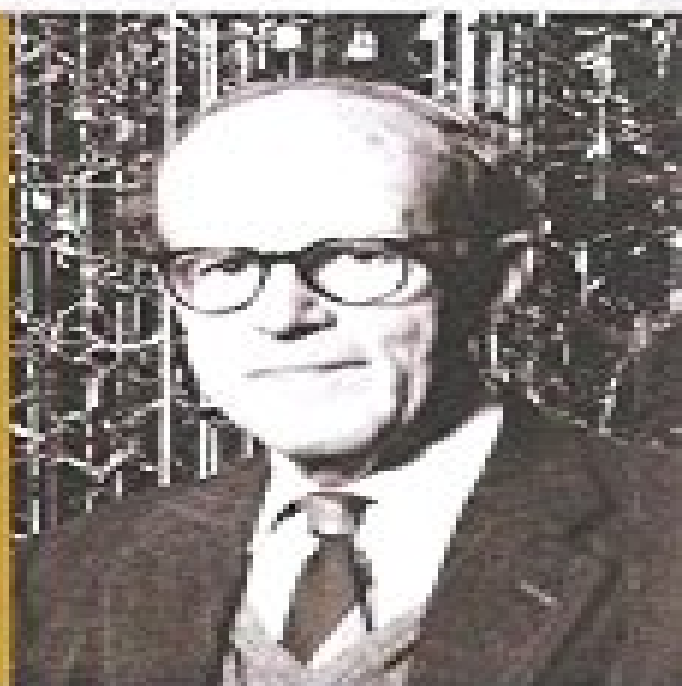




Perutz

Raquel Gonçalves-Maia



Resumo de Perutz

Max Perutz era um cientista de grande distinção, reconhecido internacionalmente como o pai fundador da moderna cristalografia de raios x de proteínas, através da sua demonstração de que a introdução de um átomo pesado numa molécula de proteína leva á determinação da sua estrutura tridimensional (3D): da hemoglobina por ele próprio, e da mioglobina por John Kendrew.

Perutz é comumente visto como um cristalógrafo, mas, para ele, resolver a estrutura da molécula era a forma de entender o mecanismo que está por detrás da função. Ele era, acima de tudo, um químico.

Liderava pelo exemplo, e as pessoas mais jovens viam-no de pé junto da bancada do laboratório ou de um tubo de raios X, ao invés de sentado á sua secretária.

Morreu cheio de anos e de honras, e um homem feliz... Nunca foi um homem para descansar sobre os louros, trabalhando até o fim, não para outras honrarias, mas simplesmente porque a pesquisa era o que gostava de fazer.

Aaron Klug (2002) Max Perutz trouxe uma visão química que foi notável, juntamente com uma flexibilidade na sua vontade de trazer mais técnicas para aplicar ao problema da estrutura e dinâmica da hemoglobina, sempre tentou entender, em pleno, a interpretação dos resultados, mesmo que tivesse de confiar nas medições de outros, por espectroscopia de Raman por exemplo.

Ele compreendeu que seria necessário uma abordagem multi técnica para demonstrar as suas teses. Max provou a si próprio ser um finalizador disposto a lutar por suas teorias. Robin Perutz (2016)

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