

PLANO DE ENSINO

1. IDENTIFICAÇÃO

Curso: Enfermagem

Componente Curricular: Citologia e histologia básica

Fase: Segunda

Ano/Semestre: 2010/2

Numero de Créditos: 4

Carga horária - Hora Aula: 72

Carga horária - Hora Relógio: 60

Professor: Lauren Lúcia Zamin

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 de 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. JUSTIFICATIVA

Apresentar a forma teórica e prática dos elementos fundamentais de Citologia e Histologia, como parte da formação em Biologia Humana necessária ao trabalho profissional do Enfermeiro.

5. OBJETIVOS

5.1. GERAL:

Identificar e descrever a ultra-estrutura, 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.

5.2. ESPECÍFICOS:

- Identificar, caracterizar, analisar e descrever a ultraestrutura, a organização molecular, morfológica e funcional dos diversos compartimentos das células animais eucarióticas, relacionando-os entre si.
- Identificar os diferentes tipos de tecidos que ocorrem no organismo humano.
- Reconhecer a importância dos diversos tipos celulares e estruturas que estes tecidos apresentam, bem como noções sobre sua histofisiologia.
- Reconhecer como os diversos tecidos participam, tanto estruturalmente quanto fisiologicamente, da anatomia e da fisiologia dos órgãos e sistemas do corpo.

< clique aqui >

< clique aqui >

6. CRONOGRAMA E CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Data Encontro	Conteúdo
16/08/10	Apresentação da Disciplina, Entrega do Cronograma e separação das turmas da aula prática. Proposição dos trabalhos. Conceitos: Citologia e Histologia Dinâmica dos processos celulares. Origem da célula e da vida. Como a célula é estudada.
23/08/10	Membrana Plasmática: Estrutura, especializações e transporte.
30/08/10	Citoplasma: Organelas – Reticulo Endoplasmático Liso e Rugoso, Lisossomos, Complexo de Golgi. Tráfego Intracelular de Vesículas. Mitocôndria e Peroxissomos.

06/09/10	Citoesqueleto. Núcleo: DNA, Cromossomos, Estrutura da cromatina.
13/09/10	Transdução de sinal: Ciclo Celular, Morte Celular e Célula tumoral. Manuseio do microscópio. Cromossomos, mitose e meiose.
20/09/10	Avaliação 1. Tecido Epitelial .
27/09/10	Tecido Conjuntivo: Células e Matriz Extracelular. Tecido Conjuntivo Propriamente Dito. Aula prática de Tecido Epitelial e Tecido Conjuntivo: Células e Matriz Extracelular. Tecido Conjuntivo Propriamente Dito.
04/10/10	Tecido Conjuntivo Especializado: Cartilaginoso, Ósseo, Adiposo e Hemocitopoético.
11/10/10	Tecido Muscular: Estriado, Estriado Cardíaco e Liso.
18/10/10	Tecido Nervoso.
25/10/10	Tecidos do Sistema Digestório.
08/11/10	Tecidos do Sistema Circulatório e Respiratório.
22/11/10	Sistema Urinário e Endócrino.
29/11/10	Sistema Reprodutor. Avaliação 2.
< clique aqui >	< clique aqui >
< clique aqui >	< clique aqui >
< clique aqui >	< clique aqui >
< clique aqui >	< clique aqui >
< clique aqui >	< clique aqui >
< clique aqui >	< clique aqui >
< clique aqui >	< clique aqui >
< clique aqui >	< clique aqui >
< clique aqui >	< clique aqui >
< clique aqui >	< clique aqui >
< clique aqui >	< clique aqui >
< clique aqui >	< clique aqui >

7. PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS (estratégias de ensino, equipamentos, entre outros)

As aulas teóricas serão apresentada de forma expositiva, com auxílio de vídeos contendo animações ilustrando o conteúdo abordado. Os alunos serão incentivados a participarem das aulas. As aulas práticas serão realizadas em laboratório onde os alunos receberão

lâminas para observarem em microscópio individual os diferentes tecidos abordados nas aulas teóricas antecedentes. Nas aulas práticas será necessário o uso de jalecos/aventais/guardapós. Os relatórios de aula prática serão composto de desenhos de lâminas, sendo para isso necessário o uso de lápis de cor (principalmente rosa, roxo, azul, vermelho e preto) e folhas de ofício ou A4. Lápis 6B para desenho é opcional.

