

Fagocitose: Licença para Matar



VÍDEO DIDÁTICO

<https://www.youtube.com/watch?v=F886nc04TGc>

Esta animação foi construída com base em imagens dinâmicas observadas durante a fagocitose de leveduras por macrófagos. Os eventos celulares foram registrados após análise por microscopia confocal e microscopia eletrônica de transmissão. Uma imagem de uma célula viva foi escolhida e editada no Adobe Photoshop compondo uma sequência de frames, que sintetizam o processo de fagocitose desde a adesão da levedura até a sua digestão. Estes frames foram importados com auxílio do software ImageJ e exportados no formato *avi*. Este vídeo foi editado no software AdobePremiere.

Na figura 1 observam-se frames representativos dos principais eventos observados. Em **A** o macrófago ainda está sem interação com levedura. Na sequência uma levedura encontra-o e adere a ele (**B**) e segue-se a internalização (**C-D**). Após a fusão com os lisossomos conforme observado em **E-F**, acontece a digestão (**G-H**).

NUEPE UFPR

Biologia Celular

www.nuepe.ufpr.br

Coordenação geral

Ruth Janice Guse Schadeck
Márcia Helena Mendonça

Experimentação laboratorial

Dorly de Freitas Buchi
Carolina Camargo de Oliveira

Agências financiadoras

Conselho Nacional de
Desenvolvimento Científico e
Tecnológico, CNPq, e Fundação
Araucária- PR .

**Programa de formação de
professores**

Programa Institucional de Bolsas
de Iniciação à Docência
PIBID/CAPES, PIBID/UFPR

