste de:

- Células de Sertoli
- Células da linhagem espermatogênica (4 a 8 camadas)

8. Explique como diferenciar, histologicamente, pâncreas e glândula salivar parótida.

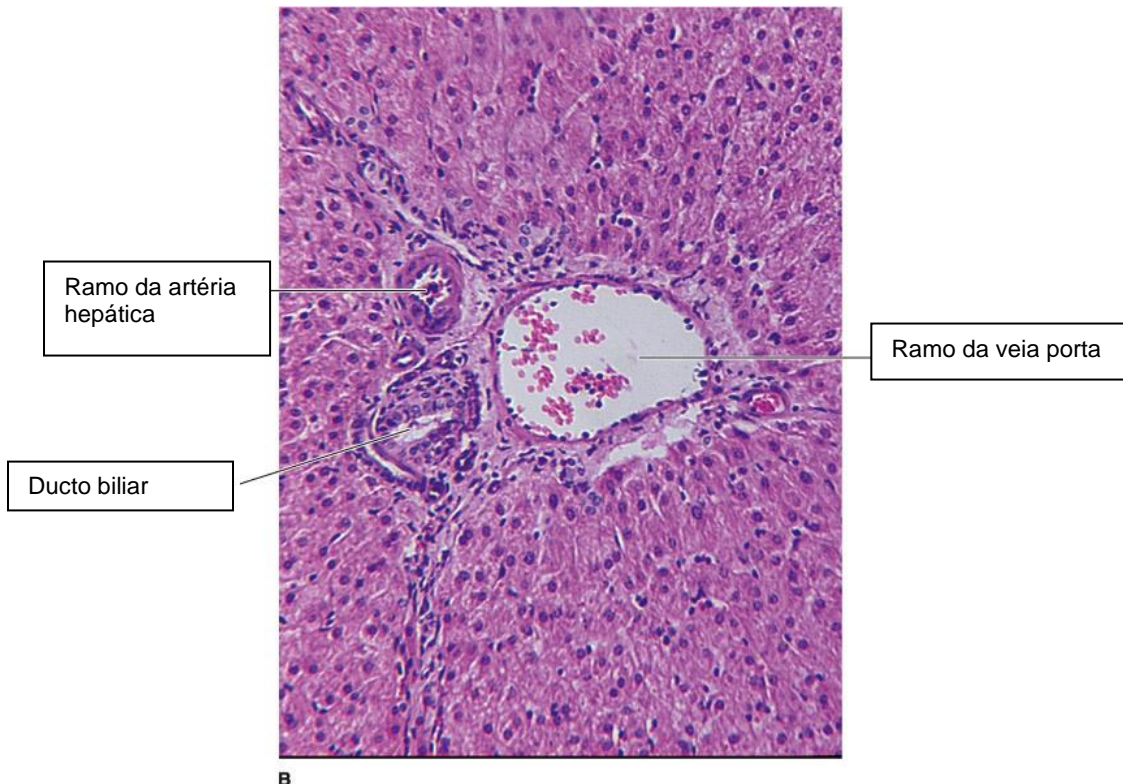
A diferenciação pode ser feita com base nos seguintes aspectos:

- Ausência de ductos estriados no pâncreas
- Ilhotas pancreáticas
- Células centroacinosas do pâncreas

9. Explique o significado de MALT, seus componentes e localização.

Tecido linfoide associado às mucosas, presentes no trato digestório (GALT), respiratório (BALT) e gênito-urinário. Correspondem a acúmulos de linfócitos (nódulos linfáticos), associados a tecido linfático difuso na mucosa e submucosa dos tratos citados. Podendo formar órgãos bem estruturados como as tonsilas e as placas de Peyer.

10. Identifique o órgão e as estruturas indicadas.



Órgão: fígado (espaço porta)

Monitoria de Histologia – Gababito da prova prática

1. Ovário
2. Intestino grosso
3. Rim
4. Pulmão
5. Testículo (túbulos seminíferos)
6. Intestino delgado
7. Traqueia
8. Pâncreas
9. Baço
10. Tecido adiposo