



FECHAS

3, 4, 5 y 6 de Marzo de 2015
(de 09.00 h a 18.00 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
Dra. G. Ercilla
Dra. A. González
Dr. M. Juan
Dr. A. Llobell
Dr. J. Martorell
Dra. A. Mensa
Dr. E. Palou
Dr. D. Paredes
Dr. E. Petershofen
Dr. I. Revuelta
Dra. E. Rigol
Dra. A. Sánchez
Dr. C. Serra
Dr. C. Vilches
Dr. J. Yagüe
Sra. N. De Moner
Sra. M. Digón
Sra. C. Domènech
Sra. V. Fabregat
Sra. M.D. Fernández
Sra. A. Manchón
Sra. M. J. Martínez
Sra. M. Massó
Sr. J. Milà
Sra. F. Santiago
Sra. B. Suárez



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

40 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

[Maria Torrens](#)
Aula Clínic
Hospital Clínic de Barcelona
C/ Villarroel 170, Esc. 12, 4ª Planta
08036 Barcelona
Tel. 932 279 852
Fax. 932 279 859
mtorrens@clinic.ub.es
www.aulaclinic.com



SEDE DEL CURSO

Aula Claude Bernard
Hospital Clínic de Barcelona
Villarroel, 170.
Barcelona 08036
Escalera 12, Planta 4



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
SCI Sociedad Catalana de Inmunología
SMT Sociedad Madrileña de Trasplantes



IV Curso Histocompatibilidad del Laboratorio a la Clínica 2015

Barcelona,
3, 4, 5 y 6 de Marzo de 2015

DIRECTORES

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

SERVICIO DE INMUNOLOGÍA, CDB

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)



MARTES, 3 DE MARZO DE 2015

- 14.00–14.30 h Recepción de participantes en el laboratorio de Inmunología
- 14.30–15.00 h Presentación
[Dr. J. Yagüe, Directores Curso](#)
- 15.00–15.30 h **INTRODUCCIÓN** Polimorfismos y trasplante
[Dra. G. Ercilla](#)
- 15.30–16.00 h **INTRODUCCIÓN** Polimorfismo HLA y presentación antigénica
[Dr. M. Juan](#)
- 16.00–16.30 h **INTRODUCCIÓN** Alorespuesta inmunológica: componentes y su organización
[Dr. J. Martorell](#)
- 16.30–17.00 h Café
- 17.00–18.00 h **TEMA** Protocolos de inmunosupresión
[Dr. I. Revuelta](#)



MIÉRCOLES, 4 DE MARZO DE 2015

- 09.00–09.30 h **METODOLOGÍA 1** Detección de alorespuesta inmunológica. Identificación y determinación de especificidad de anticuerpos anti-HLA: PRA-CDC, Técnicas de fase sólida (bead array).
[Dr. G. Ercilla](#)
- 09.30–10.00 h **METODOLOGÍA 2** Detección de alorespuesta inmunológica. Técnicas de Crossmatch: CDC, Citometría de flujo, Virtual. Técnica de Alo-ELISPOT
[Dr. J. Martorell](#)
- 10.00–10.30 h **DIAGRAMAS / CASOS** Trasplante renal, donante cadáver
[Dr. J. Martorell](#)
- 10.30–11.00 h **DIAGRAMAS / CASOS** Trasplante renal, donante vivo y cruzado
[Dr. E. Palou](#)
- 11.00–11.30 h Café
- 11.30–12.00 h **DIAGRAMAS / CASOS** Trasplante no renal: Corazón, Pulmón, Hígado y Tejidos compuestos
[Dr. J. Martorell](#)

12.00–12.30 h

TEMA El coordinador de trasplantes y el laboratorio de histocompatibilidad
[Dr. D. Paredes](#)

12.30–13.00 h

TEMA Optimización de la búsqueda del donante en Trasplante de Progenitores Hematopoyéticos
[Dr. E. Carreras](#)

13.00–15.00 h

Comida

15.00–15.30 h

DEBATE SOBRE CASOS PRÁCTICOS

15.30–16.00 h

Anticuerpos no-HLA y antígenos menores
[Dr. G. Ercilla](#)

16.30–17.00 h

Café

17.00–18.00 h

TEMA Organización y gestión de la calidad en un laboratorio de Histocompatibilidad
[Dr. E. Petershofen](#)



JUEVES, 5 DE MARZO DE 2015

09.00–09.30 h

METODOLOGÍA Evolución en las técnicas de tipificación HLA basadas en el DNA
[Dr. C. Serra](#)

09.30–10.00 h

METODOLOGÍA PCR-SSP (Tipaje basado en cebadores específicos)
[Dr. G. Ercilla](#)

10.00–10.30 h

METODOLOGÍA PCR-SSO (Tipaje basado en sondas de oligonucleótidos)
[Dr. E. Palou](#)

10.30–11.00 h

METODOLOGÍA SBT (Tipaje basado en la secuencia)
[Dr. C. Serra](#)

11.00–11.30 h

Café

11.30–12.00 h

METODOLOGÍA NGS (Secuenciación de nueva generación)
[Dra. A. González](#)

12.00–12.30 h

DIAGRAMAS / CASOS Trasplante de Progenitores Hematopoyéticos relacionado y no relacionado, trasplante haploidéntico
[Dr. C. Serra](#)

12.30–13.00 h

TEMA 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

TEMA Epigenética, HLA y enfermedad
[Dra. G. Ercilla](#)

16.00–16.30 h

TEMA Polimorfismos genéticos no HLA como marcadores de enfermedad
[Dr. J. Yagüe](#)

16.30–17.00 h

Café

17.00–18.00 h

TEMA Las células NK en el trasplante
[Dr. C. Vilches](#)

18.00–18.30 h

EVALUACIÓN Encuesta de satisfacción



VIERNES, 6 DE MARZO DE 2015

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

Tentempié

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