V CURSO DE

Donación en asistolia pediátrica y perfusión de órganos *ex situ*

FORMACIÓN E INVESTIGACIÓN

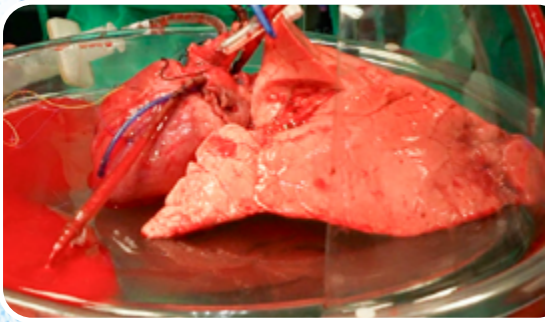
MADRID

2-4 de Diciembre 2026

DIRECTORES:
Francisco Hernández Oliveros
Ane Miren Andrés Moreno

SEDES

- **Laboratorio de Cirugía Experimental**
  Hospital Univ. La Paz
- **Plataforma de Simulación**
  Instituto de Investigación
  Hospital Univ. La Paz



IdiPAZ Instituto de Investigación Hospital Universitario La Paz

Hospital Universitario La Paz — Hospital Carlos III — Hospital Cantoblanco

TransplantChild

Con el aval de la Asociación Española de Perfusionistas (AEP)

AEP

V CURSO DE FORMACIÓN E INVESTIGACIÓN

Donación en asistolia pediátrica y perfusión de órganos *ex situ*

Introducción

La donación en asistolia se ha convertido en una importante fuente adicional de órganos para hacer frente a las necesidades de la lista de espera pediátrica. Para el lanzamiento de un programa de asistolia es imprescindible la formación de un equipo multidisciplinar que incluye especialistas en cirugía, cuidados intensivos, anestesiología, enfermería y coordinación de trasplante. Este curso cuenta con un programa adaptado a los objetivos de los distintos participantes, incluso para especialistas no pediátricos.

La perfusión *ex situ* de órganos se ha convertido en una práctica habitual para tomar decisiones con respecto a órganos de dudosa viabilidad y se plantea como posible solución para el tratamiento inmunomodulador del injerto, aspecto especialmente relevante en pediatría.

Objetivos

- Adquirir nociones básicas de legislación referente a la donación en asistolia.
- Conocer el procedimiento de donación en asistolia controlada.
- Practicar habilidades técnicas necesarias para la donación en un modelo de simulación de alta fidelidad.
- Realizar procedimiento de donación en modelo animal.
- Realizar perfusión *ex situ* de los distintos órganos extraídos, en sus distintas modalidades (hipo y normotermia).

Métodos

- Sesiones teóricas disponibles en la plataforma del curso.
- Juego de rol.
- Modelo de simulación de alta fidelidad.
- Modelo animal (donación y perfusión *ex situ*).
- Discusión grupal posterior a la práctica.

Sesiones Prácticas (18 h).

1. Ponencias de expertos nacionales e internacionales relacionados con valoración de donante + simulación + perfusión *ex situ* de distintos órganos (8 horas).
2. Donación en modelo animal (10 horas).
3. Perfusión *ex situ* (8 horas).

Total horas online (8 horas) + Simposium de donación en asistolia (8 horas) + sesiones prácticas (18 horas): 34 horas

IdiPAZ Instituto de Investigación Hospital Universitario La Paz

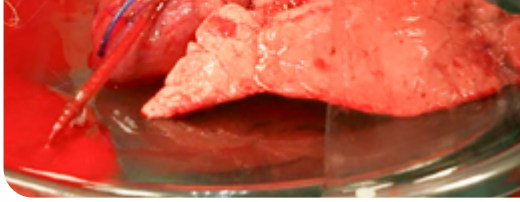
Hospital Universitario La Paz — Hospital Carlos III — Hospital Cantoblanco

TransplantChild

Con el aval de la Asociación Española de Perfusionistas (AEP)

AEP

V CURSO DE
Donación en asistolia pediátrica y perfusión de órganos *ex situ*



PROFESORADO:

Virginia Amesty
Urología Pediátrica y Trasplante Pediátrico.
Hospital Universitario La Paz.

