

XIV Curso

# Histocompatibilidad del laboratorio a la clínica 2025

2 – 4 abril 2025

Hospital Clínic Barcelona

## Organización

Servicio de Inmunología  
Centre de Diagnòstic Biomèdic  
Hospital Clínic Barcelona

## Dirección

Dr. Carles Serra  
Dr. Eduard Palou  
Dr. José Luis Caro  
Dr. Juan Manuel Torres

## Sede

Hospital Clínic Barcelona  
Aula de Seminarios de Nefrología Profesor Albert Torras  
(Escalera 12 - Planta 5)

Laboratorios del Servicio de Inmunología  
(Escalera 10 - Planta 0)

C/ Villarroel 170, 08036 Barcelona

Inscripción

Secretaría técnica

Eva Pérez | [eperez@fmcb.cat](mailto:eperez@fmcb.cat) | [www.aulaclinic.com](http://www.aulaclinic.com)

## 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 del trasplante, profundizando en sus indicaciones e interpretación.

**Técnicos de laboratorio** que deseen conocer en profundidad las diversas técnicas que se utilizan en el laboratorio de histocompatibilidad y cómo es posible optimizarlas.

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

## Información e inscripciones

Se trata de un curso híbrido: Las clases teóricas se realizarán en horario de tarde (de 14:30 h a 19:00 h) con posibilidad de asistencia presencial o virtual (se emitirán a través de la plataforma **Zoom Webinar**), mientras que las prácticas en Bancos de Trabajo en el laboratorio se realizarán presencialmente por las mañanas (máximo de 18 alumnos).

**400 €**

Precio de inscripción del curso con asistencia presencial y prácticas en Bancos de Trabajo en el laboratorio.

**220 €**

Precio de inscripción on-line (solo clases teóricas por la tarde).

## Ponentes

### **Dra. Cristina Berastegui**

Pneumología. Hospital Vall d'Hebron

### **Dr. Oriol Bestard**

Nefrología. Hospital Vall d'Hebron

### **Dr. José Luis Caro**

Inmunología. Hospital Clínic Barcelona

### **Dr. Jordi Colmenero**

Hepatología. Hospital Clínic Barcelona

### **Dr. Fritz Diekmann**

Nefrología. Hospital Clínic Barcelona

### **Dra. Marta Farrero**

Cardiología. Hospital Clínic Barcelona

### **Dra. María José Herrero**

Histocompatibilidad. Banc de Sang i Teixits

### **Dr. Manel Juan**

Inmunología. Hospital Clínic Barcelona

### **Dr. Eduard Palou**

Inmunología. Hospital Clínic Barcelona

### **Dra. Esther Mancebo**

Inmunología, Hospital 12 de Octubre, Madrid

### **Dr. David Paredes**

Coordinación de Trasplantes. Hospital Clínic Barcelona

### **Dr. Sergi Querol**

Fundación Carreras – REDMO

### **Dra. Montserrat Rovira**

Hematología. Hospital Clínic Barcelona

### **Dr. Francesc Rudilla**

Histocompatibilidad, Banc de Sang i Teixits (BST)

### **Dr. Carles Serra**

Inmunología. Hospital Clínic Barcelona

### **Dra. Sandra Tafulo**

Centro de Sangue e da Transplantação do Porto

### **Dr. Juan Torres**

Inmunología. Hospital Clínic Barcelona

Inscripción

Secretaría técnica

Eva Pérez | [eperez@fmcb.cat](mailto:eperez@fmcb.cat) | [www.aulaclinic.com](http://www.aulaclinic.com)

Miércoles 2 de abril de 2025

14.30 — 14.35

### **Presentación del curso**

Dirección del curso

14.35 — 15.15

### **Estudio de la alorespuesta en trasplante renal**

Dr. José Luis Caro

15.15 — 15.45

### **La prueba cruzada por citometría de flujo: problemas y soluciones**

Dr. Juan Torres

15.45 — 16.15

### **Estrategias en el tipaje HLA / NGS**

Dr. Carles Serra

16.15 — 16.50

### **Trasplante renal de donante cadáver y de donante vivo**

Dr. Eduard Palou

16.50 — 17.00

### **Turno de discusión y preguntas**

17.00 — 17.15

### **Pausa**

17.15 — 18.30

### **Trasplante renal incompatible y delisting**

Dra. Esther Mancebo, Dr. Fritz Diekmann, Dr. José Luis Caro

18.30 — 19.00

### **Compatibilidad de epítomos o molecular**

Dr. Eduard Palou

Inscripción

Secretaría técnica

Eva Pérez | [eperez@fmcb.cat](mailto:eperez@fmcb.cat) | [www.aulaclinic.com](http://www.aulaclinic.com)

