

PROGRAMA DAS PROVAS ESCRITA E DIDÁTICA

- 1) Bioisosterismo
- 2) Metabolismo e processo de latenciação de fármacos
- 3) Modificações moleculares relacionados à alteração da atividade biológica (Relação Estrutura x Atividade – REA, QSAR, CAAD)
- 4) Influência das propriedades físico-químicas, estereoquímica e interações intermoleculares na ação dos fármacos
- 5) Aspectos químico-medicinais do metabolismo de fármacos
- 6) Plantas medicinais e metabólitos vegetais como estratégia para o desenvolvimento de fitoterápicos, fármacos e adjuvantes farmacêuticos
- 7) Mecanismo de ação, relação estrutura-atividade, características estruturais e principais representantes dos fármacos antineoplásicos;
- 8) Espectroscopia de ressonância magnética nuclear na identificação de compostos orgânicos
- 9) Métodos de extração e técnicas cromatográficas aplicadas a produtos naturais
- 10) Metabolismo primário e secundário em plantas, principais grupos e suas rotas de biossíntese
- 11) Metabólitos secundários de estrutura fenólica: flavonoides, taninos e antraquinonas
- 12) Metabólitos secundários de estrutura de terpenoide: óleos essenciais, heterosídeos cardioativos e saponinas
- 13) Metabólitos secundários nitrogenados: alcaloides e metilxantinas
- 14) Aspectos gerais do registro de medicamentos. Propaganda e publicidade de produtos farmacêuticos.
- 15) Competências legais para o exercício profissional farmacêutico. Legislação farmacêutica e trabalhista.