



I. IDENTIFICAÇÃO	
UNIDADE ACADÊMICA: Campus Jataí	
CURSO: Fisioterapia	ANO/SEMESTRE: 2013/2
DISCIPLINA: Histologia	
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 04 horas	CARGA HORÁRIA TOTAL: 64 horas
PROFESSOR: Ricardo de Mattos Santa Rita	
II. EMENTA Introdução ao estudo dos tecidos Humanos. Tecido epitelial. Tecido conjuntivo. Tecido cartilaginoso. Tecido ósseo. Tecido adiposo. Tecido muscular. Tecido nervoso. Sangue. Hemocitopoiese. Origem embriológica dos tecidos. Sistema Linfático. Sistema Circulatório. Tubo Digestivo. Glândulas Anexas ao Tubo Digestivo. Sistema Respiratório. Pele e Anexos. Sistema Urinário. Glândulas Endócrinas. Sistema Reprodutor Masculino. Sistema Reprodutor Feminino.	
III. OBJETIVO GERAL Oferecer conhecimentos teórico-práticos ao corpo discente, possibilitando-lhes compreender, na microscopia de luz, a morfologia de diferentes tipos de células e tecidos que compõem o sistema orgânico dos mamíferos. A Histologia dos órgãos, incluída entre as disciplinas básicas, tem como objetivo oferecer conhecimentos teórico-práticos fomentando correlações estruturais e funcionais. O aluno deverá estar apto a discorrer sobre aspectos atuais de histologia de órgãos e sistemas (estrutura-função), biologia e fisiologia da arquitetura tecidual estrutura, relacionando-os com seus eventos bioquímicos e a morfo-fisiologia. O curso é desenhado para alunos do curso de Fisioterapia, utilizando-se exemplos fisiológicos pertinentes na atuação e formação do profissional.	
IV. OBJETIVOS ESPECÍFICOS Ao final da disciplina o aluno deverá ser capaz de: • Capaz de manusear o microscópio, bem como à interpretação de cortes histológicos; • Descrever a estruturas básicas dos tecidos, órgãos e sistemas abordados, relacionando suas funções e estruturas; • Discorrer sobre eventos relacionando-os com eventos fisiológicos, na temática da histologia dos tecidos. • Identificar as principais funções de sistemas e sua relação com o equilíbrio sistêmico; • Relacionar em desenhos esquemáticos e micrografias (óptica e eletrônica), as características morfológicas dos tecidos humanos.	
V. METODOLOGIA E RECURSOS O conteúdo da disciplina será ministrado através de exposições teóricas com a utilização de quadro de giz, aparelho de som, projetor multimídia e apresentação de vídeos. Aulas práticas em laboratório, confecção de relatórios de aulas práticas e leitura de artigos científicos. O material oferecido será o conteúdo das aulas expositivas no formato PDF e artigos científicos. O conteúdo da disciplina será ministrado através de exposições teóricas com a utilização de quadro de giz, aparelho de som, projetor multimídia e apresentação de vídeos. O material oferecido será o conteúdo das aulas expositivas no formato PDF e artigos científicos.	
VI. PROCESSOS E CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO Será realizada através de avaliações teóricas e práticas. A nota final resultará da média aritmética entre as avaliações (AT1, AP1, AT2, AP2, AT3 e AP3). AT = avaliação escrita (10 pontos) a serem realizadas em dia pré-determinados, informados	



aos alunos e referente aos conteúdos de temas administrados e informados. Serão avaliados as respostas referentes aos temas e discussões originais, escritas, que deverá ser entregue no término da avaliação.

AP = avaliação prática (10 pontos) a serem realizadas no laboratório de microscopia, com a observação de material de microscopia óptica (lâminas do acervo), com descrição escrita que deverá ser entregue no término da avaliação.

$$\text{Média} = \frac{\text{AT1} + \text{AP1} + \text{AT2} + \text{AP2} + \text{AT3} + \text{AP3}}{6} \quad \begin{array}{l} = \geq 6,0 \text{ aprovado} \\ \leq 5,9 \text{ exame final} \end{array}$$

VII. BIBLIOGRAFIA

Básica

JUNQUEIRA, L. C. & CARNEIRO, J. **Histologia Básica – Texto e Atlas**. 11ª Ed. Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 2008. 542p.

JUNQUEIRA, L. C. & CARNEIRO, J. **Histologia Básica – Texto e Atlas**. 12ª Ed. Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 2010. 542p.

KIERSZENBAUM, A. L. **Histologia e Biologia Celular – Uma Introdução à Patologia**. 2ª Ed. Rio de Janeiro, Elsevier Editora LTDA, 2008. 677p.

JUNQUEIRA & CARNEIRO. **Biologia Celular e Molecular**. Ed. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro. 7ª edição 2000.

MOURA, WADA, PURCHIO & DE ALMEIDA. **Técnicas de Laboratório**. Ed. Livraria Atheneu, RJ, SP.

Complementar

BRAY, LEWIS, RAFF, ROBERTS & WATSON. **Biologia Molecular da Célula**. Ed. Artes Médicas, Porto Alegre.

GARTNER, L. P. & HIATT, J. L. **Atlas Colorido de Histologia**. 4ª ed. Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 2007. 432p.

PIEZZI, R. S. & FORNÉS, M. W. **Novo atlas de histologia normal de di Fiori**. 1ª ed. Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 2008. 356p.

ROHEN, J. W. & LÜTJEN-DRECOLL, E. **Embriologia funcional – o desenvolvimento dos sistemas funcionais do organismo humano**. 2ª ed. Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 2005. 164p.



