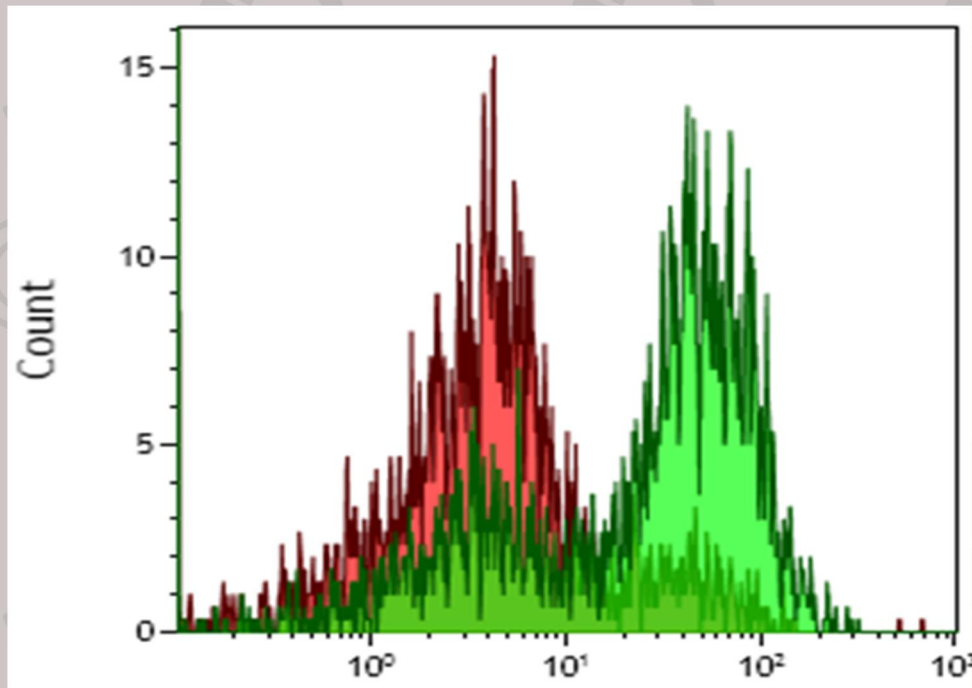




# Citometria de flux



Comité de Tallers

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

6, 7 i 8 de febrer de 2019

Facultat de Medicina i Odontologia, Universitat de València

[www.cibvalencia.es](http://www.cibvalencia.es)



Responsable

**José Enrique O'Connor Blasco**, catedràtic del Departament de Bioquímica y Biología Molecular de la Universitat de València. Coordinador del grup de investigació en Citometria i Citòmica.

Què es farà al taller?

El grup d'investigació en Citometria i Citòmica es dedica al desenvolupament de models predictius de toxicitat de compostos químics i fàrmacs basats en assajos *in vitro* sobre línies cel·lulars humanes i models bacterians, així com a la realització d'estudis funcionals en Immunologia.

Durant el taller, es presentaran les bases tècniques i els avanços recents de la Citometria de flux i es realitzaran demostracions d'assajos de funció mitocondrial, estrès oxidatiu i mort cel·lular en cèl·lules humanes i en biosensors bacterians, així com determinacions per citometria de flux de l'immunofenotip i la funció de leucòcits humans.

Bibliografia i referències

Cossarizza A, et al. (2017) Guidelines for the use of flow cytometry and cell sorting in immunological studies. *Eur J Immunol.* 47:1584-1797.

Balaguer S, Diaz L, Gomes A, Herrera G, O'Connor J.-E, Urios A, Felipe V and Montoliu C. (2015) Real-Time Cytometric Assay of Nitric Oxide and Superoxide Interaction in Peripheral Blood Monocytes: A No-Wash, No-Lyse Kinetic Method. *Cytometry B Clin Cytom.* 92:211-217.

Places per torn

10 alumnes

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