



1. IDENTIFICAÇÃO

Curso: Enfermagem

Componente curricular: Imunologia

Fase: 4^a

Ano/semestre: 2013/2

Número de créditos: 4

Carga horária – Hora aula: 36h/a

Carga horária – Hora relógio: 30h/r

Professor: Margarete Dulce Bagatini

Atendimento ao Aluno: Segunda-feira das 13h30min às 17h30min

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

Conceitos básicos, estrutura e organização do sistema imune. Resposta imune celular e humoral. Imunoglobulinas e Complemento. Processamento e apresentação de antígenos. Interações antígeno-anticorpo. Respostas imunitárias. Tumores, doenças autoimunes e imunodeficiências. Imunologia dos transplantes. Hipersensibilidades. Imunoprofilaxia. Imunoensaios.

4. OBJETIVOS

4.1 GERAL

Descrever as características das estruturas e compreender os mecanismos funcionais do sistema imune, relacionados com a manutenção da homeostase e com os processos patológicos.

4.2 ESPECÍFICOS

Conhecer o funcionamento do sistema imune. Estudar a importância do sistema no nosso organismo e as principais patologias que podem acometer o mesmo. Aprender os diferentes imunoensaios que podem ser utilizados na detecção de agentes que atacam o organismo.

5. CRONOGRAMA E CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

DATA ENCONTRO	CONTEÚDO
04/11/2013	Conceitos básicos, estrutura e organização do sistema imune.
11/11/2013	Resposta imune celular e humoral, imunoglobulinas e complemento.
18/11/2013	Processamento e apresentação de antígenos. Interações antígeno-anticorpo.
25/11/2013	Avaliação 1 + Estudo de artigos
02/12/2013	Respostas imunitárias. Tumores, doenças autoimunes e imunodeficiências.
09/12/2013	Imunologia dos transplantes. Hipersensibilidades.
16/12/2013	Imunoprofilaxia. Imunoensaios.
19/12/2013	Aula Prática Turma 1 e Turma 2
06/01/2014	Avaliação 2 + Seminários
13/01/2014	Recuperação

6. PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS

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

7. 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

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

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 %.

8. REFERÊNCIAS

8.1 BÁSICA

ABBAS, A. K.; LICHTMAN, A. H. **Imunologia Básica**. 3. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2009.

ABBAS, A. K.; LICHTMAN, A. H.; PILLAI, S. **Imunologia Celular e Molecular**. 6. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008.

DOAN, T.; MELVOLD, R.; VISELLI, S.; WALTENBAUGH, C. **Imunologia Ilustrada**. 1. ed. Porto Alegre: Artmed, 2008.

DOAN, T.; MELVOLD, R.; WALTENBAUGH, C. **Imunologia Médica Essencial**. 1. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.

MURPHY, K.; TRAVERS, P.; WALPORT, M. **Imunobiologia de Janeway**. 7. ed. Porto Alegre: Artmed, 2010.

VOLTARELLI, J. C. **Imunologia Clínica Na Prática Médica**. 1. ed. São Paulo: Atheneu, 2008.

8.2 COMPLEMENTAR

- ACTOR, J. K. **Imunologia e Microbiologia**. 1. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2007.
- BALESTIERI, F. M. P. **Imunologia**. São Paulo: Manole, 2005.
- BENJAMINI, E.; COICO, R.; SUNSHINE, G. **Imunologia**. 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2002.
- DA SILVA, W. D.; MOTA, I. Bier. **IMUNOLOGIA: Básica e Aplicada**. 5. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003.
- FORTE, W. C. N. **Imunologia – Do Básico ao Aplicado**. 2. ed. Porto Alegre: Artmed, 2007.
- HELBERT, M. **Imunologia**. 1. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2007.
- KINDT, T. J.; GOLDSBY, R. A.; OSBORNE, B. A. **Imunologia de Kuby**. 6. ed. Porto Alegre: Artmed, 2008.
- PARSLOW, T. G.; STITES, D.; TERR, A. I.; TERRIMBODEN, J. B. **Imunologia Médica**. 10. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004.
- ROITT, I. M. **Fundamentos de Imunologia**. 10. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004.
- ROSEN, F.; GEHA, R. S. **Estudo de Casos em Imunologia – Um Guia Clínico**. 1. ed. Porto Alegre: Artmed, 2002.

8.3 SUGESTÕES