



# **XIII** Curso de donación y trasplante de órganos en Medicina Intensiva

4, 11, 18 y 25 de marzo de 2021

**PROGRAMA**

# presentación del curso

Curso de Formación Médica Continuada dirigido a médicos residentes R3 y R4, de la especialidad de Medicina Intensiva, con una carga lectiva de 14 horas teórico-prácticas.

Nuestro país tiene un programa consolidado de donación y trasplante de órganos sólidos que ha hecho que nos mantengamos líderes durante décadas. A pesar de esta tradición que nos abala, requieren, para su adecuado desarrollo, la participación pro-activa y activa de todos los profesionales implicados, siendo esto solo posible con una cultura sanitaria de donación arraigada.

Nuestros programas de trasplante están basados mayoritariamente en la utilización de órganos procedentes de donante cadáver, ya sean donantes en muerte encefálica o donantes en asistolia.

Los servicios de medicina intensiva (SMI), y por tanto sus profesionales, son una pieza clave en estos procesos de donación. Cada vez más se trata de procesos multidisciplinares e interdisciplinares, aunque a menudo el liderazgo del mismo recae en los intensivistas y de manera compartida con los coordinadores de trasplantes (en su mayoría también intensivistas). Es, en definitiva, una actividad más de nuestra cartera de servicios. Son también los SMI y sus profesionales los que reciben los pacientes en el post-trasplante inmediato, que supone la fase crítica inicial del trasplante.

A pesar de los excelentes resultados del programa de donación y trasplante de órganos, y de que, aun en pandemia, los resultados han sido más que aceptables, es necesaria la formación continuada para mantener esta implicación de los profesionales de los SMI en todo el proceso. De hecho el Programa de Formación de la Especialidad contempla la formación en el proceso de donación y trasplante, tanto desde el punto de vista teórico como de adquisición de habilidades técnicas.

La Organización Nacional de Trasplantes (ONT) y la Sociedad Española de Medicina Intensiva y Crítica (SEMICYUC) mantienen un acuerdo de colaboración técnica, científica y docente en el ámbito de la donación y trasplante, estableciendo una comisión paritaria para instrumentalizar esta colaboración.

Este año, a tenor de la situación provocada por el SARS-COV-2 hemos adaptado el formato del curso a la virtualidad, organizando la parte teórica en cápsulas dentro de seminarios semanales, y la formación práctica empleando metodología ABP en grupos muy reducidos.

