

ANEXO 1 - Plano de Ensino



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO**

PLANO DE ENSINO

| Ano | Semestre letivo |
|------|-----------------|
| 2020 | 01 |

| 1. Identificação | | Código |
|--|--------------------|---|
| 1.1 Disciplina: Histologia Geral | | 09040010 |
| 1.2 Unidade: Instituto de Biologia | | 031 |
| 1.3 Responsável: Departamento de Morfologia | | 04 |
| 1.4 Curso(s) atendido(s)/semestre do curso: Odontologia | | 01 |
| 1.5 Professor regente: Sandra Mara da Encarnação Fiala Rechsteiner | | |
| 1.6 Carga horária total: 102 h | | 1.8 Caráter: (x) obrigatória () optativa () outro (especificar): |
| Teórica:4 Exercícios:0 | Prática:2 EAD:0 | |
| 1.7 Créditos: 6 | | |
| 1.9 Currículo: (x) semestral () anual | | |
| 1.10 Local/horário: Faculdade de Medicina – Departamento de Morfologia Sala 1 – 423 424 613 614 Laboratório de prática – 421 422 | | |
| 1.11 Pré-requisito(s): não há | | |

| 2. Docência | | | | |
|--------------------|---|---------|---------|-------|
| Professor(es) | 2.1 Encargo didático semanal | Teórica | Prática | Total |
| | 1. Sandra Mara da Encarnação Fiala Rechsteiner | 4 | 2 | 6 |
| | 2. Rafael Gianella Mondadori | 0 | 2 | 2 |
| | 2.2. Observações: Se necessário, algumas aulas poderão ser ministradas por minha aluna de Pós-graduação Grazielle Caldeira, a qual está realizando a disciplina de estágio docente. | | | |

| 3. Ementa |
|--|
| <p>A disciplina de Histologia, é uma disciplina teórico-prática que se situa entre a Anatomia Macroscópica e a Fisiologia, atuando entre elas como um elemento de integração, portanto deve haver um harmonioso equilíbrio entre estrutura morfológica e função.</p> <p>A disciplina visa dar condições ao aluno de compreender a morfologia e o comportamento das células e tecidos humanos, sua relação com o funcionamento dos diversos sistemas do organismo, bem como a sua relação com a prática odontológica.</p> |

| 4. Objetivos |
|--|
| <p>4.1. Gerais</p> <p>Proporcionar aos alunos conhecimentos que permitam compreender a constituição e o funcionamento das estruturas orgânicas, a relação entre a morfologia e a função normal destas estruturas e as alterações que estas estruturas poderão sofrer.</p> |

4.2. Específicos

Transmitir aos alunos o embasamento clássico e contemporâneo para compreensão da Histologia, de modo que adquiram conceitos básicos e se familiarizem com sua linguagem;

- Fornecer aos alunos conhecimentos sobre a estrutura e o funcionamento das células e dos tecidos humanos.
- Correlacionar a estrutura da célula e dos tecidos com as funções que desempenham, analisando sua importância para o funcionamento dos órgãos;
- Correlacionar a anatomia microscópica com a anatomia macroscópica do corpo humano, permitindo a aquisição de conhecimentos básicos necessários para a melhor compreensão de outras disciplinas, principalmente Fisiologia e Patologia;
- Entender a morfologia e o funcionamento normal das estruturas orgânicas humanas e as alterações que essas estruturas poderão sofrer, adquirindo conhecimentos básicos necessários para o aprendizado das disciplinas clínicas;
- Oportunizar aos alunos o convívio acadêmico com alunos-monitores em aulas práticas e teóricas, incentivando o hábito do estudo e da pesquisa como estímulos para a melhoria do desempenho pessoal;
- Realizar atividades teóricas e práticas de forma sincronizada para facilitar o aprendizado e, sempre que possível, observar a interdisciplinariedade da formação acadêmica, procurando desempenhar as atividades acadêmicas em sincronia com as demais disciplinas;
- Exigir do aluno a responsabilidade para com o patrimônio da disciplina, como, por exemplo: microscópios, caixas de lâminas histológicas, sistema integrado de TV-VÍDEO-MICROSCÓPIO, material didático, etc., através de atitudes profissionais que servirão como subsídios às cadeiras pré-clínicas e clínicas do curso de Odontologia.

5. Metodologia de ensino:

O processo metodológico é definido pela natureza da disciplina, mas tem como princípio à aprendizagem reflexiva.

