



## FECHAS

5, 6 y 7 de Marzo de 2014  
(de 08.30 h a 18.30 horas)  
Idioma: Castellano



## ORGANIZADO POR

Servicio de Inmunología, CDB,  
Hospital Clínic de Barcelona



## DIRECTORES

Dra. G. Ercilla, Dr. C. Serra, Dr. E. Palou  
y Dr. J. Martorell



## PROFESORADO

Dr. E. Carreras  
Dr. F. Claas  
Dra. G. Ercilla  
Dr. F. Garrido  
Dra. A. González  
Dr. M. Juan  
Dr. M. Lozano  
Dr. J. Martorell  
Dra. A. Mensa  
Dr. E. Palou  
Dr. D. Paredes  
Dr. C. Serra  
Dr. C. Vilches  
Dra. P. Villarroel  
Dr. J. Yagüe  
Sra. N. De Moner  
Sra. M. Díaz  
Sra. M. Digón  
Sra. V. Fabregat  
Sra. M.D. Fernández  
Sra C. Ferrán  
Sra. M. López  
Sra. M. J. Martínez  
Sra. N. Palau  
Sra. S. Plaza  
Sra. S. Rica  
Sra. F. Santiago  
Sra. B. Suárez



## CUOTA DE INSCRIPCIÓN

405 € (+IVA)  
Incluye: Documentación, Cafés,  
Tentempiés



## PARTICIPANTES

20 participantes seleccionados por  
orden de inscripción.



## INFORMACIÓN E INSCRIPCIONES

Las inscripciones se deben realizar a  
través de nuestra página web:  
**www.aulaclinic.com**

Isabel Gallego  
Aula Clínic  
Hospital Clínic de Barcelona  
C/ Villarroel 170, Esc. 12, 4ª Planta  
08036 Barcelona  
Tel. 932 279 895  
Fax. 932 279 859  
aclinic@clinic.ub.es  
www.aulaclinic.com



## SEDE DEL CURSO

Servicio de Inmunología, CDB  
Hospital Clínic  
Villarroel, 170  
Barcelona 08036  
Escalera 4, Planta 0



## CON EL SOPORTE DE

ONT Organización Nacional de  
Trasplantes (España).  
OCATT Organización Catalana de  
Trasplante.  
Fundació Josep Carreras/REDMO  
Registro de Donantes de Médula Ósea.



## CON EL RECONOCIMIENTO DE

EFI European Federation of  
Immunogenetics  
SET Sociedad Española de Trasplante  
SEN Sociedad Española de Nefrología  
SEI Sociedad Española de Inmunología  
SCT Sociedad Catalana de Trasplante  
SCI Sociedad Catalana de Inmunología  
SMT Sociedad Madrileña de Trasplantes



## III Curso Histocompatibilidad del Laboratorio a la Clínica 2014

Barcelona,  
5, 6 y 7 de Marzo de 2014

**DIRECTORES**  
Dra. G. Ercilla, Dr. C. Serra, Dr. E. Palou y Dr. J. Martorell

**SERVICIO DE INMUNOLOGIA, CDB**

FUNDACIÓN  
**JOSEP CARRERAS**  
Contra la leucemia

REDMO  
Registro donantes  
médula osea



# PROGRAMA



## OBJETIVO

Mejorar la capacidad de los asistentes para implementar, optimizar e interpretar las técnicas de histocompatibilidad y su integración en el proceso de trasplante de órganos y de progenitores hematopoyéticos.



## DIRIGIDO A

**Especialistas** de laboratorio que deseen optimizar las técnicas de Histocompatibilidad de forma integrada con el proceso de trasplante, profundizando en sus indicaciones e interpretación

**Técnicos** de laboratorio que deseen conocer en profundidad las diversas técnicas de Histocompatibilidad disponibles y como optimizarlas.

**Facultativos** involucrados en trasplante que deseen conocer las indicaciones interpretación y fundamentos de las diversas técnicas de Histocompatibilidad.



## BANCOS DE TRABAJO

### BANCO DE TRABAJO 1

- Aloanticuerpos Fase Sólida (Luminex), Cribaje y Antígeno Aislado
- Crossmatch por Citometría células y fase sólida

### BANCO DE TRABAJO 2

- Extracción automatizada de DNA y logística muestras
- Tipaje HLA SBT (Tipaje basado en la secuencia)

### BANCO DE TRABAJO 3

- Citotoxicidad dependiente de complemento, guardias trasplante
- Tipaje HLA SSO (Oligonucleótidos específicos de secuencia)
- Tipaje HLA SSP (Cebadores específicos de secuencia)