## ORGANIZACIÓN y CODIRECCIÓN

Dr. Beatriz Domínguez. Organización Nacional de Trasplantes

Dr. Jaume Tort. Organització Catalana de Trasplantament

Dr. Jesús Caballero López. Societat Catalana de Medicina Intensiva i Crítica

Dra. Núria Masnou Burralló. Hospital Universitari de Girona Dr. Josep Trueta

## con la COLABORACIÓN de



Organización Nacional de Trasplantes.  
Ministerio de Sanidad y Consumo



Organització Catalana de Trasplantament.  
Servei Català de la Salut



Sociedad Española de Medicina Intensiva  
y Unidades Coronarias



Societat Catalana de  
Medicina Intensiva i Crítica



Hospital Universitario de  
Girona Doctor Josep Trueta

# Programa

## Webinar 1:

04/03/2021

Moderador: *Dra. Núria Masnou Burralló*

10:00-10:20

**Modelo organizativo español para la obtención de órganos y trasplante ONT.**

*Dra. Rosario Marazuela Bermejo*

10:20-10:40

**La donación hoy: de dónde venimos y a dónde vamos.**

*Dra. Núria Masnou Burralló*

10:40-11:30

**Donación como proceso multidisciplinar: detección de posibles donantes INTRA Y EXTRA UCI**

10:40-10:55

**Visión del médico de urgencias.**

*Dra. Ketty Irene Torres Reyes*

10:55-11:10

**Visión del neurólogo.**

*Dr. Estevo Santamarina Pérez*

11:10-11:25

**Visión del intensivista.**

*Dra. Aroa Gómez Brey*

11:30-13:30

**Caso práctico: Detección Posible Donante.**

### Profesores:

*Dra. Ketty Irene Torres Reyes / Dra. Aroa Gómez Brey (Grupos 1-3)*

*Dr. Estevo Santamarina Pérez / Dra. Adriana Sánchez Ginés (Grupos 4-6)*

## Webinar 2:

11/03/2021

Moderador: *Dra. Núria Masnou Burralló*

10:00-10:15

**Factores pronósticos de evolución a muerte encefálica, ayudando a decidir en CIOD.**

*Dra. Yolanda Silva Blas*

10:15-10:35

**Diagnóstico clínico, determinación legal de la muerte encefálica.**

*Dr. Pere Cardona Portela*

10:35-10:55

**Evaluación del potencial donante de órganos y tejidos.**

*Dra. María Dolores Bosque Cebolla*

11:00-11:25

**Mantenimiento general del donante de órganos guiado por objetivos.**

*Dr. Josep Trenado Álvarez*

11:30-13:30

**Caso práctico: Diagnostico muerte encefálica.**

### Profesores:

*Dra. Yolanda Silva Blas / Dr. David Paredes (Grupo 1-3)*

*Dr. Pere Cardona Portela / Dr. Josep Trenado Álvarez (Grupo 4-6)*



## programa

### Webinar 3:

**18/03/2021** Moderador: *Dra. Núria Masnou Burralló*

**10:00-10:30** **Responsabilidad y etica profesional en la donación.**  
*Dra. Begoña Roman Maestre*

**10:30-12:00** **Donación en asistolia tipo III.**

**10:30-10:50** **Cuando la propongo? Diagnostico muerte por criterios cardiocirculatorios (RD 28 diciembre 2012).**  
*Dr. Alberto Sandiumenge Camps*

**10:50-11:20** **Protocolo donación en asistolia controlada: modelo extracción superrápida vs modelo perfusión-comparación de resultados.**  
*Dr. José María Manciño Contreras*

**11:20-11:35** **Donación pediátrica en asistolia controlada, realidad o ficción.**  
*Dra. Belén Estebanez*

**12:00-13:30** **Caso Práctico: Evaluación potencial donante.**

**Profesores:**

*Dr. Alberto Sandiumenge Camps / Dra. Maria Dolores Bosque Cebolla (Grupos 1-3)  
Dr. José María Manciño Contreras / Dra. Elisabeth Navas Moya (Grupos 4-6)*

### Webinar 4:

**25/03/2021** **Talleres.**

**10:00-10:30** **Comunicación de Malas Noticias.**  
*Dra. Teresa Pont Castellana*

**10:30-11:00** **Entrevista familiar (previa/ clasica).**  
*Dr. Josep Ma Alcoverro Pedrola*

**11:00-11:15** **Puedo mantener mi donante a partir de los resultados ecográficos?.**  
*Dra. Sara Foradada Ubach*

**11:30-13:30** **Talleres simultáneos.**

**Mantenimiento del donante.**

*Dra. Mariona Badia Castelló / Dra. Sara Foradada Ubach / Dra. Ania Castillo (Grupo A, Grupo C)  
Dr. Miquel Morales Pedrosa / Dra. Adriana Sánchez Ginés / Dr. Xavier Saiz Cortés (Grupo B, Grupo D)*

**Entrevista Familiar.**

*Dra. Teresa Pont Castellana / Dra Chelo Guia Rambla (Grupo A, Grupo C)  
Dr. Josep Ma Alcoverro Pedrola / Dr. Paredes Zapata (Grupo B, Grupo D)*



