

Curso pre-congreso Talleres de citometría

Coordinador: Dr. Heriberto Prado García



Dr. Heriberto Prado García

Laboratorio de Onco-Inmunobiología
Instituto Nacional de Enfermedades
Respiratorias "Ismael Cosío Villegas"



Dra. Aleida Núñez Ruiz

Laboratorio Nacional de Citometría de Flujo-
Instituto de Investigaciones Biomédicas-UNAM



M. en C. Erika Melchy

Unidad de Citometría (UCit),
Instituto de Biología, UNAM



Dra. Sandra Amyris Ortega Francisco

Instituto de Biología, UNAM



Dr. Jairo R. Villanueva Toledo

Instituto Mexicano del Seguro Social
IXM - SECIHTI
HRAEPY - IMSS Bienestar



M. en C. Jessica Lakshmi Prieto Chávez

Laboratorio de Citometría - Centro de Instrumentos
CIS
División de Desarrollo de la Investigación en Salud,
IMSS



Enrique de León

Field Application Specialist
BD Biosciences Mexico & CCA



DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CURSO

Los talleres de citometría son teórico-prácticos y están diseñados para que los asistentes aprendan técnicas de citometría que puedan aplicar en su propio laboratorio, conozcan los fundamentos, alcances y limitaciones de las técnicas, así como los controles de calidad para garantizar resultados confiables.

OBJETIVOS DE APRENDIZAJE

- ✓ Los asistentes adquirirán las herramientas para poder aplicar protocolos de citometría en sus áreas de investigación o trabajo, analizar resultados y emplear los controles de calidad necesarios.

REQUISITOS

- ✓ Conocimientos básicos o intermedios de citometría (depende del taller).
- ✓ Los talleres prácticos requieren bata.
- ✓ Los talleres de análisis posiblemente requieran que el interesado(a) traiga una laptop.

CUPO MÁXIMO

10 asistentes para los talleres prácticos
25 para los talleres de análisis



TALLER PRÁCTICO

- ✓ **Titulación de reactivos y la importancia de los colorantes de viabilidad en citometría, Inmunofenotipo básico y Análisis de Apoptosis/Viabilidad.**

Dra. Sandra Ortega y M. en C. Erika Melchy

- ✓ **Inmunofenotipo avanzado basado en citometría espectral.**
EN LÍNEA

M. en C. Jessica Prieto

- ✓ **Análisis de vesículas extracelulares por citometría de flujo**
LabNalCyt, Dra. Aleida Núñez Ruiz

- ✓ **Análisis de especies Reactivas de Oxígeno (ROS) y Evaluación de la Dinámica Mitocondrial.**

Dr. Heriberto Prado García

TALLER DE ANÁLISIS

- ✓ **Análisis de datos con FlowJo (Avanzado)**

Enrique de León



PROGRAMA

SÁBADO 27

9:00 - 13:00

Titulación de reactivos y la importancia de los colorantes de viabilidad (SAOF)

Inmunofenotipo básico (EM)

Análisis de vesículas extracelulares (LabNaICyt)

RECESO

14:00 - 18:00

Inmunofenotipo avanzado basado en citometría espectral (JLPC) **EN LÍNEA**

Análisis de vesículas extracelulares (LabNaICyt)

Análisis de Apoptosis (EM)

DOMINGO 28

9:00 - 13:00

Dinámica Mitocondrial (HPG)

Análisis de ROS (HPG)

Titulación de reactivos y la importancia de los colorantes de viabilidad (SAOF)

Análisis de datos con FlowJo (Avanzado) (EL)

