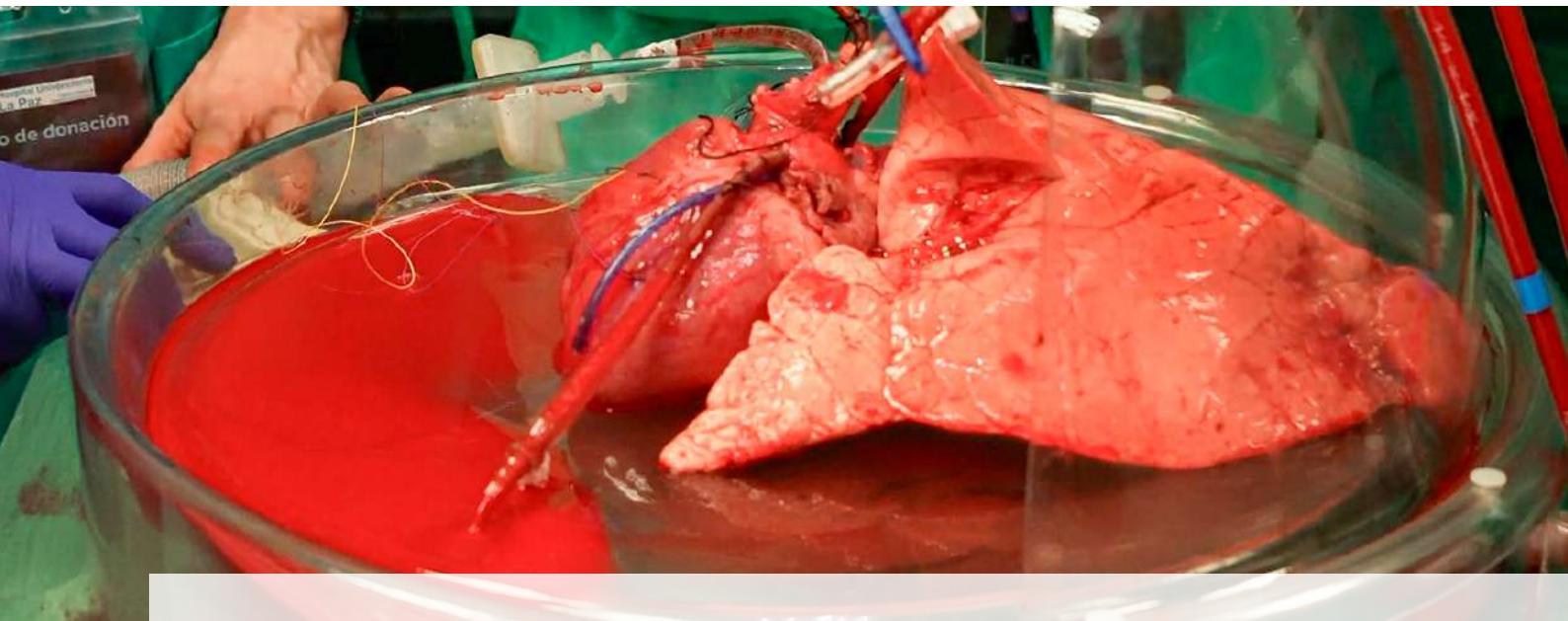


DIRECTORES:

Francisco Hernández Oliveros

Ane Miren Andrés Moreno



**IV Curso de donación en asistolia controlada
pediátrica y perfusión de órganos *ex situ*.
Formación e Investigación.**

Lugar

Laboratorio de Cirugía experimental
(Hospital Universitario La Paz) y
plataforma de simulación (Idipaz).

A los alumnos que elijan la modalidad no presencial se les proporcionará un enlace zoom para seguir el curso en directo y un enlace web para visualización en diferido.



Fechas





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 puede que en un futuro sea la solución para el tratamiento inmunomodulador del injerto, aspecto especialmente relevante en pediatría.

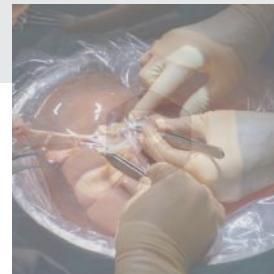
*“La donación en asistolia y la perfusión *ex situ* revolucionan los trasplantes pediátricos.”*

Objetivos:

Adquirir nociones básicas de legislación referente a la donación en asistolia



Conocer el procedimiento de donación en asistolia controlada



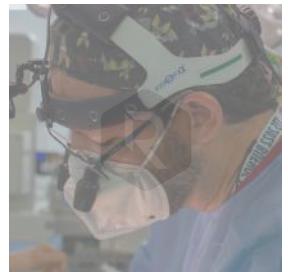
Practicar habilidades técnicas necesarias para la donación en modelo de simulación de alta fidelidad.