## profesorado del curso

- **Dr. Josep Maria Alcoverro**  
*Intensivista, Coordinador de Trasplantes. Fundació Althaia. Xarxa Assistencial Universitària de Manresa.*
- **Dra. Mariona Badia Castelló**  
*Intensivista, Coordinadora de Trasplantes. Hospital Arnau de Vilanova.*
- **Dra. Irene Bello Cirujana**  
*Servicio de Cirugía Hepática y Trasplantes. Hospital Universitari de Bellvitge, L'Hospitalet.*
- **Dra. Maria Dolores Bosque Cebolla**  
*Coordinador de Trasplantes. Hospital General de Catalunya.*
- **Dr. Pere Cardona Portela**  
*Neurólogo. Hospital Universitari de Bellvitge, Hospitalet de Llobregat.*
- **Dra. Ania Castillo**  
*Médico Residente Intensivos Hospital Universitari de Girona Dr. Josep Trueta.*
- **Dra. Belen Estébanez**  
*Coordinadora médica de trasplantes del Hospital Universitario La Paz. Madrid.*
- **Dra. Sara Foradada Ubach**  
*Médica adjunta Intensivos Hospital Universitari de Girona Dr. Josep Trueta.*
- **Dra. Aroa Gómez Brey**  
*Coordinación de Trasplantes, Hospital Universitari Vall d'Hebron.*
- **Dra. Chelo Guia Rambla**  
*Médico Intensivista. Coordinadora Hospitalaria de Trasplantes. Parc Taulí Hospital Universitari, Sabadell.*
- **Dr. Juan Carlos López**  
*Coordinador de Trasplantes. Hospital Universitari de Bellvitge, Hospitalet de Llobregat.*
- **Dr. José María Manciño Contreras**  
*Coordinador de Trasplantes. Hospital Universitari Germans Trias i Pujol, Badalona.*
- **Dra. Núria Masnou Burralló**  
*Intensivista, Coordinadora de trasplantes, Hospital Universitari de Girona Dr. Josep Trueta.*
- **Dra. Kristell Mills**  
*Especialista en Cirugía General y del Aparato Digestivo en Hospital Universitari de Bellvitge*
- **Dr. Miquel Morales Pedrosa**  
*Intensivista, Coordinador de trasplantes. Hospital Universitari de Girona Dr. Josep Trueta*
- **Dra. Elisabeth Navas**  
*Intensivista. Coordinadora de trasplantes Mutua de Terrassa.*
- **Dr. Xavier Nuviols**  
*Intensivista. Hospital Universitari Vall d'Hebron, Barcelona.*
- **Dr. David Paredes**  
*Coordinador de la Sección de Donación y Trasplantes, Hospital Clínic, Barcelona.*
- **Dra. Teresa Pont Castellana**  
*Intensivista. Directora de Trasplantes. Hospital Universitari Vall d'Hebron, Barcelona.*
- **Dra. Begoña Roman Maestre**  
*Profesora de Filosofía UB.*
- **Dra. Judith Sacanell Lacasa**  
*Médica adjunta. Servicio de Medicina Intensiva. Hospital Universitari Vall d'Hebron, Barcelona.*
- **Dr. Xavier Saiz Cortés**  
*Médico Residente Intensivos, Hospital Universitari de Girona Dr. Josep Trueta.*
- **Dra. Adriana Sánchez Ginés**  
*Adjunta del Servicio de Medicina Intensiva del Hospital Universitari de Girona Doctor Josep Trueta.*
- **Dr. Alberto Sandiumenge Camps**  
*Intensivista, Servicio de Medicina Intensiva. Hospital Universitari Vall d'Hebron, Barcelona.*
- **Dr. Estevo Santamarina Pérez**  
*Neurólogo, Hospital Universitari Vall d'Hebron*
- **Dra. Yolanda Silva Blas**  
*Neurología. Hospital Universitari de Girona, Dr. Josep Trueta.*
- **Dra. Ketty Irene Torres Reyes**  
*Adjunta del Servicio de urgencias del Hospital Universitari de Girona.*
- **Dr. Josep Treando Álvarez**  
*Servicio de Medicina intensiva / Equipo coordinador de trasplantes, Hospital Universitari Mútua de Terrassa.*



## información general

### OBJECTIVOS GENERALES

- Adquirir o mejorar los conocimientos teóricos, habilidades y actitudes relacionados con la donación y el trasplante de órganos y tejidos.

