

DISCIPLINA: Imunologia Aplicada
CÓDIGO: NUP412
UNIDADE: NUPEM/CCS
Nº DE CRÉDITOS: 2.0
CARGA HORÁRIA: 30h (Teórica: 30h)
PRÉ-REQUISITOS: **NUP361 (P)**

EMENTA: Conceitos gerais de Imunologia. Introdução à imunidade celular, imunidade humoral, bases da imunidade, as imunoglobulinas; reação antígeno-anticorpo; sistema de fixação do complemento; regulação da resposta imune; infecção; resistência e imunidade, reações citotóxicas; hipersensibilidade; doenças e deficiências imunitárias; autoimunidade, métodos imunológicos de análise. Conhecimento e práticas dos principais testes sorológicos e aplicados à profissão.

OBJETIVOS:

PROGRAMA:

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

BIER, O.; SILVA, W. D.; MORA, I. Imunologia básica e aplicada. 5. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003. 388 p.

FERREIRA, A.W. Diagnóstico Laboratorial das Principais Doenças Infecciosas e Autoimunes. 2ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan

JANEWAY, TRAVERS – Imunobiologia, o sistema imune na saúde e na doença. London: Garland Publishing Inc.

MURPHY, K.; TRAVERS, P.; WALPORT, M. Imunobiologia de Janeway. 7. ed. Porto Alegre: Artmed, 2010. 885 p.

RAVEL, R. Laboratório Clínico – 6ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan

ROITT, I. M.; DELVES, P. J. Fundamentos de imunologia. 12. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013. 552 p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

ABBAS, A. K.; LICHTMAN, A. H. Imunologia básica: funções e distúrbios do sistema imunológico. 3.ed. Editora Elsevier, 2009. 314 p.

ACTOR, J. K. Imunologia e microbiologia. Editora Elsevier, 2007. 184 p.

BALESTIERI, F. M. P. Imunologia. São Paulo: Manole, 2004. 684 p.

ABBAS, A. K.; LICHTMAN, A. H.; PILLAI, S. Imunologia celular e molecular. 6.ed. Elsevier, 2008. 564p.

CALICH, V.; VAZ, C. Imunologia. 2. ed. Rio de Janeiro: Revinter, 2009. 323 p.