

28 & 29  
SEPTIEMBRE  
2023

6° CURSO PRÁCTICO  
**CITOMETRÍA**  
DE **FLUJO**

ACTUALIZACIÓN EN NEOPLASIAS  
HEMATOLÓGICAS Y RELEVANCIA  
DE LAS POBLACIONES  
RESIDUALES NO TUMORALES

DIRECTORES

Dr. Alberto Orfao

*Centro de Investigación del Cáncer. Universidad de Salamanca*

Dra. Amparo Sempere

*Hospital Universitario y Politécnico La Fe, Valencia*

COORDINADORES

Dr. Rafael Andreu, *Hospital Universitario y Politécnico La Fe, Valencia*

Dra. Lourdes Cordón, *Hospital Universitario y Politécnico La Fe, Valencia*

Dra. María Dolores Linares, *Hospital Universitario y Politécnico La Fe, Valencia*

Dr. Samuel Romero, *Hospital Universitario y Politécnico La Fe, Valencia*

Una de las aportaciones de la Citometría de Flujo (CMF) más extendida en la actualidad es el diagnóstico y seguimiento inmunofenotípico de neoplasias hematológicas, que constituye una pieza fundamental en el diagnóstico hematológico integrado y en la evaluación posterior de la enfermedad.

La elevada sensibilidad y especificidad de la CMF de nueva generación para discriminar poblaciones poco frecuentes y la capacidad para valorar la calidad de la muestra, junto con la rapidez en la obtención de resultados, la afianzan como método idóneo para el seguimiento de la enfermedad residual.

La CMF es imprescindible en el estudio inmunofenotípico de las células inmunitarias así como en el análisis cuantitativo y/o funcional de las poblaciones celulares del microambiente tumoral que pueden ser relevantes en la evolución de la enfermedad y en el manejo clínico del paciente. El seguimiento inmunológico y la monitorización de las nuevas terapias biológicas han cobrado un interés especial durante estos últimos años y la evaluación de la respuesta a estos fármacos se ha hecho indispensable, condicionando el desarrollo de nuevas estrategias para su seguimiento y valoración.

La CMF se ha convertido en una herramienta de análisis celular imprescindible en los laboratorios de las unidades clínicas. En esta nueva edición del Curso Práctico de Citometría de Flujo intentaremos abordar, de forma paralela, la evaluación diagnóstica y la monitorización de enfermedades hematológicas y aprender la relevancia de las diferentes poblaciones celulares no tumorales que acompañan a las células neoplásicas.

---

## BLOQUE DE NEOPLASIAS MIELOIDES

08:30-08:45 **Bienvenida y presentación del curso**

Dr. Alberto Orfao

*Centro de Investigación del Cáncer. Universidad de Salamanca*

Dra. Amparo Sempere

*Hospital Universitario y Politécnico La Fe, Valencia*

08:45-09:30 **Importancia del sistema inmunitario en las neoplasias hematológicas**

Dr. Alberto Orfao

*Centro de Investigación del Cáncer. Universidad de Salamanca*

09:30-10:15 **Monocitos y células dendríticas: implicación en el control tumoral y neoplasias derivadas de células dendríticas**

Dr. Alberto Orfao

*Centro de Investigación del Cáncer. Universidad de Salamanca*

10:15-10:45 **Enfermedad residual medible y seguimiento inmunológico en LMA: ¿dónde nos encontramos?**

