

EMENTA

Disciplina: Microbiologia de Alimentos Avançada

Disciplina em Inglês: Advanced Food Microbiology

Disciplina em Espanhol: Microbiologia Avanzada de Alimentos

Código: NUT362

Carga Horária: 30h

Créditos: 02

Ementa:

Quorum sensing, biofilmes, bacteriófagos. Mecanismos de resposta ao estresse, resistência a antimicrobianos e outros.

Ementa em Inglês:

Quorum sensing, biofilms, bacteriophages. Stress response mechanisms, resistance to antimicrobials and others.

Ementa em Espanhol:

Quorum sensing, biofilms, bacteriófagos. Mecanismos de respuesta al estrés, resistencia a antimicrobianos y otros.

Bibliografia:

CHOWDHURY, R., SAHU, G.K. & DAS. Stress response in pathogenic bacteria. *J. J Biosci* (1996) 21: 149. <https://doi.org/10.1007/BF02703105>

DOYLE, M.P., BUCHANAN, R.L. *Food Microbiology. Fundamentals and Frontiers*. ASM PRESS, Washington, DC, USA. 4rd ed, 2013.

GRIFFITHS, M. (ed). *Understanding Pathogen and Behavior: virulence, stress response, and resistance*, CRC, 2005.

HANS-CURT FLEMMING, JOST WINGENDER, ULRICH SZEWZYK, PETER STEINBERG, SCOTT A. RICE, STAFFAN KJELLEBERG. Biofilms: an emergent form of bacterial life. *Nature Reviews Microbiology*. 14, 563-575 (2016).

JAY, J. M. *Microbiologia de Alimentos*. 6ª Edição. Porto Alegre: Artmed, 2005. 711p. ISBN 9788536305073.