VIII. CONTEÚDO, CRONOGRAMA DE AULAS E DE AVALIAÇÃO – 2013/2

(O Cronograma pode sofrer alteração durante o semestre)

Data	Aulas Teóricas	Aulas Práticas
20/09	1- Introdução ao estudo da Histologia 1.1- Microscopia e interpretação de cortes histológicos 1.2- Técnicas histológicas comuns 2- Tecido epitelial 2.1- Características gerais e funções dos epitélios 2.2- Classificação dos epitélios 2.3- Epitélios de revestimento 2.4- Epitélios glandulares	
20/09		1. Introdução a Microscopia e Tecido Epitelial de Revestimento e Glandular
27/09	3- Tecido conjuntivo 3.1- Características gerais e métodos de estudo 3.2- Células e fibras do tecido conjuntivo 3.3- Classificação do tecido conjuntivo 4- Tecido Cartilaginoso 4.1- Características gerais e funcionais 4.2- Pericôndrio, matriz e células cartilaginosas 4.3- Cartilagem hialina, elástica e fibrosa 4.4- Histogênese, crescimento e alterações regressivas	
11/10	5- Tecido ósseo 5.1- Características gerais e funcionais 5.2- Perioste e endoste, matriz e células 5.3- Variedades 5.4- Ossificação intramembranosa e ossificação endocondral 5.5- Remodelação óssea e reparo de fraturas	
11/10		2. Tecido Conjuntivo, Cartilaginoso e Ósseo
18/10	6- Tecido muscular 6.1- Características gerais e funcionais 6.2- Músculo estriado esquelético, músculo estriado cardíaco e músculo liso 6.3- Placa motora 7- Tecido nervoso 7.1- Características gerais e funcionais 7.2- Neurônios e sinapse 7.3- Células da neuróglia 7.4- Fibras nervosas e nervos 7.5- Gânglios nervosos 7.6- Medula espinhal e encéfalo 7.7- Meninges e plexos coróides	
25/10	1ª Avaliação Teórica	
25/10		1ª Avaliação Prática
01/11	8- Sangue 8.1- Características gerais, funções e métodos de estudo 8.2- Eritrócitos, Leucócitos e Plaquetas 9- Hemocitopoiese 9.1- Medula óssea 9.2- Desenvolvimento da série eritrocítica, granulocítica, linfocítica, monocítica e megacariocítica.	
01/11		3. Tecido Muscular e Tecido Nervoso
08/11	10- Sistema imunitário e órgãos linfáticos 10.1 – Componentes celulares 10.2 - Nódulos linfáticos	



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CAMPUS JATAÍ – CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
PLANO DE ENSINO



	10.3 - Tonsilas e timo 10.4 – Baço 10.5 - Histofisiologia dos órgãos linfáticos	
08/11		4. Tecido Sanguíneo , Sistema imunitário e órgãos linfáticos
22/11	11 - Sistema Circulatório 11.1- Capilares 11.2- Arteríolas, artérias 11.3- Vênulas, veias 11.4 - Sistema vascular linfático 12 - Pele e anexos 12.1 - Epiderme 12.2 - Derme e hipoderme 12.3 - Pêlos e unhas 12.4 - Glândulas da pele: sudorípara e sebácea	
22/11		5. Sistema circulatório e Pele e anexos
29/11	2ª Avaliação Teórica	
29/11		2ª Avaliação Prática
06/12	12- Sistema Digestório 12.1 - Mucosa bucal, língua e dentes 12.2 - Esôfago 12.3 – Estômago 12.4 – Intestino delgado 12.5 – Intestino grosso 12.6 - Características histológicas e funcionais dos vários segmentos do sistema digestório	
06/12		6. Sistema Digestório
13/12	13 - Glândulas anexas ao sistema digestório 13.1 - Glândulas salivares 13.2 - Pâncreas 13.3 - Fígado 13.4 - Vesícula biliar 13.5 – Histofisiologia 14 - Sistema urinário 14.1 - Estrutura renal 14.2 - Circulação renal 14.3 - Bexiga e vias urinárias 14.4 - Histofisiologia do sistema urinário	
13/12		7. Glândulas anexas ao sistema digestório & Sistema urinário
20/12	15 – Sistema Endócrino 15.1 - Hipófise 15.2 - Tireóide e paratireóide 15.3 - Adrenais 15.4 - Pineal 15.5 - Ilhotas pancreáticas 15.6 - Histofisiologia das glândulas endócrinas	
20/12		8. Sistema Endócrino
10/01	16- Sistema respiratório 16.1 -Mucosa nasal, seios paranasais, nasofaringe, laringe e traquéia 17.2 – Árvore brônquica 17.3 - Histofisiologia da árvore brônquica 17.4 - Circulação pulmonar 17.5 – Movimentos respiratórios	
10/01		9. Sistema Respiratório
17/01	18 - Sistema reprodutor masculino 18.1 - Características histológicas 18.2 – Espermatogênese 18.3 - Espermogênese 18.4 - Histofisiologia 19 - Sistema reprodutor feminino 19.1 - Características histológicas	



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CAMPUS JATAÍ – CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
PLANO DE ENSINO



	19.2 - Ovogênese e ovulação 19.3 - Ciclo menstrual e relações hormonais	
17/01		10 . Sistemas Reprodutores
24/01	3ª Avaliação Teórica	
24/01		3ª Avaliação Prática
31/01	Entrega de Notas	

Prof. Ricardo de Mattos Santa Rita
Jataí, 16/09/2013