As aulas teóricas serão ministradas de forma expositiva com a utilização de projetor multimídia, e quadro branco. No que se refere às aulas práticas, estas serão ministradas no laboratório de Histologia do departamento de Morfologia, com a utilização de microscópios, coleção de lâminas, Atlas de Histologia, roteiro de aulas práticas e circuito integrado de televisão/ camera /microscópio.

O cronograma poderá ser alterado, sem aviso prévio em função de paralisações, greves ou por outro motivo.

6. Descrição do conteúdo/unidades (programa)

Introdução a Histologia, Tecido epitelial, Tecido conjuntivo, Tecido cartilaginoso, Tecido adiposo, Sangue, Tecido ósseo, Tecido muscular, Tecido nervoso, Sistema circulatório, Sistema imune, Sistema digestório, Glândulas anexas do sistema digestório, Sistema respiratório, Sistema tegumentar e Sistema urinário

| 7. Cronograma de execução | | | |
|----------------------------------|-------------|---|------------------------|
| Semana | Data | Tópico abordado | Prática/teórica |
| 1ª | 11.03 | Semana calibradora | 02-02 |
| 1ª | 13.03 | Apresentação do plano de ensino e introdução a histologia | 02 |
| 2ª | 18.03 | Aula invertida | 02-02 |
| 2ª | 20.03 | Tecido epitelial de revestimento | 02 |
| 3ª | 25.03. | Tecido epitelial glandular A7, Q1, A3, C1, K1, L1 e A5 | 02-02 |
| 3ª | 27.03 | Tecido conjuntivo I | 02 |
| 4ª | 01.04 | Tecido conjuntivo II C4, K5, L1, L6/L9, O2 | 02-02 |
| 4ª | 03.04 | Tecido adiposo | 02 |
| 5ª | 08.04 | Tecido cartilaginoso B6, L1, B8, K17, B2, H5, B5, B7, I5, | 02-02 |
| 5ª | 10.04 | Feriado | 02 |
| 6ª | 15.04 | Tecido ósseo I C4, C2, C3, D4, D1, D3 | 02-02 |
| 6ª | 17.04 | Tecido ósseo II | 02 |
| 7ª | 22.04 | Tecido muscular, G2, A7, O3, K3, L5, F4, K3 | 02-02 |
| 7ª | 24.04 | Tecido nervoso | 02 |
| 8ª | 29.04 | Revisão de lâminas e Sangue | 02-02 |
| 8ª | 01.05 | Feriado | 02 |
| 9ª | 06.05 | Revisão para prova e Revisão de lâminas | 02-02 |
| 9ª | 08.05 | Prova teórica | 02 |
| 10ª | 13.05 | Prova prática | 02-02 |
| 10ª | 15.05 | Sistema circulatório | 02 |
| 11ª | 20.05 | Sistema imune H4, H5, H8, F4, K17, I3 | 02-02 |
| 11ª | 22.05 | Sistema Digestório | 02 |

| |
|--------------------------------|
| 8. Atividades discentes |
|--------------------------------|

| | | | |
|-----------------|-------|---|-------|
| 12 ^a | 27.05 | Glândulas anexas K1, K10, K11, K5, K6, K7, A3 | 02-02 |
| 12 ^a | 29.05 | Sistema Urinário | 02 |
| 13 ^a | 03.06 | Q1, Q2, A5, e Sistema Respiratório | 02-02 |
| 13 ^a | 05.06 | Sistema Tegumentar | 02 |
| 14 ^a | 10.06 | Revisão para prova e C1, P1 S2, L1 | 02-02 |
| 14 ^a | 12.06 | Ponto facultativo | 02 |
| 15 ^a | 17.06 | Prova teórica | 02-02 |
| 15 ^a | 19.06 | Revisão de prova | 02 |
| 16 ^a | 24.06 | Revisão de lâminas | 02-02 |
| 16 ^a | 26.06 | Revisão para prova prática | 02 |
| 17 ^a | 01.07 | Prova prática | 02-02 |
| 17 ^a | 03.07 | Prova de recuperação teórica | 02 |
| 18 ^a | 08.07 | Prova de recuperação prática | 02-02 |
| 18 ^a | 10.07 | Revisão de prova | 02 |

Os alunos participarão de aulas expositivas e com a utilização de jogos educativos e leitura e desenho de lâminas histológicas

9. Critérios de avaliação

Os alunos serão avaliados através de provas teóricas (2) e teórico-práticas (2), com peso 10. O conteúdo de cada avaliação poderá ser acumulativo, para as avaliações teóricas e práticas, dependendo do aproveitamento da turma no decorrer do semestre.