Ane Miren Andrés Moreno
Cirugía Pediátrica y Trasplante Pediátrico.
Hospital Universitario La Paz.

Alba Bueno
Cirugía Pediátrica y Trasplante, Birmingham.

Gema Campo
Anestesia Pediátrica y Trasplante.

Carlos de La Torre
Cirugía Pediatrica y Trasplante pulmonar.
Hospital Universitario La Paz.

José Luis Encinas
Cirugía Pediatrica y Trasplante.
Hospital Universitario La Paz.

Rosa Erro
Cirugía Pediátrica México. Directora del Centro Nacional de Trasplantes de México.

Belén Estébanez Montiel
Coordinación de Trasplantes. Hospital Universitario La Paz.

Karla Estefanía Fernández
Cirugía Pediátrica y Trasplante, Birmingham.

Eva Flores Cabeza
Coordinación de Trasplantes. Hospital Universitario La Paz.

David Gómez
Cirugía Torácica y de Trasplante Pulmonar, Puerta de Hierro.

Cristina González
DUE. Cirugía Pediátrica y Trasplante.

Pilar Guillermo
Perfusionista en Cirugía Cardíaca,
Cirugía Pediátrica y Trasplante.

Francisco Hernández Oliveros
Cirugía Pediátrica y Trasplante Pediátrico.
Hospital Universitario La Paz.

Bunty Kishore Ramchandani
Cirugía Cardíaca Infantil y Trasplante.
Hospital Universitario La Paz.

Ana Nombela
Perfusionista en Cirugía Cardíaca.
Cirugía Pediátrica y Trasplante.

Miguel Nuñez Olivenza
Perfusionista en Cirugía Cardíaca.
Hospital Universitario La Paz.

María Ortega
DUE. Cirugía Pediátrica y Trasplante.

Alicia Pérez
Médica Adjunta. ONT.

Juvenal Rey
Cirugía Cardíaca Infantil y Trasplante.
Hospital Universitario La Paz.

Alba Sánchez Galán
Cirugía Pediátrica y Trasplante Pediátrico.
Hospital Universitario La Paz.

Javier Serradilla Rodríguez
Cirugía Pediátrica y Trasplante Pediátrico.
Hospital Universitario La Paz.

Pablo Stringa
Instituto de Investigación La Plata, Argentina.

Blanca Torres
Cirugía Cardíaca Infantil y Trasplante.
Hospital Universitario La Paz.

Íñigo Velasco
Perfusionista en Cirugía Cardíaca,
Cirugía Pediátrica y Trasplante.

María Velayos López
Cirugía Pediátrica y Trasplante Pediátrico.
Hospital Universitario La Paz.



IdiPAZ Instituto de Investigación Hospital Universitario La Paz

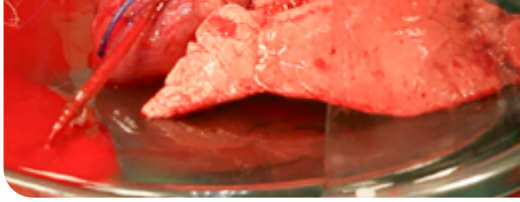
Hospital Universitario La Paz — Salud Madrid — Hospital Carlos III — Hospital Cantoblanco

TransplantChild

Con el aval de la Asociación Española de Perfusionistas (AEP)

AEP

V CURSO DE
Donación en asistolia pediátrica y perfusión de órganos *ex situ*



MIÉRCOLES, 2 DE DICIEMBRE

08:30–08:45 Recepción

08:45–09:00 Presentación del curso y sesión inaugural

09:00–11:00 **MÓDULO COORDINACIÓN DE DONACIÓN EN ASISTOLIA**
Moderadoras: Belén Estébanez & Rosa Erro

09:00–09.20 Estado actual de la donación en asistolia controlada en España
Alicia Pérez. *Médica Adjunta. ONT.*

09:20–09:40 Identificación, evaluación y manejo de potenciales donantes pediátricos en asistolia en las Unidades de Cuidados Intensivos Pediátricos
Juan José Menéndez. *Pediatría. Cuidados Intensivos. Coordinador de Trasplantes. Hospital Universitario Infantil La Paz. Madrid.*

