



Química medicinal As bases moleculares da ação dos fármacos

Autores: Eliezer J. Barreiro e Carlos Alberto Manssour Fraga, pesquisadores do LASSBio, UFRJ.

Formato: 21 x 28

ISBN: 85-7307-782-4

243 páginas

<http://www.artmed.com.br/>

Química medicinal trata dos conceitos mais relevantes desta disciplina, enfatizando ao longo dos capítulos os aspectos estruturais mais importantes relacionados com a atividade. Com isso, o leitor tem em mãos uma obra em que a teoria está ligada ao dia-a-dia, com exemplos de fármacos de diferentes classes terapêuticas, como quimioterápicos, antiinflamatórios, antitrombóticos e anti-hipertensivos, dentre outras, detalhando o planejamento estrutural de alguns destes fármacos integrantes do arsenal terapêutico moderno. Foi adotada a abordagem molecular, enfatizando seus aspectos químicos e qualitativos. A abordagem adotada torna o livro útil a estudantes de graduação e professores de química interessados em desenvolver novas estratégias de ensino e aprendizagem com base em

temáticas contextualizadas. Pode-se destacar outras ferramentas para o aprendizado:

- O capítulo de exercícios, em que são simuladas situações relacionadas aos temas tratados. Dentre os exercícios selecionados, discutem-se as soluções tutoriais de alguns deles no CD-ROM que acompanha o livro
- O glossário, que visa contribuir para o correto emprego de alguns termos de *Química medicinal*.
- O CD-ROM, com endereços da Internet que apresentam informações relevantes sobre os temas tratados no livro. Planejado de maneira que todas as estruturas incluídas em visão estérica através do programa WebLab Viewer possam ser visualizadas espacialmente, esta mídia contribui para que as razões moleculares da ação dos fármacos possam ser entendidas tridimensionalmente.