

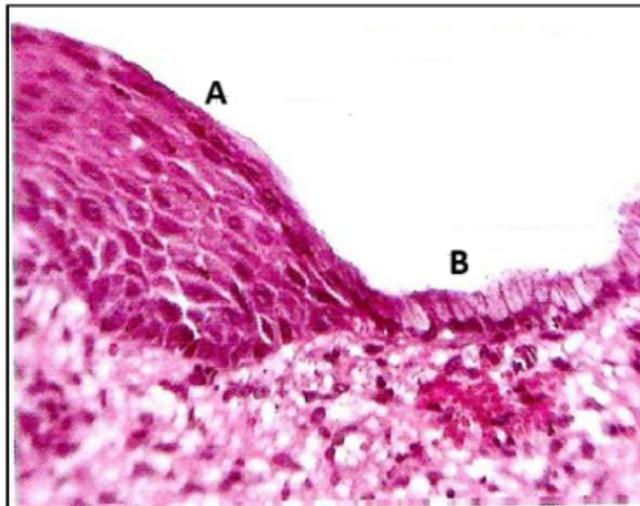
## Avaliação - Monitoria de Histologia 2025

Estudante: \_\_\_\_\_

Matrícula: \_\_\_\_\_

1. Paciente de 37 anos apresentando rinorreia purulenta e febre há duas semanas. O exame histológico da mucosa nasal revela alterações epiteliais. Descreva a estrutura histológica normal do epitélio respiratório na cavidade nasal e explique como essa estrutura contribui para a função de defesa das vias aéreas superiores.
2. Durante um exame de rotina, foi encontrada uma área anormal no esôfago de um paciente. A biópsia mostrou a presença de células colunares nessa área.
  - a) Que nome se dá a essa alteração celular?
  - b) Descreva brevemente a estrutura histológica normal do esôfago.
3. Paciente de 28 anos com histórico de infecções urinárias recorrentes realiza uma biópsia renal devido à suspeita de glomerulonefrite. Descreva a histologia habitual de um glomérulo renal.
4. Paciente de 45 anos com histórico de alcoolismo crônico apresenta sintomas de insuficiência hepática. Explique, em linhas gerais, as diferenças histológicas entre um fígado normal e um fígado cirrótico.
5. Um jovem de 18 anos é diagnosticado com mononucleose infecciosa. Uma biópsia de linfonodo é realizada. Descreva a organização histológica de um linfonodo normal.
6. Uma mulher de 60 anos apresenta-se com boca seca crônica (xerostomia). Descreva a estrutura histológica de uma glândula salivar serosa.

7. Criança de 5 anos apresenta infecções recorrentes e suspeita-se de um problema no desenvolvimento do sistema imune. Explique a importância do timo na maturação dos linfócitos T e descreva as alterações histológicas esperadas nesse órgão ao longo da vida.
8. Um homem de 35 anos busca avaliação por infertilidade. Uma biópsia testicular é realizada. Descreva a histologia do túbulo seminífero, citando os tipos celulares presentes.
9. O ovário é um órgão essencial do sistema reprodutor feminino. Descreva a estrutura histológica básica do ovário, mencionando suas principais regiões.
10. Analise e descreva a imagem histológica a seguir, resultante de biópsia em colo uterino por lesão suspeita à colposcopia. Nomeie os epitélios indicados na imagem (A e B).





## Gabarito - Monitoria de Histologia 2025

1. Epitélio respiratório na cavidade nasal:
  - Estrutura: Epitélio pseudoestratificado colunar ciliado
  - Células principais: Células ciliadas, células caliciformes, células basais
  - Função de defesa: Muco produzido pelas células caliciformes captura partículas; cílios movem o muco com partículas para a faringe (clearance mucociliar)
2. a) Metaplasia  
b) Estrutura normal do esôfago: Epitélio estratificado pavimentoso não queratinizado
3. Estrutura do glomérulo renal:
  - Capilares glomerulares
  - Células endoteliais fenestradas
  - Membrana basal glomerular
  - Podócitos (células epiteliais viscerais)
  - Células mesangiais
4. Fígado normal vs. cirrótico:
  - Normal: Lóbulos hexagonais, veia central, tríades portais, cordões de hepatócitos
  - Cirrótico: Nódulos regenerativos, septos fibrosos, desorganização da arquitetura lobular
5. Glândula salivar serosa:
  - Ácinos serosos com células piramidais
  - Núcleos basais, citoplasma basofílico
  - Grânulos de secreção apicais
6. Organização do linfonodo:
  - Córtex: Folículos linfoides (células B)
  - Paracórtex: Área rica em células T
  - Medula: Cordões medulares (predomínio de B)
7. Timo e maturação de linfócitos T:
  - Córtex e medula tímica (citar as células, linfócitos T em diferentes estágios de maturação e células reticulares)
  - Seleção positiva e negativa de linfócitos T
  - Involução com a idade: Substituição por tecido adiposo
8. Túbulo seminífero:
  - Epitélio germinativo: Espermatogônias, espermatócitos (I e II), espermatídes, espermatozoides

- Células de Sertoli: Suporte e nutrição (ocupam toda a extensão do epitélio)
  - Células de Leydig no interstício: Produção de testosterona (ficam no TC)
9. Estrutura histológica básica do ovário:
- Córtex: Região externa, contém folículos ovarianos em diferentes estágios de desenvolvimento (camada de células germinativas e túnica albugínea)
  - Medula: Região interna, composta por tecido conjuntivo frouxo e vasos sanguíneos
10. A região mostrada corresponde à JEC (junção escamo-colunar), sendo o epitélio **A**, escamoso, e o **B**, glandular/colunar. O epitélio **A** corresponde à ectocérvice e o **B**, a endocérvice.

## GABARITO PROVA PRÁTICA - MONITORIA DE HISTOLOGIA 2025

1. Timo
2. Ducto deferente
3. Cólon (Intestino Grosso)
4. Pulmão
5. Testículo
6. Tecido adiposo
7. Ovário
8. Rim
9. Fígado
10. Ureter

## **Gabarito da Prova Teórica de Monitoria de Anatomia:**

1. Espinha isquiática. Letra E
2. Espinha ilíaca antero-superior. Letra B
3. Epidídimo. Letra A
4. Túbulos seminíferos. Letra C
5. Vesícula seminal. Letra D
6. Ureter. Letra C
7. Ductos ejaculatórios. Letra C
8. Colículo seminal. Letra A
9. Axial. Letra B
10. Mediano. Letra E
11. Parotídeo. Letra D
12. Bucinador. Letra C
13. Inguinal. Letra D
14. Mesentéria inferior. Letra C
15. Língua. Letra C
16. Pulmonar. Letra E
17. Tronco braquioencefálico. Letra D
18. Tricúspide. Letra B
19. Ligamento redondo. Letra D
20. Ilíaca Interna. Letra E

## **Gabarito da Prova Prática de Monitoria de Anatomia:**

1. Veia cava inferior
2. Tronco celíaco
3. Ducto deferente
4. Vesícula seminal
5. Epidídimo
6. Cólon sigmoide
7. Colédoco
8. Baço
9. Valva pulmonar
10. Artéria descendente anterior ou interventricular anterior
11. Cerebelo
12. Ponte
13. Corpo caloso
14. Ventrículos cerebrais laterais
15. Rádio
16. Músculo Glúteo máximo
17. Músculos Gastrocnêmio e sóleo
18. Articulação do cotovelo
19. Músculo Bíceps braquial
20. Fígado

