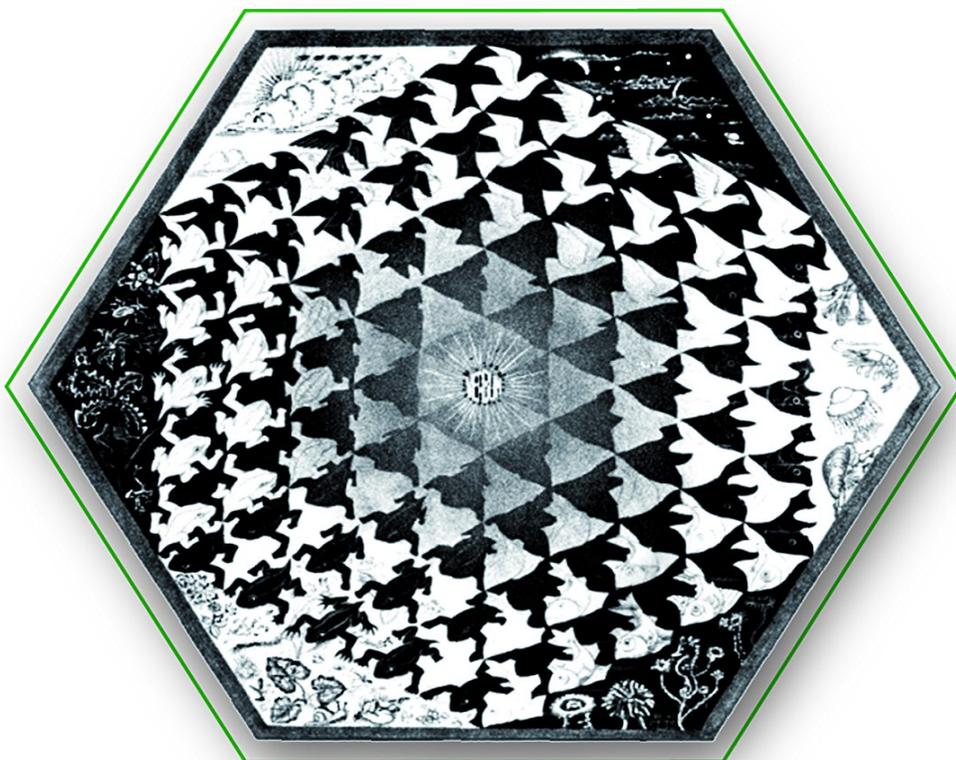


# Henrique E. Toma

# 5

Coleção de  
**Química Conceitual**

## **Química Bioinorgânica e Ambiental**



**Blucher**

# Resumo de Química Bioinorgânica e Ambiental - Volume 5

A vida surgiu do encontro da terra, das águas e do ar; e então renovou o planeta com a biosfera. Por isso, os constituintes inorgânicos primordiais estão presentes em nosso corpo. Sem eles, a vida seria impossível.

A energética, o metabolismo, a respiração, a fotossíntese, os impulsos nervosos e quase tudo que se passa em nosso organismo envolvem a participação direta dos elementos metálicos. Eles acionam as enzimas, estabilizam as proteínas, transportam oxigênio e produzem alimentos, fixando o nitrogênio no solo.

Também nos livram das toxinas, e estão sendo usados na medicina e na farmácia, em benefício da saúde. Porém, a biosfera é muito delicada e suscetível à ação do homem. Nela, elementos estranhos descartados pela evolução já se fazem presentes por meio da atividade humana.

Ciclos climáticos estão sendo alterados, e recursos fósseis e minerais poderão ser esgotados. Mais do que nunca, o homem precisa compreender e respeitar a biosfera. Este é o assunto tratado neste livro.

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