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 y debate en aula.

Modelo animal (donación y perfusión *ex situ*)

Juego de rol.

Discusión grupal posterior a la práctica

Modelo de simulación de alta fidelidad

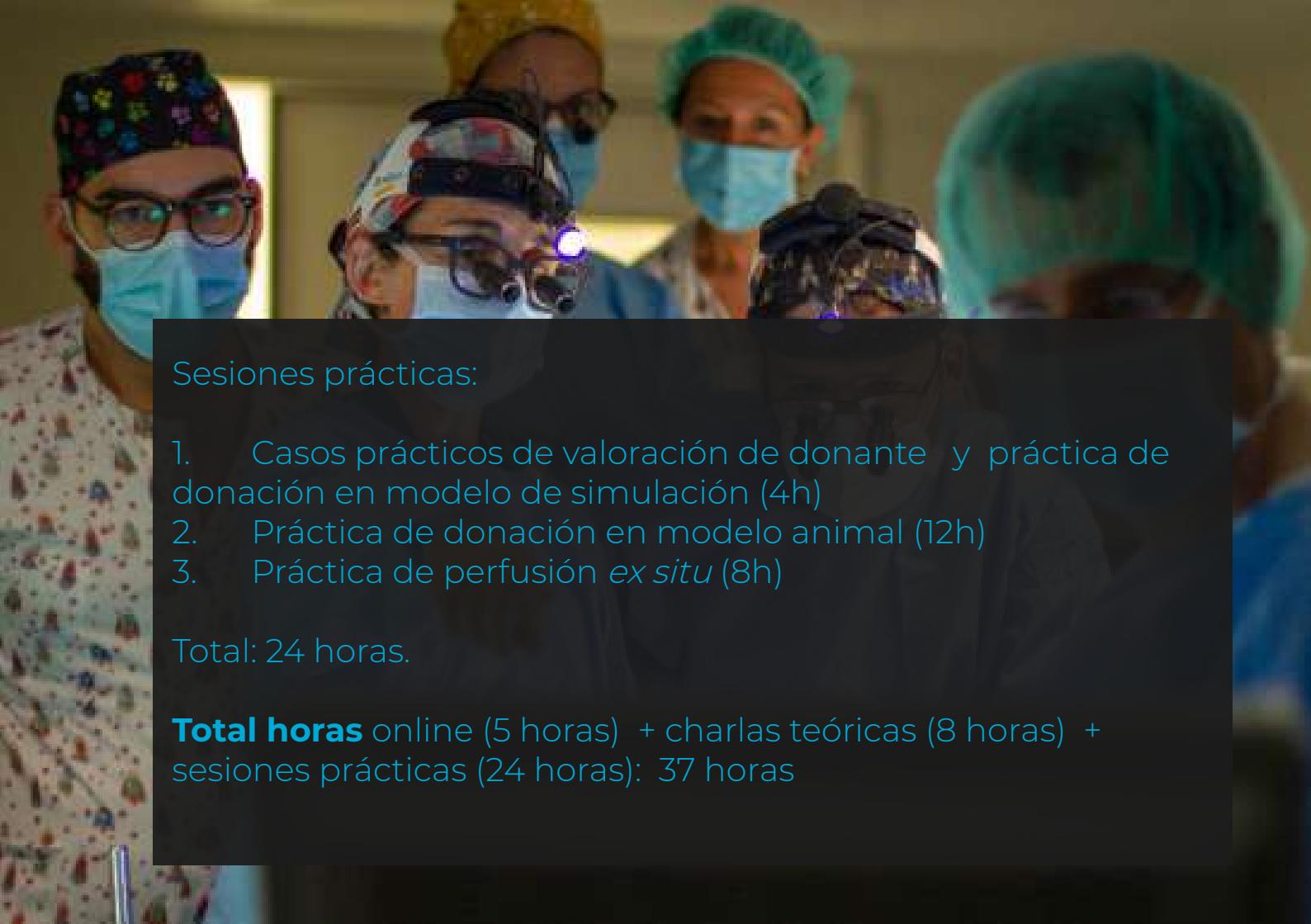
Mateial plataforma online (7 h)

