



UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

PLANO DE ENSINO

1. IDENTIFICAÇÃO

Curso: ENFERMAGEM

Componente curricular: CITOLOGIA E HISTOLOGIA BÁSICA

Fase: 2

Ano/semestre: 2013;2

Número de créditos: 4

Carga horária – Hora aula: 60

Carga horária – Hora relógio: 72

Professor: ANDREIA FORTES RIBEIRO

2. OBJETIVO GERAL DO CURSO

Promover a formação de um profissional enfermeiro comprometido com as necessidades de saúde da população na perspectiva de atuação interdisciplinar, prática multiprofissional, inserção precoce na rede de serviços da saúde e comunidade, ensino centrado no aluno e professor orientador da aprendizagem, integração teoria e prática, atuação voltada para a promoção da saúde e resolução de problemas prioritários de saúde da população e articulação do ensino, assistência, pesquisa e extensão.

3. EMENTA

Estrutura e organização funcional da célula eucarionte e dos tecidos humanos e animais. Composição química da célula. Membrana. Organelas. Ciclo celular. Núcleo Interfásico. Mitose e Meiose. Transdução de sinal. Classificação histológica dos tecidos. Origem dos tecidos e hemocitopoese. Histofisiologia básica dos tecidos. Técnicas citológicas e histológicas.

4. OBJETIVOS

4.1. GERAL

Identificar e descrever a ultraestrutura, a composição química e a organização molecular, morfológica e funcional dos diversos compartimentos das células e as características organizacionais e funcionais básicas dos tecidos animais.

4.2. ESPECÍFICOS

- Identificar as principais organelas e estruturas celulares e diferenciar células eucariotas e procaríotas
- Identificar a estrutura das membranas biológicas e correlacionar a estrutura da mesma com a funcionalidade celular
- Compreender o processo de funcionamento do núcleo celular bem como a estrutura do mesmo para associar o funcionamento da célula as questões macroscópicas de funcionamento do organismo

humano

- Compreender o processo de divisão celular
- Identificar os principais processos de comunicação química entre células
- Identificar e correlacionar com questões fisiológicas os principais tecidos humanos

5. CRONOGRAMA E CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

DATA ENCONTRO	DIA DA SEMANA	CONTEUDO TEORICO	CONTEUDO PRATICO
24/09/2013	TERÇA MANHÃ	APRESENTAÇÃO DO CURSO; DEFINIÇÕES BÁSICAS EM BIOLOGIA CELULAR	
24/09/2013	TERÇA TARDE	INTRODUÇÃO AO ESTUDO DA CÉLULA	
01/10/2013	TERÇA	MEMBRANA PLASMÁTICA	INTRODUÇÃO A MICROSCOPIA (Lab Microscopia)
08/10/2013	TERÇA	Festival de Cultura DIVERSA	
15/10/2013	TERÇA	TRANSPORTE ATRAVÉS DA MEMBRANA	OSMOSE (Lab de Quimica)
22/10/2013	TERÇA	NUCLEO E CICLO CELULAR	EXTRAÇÃO DE DNA (Lab de Quimica)
29/10/2013	TERÇA	CROMOSSOMOS E DIVISÃO CELULAR	
05/11/2013	TERÇA	COMUNICAÇÃO CELULAR; CITOESQUELETO	
12/11/2013	TERÇA	PROVA 1	
19/11/2013	TERÇA	TECIDO EPITELIAL	TECIDO EPITELIAL (Lab Microscopia)
26/11/2013	TERÇA	TECIDO CONJUNTIVO	TECIDO CONJUNTIVO (Lab Microscopia)
03/12/2013	TERÇA	TECIDO CARTILAGINOSO /ADIPOSO	TECIDO CARTILAGINOSO (Lab Microscopia)
10/12/2013	TERÇA	TECIDO OSSEO	TECIDO OSSEO (Lab Microscopia)
17/12/2013	TERÇA	TECIDO SANGUINEO	TECIDO SANGUINEO (Lab Microscopia)
		RECESSO 20/12/2013 A 06/01/2014	
07/01/2014	TERÇA	TECIDO MUSCULAR	TECIDO MUSCULAR (Lab Microscopia)
14/01/2014	TERÇA	TECIDO NERVOSO	TECIDO NERVOSO (Lab Microscopia)
21/01/2014	TERÇA	PROVA 2	

6. PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS

Aula expositiva e dialogada, com ilustrações esquemáticas e fotos de lâminas microscópicas. Aulas práticas. Recursos: Data-show, computador e slides com ilustrações

7. AVALIAÇÃO DO PROCESSO ENSINO-APRENDIZAGEM

A avaliação será realizada através de provas escritas e avaliação dos relatórios de aula prática. Será realizada média ponderada entre a nota dos relatórios de aula prática (que terão peso 1) e a nota das duas provas teóricas (que terão peso 2), a saber:

$$NP1 = (P1(2) + R1)/3;$$

$$NP2 = (P2(2) + R1)/3;$$

$$MF = (NP1 + NP2)/2$$

Estará aprovado na disciplina o aluno que obtiver média final igual ou maior do que 6,0 (seis) e frequência igual ou superior a 75%.

Os alunos que não alcançarem a nota 6,0 em cada nota parcial poderão realizar uma avaliação teórica optativa de todo o conteúdo abordado até a respectiva NP, na qual não foi alcançada a nota 6,0. Também poderão realizar esta avaliação, os alunos que alcançaram a nota 6,0 e que objetivam aumentar a nota da respectiva NP. Se a nota da avaliação teórica optativa for maior do que a nota da NP para a qual foi realizada a avaliação, substituirá a respectiva nota parcial.

8. REFERÊNCIAS

8.1 BÁSICA

ALBERTS, B.; BRAY, D.; LEWIS, J.; RAFF, M.; ROBERTS, K.; WATSON, J. D. **Biologia Molecular da Célula**. 5. ed. Porto Alegre: Artmed, 2010.

GARTNER, L. P.; HIATT, J. L. **Atlas Colorido de Histologia**. 5. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010.

HIB, J. Di Fiore. **Histologia – Texto e Atlas**. 1. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003.

JUNQUEIRA, L. C.; CARNEIRO, J. **Biologia celular e molecular**. 8. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005.

JUNQUEIRA, L. C.; CARNEIRO, J. **Histologia Básica – Texto – Atlas**. 11. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.

NORMAN, R. I.; LODWICK, D. **Biologia Celular**. 1. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2007.

8.2 COMPLEMENTAR

BOLSOVER, S. R. et al. **Biologia Celular**. 2. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005.

CARVALHO, H. F.; COLLARES-BUZATO, C. B. **Células – Uma Abordagem Multidisciplinar**. Barueri: Manole, 2005.

COOPER, G. M.; HAUSMAN, R. E. **A Célula**. 3. ed. Porto Alegre: Artmed, 2007.

DE ROBERTIS, E.; HIB, J. **Bases da Biologia Celular e Molecular**. 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.

GARTNER, L. P.; HIATT, J. L. **Tratado de Histologia em Cores**. 3. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2007.

OVALLE, W. K.; NAHIRNEY, P. C. Netter. **Bases da Histologia**. 1. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008.

PIEZZI, R. S.; FORNÉS, M. W. **Novo Atlas de Histologia Normal de Di Fiore**. 1. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.