

CURSO: FARMÁCIA
Turno: INTEGRAL

INFORMAÇÕES BÁSICAS				
Currículo 2014	Unidade curricular IMUNOLOGIA		Departamento CCO	
Período 2015/1 3º Período	Carga Horária			Código CONTAC FA021
	Teórica 36	Prática 18	Total 54	
Tipo Obrigatória	Habilitação / Modalidade Bacharelado		Pré-requisito FA019 - Histologia e Embriologia	Co-requisito ---

EMENTA
Introdução à Imunologia. Estudo dos mecanismos imunes, naturais e adaptativos, na saúde e na doença. Células e órgãos linfóides, antígenos, anticorpos, sistema do complemento, resposta imune humoral e celular, hipersensibilidade, imunoprofilaxia e imunoterapia.
OBJETIVOS
Fornecer aos alunos os conceitos básicos sobre organização, funcionamento e atividades do sistema imunológico.
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
<p>TEÓRICO</p> <p>Introdução a Imunologia</p> <p>Conceitos básicos e terminologia científica utilizada em Imunologia</p> <p>Imunidade inata</p> <p>Sistema Linfóide – Tecidos e Órgãos linfóides</p> <p>Antígenos</p> <p>Desenvolvimento do linfócito B</p> <p>Anticorpos - Aspectos Estruturais e Funções Efetoras</p> <p>Sistema do Complemento</p> <p>Desenvolvimento do linfócito T</p> <p>Complexo Principal de Histocompatibilidade</p> <p>Imunidade Celular</p> <p>Imunidade Humoral</p> <p>Hipersensibilidades</p> <p>Imunoprofilaxia e Soroterapia</p> <p>Evasão da Resposta Imune</p>

PRÁTICO

Apresentação do laboratório
Noções de Biossegurança
Microscopia de células linfóides
Microscopia dos órgãos linfóides
Coleta de sangue para exames imunológicos
Pesquisa de isoaglutininas. Grupos sanguíneos
Imunodiagnóstico

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Provas teóricas e práticas (objetivas e subjetivas)

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- ABBAS, Abul K; LICHTMAN, Andrew H; PILLAI, Shiv. Imunologia celular e molecular. 6.ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008.
- BALESTIERI, Filomena Maria Perrella. Imunologia. Barueri: Manole, 2006.
- MURPHY, Kenneth; TRAVERS, Paul; WALPORT, Mark. Imunobiologia de Janeway. 7ª ed. Editora ArMed, 2009.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- KINDT, Thomas J.; GOLDSBY, Richard A.; OSBORNE, Barbara A. Imunologia de Kuby - 6ª ed. Editora Bookman, 2008.
- PEAKMAN, Mark; VERGANI, Diego. Imunologia Básica e Clínica - 2ª ed. Editora Elsevier, 2011.