

Fagocitose: Licença para Matar



DESCRIÇÃO DO VÍDEO DIDÁTICO FAGOCITOSE – LICENÇA PRA MATAR

Disponível no Youtube

<https://www.youtube.com/watch?v=UDYZ2O3r1Iq>

Inserido no texto didático sobre fagocitose

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



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



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**).

