

## EL CURSO

### 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.

### DIRECTORES

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

### PROFESORADO

Dr. A. Balas  
Dr. J.L. Caro  
Dr. E. Carreras  
Dr. F. Diekmann  
Dra. G. Ercilla  
Dra. M. Español  
Dra. A. González  
Dr. M. Juan  
Dr. A. Llobell  
Dr. R. Loewenthal  
Dr. J. Martorell  
Dra. A. Mensa  
Dr. E. Palou

Dr. D. Paredes  
Dr. I. Revuelta  
Dr. C. Serra  
Dr. D. Turner  
Sra. M. Díaz  
Sra. M. Digón  
Sra. V. Fabregat  
Sra. M.D. Fernández  
Sra. C. Ferrán  
Sra. A. Manchón  
Sra. M. Masó  
Sra. S. Rica  
Sra. B. Suárez

## DATOS DE INTERÉS



### CUOTA DE INSCRIPCIÓN

400 € (IVA Incluido)  
Incluye: Documentación, Cafés, Comidas

500 € (IVA incluido)  
Curso más extensión de un día con prácticas en Bancos de Trabajo en el laboratorio



### PARTICIPANTES

30 participantes seleccionados por orden de inscripción, 20 de ellos con posibilidad de extensión con prácticas en Bancos de Trabajo.



### INFORMACIÓN E INSCRIPCIONES

Las inscripciones se deben realizar a través de nuestra página web:  
[www.aulaclinic.com](http://www.aulaclinic.com)

**Maria Torrens**  
Aula Clínic  
Tel. 932 279 852  
[mtorrens@clinic.cat](mailto:mtorrens@clinic.cat)  
[www.aulaclinic.com](http://www.aulaclinic.com)



### SEDE DEL CURSO

Aula 10. 5ª Planta  
Facultad de Medicina  
Casanovas, 143. 08036 Barcelona

## COLABORACIÓN



### CON EL SOPORTE DE

ONT Organización Nacional de Trasplantes (España)  
SEI Sociedad Española de Inmunología



### CON EL RECONOCIMIENTO DE

EFI European Federation for Immunogenetics  
OCATT Organización Catalana de Trasplante  
Fundación Josep Carreras/REDMO Registro Español de Donantes de Médula Ósea  
SET Sociedad Española de Trasplante  
SCT Sociedad Catalana de Trasplante  
SCI Sociedad Catalana de Inmunología  
SMT Sociedad Madrileña de Trasplantes

Aula Clínic



## VI Curso

# Histocompatibilidad del Laboratorio a la Clínica 2017

Barcelona, 7–10 de Marzo de 2017

### DIRECTORES

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

FUNDACIÓN  
**JOSEP CARRERAS**  
Contra la leucemia

REDMO  
Registro donantes  
médula osea



CLÍNICA  
BARCELONA  
Hospital Universitari

HL2C

■ ■ ■ **MARTES, 7 DE MARZO DE 2017**

- 15.20–15.30 h Presentación  
[Dr. J. Yagüe, Directores Curso](#)
- 15.30–16.00 h **INTRODUCCIÓN** Polimorfismos y trasplante  
[Dra. G. Ercilla](#)
- 16.00–16.30 h **INTRODUCCIÓN** Polimorfismo HLA y presentación antigénica  
[Dr. M. Juan](#)
- 16.30–17.00 h **INTRODUCCIÓN** Alorespuesta inmunológica: componentes y su organización  
[Dr. J. Martorell](#)
- 17.00–17.30 h Café
- 17.30–18.00 h **METODOLOGÍA** Detección de alorespuesta inmunológica. Identificación y determinación de especificidad de anticuerpos anti-HLA: PRA-CDC, Técnicas de fase sólida (bead array).  
[Dra. G. Ercilla](#)
- 18.00–18.30 h **METODOLOGÍA** Detección de alorespuesta inmunológica. Técnicas de Crossmatch: CDC, Citometría de flujo, Virtual. Técnica de Alo-ELISPOT  
[Dr. J. Martorell](#)

