

CURSO: Farmácia				
Turno: Integral				
INFORMAÇÕES BÁSICAS				
Currículo 2009	Unidade curricular Farmacotécnica I		Departamento CCO	
Período 6º	Carga Horária			Código CONTAC FA038
	Teórica 54	Prática 36	Total 90	
Natureza: Obrigatória	Habilitação / Modalidade Bacharelado	Pré-requisito Química Orgânica II	Co-requisito ---	
EMENTA				
<p>Considerações biofarmacêuticas sobre formas e fórmulas farmacêuticas e posologia. Adjuvantes farmacotécnicos e excipientes. Boas práticas de manipulação. Cálculos farmacêuticos. Formas farmacêuticas sólidas: pós, granulados e cápsulas. Formas farmacêuticas semi-sólidas: emulsões e géis e géis-creme. Lipossomas. Sistemas terapêuticos transdérmicos. Noções de Controle de Qualidade Magistral (CQM) para preparações sólidas e semi-sólidas.</p>				
OBJETIVOS				
<p>Abordar as considerações biofarmacêuticas sobre diferentes formas e fórmulas farmacêuticas e suas vias de administração envolvendo segurança posológica. Conhecer os adjuvantes farmacotécnicos e suas funções como excipientes nas formulações. Conhecer as Boas Práticas de Manipulação e discutir o roteiro de auto-inspeção. Resolver problemas de cálculos farmacêuticos com ênfase em Fatores de Equivalência. Conhecer as características e os requisitos para preparação de formas farmacêuticas sólidas: pós, granulados e cápsulas e dominar as técnicas de pulverização, homogeneização, diluição geométrica, tamisação, granulação e encapsulamento. Conhecer as características e os requisitos para preparação de formas farmacêuticas semi-sólidas: emulsões, géis, géis-creme (emulgel) e magmas e dominar as técnicas de emulsificação e geleificação. Conhecer as características e os requisitos para preparação de lipossomas. Conhecer os sistemas terapêuticos transdérmicos e suas aplicações. Dominar o procedimento operacional padrão (POP) analítico para o CQM de pós, cápsulas, emulsões e géis.</p>				
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO				
<p>1º bimestre: Participação em aula e elaboração de 07 relatórios (1,0 ponto), Portfólio reflexivo e trabalhos em grupo (1,0 ponto) e Avaliação escrita (2,5 pontos). 2º bimestre: Participação em aula e elaboração de 04 relatórios (0,5 ponto), Portfólio reflexivo e trabalhos em grupo (1,0 ponto), Avaliação prática (1,0 ponto) e Avaliação escrita (3,0 pontos).</p>				

#### BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. ALLEN JR., Loyd V; POPOVICH, Nicholas G; ANSEL, Howard C. Formas farmacêuticas e sistemas de liberação de fármacos. 8.ed. Porto Alegre: Artmed, 2007. 775 p.
2. ANSEL, Howard C; STOKLOSA, Mitchell. Cálculos farmacêuticos. 12.ed. Porto Alegre: Artmed, 2008. 451 p.
3. ANSEL, Howard; PRINCE, Shelly J. Manual de cálculos farmacêuticos. Porto Alegre: Artmed, 2008. 300 p.
4. FERREIRA, Anderson de Oliveira. Guia prático da farmácia magistral. 4.ed. São Paulo: Pharmabooks, 2010. v.1. 736 p.
5. GENNARO, Alfonso R. Remington: a ciência e a prática da farmácia. 20.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004. 2208 p.
6. GOMES, Maria José Vasconcelos de Magalhães; REIS, Adriano Max Moreira. Ciências farmacêuticas: uma abordagem em farmácia hospitalar. São Paulo: Atheneu, 2009. 558 p.

#### BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. ANSEL, Howard C; POPOVICH, Nicholas G; ALLEN JR., Loyd V. Farmacotécnica: formas farmacêuticas & sistemas de liberação de fármacos. 6.ed. São Paulo: Premier, 2000. 568 p.
2. BRASIL. Leis, decretos, etc. Resolução nº 67, de 08 de outubro de 2007. Diário Oficial da União, Brasília, 12 de outubro, 2007.
3. BRASIL. Leis, decretos, etc. Resolução nº 87, de 21 de novembro de 2008. Diário Oficial da União, Brasília, 24 de novembro, 2008.
4. O'NEIL, Maryadele J. (ed.). The Merck index: an encyclopedia of chemicals, drugs and biologicals. 14.ed. Whitehouse Station: Merck & Co, 2006. 1756 p.
5. PRISTA, L. Nogueira et al. Tecnologia farmacêutica. 6.ed. Lisboa: Fundação Calouste Gulbenkian, 2008. v.2. 788-1437 p.
6. PRISTA, L. Nogueira; ALVES, A. Correia; MORGADO, Rui. Tecnologia farmacêutica. 7.ed. Lisboa: Fundação Calouste Gulbenkian, 2008. v.1. 786 p.
7. ROWE, Raymond; SHESKEY, Paul; WELLER, Paul (eds.). Handbook of pharmaceutical excipients. 4.ed. London: Pharmaceutical Press, 2003. 776 p.
8. SWEETMAN, Sean C. (Ed.). Martindale: the complete drug reference. 35.ed. London: Pharmaceutical, 2007. v.2. 2191-3322 p
9. TEIXEIRA, Ivan da G. et al. Manual de equivalência Anfarmag. 3.ed. São Paulo: Anfarmag, 2010. 64 p.
10. THOMPSON, Judith E. A prática farmacêutica na manipulação de medicamentos. Porto Alegre: Artmed, 2009. 576 p.