09:40–10:00 Potencial donante neonatal
Sonia Caserío. *Pediatría. Neonatología. Hospital Río Ortega, Valladolid.*

10:00–10.20 Aspectos técnicos del procedimiento de donación en asistolia
Eva Flores Cabeza. *Coordinación trasplantes. Hospital Universitario La Paz. Madrid.*

10:20–10:40 Aspectos éticos en la donación pediátrica
Montse Nieto. *Pediatría. Cuidados Intensivos. Coordinación de Trasplantes. Hospital Universitario Infantil Niño Jesús. Madrid.*

10:40–11:00 *Pausa café*

11:00–12:00 **MODELO DE SIMULACIÓN**
Moderadores: Belén Estébanez, Eva Flores & Pilar Guillermo

12:00–18:00 **PERSPECTIVA INTERNACIONAL DE LA DONACIÓN EN ASISTOLIA Y LA PERFUSIÓN *EX SITU***

12:00–12:10 Bienvenida
Susana Noval. *Directora Médica. Hospital Universitario La Paz. Madrid.*

12:10–13:30 **PERSPECTIVA MULTIDISCIPLINAR DE LA DONACIÓN EN ASISTOLIA**
Moderadoras: Ane Andrés & Eva Flores

12:10–12:30 Perspectiva del coordinador con respecto al donante en asistolia en Europa
Eduardo Miñambres. *Coordinador. Hospital de Valdecilla. Santander.*

12:30–12:50 Perfusión regional normotérmica asociada al donante en asistolia
Sergio Caballero. *Perfusionista en Cirugía Cardíaca. Hospital Virgen del Rocío. Sevilla.*

IdiPAZ Instituto de Investigación Hospital Universitario La Paz

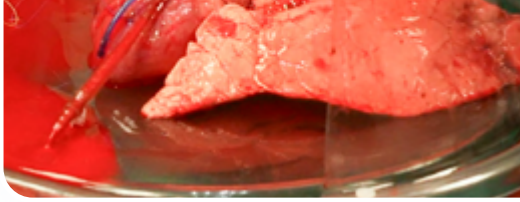
SaludMadrid Hospital Universitario La Paz Hospital Carlos III Hospital Cantoblanco

TransplantChild

Con el aval de la Asociación Española de Perfusionistas (AEP)

AEP

V CURSO DE
Donación en asistolia pediátrica y perfusión de órganos *ex situ*



12:50–13:10 Perfusión *ex situ* de órganos tras el donante en asistolia
Iñigo Velasco. *Perfusionista en Cirugía Cardíaca. Hospital Universitario La Paz. Madrid.*

13:10–13:30 Trasplante cardíaco con donantes en asistolia
Juvenal Rey. *Cirugía Cardíaca. Hospital Universitario La Paz. Madrid.*

13:30–14:30 *Comida con el Experto*

13:30–14:30 Conferencia magistral: "El renacimiento del trasplante de órganos y el fin de la Edad de Hielo"
Cirujano/a Pediátrico/a. Hospital Universitario La Paz. Madrid.

14:30–16:00 **SITUACIÓN INTERNACIONAL DE LA DONACIÓN EN ASISTOLIA**
Moderadores: Eduardo Miñambres & Karla Estefanía Fernández

14:30–14:50 Donación en asistolia en Suecia
Markus Gabel. *Cirujano General. Suecia.*

14:50–15:10 Donación en asistolia en EE. UU.: actividad y retos
David Walls. *Cirujano General. EE.UU.*

15:10–15:30 Donación en asistolia en Bélgica
Emilio Canovai. *Cirujano General. Bélgica.*

15:30–15:50 Puesta en marcha de un nuevo programa de donación en asistolia pediátrica
Julia Mineto. *Cirujana General. Hospital Garrahan. Argentina.*

15:50–16:30 *Pausa café*

16:30–18:30 **ESTUDIOS CLÍNICOS Y EXPERIMENTALES**
Moderadores: Pablo Stringa & David Walls

16:30–16:50 HOPE en donantes marginales
Karla Estefanía Fernández. *Cirujana Pediátrica. Birmingham.*