■ ■ ■ **MIÉRCOLES, 8 DE MARZO DE 2017**

- 09.00–09.30 h **DIAGRAMAS / CASOS** Trasplante renal, donante cadáver  
[Dr. J. Martorell](#)
- 09.30–10.00 h **DIAGRAMAS / CASOS** Trasplante renal, donante vivo y cruzado  
[Dr. E. Palou](#)
- 10.00–10.30 h **DIAGRAMAS / CASOS** Trasplante de Progenitores Hematopoyéticos relacionado y no relacionado, trasplante haploidéntico  
[Dr. C. Serra](#)

- 10.30–11.00 h **TEMA** Optimización de la búsqueda del donante en Trasplante de Progenitores Hematopoyéticos  
[Dr. E. Carreras](#)
- 11.00–11.30 h Café
- 11.30–12.00 h **TEMA** Trasplante renal ABO incompatible  
[Dr. F. Diekmann](#)
- 12.00–13.00 h **TEMA** Asignación en trasplante renal en el Reino Unido  
[Dr. D. Turner](#)
- 13.00–15.00 h Comida
- 15.00–15.30 h **PRESENTACIÓN DE CASOS PRÁCTICOS**
- 15.30–16.00 h **TEMA** Anticuerpos no-HLA y antígenos menores  
[Dra. G. Ercilla](#)
- 16.00–16.30 h **TEMA** Protocolos de inmunosupresión  
[Dr. I. Revuelta](#)
- 16.30–17.00 h Café
- 17.00–17.30 h **TEMA** El coordinador de trasplantes y el laboratorio de histocompatibilidad  
[Dr. D. Paredes](#)
- 17.30–18.00 h **DIAGRAMAS / CASOS** Trasplante de órgano sólido no renal: Corazón, Pulmón, Hígado y Tejidos compuestos  
[Dr. J. Martorell](#)

■ ■ ■ **JUEVES, 9 DE MARZO DE 2017**

- 09.00–09.30 h **TEMA** Seguimiento post-trasplante y marcadores de tolerancia  
[Dr. E. Palou](#)
- 09.30–10.00 h **METODOLOGÍA** PCR-SSP, PCR-SSO, PCR en tiempo real  
[Dr. E. Palou](#)
- 10.00–10.30 h **METODOLOGÍA** SBT (Tipaje basado en la secuencia)  
[Dr. C. Serra](#)

- 10.30–11.00 h **METODOLOGÍA** NGS (Secuenciación de nueva generación)  
[Dra. A. González](#)
- 11.00–11.30 h Café
- 11.30–12.00 h **METODOLOGÍA** Implementación de la NGS en el laboratorio de histocompatibilidad  
[Dr. J.L. Caro](#)
- 12.00–13.00 h **TEMA** Estudio del quimerismo post-trasplante de progenitores hematopoyéticos  
[Dr. A. Balas](#)
- 13.00–15.00 h Comida
- 15.00–15.30 h **DEBATE SOBRE ACREDITACIÓN EN EL LABORATORIO**
- 15.30–16.00 h **PRESENTACIÓN DE CASOS PRÁCTICOS**
- 16.00–16.30 h **TEMA** HLA y enfermedad  
[Dra. G. Ercilla](#)
- 16.30–17.00 h Café
- 17.00–18.00 h **TEMA** Polimorfismos genéticos no HLA  
[Dr. R. Loewenthal](#)
- 18.00–18.30 h **EVALUACIÓN**  
Encuesta de satisfacción

■ ■ ■ **VIERNES, 10 DE MARZO DE 2017**

- 09.00–11.00 h **BANCOS DE TRABAJO**  
A Banco 1; B Banco 2, C Banco 3
- 11.00–11.30 h Café
- 11.30–13.30 h **BANCOS DE TRABAJO**  
A Banco 2; B Banco 3, C Banco 1
- 13.30–15.00 h Comida
- 15.00–17.00 h **BANCOS DE TRABAJO**  
A Banco 3; B Banco 1, C Banco 2
- 17.00–17.30 h **EVALUACIÓN**  
Encuesta de satisfacción

■ ■ ■ **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)
- Tipaje HLA NGS (Secuencia de nueva generación)

■ ■ ■ **BANCO DE TRABAJO 3**

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