

PLANO DE ENSINO

Ciências Biológicas				
Turno: Noturno			Currículo: 2012	
INFORMAÇÕES BÁSICAS				
Unidade curricular IMUNOLOGIA				Departamento DCNAT
Nome do Professor(a) Juliana Pereira Lyon				
Período 7º/2012	Carga Horária			Código CONTAC CB038
	Teórica 48h	Prática 6h	Total 54h	
Natureza Obrigatória	Grau acadêmico Licenciatura/Bacharelado		Pré-requisito --	Correquisito --
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 Imunoregulação; Resposta imune humoral e celular; Reações de hipersensibilidade, dessensibilização, choque anafilático; doenças auto-imunes; imunodiagnóstico; Imunodeficiências; Imunologia dos tumores e dos transplantes; psiconeuroimunologia; imunidade na gravidez.				
METODOLOGIA				
O programa será abordado através de aulas expositivas, estudo e discussão de textos complementares, aulas práticas 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 + Atividades complementares: 2,5 pontos				
BIBLIOGRAFIA BÁSICA				
Abbas, A.K.; Lichtman, A.H.; Pillai, S. Imunologia celular e molecular. 6.ed. rio de Janeiro: Elsevier. 2008.				

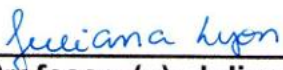
Juliana Lyon

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.

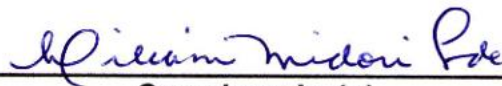
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

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 06 / 03 / 2012



Professor(a): Juliana Lyon
(Carimbo)



Coordenador(a)
(Carimbo)
Liliam Midori Ide
Coordenadora do Curso de Ciências Biológicas
UFSJ