## MIÉRCOLES, 5 DE MARZO DE 2014

- 08.30–09.00 h Presentación  
Dr. J. Yagüe, Directores Curso
- 09.00–09.30 h **INTRODUCCIÓN** Polimorfismos genéticos y moleculares  
Dra. G. Ercilla
- 09.30–10.00 h **INTRODUCCIÓN** Polimorfismo HLA y presentación antigénica  
Dr. M. Juan
- 10.00–10.30 h **INTRODUCCIÓN** Alorespuesta inmunológica: componentes y su organización  
Dr. J. Martorell
- 10.30–11.00 h Café
- 11.00–11.30 h **METODOLOGÍA 1** Detección de alorespuesta inmunológica. Fase Sólida, Citometría, CDC, ELISPOT  
Dr. J. Martorell
- 11.30–12.45 h **BANCO TRABAJO:**  
A Banco 1; B Banco 2; C Banco 3
- 13.00–14.30 h Tentempié
- 14.30–15.15 h **DIAGRAMAS / CASOS** Trasplante renal donante cadáver  
Dr. J. Martorell
- 15.15–16.15 h **BANCO TRABAJO:**  
A Banco 1; B Banco 2; C Banco 3
- 16.15–17.00 h **BANCO TRABAJO:**  
A Banco 1; B Banco 2; C Banco 3
- 17.00–17.15 h Café
- 17.15–18.15 h **TEMA** Nuevas estrategias en el manejo de la inmunidad humoral  
Dr. M. Lozano
- 18.15–19.15 h **TEMA** Transplantation and virus infections  
Dr. F. Claas



## JUEVES, 6 DE MARZO DE 2014

- 08.30–09.00 h **DIAGRAMAS / CASOS** Trasplante renal de donante vivo y cruzado  
Dr. E. Palou
- 09.00–09.30 h **DIAGRAMAS / CASOS** Trasplante no renal: Corazón, Pulmón, Hígado, Páncreas, Tejidos  
Dr. J. Martorell
- 09.30–10.00 h **METODOLOGÍA** PCR-SSO y PCR-SSP (Tipaje basado en cebadores y oligonucleótidos)  
Dr. C. Serra
- 10.00–10.30 h **METODOLOGÍA** SBT (Tipaje basado en la secuencia) y nuevas tecnologías de tipaje HLA  
Dr. C. Serra
- 10.30–11.00 h Café
- 11.00–11.30 h **TEMA** Optimización de la búsqueda del donante en Trasplante de Progenitores Hematopoyéticos  
Dr. E. Carreras
- 11.30–12.45 h **BANCO TRABAJO:**  
A Banco 3; B Banco 1; C Banco 2
- 13.00–14.30 h Tentempié
- 14.30–15.15 h **DIAGRAMA / CASOS** Trasplante de Progenitores Hematopoyéticos relacionado y no relacionado, trasplante haploidéntico  
Dr. C. Serra
- 15.15–16.15 h **BANCO TRABAJO:**  
A Banco 3; B Banco 1; C Banco 2
- 16.15–17.00 h **BANCO TRABAJO:**  
A Banco 3; B Banco 1; C Banco 2
- 17.00–17.15 h Café
- 17.15–18.00 h **TEMA** Política de Calidad en un laboratorio de Histocompatibilidad  
Dra. G. Ercilla
- 18.00–19.00 h **TEMA** Polimorfismos KIR en Trasplante de Progenitores Hematopoyéticos  
Dr. C. Vilches



## VIERNES, 7 DE MARZO DE 2014

- 08.30–09.00 h **TEMA** Cronología de la donación de órganos y el laboratorio  
Dr. D. Paredes
- 09.00–09.30 h **TEMA** Marcadores de tolerancia y seguimiento post-trasplante  
Dr. E. Palou
- 09.30–10.00 h **METODOLOGÍA** Soporte informático a la decisión de trasplantar  
Dr. J. Martorell
- 10.00–10.30 h **TEMA** Epigenética HLA y enfermedades  
Dra. G. Ercilla
- 10.30–11.00 h Café
- 11.00–11.30 h **TEMA** Polimorfismos genéticos no HLA como marcadores de enfermedad  
Dr. J. Yagüe
- 11.30–12.45 h **BANCO TRABAJO:**  
A Banco 2; B Banco 3; C Banco 1
- 13.00–14.30 h Tentempié
- 14.30–15.15 h **PRESENTACIÓN DE CASOS**  
Aportación de experiencias y casos por los participantes. Discusión General  
Directores
- 15.15–16.15 h **BANCO TRABAJO:**  
A Banco 2; B Banco 3; C Banco 1
- 16.15–17.00 h **BANCO TRABAJO:**  
A Banco 2; B Banco 3; C Banco 1
- 17.00–17.15 h Café
- 17.15–18.15 h **TEMA** Las moléculas HLA y el escape inmunológico del cáncer  
Dr. F. Garrido
- 18.15–18.30 h **EVALUACIÓN** Encuesta de satisfacción