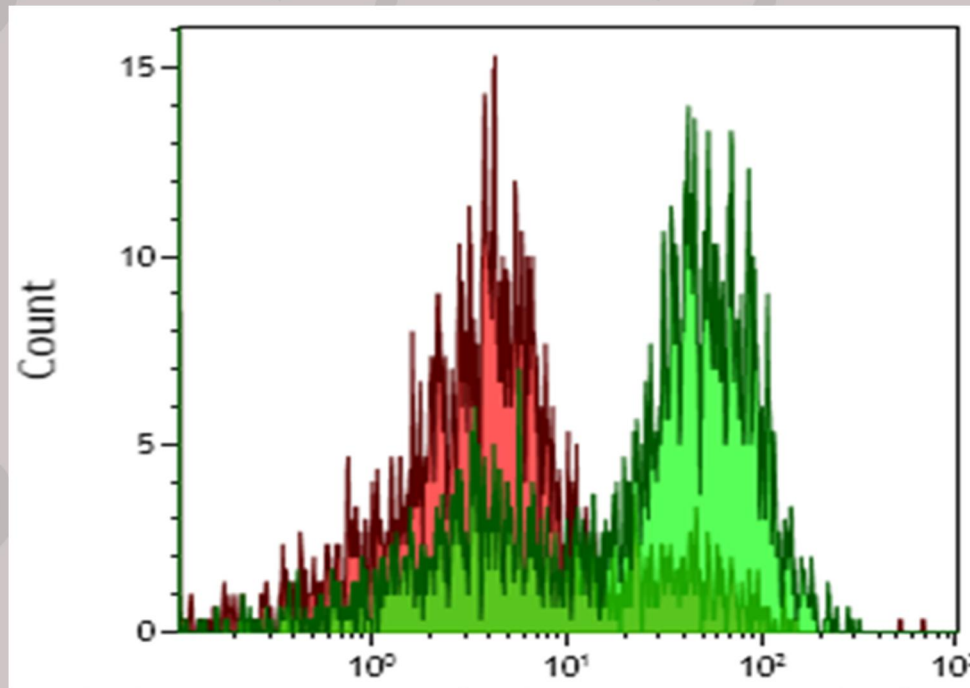




Citometría de flujo



Comité de Talleres

**VII Congreso de Investigación Biomédica (CIB
2019)**

6, 7 y 8 de febrero de 2019

Facultat de Medicina i Odontologia, Universitat de València

www.cibvalencia.es



Responsable

José Enrique O'Connor Blasco, catedrático del Departamento de Bioquímica y Biología Molecular de la Universitat de València. Coordinador del grupo de investigación en Citometría y Citómica.

¿Qué se hará en el taller?

El grupo de investigación en Citometría y Citómica se dedica al desarrollo de modelos predictivos de toxicidad de compuestos químicos y fármacos basados en ensayos *in vitro* sobre líneas celulares humanas y modelos bacterianos, así como a la realización de estudios funcionales en Inmunología.

Durante el taller, se presentarán las bases técnicas y los avances recientes de la Citometría de Flujo y se realizarán demostraciones de ensayos de función mitocondrial, estrés oxidativo y muerte celular en células humanas y en biosensores bacterianos, así como determinaciones por citometría de flujo del inmunofenotipo y la función de leucocitos humanos.

Bibliografía y referencias

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.

Plazas por turno

10 alumnos

Días/Horarios

Miércoles 6 de febrero 15-17h

Jueves 7 de febrero 9-11h

Jueves 7 de febrero 15-17h

Viernes 8 de febrero 9-11h

Viernes 8 de febrero 15-17h