



PLANO DE ENSINO

1. IDENTIFICAÇÃO

Curso: Enfermagem

Componente curricular: Microbiologia

Fase: 4^a

Ano/semestre: 2012/2

Número de créditos: 4

Carga horária – Hora aula: 36h/a

Carga horária – Hora relógio: 30h/r

Professor: Margarete Dulce Bagatini

Atendimento ao Aluno: O horário disponibilizado para atendimento aos alunos será nas terças-feiras no horário das 14h30min às 16h30min. Outros horários poderão ser agendados conforme necessidade dos alunos.

2. OBJETIVO GERAL DO CURSO

Tendo em vista, a efetivação das competências e habilidades gerais e específicas apresentadas na Resolução CNE/CES nº03/2001, que dispõe sobre as Diretrizes Curriculares Nacionais para os Cursos de Graduação em Enfermagem, o Curso de Graduação em Enfermagem da Universidade Federal da Fronteira Sul – UFFS tem como objetivo geral:

Formar profissional enfermeiro generalista com capacidade crítica, reflexiva e criativa, habilitado para o trabalho de enfermagem nas dimensões do cuidar, gerenciar, educar e pesquisar, com base em princípios éticos, conhecimentos específicos, interdisciplinares, considerando o perfil epidemiológico e o contexto sócio-político, econômico e cultural da região e do país, contribuindo para a concretização dos princípios e diretrizes do SUS.

3. EMENTA

Introdução à Microbiologia. Características gerais de bactérias, fungos e vírus: biologia, manifestações clínicas, epidemiologia. Diagnóstico e prevenção de doenças relacionadas aos microrganismos. Infecções hospitalares.

4. JUSTIFICATIVA

O desenvolvimento deste componente curricular justifica-se a partir do momento que proporcionará a sustentação legal para a atuação do profissional enfermeiro no reconhecimento e controle dos principais tipos de microrganismos presentes no meio que consistem em fatores de risco para a saúde humana.

5. OBJETIVOS

5.1 GERAL

Desenvolver um processo educativo-reflexivo com os acadêmicos da Enfermagem para introduzir os conceitos básicos de Microbiologia, bem como as características gerais e importância dos principais grupos de microrganismos de ocorrência no meio, como principais agentes causadores de doenças.

5.2 ESPECÍFICOS

Reconhecer os métodos e procedimentos básicos utilizados no estudo de microrganismos, assim como conhecer as características gerais de bactérias, fungos e vírus: biologia, manifestações clínicas, epidemiologia. Estudar o diagnóstico e a prevenção de doenças relacionadas aos microrganismos e com as infecções hospitalares. Utilizar estes conhecimentos em sua atuação como profissional habilitado em enfermagem.

6. CRONOGRAMA E CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

DATA ENCONTRO	CONTEÚDO
02/10/2012	Unidade I- Introdução a Microbiologia e apresentação da disciplina.
09/10/2012	Unidade II- Características gerais de bactérias, fungos e vírus: biologia, manifestações clínicas, epidemiologia.
16/10/2012	Continuação da Unidade II
30/10/2012	Unidade III- Diagnóstico e prevenção de doenças relacionadas aos microrganismos.
06/11/2012	Aula Prática 1 - Coloração de Gram
13/11/2012	Avaliação 1 e discussão de artigos
20/11/2012	Aula Prática 2 – Meios de cultura e técnicas de semeadura e repique.
27/11/2012	Aula Prática 3 - Série bioquímica + antibiograma
04/12/2012	Unidade IV- Estudo de artigos sobre os principais agentes causadores das infecções hospitalares e controle da população microbiana.
11/12/2012	Avaliação 2 e seminário
18/12/2012	Recuperação

7. PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS

Aulas expositivo-dialogadas, discussões, estudo de textos, estudo de artigos, estudo dirigido, atividades práticas, seminários, entre outros.

8. AVALIAÇÃO DO PROCESSO ENSINO-APRENDIZAGEM

As avaliações não serão cumulativas. Poderá ser dada ênfase maior a determinadas unidades, a critério do professor. Elas poderão ser escritas, práticas, feitas no laboratório ou na forma de trabalho individual ou em grupo.

A média semestral será calculada como a seguir e a pontuação para aprovação e arredondamentos seguirão as normas vigentes na UFFS.

Nota 1 = Avaliação 1 + estudo de artigo + estudo dirigido

Nota 2 = Avaliação 2 + Seminários

Nota final = $\frac{\text{Nota 1} + \text{Nota 2}}{2}$

2

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 BÁSICA

ALTERTHUM, F.; TRABULSI, L. R. Microbiologia. 5. ed. São Paulo: Atheneu, 2008.

BROOKS, G. F.; CARROLL, K. C.; BUTEL, J. S.; MORSE, S. A. Jawetz, Melnick e Adelberg: Microbiologia Médica. 24. ed. Porto Alegre: Artmed, 2009.

HARVEY, R. A.; CHAMPE, P. C.; FISHER, B. D. Microbiologia Ilustrada. 2. ed. Porto Alegre: Artmed, 2008.

MADIGAN, M. T.; MARTINKO, J. M.; DUNLAP, P. V.; CLARK, D. P. Microbiologia de Brock. 12. ed. Porto Alegre: Artmed, 2010.

MURRAY, P. R.; ROSENTHAL, K. S.; PFALLER, M. A. Microbiologia Médica. 6. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010.

SCHRECKENBERGER, P. C.; WOODS, G. L. Diagnóstico Microbiológico: Texto e Atlas Colorido. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.

9.2 COMPLEMENTAR

BARBOSA, H. R.; TORRES, B. B. Microbiologia Básica. 1. ed. São Paulo: Atheneu, 2006.

BURTON, G. L. W.; ENGELKIRK, P. G. Microbiologia para as Ciências da Saúde. 7. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005.

HINRICHSEN, S. L. Biossegurança e Controle de Infecções - Risco Sanitário Hospitalar. 1. ed. Rio de Janeiro: MEDSI/Guanabara Koogan, 2004.

HÖFLING, J. F.; GONÇALVES, R. B. Microscopia de Luz em Microbiologia - Morfologia Bacteriana e Fúngica. Porto Alegre: Artmed, 2008.

JORGE, A. O. C. Microbiologia - Atividades Práticas. 2. ed. São Paulo: Santos Editora, 2008.

LEVINSON, W.; JAWETZ, E. Microbiologia Médica e Imunologia. 7. ed. Porto Alegre: Artmed, 2005.

MIMS, C.; DOCKRELL, H. M.; GOERING, R. V.; ROITT, I.; WAKELIN, D. Microbiologia Médica. 3. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2005.

SCHAECHTER, M.; ENGLEBERG, N. C.; EISENSTEIN, B. I.; MEDOFF, G. Microbiologia - Mecanismos das Doenças Infecciosas. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2002.

TORTORA, G. J.; FUNKE, B. R.; CASE, C. L. Microbiologia. 8. ed. Porto Alegre: Artmed, 2005.

VERMELHO, A. B.; PEREIRA, A. F.; COELHO, R. R. R.; SOUTO-PADRÓN, T. Práticas de Microbiologia. 1. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.