



UFSJ
UNIVERSIDADE FEDERAL
DE SÃO JOÃO DEL-REI

**DIVISAO DE ENSINO DE
GRADUAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO
COORDENADORIA DO CURSO DE
CIÊNCIAS BIOLÓGICAS**

PLANO DE ENSINO

DISCIPLINA:

Fundamentos de Imunologia

CÓDIGO:

ANO: 2007

SEMESTRE: 2º

CARGA HORÁRIA: 30 h

TEÓRICA: 30h

PRÁTICA:

PRÉ-REQUISITO: não tem

PROFESSOR: Eduardo Sérgio da Silva

DEPARTAMENTO: DCNAT

EMENTA: Tecidos imunologicamente ativos. Imunidade natural e adquirida. Bases celulares da imunidade. Propriedades funcionais dos anticorpos. Propriedades dos antígenos. Resposta imune integrada. Interações antígenos – anticorpos. Provas imunológicas. Imunocitoquímica. Reações de hipersensibilidade.

OBJETIVOS:

Boa compreensão do sistema imunológico. Conhecer porque diversas doenças são causadas por problemas imunológicos.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

Introdução ao estudo de Imunologia e panorama geral.

Imunidade Inata e Imunidade Adquirida.

Barreiras do sistema imunológico inato contra as infecções.

Anticorpos - Células T e Células B e as Imunoglobulinas.

Sistema Imunológico: uma rede.

Células fagocitárias.

Hipersensibilidade

Auto Imune

Neoplasias

Transplantes

Vacinação

Imunodeficiência

METODOLOGIA E RECURSOS AUXILIARES:

Aulas expositivas com utilização de data show, transparências, quadro negro e giz, seminários e pesquisas bibliográficas, discussões dirigidas

AVALIAÇÕES:

Construção de Portfólio ao longo de todo o semestre letivo, sendo avaliado nos meses de setembro e novembro: 3 pontos. 2 avaliações teóricas: 2 pontos cada (meses de setembro e novembro e apresentação individual de seminários: 3 pontos. Frequência, participação ativa nas aulas, atividades pré-aula.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

Básica:

Helbert, Matthew. Imunologia. Editora Elsevier. Rio de Janeiro, RJ 2006.

ROITT, I.M. & DELVES, P.J. Fundamentos de imunologia. 10ª ed. Guanabara. Rio de Janeiro. 2004.

ABBAS, A.I, KLICHTMAN, A. H. & POBER, J.S. Imunologia celular e molecular. 3.ed. Revinter, Rio de Janeiro. 2000.

SHARON, J. Imunologia Básica Guanabara Koogan, . Rio de Janeiro 2000.

Complementar:

DIAS DA SILVA, W. & MOTA, I. Imunologia Básica e Aplicada. 5ª ed. Guanabara, Rio de Janeiro. 2003.

ROITT, I.M. & RABSON, A. Imunologia básica. Guanabara, Rio de Janeiro. 2003

ALBERTS, B. et al. Biologia Molecular da Célula. 3ª ed. Artes Médicas, Porto Alegre. 1997.

FILHO, G.B. et al. Patologia. 5ª ed. Guanabara, Rio de Janeiro. 1994.

HUMPHREY, J.H. & WHITE, R.G. Imunologia médica. 3.ed. Guanabara, Rio de Janeiro: 1972. .

PEAKMAN, M. & VERGANI, D. Imunologia básica e clínica. Guanabara, Rio de Janeiro. 1999.

Artigos de periódicos científicos atuais publicados em revistas de divulgação científica na área de imunologia.

Assinatura do Professor

____/____/____

Assinatura do Coordenador


12/08/09