16:50–17:10 Donación en asistolia pediátrica en el Hospital Universitario La Paz
Ane Andrés. *Cirujana Pediátrica. Hospital Universitario La Paz. Madrid.*

17:10–17:30 Estudios experimentales en donación en asistolia y perfusión de órganos en el trasplante intestinal
Javier Serradilla. *Cirujano Pediátrico. Hospital Universitario La Paz. Madrid.*

17:30–17:50 Experiencia multicéntrica en trasplante hepático pediátrico con HOPE
María Velayos. *Cirujana Pediátrica. Hospital Universitario La Paz. Madrid.*

IdiPAZ Instituto de Investigación Hospital Universitario La Paz

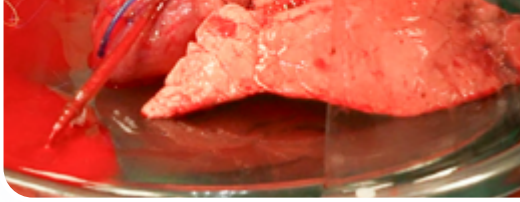
Hospital Universitario La Paz — Salud Madrid — Hospital Carlos III — Hospital Cantoblanco

TransplantChild

Con el aval de la Asociación Española de Perfusionistas (AEP)

AEP

V CURSO DE
Donación en asistolia pediátrica y perfusión de órganos *ex situ*



JUEVES, 3 DE DICIEMBRE

08:00–08:20	Vestuario y preparación
08:20–08:40	**DESAYUNO CON EL EXPERTO:** Abdomen hostil **Alba Sánchez.** *Cirujana Pediátrica. Hospital Universitario La Paz. Madrid.*
08:20–08:40	**DESAYUNO CON EL EXPERTO:** Perfusión *in situ* del donante DCD y perfusión *ex situ* del injerto **Pilar Guillermo.** *Perfusionista en Cirugía Cardíaca. Hospital Universitario La Paz. Madrid.* **Miguel Núñez.** *Perfusionista en Cirugía Cardíaca. Hospital Universitario La Paz. Madrid.*
08:40–09:00	Preparación de modelo animal en grupos
09:00–11:00	DAC 1–3
11:00–12:00	*Pausa café + debriefing.*
12:00–14:00	DAC 4–6
14:00–15:00	*Comida + debriefing.*
15:00–19:00	Perfusión *ex situ*
20:00–22:00	*Cena del curso.*

VIERNES, 4 DE DICIEMBRE

08:00–08:20	Vestuario y preparación
08:20–08:40	**DESAYUNO CON EL EXPERTO:** Trasplante de fascia **Caroline Boelhouer.** *Cirugía General. Bélgica.*
08:20–08:40	**DESAYUNO CON EL EXPERTO:** El papel de la enfermería en la donación en asistolia **Cristina González.** *Hospital Universitario La Paz. Madrid.* **María Ortega.** *DUE. Cirugía Pediátrica y Trasplante.*
08:40–09:00	Preparación de modelo animal en grupos
09:00–11:00	DAC 7–9
11:00–12:00	*Pausa café + debriefing.*
12:00–14:00	DAC 10–12
14:00–15:00	*Comida + debriefing.*
15:00–19:00	Perfusión *ex situ.*

IdiPAZ Instituto de Investigación Hospital Universitario La Paz

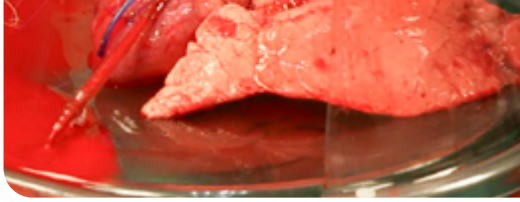
Hospital Universitario La Paz — Hospital Carlos III — Hospital Cantoblanco

TransplantChild

Con el aval de la Asociación Española de Perfusionistas (AEP)

AEP

V CURSO DE
Donación en asistolia pediátrica y perfusión de órganos *ex situ*



MATERIAL PLATAFORMA ONLINE (8 horas):

