

A pair of hands is shown from the wrists down, cupping a small, vibrant green seedling with three leaves and a mound of dark brown soil. The background is a soft, out-of-focus green, suggesting an outdoor setting. The hands are positioned centrally at the top of the image, with the seedling being the focal point.

XV Curso de donación y trasplante de órganos en Medicina Intensiva

1, 8, 15, 22 de marzo de 2023 *(online)*
29 de marzo de 2023 *(presencial)*

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 22 horas y 8 horas de prácticas. Nuestro país tiene un programa consolidado de donación y trasplante de órganos sólidos de donante cadáver que ha hecho que nos mantengamos líderes durante décadas. Esto no sería posible sin la implicación constante y mantenida de todos los profesionales implicados, siendo imprescindible mantener una cultura de donación en los centros.

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

Los servicios de medicina intensiva (SMI), y por tanto sus profesionales, son una pieza clave en estos procesos de donación. Aunque en general se trate de procesos multidisciplinares e interdisciplinares, a menudo el liderazgo del mismo recae en los intensivistas (sean o no coordinadores de trasplante).

Así pues, la donación es, en definitiva, una actividad más de nuestra cartera de servicios. Sabemos que 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 y competencias tanto técnicas como "soft".

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.

Por tercer año consecutivo, y dada la buena aceptación del formato capsulas del 2020, hemos decidido mantener un formato mixto, de manera que durante 4 semanas vamos a desarrollar el contenido teórico-práctico de manera virtual y concentraremos en una sola jornada los talleres.

ORGANIZACIÓN y CODIRECCIÓN

Dra. Núria Masnou Burralló. *Hospital Universitari de Girona Dr. Josep Trueta*
Dr. Beatriz Domínguez-Gil. *Organización Nacional de Trasplantes*
Dr. Jaume Tort. *Organització Catalana de Trasplantament*
Dra. María Dolores Bosque Cebolla. *Societat Catalana de Medicina Intensiva i Crítica*

Coordinadores Docentes

Dra. Belen Encina. *Hospital Universitari de Girona Dr. Josep Trueta*
Dr. Xavier Saiz. *Hospital Universitari de Girona Dr. Josep Trueta*

con la COLABORACIÓN de

 Organización Nacional de Trasplantes.

 OCATT
Organització Catalana
de Trasplantaments

 Sociedad Española de Medicina Intensiva
y Unidades Coronarias

 Societat Catalana de
Medicina Intensiva i Crítica

 Hospital Universitari de Girona
Doctor Josep Trueta



programa

Webinar 1 1 marzo de 2023

9:30h

Mesa inaugural.

Dra. Rosario Marazuela Bermejo. Organización Nacional de Trasplantes
Dr. Jaume Tort. Organització Catalana de Trasplantament
Dra. María Dolores Bosque Cebolla. Societat Catalana de Medicina Intensiva i Crítica
Dra. Núria Masnou Burralló. Hospital Universitari de Girona Dr. Josep Trueta

Moderadores: Dra. Belen Encina y Dr. Xavier Saiz

10:00h-12:00h 1.- Modelo organizativo español para la obtención de órganos y trasplante ONT (20')

Dra. Rosario Marazuela Bermejo.

2.- La donación hoy: ¿cómo y porque hemos cambiado? (20')

Dra. Núria Masnou Burralló

3.- Donación como proceso multidisciplinar y colaborativo: detección de posibles donantes INTRA Y EXTRA UCI

Visión del médico de urgencias (15)

Dra. Adriana Sánchez Ginés

Visión del neurólogo (15)

Dr. Estevo Santamarina Pérez

Visión del intensivista (15)

Dra. Anna Zapatero Ferrandiz

12:15h-13:30h Caso práctico: DETECCIÓN

LOS REPRESENTANTES DE CADA GRUPO tendrán que presentar las conclusiones del caso al resto de compañeros y a los profesores.

Webinar 2 8 marzo de 2023

Moderadores: Dra. Belen Encina y Dr. Xavier Saiz

10:00h-12:00h 1.- Factores pronósticos de evolución a muerte encefálica, ayudando a decidir en CIOD (15')

Dra. Yolanda Silva Blas

2.- Diagnóstico clínico, determinación legal de la muerte encefálica (20')

Dr. Pere Cardona Portela

3.- Evaluación del potencial donante de órganos y tejidos (20')

Dra. María Dolores Bosque Cebolla

4.- Mantenimiento general del donante de órganos guiado por objetivos (25')

Dr. Josep Trenado Álvarez

12:15h-13:30h Caso práctico: DIAGNOSTICO DE MUERTE ENCEFÁLICA

LOS REPRESENTANTES DE CADA GRUPO tendrán que presentar las conclusiones del caso al resto de compañeros y a los profesores.

