



Superlotação in vitro

A imagem ampliada cerca de 11.200 vezes mostra o momento exato da saída do *Trypanosoma cruzi* de uma célula de mamífero. Causador da doença de Chagas, o parasita ao invadir células hospedeiras se multiplica para depois rompê-las e alcançar as células vizinhas. As células em cultura (*fundo cinza*) foram fixadas e processadas para visualização em microscópio eletrônico de varredura, que permite observar com alta resolução detalhes da evasão dos muitos parasitas (*em azul*) de uma única célula. A imagem faz parte de um conjunto de dados obtidos para o estudo do *T. cruzi* pela doutoranda Pilar Florentino em conjunto com os professores Cristina Orikaza, Patrícia Milanez e André Aguilera, da Universidade Federal de São Paulo (Unifesp), supervisionados por Renato Mortara.

Imagem enviada pelo parasitologista Renato A. Mortara, diretor do Centro de Microscopia da Unifesp

Se você tiver uma imagem relacionada à sua pesquisa, envie para imagempesquisa@fapesp.br, com resolução de 300 dpi (15 cm de largura) ou com no mínimo 5 MB. Seu trabalho poderá ser selecionado pela revista.