

# A QUÍMICA E O MUNDO

ENSINO MÉDIO

LIVRO 2: A VIDA

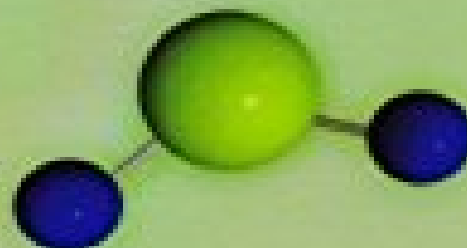


**NIDIA FRANCA ROQUE**

COLABORAÇÃO: FERNANDA KNUDSEN



**LF**  
EDITORIAL



# Resumo de A Química e o Mundo. A Vida - Volume 2

Neste segundo livro da coleção "A Química e o Mundo", a vida é o conteúdo central. A água, substância essencial à vida, serve de modelo para o estudo das estruturas moleculares.

As substâncias orgânicas são apresentadas através do estudo do petróleo, das substâncias que causam a sensação do cheiro e dos alimentos. Os últimos textos mostram a química do DNA e dos esteroides, substâncias muito importantes para a vida, além de presentes no nosso cotidiano.

Uma história sobre a química envolvida na origem da vida é apresentada para que os estudantes reflitam sobre as teorias que envolvem este assunto tão controverso. Além disso, o livro explica porque o mar é salgado e como são obtidas sinteticamente substâncias de origem natural usadas como aromatizantes.

Jogos e questões desafiantes visam envolver os estudantes na leitura dos textos.

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