

## 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. O. Bestard  
Dr. J.L. Caro  
Dr. E. Carreras  
Dr. F. Diekmann  
Dra. B. Domínguez-Gil  
Dra. G. Ercilla  
Dra. A. González  
Dra. M.J. Herrero  
Dr. A. Llobell  
Dr. D. Paredes  
Dr. E. Palou  
Dr. J. Martorell  
Dra. A. Mensa  
Dr. I. Revuelta  
Dra. E. Ruiz  
Dr. F. Rudilla  
Dr. C. Serra  
Dr. L. Vago

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

## 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, 18 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

Servicio de Inmunología, CDB  
Hospital Clínic de Barcelona  
Aula 10. 5ª planta. Facultat de Medicina

## 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



## VII Curso

# Histocompatibilidad del Laboratorio a la Clínica 2018

Barcelona, 6–9 de Marzo de 2018

### 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



CLÍNIC  
BARCELONA  
Hospital Universitari

HL2C

# PROGRAMA

## ■ ■ ■ MARTES, 6 DE MARZO DE 2018

- 15.20–15.30 h Presentación del curso  
[Dr. J. Yagüe, Directores Curso](#)
- 15.30–16.30 h Retos del trasplante en España  
[Dra. Beatriz Domínguez-Gil](#)
- 16.30–17.00 h Asignación en trasplante renal en Catalunya (Score)  
[Dr. E. Palou](#)
- 17.00–17.30 h Café
- 17.30–18.00 h Trasplante renal de donante cadáver  
[Dr. J. Martorell](#)
- 18.00–18.30 h Trasplante renal en pacientes hipersensibilizados  
[Dr. J. Martorell](#)

## ■ ■ ■ MIÉRCOLES, 7 DE MARZO DE 2018

- 09.00–09.45 h Estrategias en el tipaje HLA  
[Dr. Serra](#)
- 09.45–10.30 h Trasplante renal de donante vivo y cruzado  
[Dr. E. Palou](#)
- 10.30–11.00 h El coordinador de trasplantes y el laboratorio de histocompatibilidad  
[Dr. D. Paredes](#)
- 11.00–11.30 h Café
- 11.30–12.00 h Desensibilización / Trasplante renal ABO incompatible  
[Dr. F. Diekmann](#)
- 12.00–12.30 h Compatibilidad de epítomos en el trasplante  
[Dr. J. Martorell](#)
- 12.30–13.15 h Evaluación de la alorespuesta: AloELISpot T/B  
[Dr. O. Bestard](#)

- 13.15–15.15 h Comida
- 15.15–15.45 h Debate sobre casos prácticos
- 15.45–16.15 h Anticuerpos no-HLA  
[Dra. G. Ercilla](#)
- 16.15–16.45 h Protocolos de inmunosupresión y seguimiento post-trasplante  
[Dr. I. Revuelta](#)
- 16.45–17.15 h Café
- 17.15–17.45 h HLA y celiaquía  
[Dra. E. Ruiz](#)
- 17.45–18.30 h Trasplante de órgano sólido no renal: Corazón, Pulmón, Hígado y Tejidos compuestos  
[Dr. J. Martorell](#)

## ■ ■ ■ JUEVES, 8 DE MARZO DE 2018

- 09.00–09.30 h NGS (Secuenciación de nueva generación)  
[Dra. A. González](#)
- 09.30–10.00 h Implementación de la NGS en el laboratorio de histocompatibilidad  
[Dr. J.L. Caro](#)
- 10.00–10.30 h Trasplante de Progenitores Hematopoyéticos relacionado y no relacionado, trasplante haploidéntico  
[Dr. C. Serra](#)
- 10.30–11.00 h Optimización de la búsqueda del donante en Trasplante de Progenitores Hematopoyéticos  
[Dr. E. Carreras](#)
- 11.00–11.30 h Café
- 11.30–12.15 h Aloreactividad NK en TPH  
[Dra. M. J. Herrero](#)
- 12.15–13.00 h Seguimiento post-trasplante y marcadores de tolerancia  
[Dr. E. Palou](#)
- 13.00–15.00 h Comida

- 15.00–15.30 h Debate sobre casos prácticos
- 15.30–16.00 h Acreditación en el laboratorio: validación y monitorización continua de procesos  
[Dr. Ercilla](#)
- 16.00–16.30 h Inmunoterapia en la infección por CMV  
[Dr. F. Rudilla](#)
- 16.30–17.00 h Café
- 17.00–18.00 h Leukemia relapses with loss of the mismatched HLA  
[Dr. L. Vago](#)
- 18.00–18.10 h **EVALUACIÓN**  
Encuesta de satisfacción

## ■ ■ ■ VIERNES, 9 DE MARZO DE 2018

- 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

# 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)
- 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)