- Introducción y marco legal de la donación en asistolia (Dra. Alicia Pérez, ONT)
- Proceso de donación en asistolia controlada. (Dra. Estébanez Montiel, Coordinadora de trasplante, HULP)
- Criterios de selección de donante y receptor (Dras. María Velayos y Virginia Amnesty, HULP)
- Donación con canulación pre mortem y post mortem (Servicio de Cirugía Cardiaca, Dr Gonzalez Rocafort y de Cirugía Pediátrica Dr Serradilla, HULP)
- Criterios de validez de órganos (Dra. Rosa Erro, HULP)
- El rol de la enfermería en la donación en asistolia (DUE Cristina González, HULP)
- Perfusión regional normotérmica, abdominal y toracoabdominal. (DUE Paula Burgos, HULP)
- Rol del anestesiólogo en donación en asistolia controlada (Dra Gema Campo, Anestesióloga pediátrica, HULP)
- Resultados del trasplante en donación en asistolia controlada (Dra. Estefania Fernandez, Birmingham Children's Hospital)
- Perfusion ex vivo de órganos obtenidos en asistolia (Dra. Alba Bueno, Cirujan Pediátrica, Birmingham Children's Hospital)
- Modelos de investigación sobre donación en asistolia (Pablo Stringa, Instituto de Investigación de La Plata, Argentina)



Profesorado:

- Francisco Hernández Oliveros (Cirugía Pediátrica y Trasplante pediátrico HULP)
- Ane Miren Andrés Moreno (Cirugía Pediátrica y Trasplante pediátrico HULP)
- Dra Alicia Pérez (ONT)
- Belén Estébanez Montiel y Eva Flores Cabeza (Coordinación Trasplantes HULP)
- María Velayos Lopez (Cirugía Pediátrica y Trasplante pediátrico HULP)
- Virginia Amesty (Urología Pediátrica y Trasplante pediátrico HULP)
- Javier Serradilla Rodríguez (Cirugía Pediátrica y Trasplante pediátrico HULP)
- Alba Sánchez Galán (Cirugía Pediátrica y Trasplante pediátrico HULP)
- Alvaro Gonzalez Rocafort (Cirugía Cardíaca Infantil y Trasplante HULP)
- Juvenal Rey (Cirugía Cardíaca Infantil y Trasplante HULP)
- Bunty Kishore Ramchandani (Cirugía Cardíaca Infantil y Trasplante HULP)
- Blanca Torres (Cirugía Cardíaca Infantil y Trasplante HULP)
- Rosa Erro (Cirugía Pediátrica Mexico, Directora de Centro Nacional de Trasplantes de Mexico)
- Cristina Gonzalez (DUE cirugía pediátrica y trasplante)
- María Ortega (DUE cirugía pediátrica y trasplante)
- Paula Burgos (Perfusionista en cirugía cardíaca, cirugía pediátrica y trasplante)
- Iñigo Velasco (Perfusionista en cirugía cardíaca, cirugía pediátrica y trasplante)
- Pilar Guillermo (Perfusionista en cirugía cardíaca, cirugía pediátrica y trasplante)
- Ana Nombela (Perfusionista en cirugía cardíaca, cirugía pediátrica y trasplante)
- Gema Campo (Anestesia pediátrica y trasplante)
- Karla Estefania (Cirugía Pediátrica y Trasplante, Birmingham)
- Alba Bueno (Cirugía Pediátrica y Trasplante, Birmingham)
- Pablo Stringa (Instituto de Investigación La Plata, Argentina)



Sesiones prácticas:

1. Casos prácticos de valoración de donante y práctica de donación en modelo de simulación (4h)
2. Práctica de donación en modelo animal (12h)
3. Práctica de perfusión *ex situ* (8h)

Total: 24 horas.

Total horas online (5 horas) + charlas teóricas (8 horas) + sesiones prácticas (24 horas): 37 horas

Miércoles

3 Diciembre

“Simposium de donación en asistolia pediátrica. Simposium internacional de donación y perfusión de órganos”.

08:30-08:45

- Recepción

08:45-09:00

- Presentación del curso y sesión inaugural

Módulo coordinación de Donación en Asistolia

09:00-09:20

- Estado actual de la donación en asistolia controlada en España – A. Pérez (TBC)

09:20-09:40

- Identificación y evaluación de potenciales donantes pediátricos en asistolia – Alexandra Hernández Yuste, Hospital Materno Infantil de Málaga

09:40-10:00

- Potencial donante neonatal – José Ramón Fernández, Hospital de Cartagena

10:00-10:30

- Pausa Café

10:30-10:50

- Manejo del donante en las Unidades de Cuidados Intensivos Pediátricos- Belén Calderón Llopis. Hospital Universitario La Paz

10:50-11:10

- Aspectos técnicos del procedimiento de donación en asistolia – Eva Flores Cabeza. Coordinación trasplantes Hospital Universitario La Paz

11:10-11:30

- Aspectos éticos en la donación pediátrica – Montse Nieto, Hospital Niño Jesús

11:30-12:00

- Casos clínicos – Álvaro Navarro, Laura Sánchez, María Laplaza Cuidados Intensivos Pediátricos, Cuidados Paliativos Pediátricos, Cuidados Intensivos Neonatales. Hospital Universitario La Paz y Hospital Universitario Niño Jesús.