- **INTRODUCCIÓN Y MARCO LEGAL DE LA DONACIÓN EN ASISTOLIA**
  Dra. Alicia Pérez. *Médica Adjunta. ONT.*
- **PROCESO DE DONACIÓN EN ASISTOLIA CONTROLADA**
  Dra. Belén Estébanez Montiel
  Coordinadora de trasplante. Hospital Univesitario La Paz. Madrid.
- **CRITERIOS DE SELECCIÓN DE DONANTE Y RECEPTOR**
  Dras. María Velayos y Virginia Amesty
  Hospital Univesitario La Paz. Madrid.
- **DONACIÓN CON CANULACIÓN *PRE MORTEM* Y *POST MORTEM***
  Dr. Álvaro González Rocafort
  Servicio de Cirugía Cardíaca. Hospital Univesitario La Paz. Madrid.
  Dr. Javier Serradilla Rodríguez
  Servicio Cirugía Pediátrica. Hospital Univesitario La Paz. Madrid.
- **CRITERIOS DE VALIDEZ DE ÓRGANOS**
  Dra. Rosa Erro
  Hospital Univesitario La Paz. Madrid.
- **EL ROL DE LA ENFERMERÍA EN LA DONACIÓN EN ASISTOLIA**
  DUE Cristina González
  Hospital Univesitario La Paz. Madrid.
- **PERFUSIÓN REGIONAL NORMOTÉRMICA, ABDOMINAL Y TORACOABDOMINAL**
  DUE Paula Burgos
  Hospital Univesitario La Paz. Madrid.
- **ROL DEL ANESTESIÓLOGO EN DONACIÓN EN ASISTOLIA CONTROLADA**
  Dra. Gema Campo
  Anestesióloga pediátrica. Hospital Univesitario La Paz. Madrid.
- **RESULTADOS DEL TRASPLANTE EN DONACIÓN EN ASISTOLIA CONTROLADA**
  Dra. Karla Estefanía Fernández
  King´s Hospital. Birmingham.
- **PERFUSIÓN *EX VIVO* DE ÓRGANOS OBTENIDOS EN ASISTOLIA**
  Dra. Alba Bueno
  Cirujana Pediátrica. Birmingham Children´s Hospital.
- **MODELOS DE INVESTIGACIÓN SOBRE DONACIÓN EN ASISTOLIA**
  Pablo Stringa
  Instituto de Investigación de La Plata. Argentina.

IdiPAZ Instituto de Investigación Hospital Universitario La Paz

SaludMadrid Hospital Universitario La Paz Hospital Carlos III Hospital Cantoblanco

TransplantChild

Con el aval de la Asociación Española de Perfusionistas (AEP)

AEP

V CURSO DE FORMACIÓN E INVESTIGACIÓN

Donación en asistolia pediátrica y perfusión de órganos *ex situ*

INFORMACIÓN GENERAL

INSCRIPCIONES

- Cirujanos ..... 1.200 €
- Perfusionistas ..... 1.000 €
- Anestesistas ..... 800 €
- Intensivistas ..... 800 €
- Coordinadores de trasplante ..... 800 €
- Enfermería ..... 400 €
- Residentes ..... 300 €
- Estudiantes ..... 300 €

- Asistencia online del curso* ..... 200 €

- Simposium internacional de donación y perfusión *ex situ* de órganos (opción presencial y online. Miércoles 2 de diciembre) ..... 100 €

**Si se cumple cupo.*
Para modalidad no presencial se proporcionará un enlace Zoom para seguimiento en directo y un enlace web para visualización en diferido.

INSCRIPCIONES

- Las inscripciones al curso tienen precios diferentes en función del coste del material necesario para las actividades de cada especialidad.
- Las plazas son limitadas y se adjudicarán por riguroso orden de entrada.
- Las inscripciones podrán formalizarse a través de: LINK DE ACCESO

CONTACTO

- Ane Miren Andrés Moreno: ane.andres@salud.madrid.org
- Francisco Hernández Oliveros: fhernandezo@salud.madrid.org
- Secretaría técnica: eventos@ergon.es



IdiPAZ Instituto de Investigación Hospital Universitario La Paz

SaludMadrid Hospital Universitario La Paz Hospital Carlos III Hospital Cantoblanco

TransplantChild

Con el aval de la Asociación Española de Perfusionistas (AEP)

AEP