

CURSO: Farmácia				
Turno: Integral				
INFORMAÇÕES BÁSICAS				
Currículo 2009	Unidade curricular Química Orgânica I		Departamento CCO	
Período 2º	Carga Horária			Código CONTAC FA013
	Teórica 72	Prática 18	Total 36	
Natureza: Obrigatória	Habilitação / Modalidade Bacharelado	Pré-requisito Química Fundamental	Co-requisito ---	
EMENTA				
Aspectos da estrutura molecular, estereoquímica, e reatividade de hidrocarbonetos alifáticos, aromáticos, e haletos de alquila. Práticas de laboratório de química orgânica, e descrição de compostos orgânicos presentes na RENAME.				
OBJETIVOS				
<p>Proporcionar a aquisição de conhecimentos teóricos e práticos, estimulando o senso crítico referente a Química Orgânica, através do estudo de propriedades físicas, reatividade, mecanismos de reação das classes de compostos estudadas, fornecendo subsídios necessários para o estudo de assuntos mais específicos e aplicados em outras disciplinas. Conhecer procedimentos e segurança em laboratórios químicos. Elaborar relatório científico referente às práticas realizadas, de modo que o aluno possa melhor estabelecer relações entre a teoria e a prática. Conhecer equipamentos: vidrarias, sistemas de agitação e equipamentos para aquecimento. Conhecer técnicas de identificação, isolamento e purificação de compostos orgânicos: destilação, extração com solvente, filtração, recristalização e cromatografia. Conhecer características básicas de técnicas de síntese.</p>				
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO				
O conteúdo será avaliado por 3 provas teóricas de 10,0 pontos com peso 7 para a respectiva média aritmética. A avaliação experimental será através de uma prova com peso 3. Haverá uma prova de reposição no final do semestre com o conteúdo de toda a matéria (teórico e experimental) dado durante o semestre para repor a menor nota.				

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. Brasil. Ministério da Saúde. Secretaria de Ciência, Tecnologia e Insumos Estratégicos. Departamento de Assistência Farmacêutica e Insumos Estratégicos. Relação nacional de medicamentos essenciais: RENAME. – 7. ed. – Brasília : Ministério da Saúde, 2010. 250 p.
2. SOLOMONS, T. W. Graham; FRYHLE, Graig B. Química orgânica. 8.ed. Rio de Janeiro: LTC, 2006. 3v
3. VOLLHARDT, K. Peter C; SCHORE, Neil E. Química orgânica: estrutura e função. 4.ed. Porto Alegre: Bookman, 2004. 1112 p
4. MCMURRY, John. Química Orgânica. São Paulo: Pioneira Thomson Learning, 2005. 2v

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. BARBOSA, Luiz Cláudio de Almeida. Introdução à química orgânica. 2.ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2011. 311 p.
2. BARREIRO, E. J., FRAGA, C. A. M., Química Medicinal: as bases moleculares da ação dos fármacos. 2. Ed., Porto Alegre: Artmed Editora, 2008, 243 p.
3. BRUICE, Paula Yurkanis. Química orgânica. 4.ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2010. v.2. 641 p.
4. PAVIA, Donald L. et al. Química orgânica experimental: técnicas de escala pequena. [Introduction to organic laboratory techniques: a small scale approach]. 2.ed. Porto Alegre: Bookman, 2009. 877 p.,
5. THOMAS G., Química Medicinal. Uma Introdução. Editora Guanabara Koogan S.A, Rio de Janeiro, 2003.