12:00–13:00

- Modelo de simulación

13:00–14:00

- Comida

Perspectiva internacional de la Donación en Asistolia y la perfusión ex situ.

14:00–14:20

- DAD Asignación y logística de órganos en España. Elisabeth Coll.

14:20–14:40

- Organización de donación en Reino Unido – Ian Currie

14:40–15:00

- Laboratorio de perfusión ex situ y DAC en España – Luis Bachiller

15:00–15:20

- DAC y perfusión ex situ en Reino Unido – Andrew Butler

15:20–15:40

- DAC y perfusión ex situ en Italia– Damiano Patrono

15:20–16:00

- Pausa café

16:00–16:20

- DAC y perfusión ex situ en Suecia –(PC)

16:20–16:40

- DAC y perfusión ex situ en Bélgica– (PC)

16:40–16:50

- Trasplante cardíaco tras perfusión ex situ– Louise Kenny, Newcastle

16:50–17:00

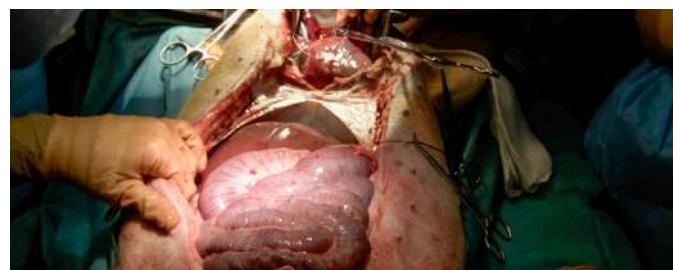
- Trasplante pulmonar: DAC, perfusión ex situ y preservación estática a 10°C. David gómez de Antonio.

17:00–17:20

- (PD)

17:20–17:40

- Trasplante cardíaco DAC-PRN, Hospital Universitario La Paz – Juvenal Rey



Jueves

4 Diciembre

8.30-9.00h:

- Preparación modelo animal en grupos.

9-11 h:

- DAC 1-3

11.00-12.00h:

- Pausa Café + debriefing

12.00-14.00:

- DAC 4-6

14.00-15.00

- Comida + debriefing

15.00-19.00

- Perfusion ex situ

20.30: Cena del curso.

Viernes

5 Diciembre

8.30-9.00h:

- Preparación modelo animal en grupos

9-11 h:

- DAC 7-9

11.00-12.00h

- Pausa Café + debriefing

12.00-14.00:

- DAC 10-12

14.00-15.00

- Comida + debriefing

15.00-19.00

- Perfusion ex situ

Inscripciones

Precio de la inscripción:

Cirujanos	1.200€
Perfusionistas	1.000€
Anestesistas / Intensivistas / Coordinadores de trasplante	800€
Enfermería	400€
Residentes / Estudiantes	300€
Asistencia online del curso	200€
Simposium de donación en asistolia pediátrica. Simposium internacional de donación y perfusión de órganos (opción online)	100€

Las inscripciones al curso tienen precios diferentes en función del coste del material necesario para las actividades de cada especialidad. Se ofrecen becas para residentes y un precio muy reducido para aquellos que no puedan desplazarse y decidan el formato no presencial, en este caso el precio es el mismo para todos los participantes.

Las plazas son limitadas y se adjudicarán por riguroso orden de entrada. Las inscripciones podrán formalizarse a través del siguiente link [ERGON](#)

Y para cualquier duda o información del curso, contactar con:
ane.andres@salud.madrid.org
ffernandezo.hulp@salud.madrid.org

*Bridge
to Life*

SHD
MEDICAL GROUP

erbe
power your performance.

MEDISTIM

LivaNova
Health innovation that matters

EN LA CABEZA DE
GRANDES CORAZONES®
Kirox

IDÍLICO
Café à Brunch
Boadilla del Monte

gic
Gestión Integral
de Clínicas


conCAFÉ®

 **CARDIOLINK**
SAESCO GROUP

 **corza**medical


RUDOLF
RUDOLF MEDICAL ESPAÑA



GETINGE