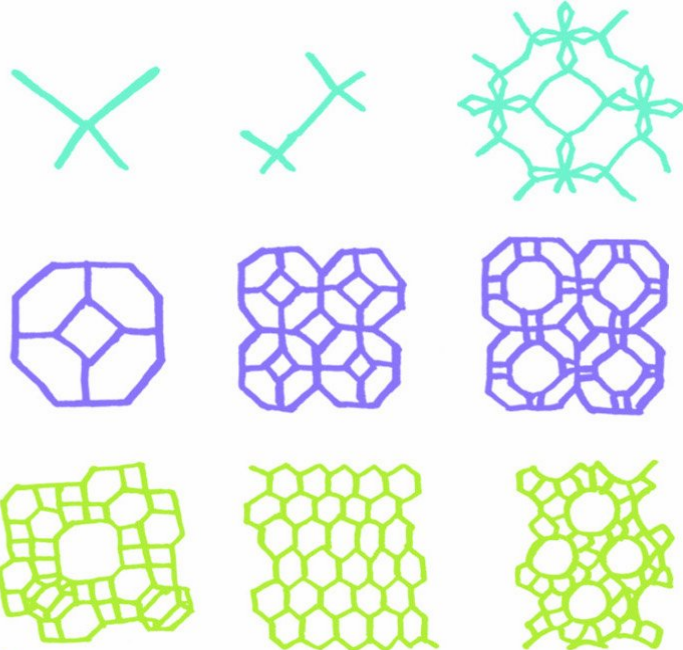
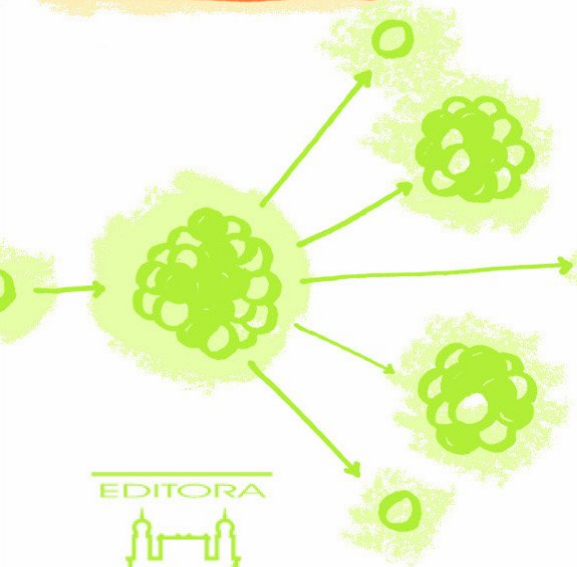




Alfredo Luis Mateus

química

em
questão



EDITORA



FIOCRUZ

claroenigma



Resumo de Química Em Questão

Se hoje a palavra tecnologia é muito relacionada a sistemas de comunicação e informação, nem sempre foi assim. No início do século XX, a química era vista como a grande ferramenta “tecnológica”, usada para produzir alimentos em maior quantidade, bens mais acessíveis, para curar doenças - era, enfim, algo fundamental para a economia de um país.

Algumas décadas e vários problemas ambientais mais tarde, a maneira como essa ciência é vista pela sociedade mudou radicalmente. Para entender essa transformação e o papel da química hoje e no nosso futuro, é preciso entender um pouco melhor o seu funcionamento e sua relação com a nossa vida.

Como demonstra Alfredo Luis Mateus, a química tem enorme influência sobre tudo que nos rodeia, além de explicar o funcionamento de grande parte dos processos biológicos que mantêm nossos corpos vivos, mas não é preciso ser nenhum gênio para penetrar em seus segredos mais fundamentais.

Ao longo de quatro capítulos que iluminam as premissas teóricas da química moderna, ele fornece um detalhado roteiro de experiências práticas - da radioatividade à farmacologia, da ciência dos polímeros à conservação do meio ambiente -, que podem ser realizadas em casa ou no laboratório da escola.

Fartamente ilustrado com fotografias demonstrativas desses experimentos, além de imagens tridimensionais da estrutura das moléculas, Química em questão constitui um precioso guia sobre a natureza das coisas que compõem o universo e dão forma à nossa vida.

[Acesse aqui a versão completa deste livro](#)