8. AVALIAÇÃO DO PROCESSO ENSINO-APRENDIZAGEM

As avaliações estão nominadas como verificação do conhecimento (VC), sendo divididas em 04 (quatro) momentos distintos. As verificações de conhecimento 1 e 2 serão provas teórico-práticas, por área e não cumulativas (cada uma com peso 10). A VC 3 serão dois trabalhos extra-classe (cada uma com peso 5,0) que deverão ser entregue nos dias 18 de outubro e no dia 22 de novembro. Já a VC 4 tem o intuito de avaliar de forma integral e global o acadêmico sobre todos os temas trabalhados e discutidos em sala de aula, através da elaboração de relatórios de aula práticas entregues ao professor ao final de cada aula e de estudos dirigidos entregues na semana subsequente a proposição deste pelo professor. Cabe salientar que as avaliações estão estruturadas de forma a seguir a identidade da UFFS.

As verificações de conhecimento terão o seguinte peso:

VC 1 peso 10,0 – Prova teórico-prática 1

VC 2 peso 10,0 – Prova teórico-prática 2

VC 3 peso 10,0 – Trabalho 1 (peso 5,0) + Trabalho 2 (peso 5,0)

VC 4 peso 10,0 – Relatórios de aulas práticas + Estudos dirigidos

Média: VC1+ VC2 + VC3= Média a VC4= Média b

Média a + Média b / 2 = Média Final

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

9. REFERÊNCIAS

9.1. BÁSICAS:

ALBERTS, B; BRAY, D; LEWIS, J; RAFF, M; ROBERTS, K; WATSON, J. D. *Biologia Molecular da Célula*. 5ª edição. Porto Alegre. Artmed, 2010.
GARTNER, L. P.; HIATT, J. L. *Atlas Colorido de Histologia*. 5ª edição. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010.
JUNQUEIRA, L. C.; CARNEIRO, J. *Biologia celular e molecular*. 8ª edição. Rio de Janeiro. Guanabara Koogan, 2005.
JUNQUEIRA, L. C.; CARNEIRO, J. *Histologia Básica – Texto – Atlas*. 11ª edição. Rio de Janeiro. Guanabara Koogan, 2008.
HIB, J. Di Fiore – *Histologia – Texto e Atlas*. 1ª edição. Rio de Janeiro. Guanabara Koogan, 2003.

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

9.2. ESPECÍFICAS:

BOLSOVER, S. R.; HYAMS, J. S.; SHEPHARD, E. A.; WHITE, H. A.; WIEDEMANN, C. G. *Biologia Celular*. 2ª edição. 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*. 3ª edição. Porto alegre. Artmed, 2007.

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

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

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

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

ROSS, H. M.; PAWLINA W. *Histologia – Texto e Atlas*. 5ª edição. Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 2008.

SOBOTTA, J.; WELSCH, U. (editor). *Atlas de Histologia Citologia, Histologia e Anatomia Microscópica*. 7ª edição. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007.

YOUNG, B.; LOWE, J. S.; STEVENS, A.; HEATH, J. W. *Wheater Histologia Funcional: Texto e Atlas em Cores*. 5ª edição. Rio de Janeiro. Elsevier, 2007.

SUGERIDA

MONTANARI, T. *Histologia: Texto, Atlas e Roteiro de Aulas Práticas*. 1ª edição. Porto Alegre. Editora da UFRGS, 2006.

LODISH, H.; BERK, A.; MATSUDAIRA, P.; KAISER, C.; DARNELL, J.E.; KRIEGER, M.; SCOTT, M.; ZIPURSKY, L. *Biologia Celular e Molecular*. 5ª edição. Porto Alegre. Editora Artmed. 2005.

ALBERTS, B.; BRAY, D.; HOPKIN, K.; JOHNSON, A.; LEWIS, J.; RAFF, M.; ROBERTS, K.; WALTER, P. *Fundamentos da Biologia Celular*. 2ª edição. Porto Alegre. Editora Artmed. 2006.

SITES

www.ufrgs.br/atlasbiocel
www.ufrgs.br/biologiacelularatlas
www.ib.unicamp.br/lte/

RECOMENDADOS: