



Fermentació: un metabolismo antic amb aplicacions industrials



Comité de Tallers

**VII Congrés d'Investigació Biomèdica (CIB
2019)**

6, 7 y 8 de febrero de 2019

Facultat de Medicina i Odontologia, Universitat de València

www.cibvalencia.es



Responsable

-Emilia Matallana Redondo y Juli Peretó Magraner,
Instituto de Biología Integrativa de Sistemas,
Universitat de València/CSIC

¿Qué se hará al taller?

-explicaria el funcionament de diversos equips relacionats amb el cultiu i dessecació de microorganismes i amb el seguiment de la fermentació, recolzant-nos en les seves característiques metabòliques.

Bibliografía y referències

1. Stephanopoulos GN, Aristidou AA, Nielsen J (1998) *Metabolic Engineering: Principles and Methodologies*. Academic Press
2. Müller V (2001) Bacterial fermentation. *Encyclopedia of Life Sciences* (www.els.net).
3. Borodina I, Nielsen J (2014) Advances in metabolic engineering of yeast *Saccharomyces cerevisiae* for production of chemicals. *Biotec J* 9:609-620
4. Gómez-Pastor R, Pérez-Torrado R, Garre E, Matallana E (2011) Recent Advances in Yeast Biomass Production. En: *Biomass - Detection, Production and Usage*, pp 1-22. (Matovic, D, ed) InTech
5. Pérez-Torrado R, Gamero E, Gómez-Pastor R, Garre E, Aranda A, Matallana E. (2015) Yeast biomass, an optimised product with myriad applications in the food industry. *Trends Food Sci Technol* 46:167-175

Places per torn

-10/15

Dies/Horaris

- Dimecres 6 de febrer 15-17h
- Dijous 7 de febrer 9-11h
- Dijous 7 de febrer 15-17h

- Divendres 8 de febrer 9-11h
- Divendres 8 de febrer 15-17h