

CURSO: Farmácia				
Turno: Integral				
INFORMAÇÕES BÁSICAS				
Currículo 2009	Unidade curricular Química Farmacêutica e Medicinal		Departamento CCO	
Período 6º	Carga Horária			Código CONTAC FA039
	Teórica 54	Prática 18	Total 72	
Natureza: Obrigatória	Habilitação / Modalidade Bacharelado	Pré-requisito Química Orgânica II Farmacologia	Co-requisito ---	
EMENTA				
Fornecer as bases para a invenção, descoberta, desenvolvimento, identificação e preparação de compostos biologicamente ativos, assim como estudos de metabolismo, interpretação do modo de ação no âmbito molecular e construção de relações estrutura-atividade (SAR). Estudo do desenvolvimento das classes terapêuticas. Aplicação e aprofundamento dos conhecimentos das diferentes estratégias de desenvolvimento de fármacos nas classes terapêuticas. Discussão da lei brasileira de patentes.				
OBJETIVOS				
Transmitir aos alunos do curso de Farmácia conhecimentos básicos sobre o processo de planejamento racional e desenvolvimento de fármacos, assim como a ação destes em diversos sistemas terapêuticos.				
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO				
a) Três avaliações escritas: 1ª prova - 30 pontos 2ª prova - 30 pontos 3ª prova - 30 pontos b) Relatórios (datas a combinar): 10,0 pontos				
BIBLIOGRAFIA BÁSICA				
1. ANDREI, César Cornélio; et al. Da química medicinal à química combinatória e modelagem molecular: um curso prático. Barueri: Manole, 2003. 154 p. 2. BARREIRO, Eliezer J; FRAGA, Carlos Alberto Manssour. Química medicinal: as bases moleculares da ação dos fármacos. 2.ed. Porto Alegre: Artmed, 2008. 536 3. Brasil, Lei 9.279 de 14 de maio de 1996, Regula direitos e obrigações relativos à propriedade industrial. Diário Oficial da República Federativa do Brasil, Brasília, DF, 15 de maio de 1996, p. 8353. 4. KOROLKOVAS, Andrejus; BURCKHALTER, Joseph H. Química farmacêutica. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1988. 783 p. C				

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. ANDRADE, C. H., et al. Modelagem Molecular no Ensino de Química Farmacêutica. Revista Eletrônica de Farmácia, vol 07, no 01, 2010.
2. BARREIRO, Eliezer J.; FRAGA, Carlos Alberto M. Química medicinal: as bases moleculares da ação dos fármacos. 2.ed. Porto Alegre: Artmed, 2008. 536 p.
3. BRUNTON, Laurence L. (Ed.). Goodman & Gilman: as bases farmacológicas da terapêutica. 11.ed. Rio de Janeiro: McGraw-Hill, 2006. 1821 p.
4. GRINGAUZ, Alex. Introduction to medicinal chemistry: how drugs act and why. New York: Wiley - VCH, 1997. 721 p.
5. PATRICK, Graham L. Introduction to medicinal chemistry. 4.ed. Oxford: Oxford University, 2009. 752 p.
6. THOMAS, Gareth. Química medicinal: uma introdução. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003. 413 p