Webinar 3 15 de marzo de 2023

Moderadores: *Dra. Belen Encina y Dr. Xavier Saiz*

10:00h-12:00h **Ética y donación. Responsabilidad profesional (30')**
Futilidad, limitación del tratamiento de soporte vital y donación

Dra. Begoña Roman Maestre

2.- Donación en asistolia tipo III

2.1 Diagnostico muerte por criterios cardiocirculatorios (RD 28 diciembre 2012) (20')

Dr. Alberto Sandiumenge Camps

2.2 Protocolo donación en asistolia controlada: aspectos CLAVE (30')

Dra. Belen Garcés Jimeno

2.3 Donación pediátrica en asistolia controlada (15')

Dra. Belen Estebanez Montiel

12:15h-13:30h **Caso Práctico: EVALUACIÓN POTENCIAL DONANTE**

LOS REPRESENTANTES DE CADA GRUPO tendrán que presentar las conclusiones del caso al resto de compañeros y a los profesores.

Webinar 4 22 marzo de 2023

Moderadores: *Dra. Belen Encina y Dr. Xavier Saiz*

10:00h-11:00h **1.- Comunicación de malas noticias (15')**

Dra. Núria Masnou Burralló

2.- Entrevista familiar (35')

Dra. Chelo Guia Rambla / Dr. Josep Maria Alcoverro Pedrola

2.1 Entrevista previa

2.2 Entrevista clásica

12:00h-13:30h **3.- Operativa extracción:**

3.1 En muerte encefálica (15')

Dra. Kristell Mills

3.2 En asistolia (15')

Dra. Irene Bello Rodríguez

4.- Post-operatorio inmediato: puntos CLAVE

4.1 Tx hepático

Dr. Abraham Mera

4.2 Tx cardíaco

Dr. Juan Carlos López Delgado

4.3 Tx Pulmon

Dr. Daniel Martínez González

DIA 29 marzo de 2023 – PARC TECNOLOGIC

Horario	Mañana			
9:00-10:30	90'	Grupo A _ mantenimiento	Grupo B _ simulación DAC	Grupo C _ entrevista familiar
10:30-11:15	Pausa cafe			
11:15-12:45	90'	Grupo B _ mantenimiento	Grupo C _ simulación DAC	Grupo A _ entrevista familiar
12:45-14:15	90'	Grupo C _ mantenimiento	Grupo A _ simulación DAC	Grupo B _ entrevista familiar

Comida

Horario	Tarde			
15:00-16:00	45'	Grupo A _ Doppler	Grupo B _ gestión del riesgo	Grupo C _ selección del donante
16:15-17:15	45'	Grupo B _ Doppler	Grupo C _ gestión del riesgo	Grupo A _ selección del donante
17:30-18:30	45'	Grupo C _ Doppler	Grupo A _ gestión del riesgo	Grupo B _ selección del donante

- Mantenimiento:** Aula simulació (Edifici Jaume Casademont)
Profesores: Dr. Miquel Morales / Dra. Mariona Badia / Dra. Adriana Sánchez
- Entrevista:** Sala vip Casademont
Profesores: Dra. Chelo Guia / Dr. Josep Maria Alcoverro
- Simulació DAC:** Aula simulació (Edifici Jaume Casademont)
Profesores: Dra. Sara Foradada / Dra. Belen Encina / Dra. Belen Garcés
- Doppler:** Aula 2- Girompren
Profesores: Dra. Yolanda Silva / Dr. Pere Cardona
- Gestión del riesgo:** Sala seminari Girompren
Profesores: Dra. Eli Navas / Dra. Aurora Navarro
- Selección donante :** Sala C Girompren
Profesores: Dra. Mariló Bosque / Dra. Ana Zapatero



