

XIX CURSO

TEÓRICO-PRÁCTICO

Citometría de Flujo

NOVIEMBRE

14-18

9:00-18:00

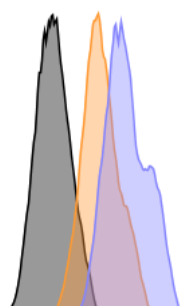
¿COMO LLEGAR?



<http://rdgroups.ciemat.es/web/lacisep>

INSCRIPCIONES

PRECIO: 600 EUROS.



PONENTES

JOSÉ CARLOS SEGOVIA (CIEMAT)
ALBERTO ÁLVAREZ BARRIENTOS (UNIV. DE EXTREMADURA)
JOSÉ M. LIGOS (CYTEK MADRID)
ISABEL FABREGAT (IDIBELL, BARCELONA)
MANUEL RAMÍREZ (HOSPITAL NIÑO JESÚS, MADRID)
ÁNGELES CID (UNIVERSIDAD DE A CORUÑA)
ENRIQUE O'CONNOR (UNIVERSIDAD DE VALENCIA, CIPF)
LOLA MARTINEZ (CNIO)



PRACTICAS

MANEJO DE UN CITÓMETRO DE FLUJO.
ESTUDIO DEL CICLO CELULAR EN CÉLULAS VIVAS Y FIJADAS.
DETECCIÓN DE APOPTOSIS POR CITOMETRÍA DE FLUJO.
INMUNOFENOTIPAJES, TINCIONES CITOPLÁSMICAS.
ENSAYOS FUNCIONALES. TINCIÓN MULTICOLOR.
SEPARACIONES DE SUBPOBLACIONES DE INTERÉS

CONCEPTOS BASICOS

BASES DE LA CITOMETRÍA DE FLUJO. LA LUZ EN UN CITÓMETRO DE FLUJO.
PROCESAMIENTO DE LA SEÑAL / CITOMETRÍA DIGITAL.
PROTEÍNAS FLUORESCENTES / ANÁLISIS DE DNA Y APOPTOSIS MEDIANTE CMF.
COMPENSACIÓN DE FLUORESCENCIAS EN EL SIGLO XXI.
PREPARACIÓN DE MUESTRAS / INMUNOFENOTIPAJE/ MARCAJE DE MEMBRANA E INTRACELULAR
SEPARACIÓN CELULAR.
ANÁLISIS MULTIPLEXADO (XMAP Y BIO-PLEX) Y CITOMETRÍA DE FLUJO DE ALTO RENDIMIENTO
CITOMETRIA ESPECTRAL Y CYTOF ANÁLISIS DE RNAS

APLICACIONES

CITOMETRÍA DE FLUJO Y TGFB.
CITOMETRÍA DE FLUJO EN LA CLÍNICA.
CITOMETRÍA DE FLUJO EN SISTEMAS ACUÁTICOS.
ESTRÉS OXIDATIVO & CITOMETRIA.
CLONALIDAD DE HSC & CITOMETRIA

ANALISIS DE DATOS

INTRODUCCION AL ANALISIS DE DATOS. PARAMETROS,
DOT PLOTS Y GRAFICOS
INTRODUCCION A FLOWJO Y FCSEXRESS
ANALISIS DE INMUNOFENOTIPO
ANALISIS DE CICLO CELULAR
INTRODUCCION AL ANALISIS NO SUPERVISADO