Jueves 3 de abril de 2025

9.00 — 11.00

**Banco de trabajo I**

11.00 — 11.30

**Pausa / Café**

11.30 — 13.30

**Banco de trabajo II**

13.30 — 14.30

**Comida**

14.30 — 15.00

**El coordinador de trasplantes y el laboratorio de histocompatibilidad**

Dr. David Paredes

15.00 — 15.30

**Xenotrasplante**

Dr. José Luis Caro

15.30 — 15.50

**Histocompatibilidad en el trasplante hepático**

Dr. Jordi Colmenero

15.50 — 16.10

**Histocompatibilidad en el trasplante cardíaco**

Dra. Marta Farrero

16.10 — 16.30

**Histocompatibilidad en el trasplante pulmonar**

Dra. Cristina Berastegui

16.10 — 16.45

**Turno de discusión y preguntas**

16.45 — 17.00

**Pausa café**

Inscripción

Secretaría técnica

Eva Pérez | [eperez@fmcb.cat](mailto:eperez@fmcb.cat) | [www.aulaclinic.com](http://www.aulaclinic.com)

Jueves 3 de abril de 2025

- 17.00 — 17.30 **Inmunoterapia en las infecciones virales**  
Dr. Francesc Rudilla
- 17.30 — 18.10 **Evaluación de la alorespuesta específica de memoria T y B**  
Dr. Oriol Bestard
- 18.10 — 18.45 **Trasplante, inmunoterapia antitumoral y HLA. neoepitopes, CAR-T y TCR**  
Dr. Manel Juan
- 18.45 — 19.00 **Turno de discusión y preguntas**

Viernes 4 de abril de 2025

- 9.00 — 11.00 **Banco de trabajo III**
- 11.00 — 11.30 **Pausa / Café**
- 11.30 — 13.30 **Discusión de Casos Clínicos**
- 13.30 — 14.30 **Comida**
- 14.30 — 15.00 **Trasplante de Progenitores Hematopoyéticos relacionado y no relacionado, trasplante haploidéntico**  
Dr. Carles Serra
- 15.00 — 15.30 **Selección del donante en Trasplante de Progenitores Hematopoyéticos**  
Dra. Montserrat Rovira

Inscripción

Secretaría técnica

Eva Pérez | [eperez@fmcb.cat](mailto:eperez@fmcb.cat) | [www.aulaclinic.com](http://www.aulaclinic.com)

Viernes 4 de abril de 2025

15.30 — 16.00 **Optimización de la búsqueda del donante no emparentado en Trasplante de Progenitores Hematopoyéticos**

Dr. Sergi Querol

16.00 — 16.30 **Aloreactividad NK en el Trasplante de Progenitores Hematopoyéticos Haploidéntico**

Dra. María José Herrero

16.30 — 17.00 Pausa

17.00 — 17.30 **Seguimiento post-trasplante y marcadores de rechazo o tolerancia**

Dr. Eduard Palou

17.30 — 18.00

**Monitorización inmunológica del trasplante alogénico de progenitores hematopoyéticos. aspectos básicos e implicaciones clínicas**

Dr. Juan Torres

18.00 — 18.50

**Advances in HLA antibody analysis by single-antigen bead assays**

Dra. Sandra Tafulo

18.50 — 19.00

**Clausura**  
**Encuesta de satisfacción**

Inscripción

Secretaría técnica

Eva Pérez | [eperez@fmcb.cat](mailto:eperez@fmcb.cat) | [www.aulaclinic.com](http://www.aulaclinic.com)

## Bancos de trabajo

### Banco de trabajo I

Jueves 2 de abril, 9.00 — 11.00

#### Detección de aloanticuerpos:

- Determinación de aloanticuerpos por fase sólida (Luminex): Cribaje y Antígeno Aislado
- Crossmatch por citometría

### Banco de trabajo II

Jueves 2 de abril, 11.30 — 13.00

#### Tipaje HLA:

- Tipaje HLA mediante SSO (Oligonucleótidos específicos de secuencia)
- Tipaje HLA mediante SBT (Tipaje basado en la secuencia)
- Tipaje HLA mediante NGS (Secuencia de nueva generación)

### Banco de trabajo III

Viernes 4 de abril, 9.00 — 11.00

#### Proceso de guardias en trasplante:

- Tipaje HLA del donante (PCR en tiempo real) y selección de receptores
- Crossmatch Virtual y Crossmatch Celular (CDC/Citometría)

Inscripción

Secretaría técnica

Eva Pérez | [eperez@fmcb.cat](mailto:eperez@fmcb.cat) | [www.aulaclinic.com](http://www.aulaclinic.com)

Actividad subvencionada  
por la ONT

ONT Organización Nacional  
de Trasplantes (España)



Con el reconocimiento de

SEI Sociedad Española de Inmunología

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