O aluno que por qualquer não comparecer a uma das avaliações poderá realizar uma prova discursiva com o todo conteúdo ministrado no final do semestre. O exame final será teórico-prático de natureza acumulativa.

10. Bibliografia

10.1. Básica

DI FIORE, Mariano S. H. Atlas de histologia. 7. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1997, 2001. 229 p

WELSCH, Ulrich (Ed.). Atlas de histologia Sobotta: citologia, histologia e anatomia microscopica. 7. ed. atual. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007, 2010. 259 p.

CARVALHO, Hernandes F. Celulas: uma abordagem multidisciplinar. Barueri: Manole, 2005. 450 p.

JUNQUEIRA, L. C.; CARNEIRO, José. Histologia básica. 11. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008. 524 p

10.2. Complementar

CORMACK, D.H. Fundamentos de Histologia. 2ª ed. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 2003.

GARTNER, L.P. & HIATT, J.L. Tratado de Histologia. 3ª ed. Elsevier, Rio de Janeiro, 2008.

GENESER, F. Histologia. 3ª ed. Guanabara Koogan, Buenos Aires, 2003.

HIB, J. Di Fiore Histologia-Texto e Atlas. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 2003.

KIERSZENBAUM, A.L. Histologia e Biologia Celular. 2ª ed. Elsevier, Rio de Janeiro, 2008.

LEBOFFE, M.J. Atlas Fotográfico de Histologia. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 2005.

MOORE, K.L.;PERSAUD, T.V.N.; SHIOTA, K. Atlas Colorido de Embriologia Clínica. 2ª ed. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 2002.

OVALLE, W.K. & NAHIRNEY, P.C. Netter/Bases da Histologia. Elsevier, Rio de Janeiro, 2008.

ROSS, M.H. & PAWLINA, W. Histologia - Texto e Atlas. 5ª ed. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 2008.

SOBOTTA, J. & WELSCH, U. Sobotta / Atlas de Histologia Citologia, Histologia e Anatomia Microscópica. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 2007.

STEVENS, A.; LOWE, J. Histologia Humana. 2ª ed. Manole, São Paulo, 2001.

YOUNG, B.; LOWE, J.S.; STEVENS, A.; HEATH, J.W. Wheater / Histologia Funcional – Texto e Atlas. 5ª ed. Elsevier, Rio de Janeiro, 2008.

KÜHNEL, Wolfgang. Citologia, histologia e anatomia microscópica : texto e atlas. 11. ed. Porto Alegre: Artmed, 2005. 535 p

HIBE, José; DI FIORE. Di Fiore Histologia: Texto e Atlas. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003. 513 p.

CORMACK, David H. Fundamentos de histologia. 2. ed. Rio de Janeiro: Guanabara, 2003. 371 p.

SNELL, Richard S. Histologia clínica. Rio de Janeiro: Interamericana, c1985. 686 p.

LULLMANN-RAUCH, Renate. Histologia: entenda, aprenda, consulte. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. 341 p.

WHEATER, Paul R. Histologia funcional. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1982. 275 p.

STEVENS, Alan; LOWE, James S. Histologia humana. 2. ed. São Paulo: Manole, 2001. 408 p.

p.

LULLMANN-RAUCH, Renate. Histologia: entenda, aprenda, consulte. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. 341 p.

WHEATER, Paul R. Histologia funcional. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1982. 275 p.

STEVENS, Alan; LOWE, James S. Histologia humana. 2. ed. São Paulo: Manole, 2001. 408 p.

BANKS, W.J., Histologia Veterinaria Aplicada. 2 ed., São Paulo: Manole, 655 p. 1992.

SAMUELSON, DA. Tratado de Histologia Veterinária 1º ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 527 p. 2007

BACHA JR.W., BACHA L Atlas colorido de histologia veterinária 2 ed., São Paulo, Roca, 457 p. 2003

11. Aprovações

Os casos omissos neste Plano de Ensino serão previamente resolvidos entre os discentes e o Professor Regente, ou sob sua supervisão, e, posteriormente, pelo corpo docente da instância responsável pela disciplina.

ASSINATURAS:

Professor responsável

Professor regente

Instância responsável*

* Departamento ou colegiado ou câmara de ensino ou outra modalidade, de acordo com a estrutura administrativa de cada unidade acadêmica.