

Campus: São José dos Campos		
Curso (s): Bacharelado em Biotecnologia e Bacharelado em Ciência e Tecnologia		
Unidade Curricular (UC): Imunologia Geral		
Unidade Curricular (UC): <i>[nome da UC em inglês - obrigatório] Basic Immunology</i>		
Código da UC: 5855		
Termo: 7 ^o		Turno: Integral
UC: (X) Fixa () Eletiva () Optativa	Oferecida como: (x) Disciplina () Módulo () Estágio () Outro:	Oferta da UC: (x) Semestral () Anual
Pré-Requisito (s) - Indicar Código e Nome (s) da (s) UC: 5741 – Biologia Molecular da Célula		
Carga horária total (em horas): 72 horas		
Carga horária teórica (em horas): 72h	Carga horária Prática (em horas): 72h	Carga horária de extensão (em horas, se houver): 0h
<p>Ementa:</p> <p>Visão histórica. Sistema imune inato e adaptativo. Sistema complemento. Órgãos e células do sistema imune. Resposta imunológica humoral e celular. Anticorpos: estrutura e função. Reações de Hipersensibilidade. Imunodeficiências congênitas e adquiridas. Receptores celulares e geração da diversidade. Regulação da resposta imune. Sistema Imune de Mucosa e Microbiota. Imunidade e infecção.</p>		
<p>Bibliografia:</p> <p>Básica:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. CALICH, VERA LG; VAZ, CELIDÉIA A. Coppi. Imunologia. Rio de Janeiro: Revinter, c2001. 2. ABBAS, A.K.; LICHTMAN, A.H. Imunologia básica: funções e distúrbios do sistema imunológico. Patricia Dias Fernandes (Trad.). 3^a ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2009. 3. ABBAS, A.K.; LICHTMAN, A.H.; PILLAI, S. Imunologia celular e molecular. Claudia Reali (Trad.), et al. 6^a ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008. <p>Complementar:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. BENJAMINI, E.; COICO, R.; SUNSHINE, G. Imunologia. Rafael Silva Duarte (Trad.). 4 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c2002. 2. JANEWAY JR, C.A. et al. Imunobiologia: o sistema imune na saúde e na doença. Cristina Bonorino (Trad.). 5 ed. Porto Alegre: Artmed, 2002. 3. GODING, JAMES W. Monoclonal antibodies: principles and practice. 3 ed. London: Academic Press, 1993. 492 p. 4. ZHIQIANG AN. Therapeutic Monoclonal Antibodies: From Bench to Clinic. 1 ed. Wiley& Sons, 2009. 5. ROITT, I.M.; BROSTOFF, J.; MALE, D. Imunologia. Ida Cristina Gubert (Trad.). 6^a ed. Barueri - SP: Manole, 2003. 		