



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO SUDOESTE DA BAHIA

Departamento de Química e Exatas

Campus de Jequié



PONTOS PARA O CONCURSO PÚBLICO

DISCIPLINAS: Farmacognosia e Química Farmacêutica

EDITAL 0137/2009

1. Introdução à análise fitoquímica de plantas medicinais
2. Controle de qualidade de drogas e extratos vegetais
3. Óleos essenciais (Biossíntese, atividade biológica, análise e drogas vegetais)
4. Alcalóides (Biossíntese, atividade biológica, análise e drogas vegetais)
5. Flavonóides (Biossíntese, atividade biológica, análise e drogas vegetais)
6. Técnicas de isolamento, purificação e identificação de fármacos a partir de produtos naturais e síntese orgânica.
7. Planejamento racional de fármaco - Estratégias de modificação molecular: Latenciação de fármacos; Química combinatória; Bioisosterismo; Hibridização; Simplificação molecular.
8. Introdução ao estudo de relação de estrutura atividade (SAR), relação estrutura atividade quantitativa (QSAR) e Modelagem molecular;
9. Antibióticos e antimicrobianos.
10. Diuréticos e inibidores da enzima conversora de angiotensina.

Referências Bibliográficas

COSTA, A. F. *Farmacognosia*. 4ª ed. Lisboa: Colouste, 1986. 3 v.

OLIVEIRA, F. & AKISUE, G. *Farmacobotânica*. São Paulo: Pharmakon, 1987.

OLIVEIRA, F.; AKISUE, G., AKISUE, M. K. *Farmacognosia*. São Paulo: Atheneu, 1991.

SAM MARTIN CASAMADA, R. *Farmacognosia e Farmacodinâmica*. Barcelona: Editorial Científica, 1968.

EVANS, William Charles. *Trease and Evans' pharmacognosy*. 14 th ed. London: WB Saunders Company, 1998.

OLIVEIRA Simões, C. M. et alii. *Farmacognosia: da planta ao medicamento*. 1ª.ed. Porto Alegre: Editora da Universidade/ UFRGS, 2001.

ROBBERS, James E. *Farmacognosia e farmacobiologia*. São Paulo: Premier, 1997.

BRUNETON, Jean. *Elementos de fitoquímica y de farmacognosia*. Zaragoza, Espanha: Acribia, 1991.

VALDECASAS, F.G. *Farmacognosia com Farmacodinâmica*. Editorial: Científico Médica: Barcelona, 1968.

KOROLKOVAS, A. *Química Farmacêutica*. Rio de Janeiro : Guanabara , 1988.

AVENDAÑO LOPEZ, M.C. *Introduccion a la química farmaceutica*. Madrid : McGraw-Hill, 1993.

GOODMAN, L.S. e GILMAN, A G. – *As Bases Farmacológicas da Terapêutica*. 7ª edição, 1987.

KOROLKOVAS, A – *Dicionário Terapêutico Guanabara*.