

PLANO DE ENSINO

Ciências Biológicas				
Turno: NOTURNO			Currículo: 2012	
INFORMAÇÕES BÁSICAS				
Unidade curricular Imunologia				Departamento DCNAT
Nome do Professor (a) Carla Daniele de Carvalho Guimarães				
Período 7º- 2013.1	Carga Horária			Código CONTAC CB038
	Teórica 48h	Prática 6h	Total 54h	
Natureza Obrigatória	Grau acadêmico Licenciatura/Bacharelado		Pré-requisito -	Co-requisito -
EMENTA				
Introdução ao estudo dos tecidos imunologicamente ativos. Compreensão dos mecanismos envolvidos na 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, imunologia dos transplantes e dos tumores, vacinas.				
OBJETIVOS				
Apresentar os componentes do sistema imunológico, seus mecanismos de ação e regulação. Conduzir a compreensão dos mecanismos da resposta imunológica inata e adquirida e sua interação. Proporcionar uma visão geral sobre princípios básicos de imunologia clínica e da aplicação de anticorpos para o diagnóstico e tratamento de doenças.				
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO				
• Resposta imune; • Sistema imune; • Células e tecidos envolvidos; • Imunidade inata, receptores de padrão molecular; • Inflamação; • Antígenos; • Anticorpos; • Moléculas de MHC; • Receptores de Células T; • Sistema complementos; • Citocinas e imunorregulação; • Resposta imune humoral e celular; • Reações de hipersensibilidade;				



- Doenças auto-imunes;
- Imunodiagnóstico;
- Imunodeficiências;
- Imunologia dos tumores e dos transplantes

OBS.: até 20% do conteúdo programático poderá ser ministrado através de aulas não presenciais.

METODOLOGIA

- O programa será abordado através de aulas expositivas, aulas práticas, estudo e discussão de textos complementares, e aulas não presenciais.
- Os recursos utilizados nas aulas expositivas serão quadro, giz, retroprojektor, e multimídia. Nas aulas práticas serão utilizados microscópios de luz.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Os pontos serão distribuídos entre as seguintes atividades:

- Provas teóricas: 7,5 pontos (sendo 2,5 pontos para cada avaliação)
- Relatórios de aulas práticas: 2,5 pontos

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

Abbas, A.K.; Lichtman, A.H.; Pillai, S. Imunologia celular e molecular. 6.ed. rio de Janeiro: Elsevier. 2008.
Roitt, I.M.; Delves, P.J. Fundamentos de imunologia. 10.ed. Buenos Aires: Médica Panamericana. 2004.
Sharon, J. Imunologia básica. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 2000

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

Calich, V.L. & Vaz, C.A.C. Imunologia Básica. Artes Médicas, Belo Horizonte. 1989.
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.
Peakman, M. & Vergani, D. Imunologia básica e clínica. Guanabara, Rio de Janeiro. 1999.
Roitt, I.M. Imunologia. 2.ed. Atheneu, Rio de Janeiro. 1976.

Aprovado pelo Colegiado em 17 / 05 / 2013

Carla Daniele de Carvalho Guimarães
Coordenador dos Cursos de Ciências Biológicas
- Bacharelado e Licenciatura -

Carla Daniele de Carvalho Guimarães
Profª: Carla Daniele de Carvalho Guimarães
(Carimbo)

Carla Daniele de Carvalho Guimarães
Coordenador(a)
(Carimbo)