



"Colóquios do DFM"

"Leandro Farias Estrozi"

Laboratoire de Virologie Moléculaire & Structurale
CNRS, França

"Microscopia eletrônica tridimensional de vírus com simetria icosaédrica"

Estudos sobre a estrutura atômica dos vírus e das proteínas que os compõem são importantes para a compreensão do seu funcionamento e para o desenvolvimento de vacinas. Nesse sentido, a crio-microscopia eletrônica se apresenta como uma técnica complementar à cristalografia auxiliando na resolução dessas estruturas através de reconstruções 3D produzidas pela combinação de milhares de imagens 2D. Será apresentada uma introdução sobre a área e alguns resultados das pesquisas no desenvolvimento de técnicas de reconstrução 3D.

Dia: 25.11.2005 - às 14 horas
Sala Prof André Ricciardi Cruz (sala verde)