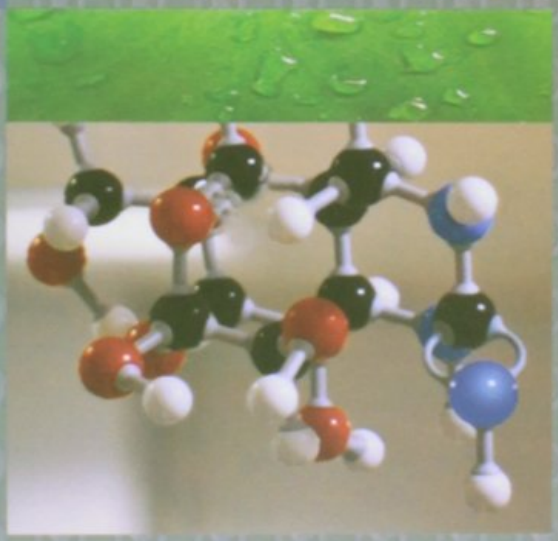
Química Orgânica

Volume 2

T.W. Graham Solomons
Craig B. Fryhle



9ª Edição

gen | LTC

IL INDICALIVROS

Resumo de Química Orgânica - Volume 2

O objetivo do livro é levar a química orgânica aos estudantes da maneira mais interessante e compreensível possível o que é reforçado através de forte pedagogia nesta oitava edição. Esta edição inclui muitas ferramentas visuais para o aprendizado incluindo Mapas Conceituais detalhes de mecanismos de reação e resumos temáticos de Revisão de Mecanismo Conexões Sintéticas notações de dicas de estudo e de caixa de ferramenta ilustrações esclarecedoras e problemas em abundância.

Foram incluídas também vinhetas de abertura de capítulo e boxes 'A Química de...' para ajudar os estudantes a relacionarem a química orgânica com a vida cotidiana. Os estudantes que usam as ajudas no livro e fazem os problemas terão assegurado o sucesso na química orgânica.

Mapas Conceituais Revisões de Mecanismo e Conexões Sintéticas; novo resumo abrangente e ferramentas de revisão para melhorar o aprendizado do estudante; - Novo material relacionado à química benéfica ao ambiente ('química verde') nanotecnologia e bioquímica introduz novas fronteiras estimulantes da química orgânica; - Todos os gráficos e ilustrações da edição anterior foram modernizados revisados e atualizados.

Representações estilizadas de orbitais foram redesenhadas com formas melhoradas e com traçado mais atrativo. Modelos e gráficos selecionados foram reproduzidos no encarte em cores; - Novos mapas de potencial eletrostático e superfícies de densidade eletrônica preparados com o programa de Gaussian ajudam os estudantes a visualizar a polaridade e a distribuição eletrônica; - Várias vinhetas de abertura de capítulo e boxes novos relacionam os conceitos ao mundo real; - Destaques de vencedores do Prêmio Nobel de química são integrados ao texto; - Exemplos orgânicos de química biológica e outras químicas do mundo real são destacados nos boxes "A Química de ..."; - A introdução antecipada de espectroscopia fornece aos estudantes evidências para grupos funcionais; - estrutura e dá suporte ao seu uso como instrumentação de aulas práticas; - Notas pedagógicas de margem chamam a atenção para ferramentas-chave e dicas de aprendizagem; - Os Problemas para Trabalho em Grupo fornecem integração ativa de conceitos e

oportunidades para estudo dirigido.

Acesse aqui a versão completa deste livro