

Fagocitose: Licença para Matar



DESCRIÇÃO DO VÍDEO DIDÁTICO FAGOCITOSE – LICENÇA PRA MATAR

Disponível no Youtube em:

<https://www.youtube.com/watch?v=UDYZ2O3r1lg>

Inserido no texto didático sobre fagocitose em:

http://www.nuepe.ufpr.br/blog/?page_id=578

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

NUEPE UFPR

Biologia Celular

www.nuepe.ufpr.br

nuepe1.ufpr@gmail.com

Coordenação geral

Ruth Janice Guse Schadeck

Márcia Helena Mendonça

Experimentação laboratorial

Dorly de Freitas Buchi

Carolina Camargo de Oliveira

Revisão

Yasmim Lima

Agências financiadoras

Conselho Nacional de
Desenvolvimento Científico e
Tecnológico, CNPq



Fundação Araucária- PR



**Programa de formação de
professores**

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



Núcleo de Ensino Pesquisa e Extensão – UFPR.
<http://www.nuepe.ufpr.br>

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**).

