

ANEXO VII

Programa da Prova Escrita do Processo Seletivo do PPGCF-UNIPAMPA

Pontos

1. Absorção, distribuição, metabolismo e excreção de fármacos e medicamentos;
2. Fármacos Antibacterianos (mecanismo de ação, relações estrutura-atividade e propriedades físico-químicas);
3. Fármacos Anti-inflamatórios não-esteroidais (mecanismo de ação, relações estrutura-atividade, obtenção e propriedades físico-químicas);
4. Toxicologia de Metais e Genotoxicidade (Mutagênese e Carcinogênese);
5. Sistemas dispersos e formas farmacêuticas sólidas;
6. Cromatografia Líquida de Alta Eficiência (CLAE) e espectrofotometria UV/visível.

Bibliografia Sugerida

1. ALLEN JR, L. V.; POPOVICH, N. H.; ANSEL, H. C. **Formas farmacêuticas e sistemas de liberação de fármacos**, 8ª Edição, Artmed, Porto Alegre, 2007.
2. AULTON, M. E. **Delineamento de Formas Farmacêuticas**, 2ª Ed., Artmed, 2009.
3. COLLINS, C.H.; BRAGA, G.L.; BONATO, P.S. **Introdução a Métodos Cromatográficos**. 7ª ed., Campinas: Editora da Unicamp, 1997.
4. GENNARO, A. R. **Remington: A ciência e a prática da farmácia**. 20ª Ed., Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan, 2004.
5. HOLLER, F. J.; SKOOG, D. A.; CROUCH, S. R. **Princípios de Análise Instrumental**, 4ª Edição, Bookman Companhia Editora La, 2009.
6. L.L.; LAZO, J.S.; PARKER, K.L. **Goodman & Gilman – As Bases Farmacológicas da Terapêutica**. 11ª ed., Rio de Janeiro: McGraw-Hill Interamericana do Brasil, 2006.
7. KATZUNG, B.G. **Farmacologia Básica e Clínica**. 9ª ed., Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2009.
8. KLAASSEN, C.D. Casarret & Doull's. **Toxicology – The basis science of poisons**. 7 ed. New York: McGraw-Hill, 2008.
9. OGA, S. CAMARGO, M. M. A.; BATISTUZZO, J. A. O. **Fundamentos de Toxicologia**. 3 ed. São Paulo: Atheneu, 2008.
10. WATSON, D. G., **Pharmaceutical Analysis: a textbook for pharmacy students and pharmaceutical chemists**, 2 ed., Edinburgh: Churchill Livingstone, 2005.
11. RANG, H.P.; DALE, M.M.; RITTER, J.M.; FLOWER, R.J. **Farmacologia**. 6ª ed., Rio de Janeiro: Editora Elsevier, 2007.
12. LEMKE, T. L.; WILLIAMS, D. A. **Foye's Principles of Medicinal Chemistry**, 6th Edition, Walters Kluwer Lippincott Williams & Wilkins Ed., 2007.