Dra. Teresa Caballero

*Hospital Universitario Virgen del Rocío, Sevilla*

10:45-11:15 ***Pausa – Café***

11:15-13:00 **Práctica del bloque mieloide**

Dra. Teresa Caballero

*Hospital Universitario Virgen del Rocío, Sevilla*

Dr. Alberto Orfao

*Centro de Investigación del Cáncer. Universidad de Salamanca*

13:00-14:00 **Análisis por el experto de casos clínicos seleccionados**

Dr. Alberto Orfao

*Centro de Investigación del Cáncer. Universidad de Salamanca*

14:00-14:30 **Peculiaridad del estudio inmunofenotípico en HPN**

Dra. Amparo Sempere

*Hospital Universitario y Politécnico La Fe, Valencia*

14:30-16:00 ***Pausa – Comida de trabajo***

- 16:00-16:30 **Recomendaciones del Grupo Español de Citometría de Flujo Hematológica (GECFH) para la elaboración de los informes de CMF**  
GECFH de la Sociedad Española de Hematología y Hemoterapia (SEHH)
- 16:30-17:00 **Leucemia aguda de linaje ambiguo**  
Dr. Enrique Colado  
*Hospital Universitario Central de Asturias, Oviedo*
- 17:00-17:30 ***Pausa – Café***
- 17:30-19:00 **Práctica de leucemia aguda de linaje ambiguo**  
Dr. Enrique Colado  
*Hospital Universitario Central de Asturias, Oviedo*  
Dr. Alberto Orfao  
*Centro de Investigación del Cáncer. Universidad de Salamanca*
- 19:00-19:50 **Análisis por el experto de casos clínicos seleccionados**  
Dr. Alberto Orfao  
*Centro de Investigación del Cáncer. Universidad de Salamanca*
- 19:50-20:00 **Conclusiones de la primera jornada**  
Dra. Amparo Sempere  
*Hospital Universitario y Politécnico La Fe, Valencia*  
Dr. Alberto Orfao  
*Centro de Investigación del Cáncer. Universidad de Salamanca*

## BLOQUE DE NEOPLASIAS LINFOIDES MADURAS

- 08:30-08:45 **Bienvenida y presentación de la segunda jornada**  
Dra. Amparo Sempere  
*Hospital Universitario y Politécnico La Fe, Valencia*  
Dr. Alberto Orfao  
*Centro de Investigación del Cáncer. Universidad de Salamanca*
- 08:45-09:30 **Evaluating hemodilution of diagnostic bone marrow aspirates in multiple myeloma by flow cytometry**  
Jón Óskarsson  
*Faculty of Medicine, University of Iceland, Reykjavik, Islandia*
- 09:30-10:00 **Análisis de líquido cefalorraquídeo mediante citometría de flujo**  
Lourdes Martín  
*Centro de Investigación del Cáncer, Universidad de Salamanca*
- 10:00-10:30 **Análisis automatizado de las neoplasias de células B maduras**  
Dr. Alberto Orfao  
*Centro de Investigación del Cáncer. Universidad de Salamanca*
- 10:30-11:00 **Pausa – Café**

- 11:00-12:15 **Práctica de neoplasias de células B maduras**  
Dr. Alberto Orfao  
*Centro de Investigación del Cáncer. Universidad de Salamanca*
- 12:15-12:45 **Citometría de flujo en el linfoma de Hodgkin: diagnóstico inmuofenotípico y microambiente tumoral**  
Dr. Samuel Romero  
*Hospital Universitario y Politécnico la Fe, Valencia*
- 12:45-13:15 **Inmunoterapia en neoplasias hematológicas: implicaciones de la CMF**  
Dr. Alberto Orfao  
*Centro de Investigación del Cáncer. Universidad de Salamanca*
- 13:15-14:15 **Práctica de seguimiento de nuevas terapias**  
Dra. Beatriz Soriano  
*Centro de Investigación del Cáncer, Universidad de Salamanca*  
Lourdes Martín  
*Centro de Investigación del Cáncer. Universidad de Salamanca*
- 14:15-14:30 **Conclusiones y cierre del curso**  
Dra. Amparo Sempere  
*Hospital Universitario y Politécnico La Fe, Valencia*  
Dr. Alberto Orfao  
*Centro de Investigación del Cáncer. Universidad de Salamanca*
- 14:30-15:30 **Comida de trabajo**

SOLICITADA LA ACREDITACIÓN



AVAL



SEDE

**ADEIT-Fundación Universidad-Empresa**  
Aula D  
*Plaza Virgen de la Paz, 3, 46001 Valencia*

SECRETARÍA TÉCNICA



(+34) 91 372 02 03  
citometriaflujo@doctaforum.com  
www.doctaforum.com/citometriaflujo