profesorado del curso

- **Dr. Josep Maria Alcoverro Pedrola**
Intensivista, Coordinador de Trasplantes. Fundació Althaia. Xarxa Assistencial Universitària de Manresa.
- **Dra. Mariona Badia Castelló**
Especialista en Medicina Intensiva. Coordinadora de Trasplantes Hospital Universitari Arnau de Vilanova, Lleida.
- **Dra. Irene Bello Rodríguez**
Servicio de Cirugía Torácica. Institut Clínic Respiratori. Hospital Clínic Barcelona.
- **Dra. Maria Dolores Bosque Cebolla**
Presidenta Societat Catalana de Medicina Intensiva i Crítica.
- **Dr. Pere Cardona Portela**
Neurólogo. Hospital Universitari de Bellvitge, Hospitalet de Llobregat.
- **Dra. Belen Encina**
Especialista en Medicina Intensiva. Hospital Universitari de Girona Dr. Josep Trueta.
- **Dra. Belen Estébanez**
Coordinadora médica de trasplantes del Hospital Universitario La Paz. Madrid.
- **Dra. Sara Foradada Ubach**
Especialista en Medicina Intensiva. Coordinadora de trasplantes, Hospital Universitari de Girona Dr. Josep Trueta..
- **Dra. Belen Garcés Jimeno**
Coordinador de Trasplantes. Hospital Universitari Germans Trias i Pujol, Badalona.
- **Dra. Chelo Guia Rambla**
Especialista en Medicina Intensiva. Coordinadora Hospitalaria de Trasplantes. Parc Taulí Hospital Universitari, Sabadell.
- **Dr. Juan Carlos López Delgado**
Especialista en Medicina Intensiva. Àrea de Vigilància Intensiva (ICMiD). Hospital Clínic de Barcelona.
- **Dr. Daniel Martínez González**
Servicio de Medicina Intensiva. Hospital Universitari Vall d'Hebron, Barcelona.
- **Dra. Núria Masnou Burralló**
Especialista en Medicina Intensiva. Coordinadora de trasplantes, Hospital Universitari de Girona Dr. Josep Trueta.

- **Dr. Abraham Mera**
Especialista en Medicina Intensiva. Hospital Vall d'Hebron, Barcelona.
- **Dra. Kristell Mils**
Especialista en Cirugía General y del Aparato Digestivo en Hospital Universitari de Bellvitge.
- **Dr. Miquel Morales Pedrosa**
Especialista en Medicina Intensiva. Hospital Universitari de Girona Dr. Josep Trueta.
- **Dra. Aurora Navarro Mtz-Cantullera**
Banc de Sang i Teixits.
- **Dra. Elisabeth Navas Moya**
Especialista en Medicina Intensiva. Coordinación de Trasplantes. Hospital Universitari Mútua Terrassa.
- **Dra. Begoña Roman Maestre**
Profesora de Filosofía UB.
- **Dra. Adriana Sánchez Ginés**
Especialista en Medicina Intensiva. Hospital Universitari Parc Tauli, Sabadell.
- **Dr. Xavier Saiz**
Especialista en Medicina Intensiva. Hospital Universitari de Girona Dr. Josep Trueta.
- **Dr. Alberto Sandiumenge Camps**
Especialista en Medicina Intensiva., Servicio de Medicina Intensiva. Hospital Universitari Vall d'Hebron, Barcelona.
- **Dr. Estevo Santamarina Pérez**
Neurólogo, Hospital Universitari Vall d'Hebron.
- **Dra. Yolanda Silva Blas**
Neuróloga. Hospital Universitari de Girona, Dr. Josep Trueta.
- **Dr. Josep Treando Álvarez**
Especialista en Medicina Intensiva. Equipo coordinador de trasplantes, Hospital Universitari Mútua de Terrassa.
- **Dra. Anna Zapatero Ferrandiz**
Especialista en Medicina Intensiva. Coordinadora de trasplantes. Hospital Universitario del Mar - Parc de Salut MAR, Barcelona.



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

WEBINAR:

- 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 debiera 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 "hands on" esta concentrada en un solo dia presencial: talleres de 90' para mantenimiento, 60' entrevista familiar y de 45' para dtc/gestion del riesgo y 30' para seleccion y resolucion de conflictos

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 PRESENCIAL

Parc Científic i Tecnològic de la Universitat de Girona
Calle Pic de Peguera, 15
17003 Girona

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).

Idioma del curso: castellano

Fecha límite de inscripción: 15 de Febrero de 2023

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

<https://inscripciones.academia.cat/form.php?id=2076>

Acción subvencionada por:



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