

TALLER TEÓRICO-PRÁCTICO SOBRE MONITORIZACIÓN INMUNOLÓGICA Y MOLECULAR EN EL TRASPLANTE

APLICACIÓN CLÍNICA DE BIOMARCADORES
INMUNOLÓGICOS

CURSO PRESENCIAL EN EL CENTRO DE
TRANSFUSIÓN DE LA COMUNITAT VALENCIANA
-LABORATORIO DE HISTOCOMPATIBILIDAD-

- Inscripción gratuita. Plazas limitadas: 50 -

16-17 MARZO . VALÈNCIA



INSCRIPCIÓN



GENERALITAT
VALENCIANA



CENTRE DE TRANSFUSIÓ
COMUNITAT VALENCIANA



SEH
Sociedad Española
de Hematología



Introducción

La monitorización inmunológica del paciente trasplantado está evolucionando de forma acelerada, incorporando técnicas y biomarcadores novedosos que permiten un seguimiento cada vez más preciso de la respuesta aloinmunitaria frente al injerto, así como una detección más temprana de eventos inmunes clínicamente relevantes.

Este workshop está diseñado como una experiencia intensiva y práctica, centrada en el análisis de anticuerpos y en la implementación de biomarcadores emergentes, como el ADN circulante derivado del donante (dd-cfDNA) o la cuantificación de la quimiocina CXCL10 en orina.

Asimismo, se abordará la introducción de nuevos biomarcadores dirigidos a mejorar la compatibilidad molecular entre donante y receptor, junto con herramientas aplicables al seguimiento inmunológico de pacientes sometidos a trasplante de progenitores hematopoyéticos.

Todo ello se complementará con la discusión de casos clínicos y la resolución de problemas reales, reforzando la aplicación práctica del conocimiento adquirido.

Objetivos de aprendizaje

- **Actualizar los conocimientos** en la monitorización inmunológica postrasplante de órgano sólido y de trasplante de progenitores hematopoyéticos (TPH).
- **Capacitar** en el flujo de trabajo completo de dd-cfDNA (AlloSeq): preparación de librerías, desnaturalización, carga del secuenciador e interpretación clínica de resultados.
- **Revisar las estrategias actuales de monitorización** postrasplante en órgano sólido, incluyendo DSA, CXCL-10, dd-cfDNA y su integración en algoritmos clínicos de decisión.
- **Profundizar en la monitorización inmunológica en TPH**, con especial énfasis en el seguimiento y diagnóstico de recaídas (quimerismo y pérdida de HLA).
- **Abordar retos clínicos reales** mediante discusión de casos y paneles interactivos orientados a la toma de decisiones.
- **Fomentar la estandarización de buenas prácticas** y promover el **networking profesional** entre los participantes.

Dirigido a:

- Inmunólogos, nefrólogos, y profesionales del trasplante
- Técnicos Superiores de Laboratorio
- Residentes en Inmunología y/o nefrología

Programa

16

¹⁷
MARZO 2026

8:00 – 8:20 REGISTRO

8:20 – 8:30 BIENVENIDA

8:30 – 10:00 MANUEL

RODRIGUEZ CEBRIÁ , RAFAELA SÁNCHEZ PÉREZ, dd-cfDNA wet lab (AlloSeq cfDNA): Preparación de muestras y PCR

10:00 – 10:30 PAUSA CAFÉ

10:30 – 11:30 DRA. VALENTINA

MARIA ZINNA, Aplicaciones clínicas del uso de dd-cfDNA en trasplante de órgano sólido

11:30 – 13:00 MANUEL

RODRIGUEZ CEBRIÁ , RAFAELA SÁNCHEZ PÉREZ, Pooling y Purificación (dos protocolos purificación simple y doble)

13:00 – 14:00 COMIDA

**14:00 – 15:00 MANUEL RODRIGUEZ
CEBRIÁ , RAFAELA SÁNCHEZ PÉREZ,**
Análisis de las librerías, dilución y carga
del secuenciador

15:00 – 16:00 DR. FRANCISCO BOIX,
Monitorización postrasplante: DSA, dd-
cfDNA y CXCL-10

16:00 – 16:30 PAUSA CAFÉ

**16:30 – 17:30 DRA. MARIA
DOLORES DE JUAN,** Monitorización
post-TPH y recaída: Quimerismo y
pérdida de HLA

17

MARZO 2026

8:00 – 8:05 BIENVENIDA

8:05 – 9:00 CINTA ALTADILL, Análisis de resultados de ADN circulante: Manejo del software Allosoft, interpretación de resultados, parámetros de calidad

9:00 – 10:00 DR. JAVIER GIL, Anticuerpos anti-HLA y compatibilidad molecular en TPH

10:00 – 10:30 PAUSA CAFÉ

10:30 – 11:30 TBC, Discusión de los resultados del taller GETHIT 2026: Asociación HLA, enfermedades inmunomediadas, efectos adversos a drogas y respuesta a inmunoterapia.

11:30 – 13:30 FORO DE DISCUSIÓN
Presentación y discusión de casos