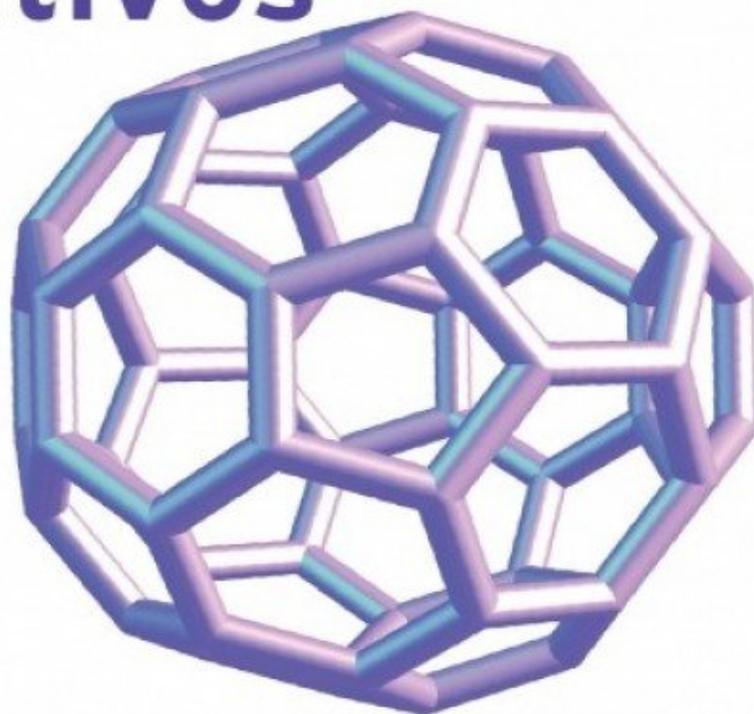


Henrique E. Toma

6

Coleção de
Química Conceitual

**Nanotecnologia
Molecular -
Materiais e
Dispositivos**



Blucher

Resumo de Química Conceitual. Nanotecnologia Molecular. Materiais e Dispositivos - Volume 6

Se você nunca pensou a respeito do mundo nanométrico, talvez nunca tenha refletido sobre o que está dentro de si, ou sobre o que se passa ao seu redor. De fato, nós vivemos essencialmente em um mundo nanométrico, ou nano, onde as espécies essenciais têm a dimensão de apenas alguns bilionésimos de metro.

É justamente isso que significa o prefixo “nano”. Exemplos dessas espécies são as enzimas e as biomoléculas, como a hemoglobina e o DNA, ou as proteínas motoras, como a miosina.

Elas realmente comandam a nossa vida! Do mesmo modo, na eletrônica e nos dispositivos que são as maravilhas modernas (que você conhece muito bem!), os componentes são essencialmente nano. Se não fosse assim, você teria que rebobinar a fita para se ver nos cenários antigos, situação que hoje parece cômica!

Assim é a nanotecnologia. Ela já é parte da medicina, auxiliando nos diagnósticos e nas terapias, e tem melhorado nosso visual com sofisticados cosméticos que você não percebe. Ela é a porta de um futuro que poderá ser melhor e sustentável.

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