

XII Curso

# Histocompatibilidad del laboratorio a la clínica 2023

17 – 19 mayo 2023

Hospital Clínic Barcelona

Aula de Inmunología

## 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 Inmunología  
C/ Villarroel 170, Escalera 10 – Planta 0  
08036 Barcelona

Inscripciones

Secretaría técnica

María Torrens | [mtorrens@fundaciononclinicbarcelona.cat](mailto:mtorrens@fundaciononclinicbarcelona.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. Agustín Carreño**

Organización Nacional de Trasplantes (ONT)

## **Dr. Jordi Colmenero**

Hepatología. Hospital Clínic Barcelona

## **Dra. Marta Farrero**

Cardiología. Hospital Clínic Barcelona

## **Dra. Elena Gómez**

Inmunología. Hospital Clínic Barcelona  
/ Banc de Sang i Teixits

## **Dra. María José Herrero**

Histocompatibilidad. Banc de Sang i Teixits

## **Dr. Manel Juan**

Inmunología. Hospital Clínic Barcelona

## **Dr. Eduard Palou**

Inmunología. Hospital Clínic Barcelona

## **Dr. David Paredes**

Coordinación de Trasplantes. Hospital Clínic  
Barcelona

## **Dr. Ignacio Revuelta**

Nefrología. Hospital Clínic Barcelona

## **Dra. Montserrat Rovira**

Hematología. Hospital Clínic Barcelona

## **Dr. Carles Serra**

Inmunología. Hospital Clínic Barcelona

## **Dr. Stephen T. Smale**

University of California, Los Angeles

## **Dr. Juan Torres**

Inmunología. Hospital Clínic Barcelona

## **Dra. Juliana Villa**

Fundación Carreras - REDMO

Inscripciones

Secretaría técnica

María Torrens | [mtorrens@fundacionmonclinicbarcelona.cat](mailto:mtorrens@fundacionmonclinicbarcelona.cat) | [www.aulaclinic.com](http://www.aulaclinic.com)

 **Aula Clínic**

## Miércoles 17 mayo 2023

- 15:00 – 15:05 **Presentación del curso**  
Dirección del curso
- 15:05 – 16:00 **Retos del trasplante después de la pandemia**  
Dr. Agustín Carreño
- 16:00 – 16:30 **Estudio de la alorespuesta en trasplante renal**  
Dr. José Luis Caro
- 16:30 – 17:00 **La prueba cruzada por citometría de flujo: problemas y soluciones**  
Dr. Juan Torres
- 17:00 – 17:15 **Pausa**
- 17:15 – 17:45 **Estrategias en el tipaje HLA / NGS**  
Dr. Carles Serra
- 17:45 – 18:30 **Trasplante renal de donante cadáver y de donante vivo**  
Dr. Eduard Palou
- 18:30 – 19:00 **Anticuerpos no-HLA en el trasplante**  
Dr. José Luis Caro

## Jueves 18 mayo 2023

- 09:00 – 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 **Compatibilidad de epítomos o molecular**  
Dr. Eduard Palou
- 15:30 – 16:00 **Protocolos de inmunosupresión y seguimiento post-trasplante**  
Dr. Ignacio Revuelta



Inscripciones

Secretaría técnica

María Torrens | mtorrens@fundaciononclinicbarcelona.cat | www.aulaclinic.com

 Aula Clínic

16:00 – 17:15 **Histocompatibilidad en el trasplante de órgano sólido no renal:**

Trasplante hepático

Dr. Jordi Colmenero

Trasplante cardíaco

Dra. Marta Farrero

Trasplante pulmonar

Dra. Cristina Berastegui

Discusión conjunta

17:15 – 17:30 **Pausa**

17:30 – 18:00 **Seguimiento post-trasplante y marcadores de rechazo o tolerancia**

Dr. Eduard Palou

18:00 – 18:30 **Evaluación de la alorespuesta específica de memoria T y B**

Dr. Oriol Bestard

18:30 – 19:00 **Trasplante, inmunoterapia antitumoral y HLA: neoepitopes, CAR-T y TCR**

Dr. Manel Juan

Viernes  
19 mayo 2023

09:00 – 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

15:30 – 16:00 **Optimización de la búsqueda del donante no emparentado en Trasplante de Progenitores Hematopoyéticos**

Dra. Juliana Villa



Inscripciones

Secretaría técnica

María Torrens | mtorrens@fundaciononclinicbarcelona.cat | www.aulaclinic.com

 Aula Clínic

- 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 **Recaída post-TPH por pérdida de HLA**  
Dra. Elena Gómez
- 17:30 – 18:00 **Monitorización inmunológica del trasplante alogénico de progenitores hematopoyéticos: aspectos básicos e implicaciones clínicas**  
Dr. Juan Torres
- 18:00 – 18:50 ***Allogeneic hematopoietic stem cell transplantation: lessons learned by a molecular immunologist/transplant patient***  
Dr. Stephen T. Smale
- 18:50 – 19:00 **Clausura**  
Encuesta de satisfacción

### **Banco de trabajo I**

Detección de aloanticuerpos:

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

### **Banco de trabajo II**

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**

Proceso de guardias en trasplante:

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



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
- SMT Sociedad Madrileña de Trasplantes



**REDMO**  
Registro de Donantes  
de Médula Ósea



**Salut/** Organització Catalana  
de Trasplantaments



**SOCIETAT  
CATALANA DE  
TRASPLANTAMENT**