### OBJECTIVOS ESPECÍFICOS

- Adquirir los conocimientos teóricos sobre:
  - Modelo organizativo español para la obtención de órganos.
  - Detección de posibles donantes.
  - Concepto, diagnóstico clínico, instrumentado y legal de muerte encefálica (ME).
  - Concepto, diagnóstico clínico y legal de muerte en asistolia controlada (DAC).
  - Criterios de selección del potencial donante de órganos y tejidos.
  - Mantenimiento del donante de órganos y tejidos.
  - Manejo postoperatorio inmediato del paciente trasplantado.
  - Habilidades de comunicación en situaciones difíciles, entrevista clásica de donación y entrevista previa.
  - Aspectos éticos.
- Adquirir habilidades en:
  - Selección del potencial donante de órganos y tejidos.
  - Diagnóstico clínico de muerte encefálica. Doppler transcraneal.
  - Mantenimiento del donante.
  - Comunicación de malas noticias y entrevista familiar.

### CONTENIDOS TEÓRICO-PRÁCTICOS

- Modelo organizativo español para la obtención de órganos para trasplante.
- Detección posible donante
  - Cuidados intensivos orientados a la donación
  - Detección posible donante en muerte encefálica
  - Detección posible donante en donación en asistolia controlada
- Potencial donante
  - Diagnóstico clínico, instrumental y legal de muerte encefálica.
  - Evaluación del potencial donante de órganos y tejidos.
  - Diagnóstico clínico y legal de la muerte por criterios neurológicos y por criterios cardio circulatorios
  - Mantenimiento del donante de órganos.
- Comunicación de malas noticias. Entrevista de donación.
- Ética de la responsabilidad en la donación de órganos

#### Videos complementarios:

- Extracción multiorgánica: organización y procedimiento.
  - En muerte encefálica.
  - En donación en asistolia controlada.
- Manejo del postoperatorio inmediato del trasplante cardíaco.
- Manejo del postoperatorio inmediato del trasplante hepático.
- Manejo del postoperatorio inmediato del trasplante pulmonar.



## información general

### METODOLOGÍA

Seminario teórico (90'): Clases teórico-prácticas de 15' de duración para establecer el marco teórico y los conceptos básicos en donación y el trasplante, tanto en muerte encefálica como en asistolia controlada (tipo Maastricht III).

Se plantearán las clases de forma interactiva (sistema mentimeter) con el fin de fomentar la discusión y adquisición de conocimientos.

Cada seminario tendrá una segunda parte de 90' dedicada a resolución de casos: "caso práctico".

Los alumnos están organizados en grupos de 4 con un líder (que deba ser distinto cada semana).

La semana anterior al taller recibirán un caso clínico (en formato Word). Deberán discutirlo durante la semana y presentarlo el día del taller. Dispondrán de 7 minutos para la defensa del caso y 5' de discusión

la parte practica del seminario de la cuarta semana está organizada en grupos de 6 alumnos. Los talleres son de 60' de duración: taller de entrevista familia (rol-play) y taller de mantenimiento del donante.

### EVALUACIÓN

- Los alumnos harán un examen de conocimientos tipo test en el momento de formalizar la inscripción (on-line)
- Se evaluará el aprovechamiento mediante un examen nominal de preguntas tipo test una vez finalizado el curso (on-line)
- Encuesta anónima de las actividades formativas evaluando: contenidos impartidos, sistema docente y profesorado.
- Es obligatoria la asistencia al Curso (80%) para obtener el correspondiente certificado



# información general

## SEDE

Curso Online mediante Plataforma Webex

## CERTIFICACIÓN

Se entregarán certificados de asistencia cuando se acredite una asistencia mínima al 80% del curso.

## INSCRIPCIÓN

La inscripción es gratuita (subvencionada por el ONT- Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad).

Idioma del curso: castellano

Fecha límite de inscripción: 22/02/2021

Para formalizar la inscripción, completar el formulario de inscripción que encontrará en el siguiente enlace

<https://inscripciones.academia.cat/form.php?id=1505&lang=es-ES>

## SECRETARÍA DEL CURSO



L'Acadèmia

FUNDACIÓ ACADÈMIA DE CIÈNCIES MÈDIQUES  
I DE LA SALUT DE CATALUNYA I DE BALEARS



Departament d'Activitats i Congressos

Major de Can Caralleu, 1-7 • 08017 Barcelona • Fax 932 031 485

## Información

Ariadna Clivillé

Tel. 932 030 756

[ariadnacliville@academia.cat](mailto:ariadnacliville@academia.cat)