



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO
CURSO DE BACHARELADO EM ZOOTECNIA

Caracterização de Disciplina

Disciplina	Histologia dos Animais Domésticos
Caráter da Disciplina	Obrigatório
Pré-Requisito	-
Código	0040046
Departamento	Morfologia
Carga Horária Total	04h/a
Natureza da carga horária (distribuição)	(02) Teóricos (00) Exercícios (02) Práticos
Semestre do Curso	1º
Objetivos	Oportunizar aos alunos uma compreensão das moléculas que constituem as células e suas interações que permitem a construção de organismos multicelulares. Evidenciar que todos os processos vitais apresentam notáveis semelhanças. Reconhecer e caracterizar todos os tecidos.
Ementa	Noções básicas sobre a evolução das células, métodos de estudos, a química das células, e os fundamentos da moderna biologia molecular. A organização do genoma, a replicação do ADN, reparação e recombinação; transcrição e processamento do RNA e da síntese, processamento e regulação das proteínas. Estrutura celular e função, o núcleo, organelas citoplasmáticas, o citoesqueleto, e superfície da célula. Regulação celular, incluindo a cobertura de temas como sinalização celular, o ciclo celular e morte celular programada. Histologia e histofisiologia dos tecidos epiteliais, conjuntivos, musculares e tecido nervoso.
Programa	Introdução 1. Uma visão geral das células e Pesquisa com células 2. A Química das Células 3. Fundamentos da Biologia Celular O fluxo de informação genética 4. A Organização celulares dos Genomas 5. Replicação, Manutenção, e rearranjos do DNA genômico 6. Síntese de RNA 7. A síntese protéica, Processamento, e do Regulação Estrutura e função celular 8. O núcleo 9. Proteína de triagem e de Transportes - O retículo endoplasmático, Golgi e lisossomos 10. Bioenergética e Metabolismo - Mitocôndria, cloroplastos e peroxissomos 11. O citoesqueleto e movimento celular 12. A Superfície da célula Regulação Celular 13. Sinalização celular 14. O Ciclo Celular 15. Câncer Histologia 16. Tecido epitelial

	<p>17. Tecido conjuntivo Tecido conjuntivo propriamente dito Tecido conjuntivo com propriedades especiais Tecido conjuntivo de suporte</p> <p>18. Tecido muscular</p> <p>19. Tecido nervoso</p>
Bibliografia	<p>Bibliografia Básica</p> <p>Cooper, Geoffrey M. (2007) <u>The Cell - A Molecular Approach</u>. 4 th Ed.</p> <p>Di Fiori, M. (1988) Atlas de Histologia. 7 ed., Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 229 p.</p> <p>Junqueira, L.C. , Carneiro, J. (2008) Histologia Básica. 11 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 427 p. (com CD).</p> <p>Bibliografia Complementar</p> <p>Bailey, F.R. , Copenhaver, W., Bunge, R. Bunge, M. (1973) Histologia 17 ed. São Paulo: Edgard Blücher LTDA.</p> <p>Banks, W.J. (1992) Histologia Veterinaria Aplicada. 2 ed., São Paulo: Manole, 655 p.</p> <p>Becker, I. (1978) Nomenclatura Histológica da Língua Portuguesa. Portugal, Porto: Gráfica Editora Hamburg Ltda, 108 p.</p> <p>Fawcett, W D. (1977) Tratado de Histologia. Rio de Janeiro: Interamericana.</p> <p>Borisenko, M. (1985) Histologia Funcional. México: Limusa.</p> <p>Carvalho, H. F. ; Collares-Buzato (2005) Celulas: Uma abordagem multidisciplinar Barueri: Manole, 450p.</p> <p>Cormack, D.H. (1991) Ham Histologia. 9 ed., Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 570 p.</p> <p>Cormack, D.H. (2003) Fundamentos de Histologia. 2 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 371 p.</p> <p>Dellmann, H.D., Brown, E.M. (1980) Histología Veterinaria. 2 ed., Zaragoza, Espanha: Acribia, 529 p.</p> <p>Geneser, F. (1987) Histología com base biomoleculares. , 740 p.</p> <p>George, L.L., Alves, C.E.R., Castro, R.R.L. (1998) Histologia Comparada. 2ª edição. São Paulo: Roca, 287 p.</p> <p>Grau, H., Walter, P. (1975) Histología y Anatomía Microscópica Comparada de los Mamíferos Domésticos. Barcelona: Editorial Labor, 210p.</p> <p>Hadler, W.A., Silveira, S.R. (1993) Histofisiologia dos epitélios – correlações entre a morfologia e a função nos epitélios. Campinas: Editora da UNICAMP, 318 p.</p> <p>Karp, G. (2005) Biologia Celular e Molecular 3ª edição Barueri: Manole 806p.</p> <p>Pollard T. D., Earsnshaw (2006) Biologia Celular Rio de Janeiro: Elsevier 800p.</p> <p>Ross, M.H., Reith, E.J., Romrell, L.J. (1993) Histologia Texto e Atlas. 2 ed., São Paulo: Panamericana, 779 p.</p> <p>Snell, R. (1985) Histologia Clínica. Rio de Janeiro: Interamericana.</p> <p>Stevens, A. Lowe, J.L. (2005) Histologia. 2ª edição São Paulo: Manole.</p> <p>Takashima F.; Hibiya T., (1995) Atlas of Fish Histology 2ª edição Tokio: Japão: Kodansha, 195p.</p> <p>Weiss, L. (1986) Histologia. Buenos Aires: El Ateneo, 1100 p.</p> <p>Young, B., Burkitt, H.G., Heath, J.W. (2007) Wheater – Histologia Funcional. 5 ed., Rio de Janeiro: elsevier, 436 p.</p>

Atlas:

- Bacha Jr, W. J. (2003) Atlas Color de Histología Veterinaria. 2^a edição São Paulo: Rocca, 457 p.
- Freeman, W.H. (1985) Atlas de Histología. Rio de Janeiro: Interamericana.
- Gartner, L. P.; Hiatt, J. L. (2007) Atlas Colorido de Histología 4^a edição. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan,
- Kerr, J.B. (2000) Atlas de Histología funcional 1^a edição São Paulo: Artes Médicas 402 p.
- Kühnel, W. (1989) Atlas de Citología, Histología e Anatomia Microscópica – Para Teoria e Prática. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 409 p.
- Rheingantz, M.G. T & Machado, I. G. Atlas Em Cd Room – Histología Básica Interativa. Versão 1.01 – 2003. UFPEL.
- Vegue, J.B. (1998) Atlas de Histología y Organografía Microscópica. Madrid, Espanha: Editorial Médica Panamericana, 418 p.