

Curso teórico/práctico de citometría de flujo clínica Profundización en oncohematología

2 de Octubre – 10 de Noviembre 2017

Coordina

Dra. Daniela Lens

Dra. Sofía Grille

Organiza:

Laboratorio de Citometría y Biología Molecular.

Cátedra de Hematología. Hospital de Clínicas. UdelaR

Objetivo:

- ❖ Dar a conocer los principios y fundamentos en los que se sustenta la Citometría de Flujo (CF).
- ❖ Discutir las aplicaciones clínicas de la citometría en el área de la onco-hematología desde un enfoque multidisciplinario que involucra al clínico hematólogo y al citometrista.

Destinatarios:

Médicos Hematólogos, Especialistas en Patología Clínica y Anatomía Patológica, Licenciados en Laboratorio Clínico, Bioquímicos Clínicos, Biólogos y Bioquímicos y otros universitarios con interés en Citometría de Flujo Clínica.

Modalidad del Curso:

Duración 6 semanas. 2 días semanales: Lunes y Jueves de 17.30 a 20.00. 2 horas y media por día para las instancias teóricas. Las instancias prácticas requerirán de 4 hs. semanales, las cuales se podrá optar por realizarlas en forma presencial o no presencial. Se entregará certificado al final del curso

Total de horas necesarias para dedicarle al curso: 42

Lugar:

Departamento Básico de Medicina. Hospital de Clínicas. Piso 15. Facultad de Medicina. Universidad de la República. Montevideo. Uruguay. Los teóricos se realizarán en el anfiteatro y los prácticos se realizarán en la sala de informática (Sala Esculapio).

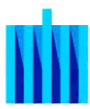
Acreditación:

Aprobado por la dirección académica del Hospital de Clínicas

Inscripciones y costo:

lab.citometría.hc@gmail.com,

Matrícula: \$3.000



Consta de **5 Módulos Teórico/Práctico.**

Para cada módulo de aplicaciones en neoplasias hematológicas, el docente hematólogo realizará una introducción clínica del tema discutiendo los métodos diagnósticos para la adecuada clasificación de la misma y en particular el rol de la CF en el diagnóstico y valoración del tratamiento de las mismas. Por otro, la metodología, ventajas y limitaciones de la CF en el diagnóstico serán analizadas por los docentes citometristas.

Para los prácticos, el estudiante dispondrá en forma previa de los casos a estudiar y de una guía de preguntas para autoevaluación. Cada caso problema a discutirse en los prácticos constarán de una viñeta clínica y de los ficheros de citometría correspondientes.

Este podrá ser analizado con la versión demo del software en su domicilio. Adicionalmente se pondrá a disposición la sala de informática con computadoras equipadas con software de análisis para la evaluación de los casos para análisis citométrico. Esto estará disponible por un lapso de 4 horas previo a la instancia donde el docente analizará el caso.

Cada módulo llevará aproximadamente 6 horas entre lectura y realización del práctico.

Certificados y Evaluación.

Al final del curso se realizará una evaluación final necesario para la aprobación del curso y la obtención de los créditos correspondientes.

Se entregará certificado de haber aprobado el curso con un equivalente de 40 horas a aquellos estudiantes que hayan realizado las tareas prácticas y obtener más de 60% en la evaluación final.

Se entregará certificado de participación con un equivalente a 20 horas, a quienes completen el curso teórico.

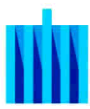
Becas

Se otorgarán tres becas a estudiantes ProInBio o de otros programas académicos. Los candidatos deberán mandar carta de motivación al email: lab.citometría.hc@gmail.com

TEMARIO

1. Fundamentos de citometría de flujo. Lunes 2/10, Jueves 5/10 y Lunes 9/10

1. Estructura de un citómetro. Anticuerpos y Fluorocromos. Concepto de Compensación
2. Análisis de datos. Estadística.
3. Validación y Control de Calidad. Concepto de Estandarización
4. Algoritmos de estudio inmunofenotípico según datos clínicos



5. Separación celular
6. **Práctico:** Procesamiento de un fichero en softwares de análisis de citometría (DIVA, Infinicyt)

2. Leucemias agudas linfoides. Jueves 12/10

1. Hematopoyesis: Maduración linfóide normal
2. Leucemia Aguda Linfoblástica.
3. **Práctico.** Discusión de casos

3. Leucemias agudas mieloides y SMD. Jueves 19/10 y Lunes 23/10

1. Hematopoyesis: Maduración mielóide normal
2. Leucemia Mielóide Aguda.
3. Síndrome Mielodisplásicos.
4. **Práctico.** Discusión de casos.

4. Neoplasias linfoides crónicas. Jueves 26/10 y Lunes 30/10

1. Diferenciación Linfóide B y T en órganos linfoides secundarios.
2. Neoplasias Linfoides Crónicas B.
3. Neoplasias Linfoides Crónicas T/NK.
4. **Práctico:** Discusión de casos.

5. Gamapatías monoclonales. Lunes 6/11

1. Gamapatías monoclonales de significado incierto
2. Mieloma Múltiple.
3. Otras gamapatías
4. **Práctico:** Discusión de Casos.

Evaluación. Jueves 9/11