

PROGRAMA DE FORMACIÓN SOBRE DONACIÓN DE ÓRGANOS COMO PARTE DE LOS CUIDADOS AL FINAL DE LA VIDA

*DIRIGIDO A MÉDICOS DE UNIDADES DE CRÍTICOS (INTENSIVISTAS,
ANESTESISTAS, URGENCIÓLOGOS Y EMERGENCIÓLOGOS) DE AMÉRICA LATINA*

DEL 8 DE MAYO AL 8 DE JULIO 2023

NOMBRE DE LA ACTIVIDAD

**PROGRAMA DE FORMACIÓN SOBRE DONACIÓN DE ÓRGANOS COMO PARTE DE LOS
CUIDADOS AL FINAL DE LA VIDA**

ORGANIZACIÓN

Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID),
Organización Nacional de Trasplantes (ONT) y Hospital de Vall d'Hebrón.

Curso financiado por la AECID.

FORMATO

Online.

ALUMNADO

Máximo 200-250 alumnos.

Médicos especialistas en Medicina Intensiva, Anestesia, Urgencias o Emergencias de
América Latina.

DURACIÓN

8 SEMANAS (8 MAYO - 8 JULIO 2023).

MATERIAL

1. Material docente:

- ✓ **Contenido:** en formato interactivo.
 - Textos, imágenes (30) y tablas (20).
 - **¡Recuerda!**: Refuerza los mensajes claves de cada capítulo.
 - **¿Sabías que?** Pone de referencia aspectos prácticos o poco habituales.
 - **¿Quieres saber más?** Amplía información sobre temas puntuales.
 - **Bibliografía:** Más de 400 referencias (acceso directo a las que tienen *open-access*). Referencias obligadas:
 - ✓ Guía del Consejo de Europa sobre la calidad y la seguridad de los órganos humanos destinados a trasplante.
 - ✓ Documentos de Consenso y Protocolos de la Organización Nacional de Trasplantes.
 - ✓ Estándares internacionales seleccionados de relevancia para la práctica de la donación y el trasplante de órganos.
 - **Píldoras video:** De 3-5 min, están incluidas en el contenido sobre aspectos particulares de una técnica o procedimiento: 25 videos.
- ✓ **Webinars:** de bienvenida / despedida (AECID, ONT)

2. **Discusión casos clínicos:** Casos clínicos semiestructurados tutorizados por expertos. **Evaluables (participación).**

3. **Actividades Gamificación:** Juegos interactivos, puzles, completa etc... **No evaluables.**

4. Material complementario:

- ✓ Foros de discusión sobre aspectos concretos: A propuesta del tutor o preestablecidos “¿Qué opinas?” (ej. Qué dice la legislación de tu país respecto.....)
- ✓ Foros de comunicación participantes:
 - Habla con el tutor
 - Habla con todos

5. Exámenes y cuestionarios:

- ✓ Conocimientos: Pre inicio del curso (10 preguntas- **No evaluable**) / Post finalización (45 preguntas- **Evaluable**).
- ✓ Satisfacción: del curso /tutores/plataforma.

PROGRAMA

MÓDULO 1. DONACIÓN DE FALLECIDO. ASPECTOS GENERALES

Bienvenidos al Módulo 1.

1.1. Tipos de donantes

1.1.1. Introducción.

1.1.2. Donantes Vivos.

1.1.3. Donantes Fallecidos. *The Critical Pathway in Deceased Donation.*

1.2. Marco regulatorio internacional/ Latinoamérica

1.2.1. Marco legal Internacional.

1.2.2. Marco legal latinoamericano.

1.3 El proceso de donación:

1.3.1. Introducción: Fases y actores.

1.3.2. Detección del posible donante: ¿Quién/Dónde/Cuándo/Cómo?

1.3.3. Evaluación del posible donante:

- ✓ Pilares básicos de la evaluación.
- ✓ Contraindicaciones para la donación.
- ✓ El donante de criterios expandidos y el donante de riesgo no estándar.

1.3.4. Diagnóstico de muerte : Situación en el mundo

- ✓ El concepto único de muerte.
- ✓ Diagnóstico de muerte por criterios neurológicos en el mundo.
- ✓ Diagnóstico de muerte por criterios circulatorios en el mundo.

1.3.5. Autorización para la donación. Políticas de consentimiento a la donación: regulación y práctica.

1.3.6. Mantenimiento del potencial donante y organización logística.

1.3.7. Extracción, preservación y empaquetado de órganos:

- ✓ Propósito y organización.
- ✓ Aspectos técnicos generales.
- ✓ Principios de la preservación orgánica.

1.4. Criterios de distribución de órganos

1.4.1. Criterios y principios generales de la asignación de órganos.

1.4.2. Modelos de asignación.

1.4.3. Sistemas de asignación.

1.5. Trazabilidad y Biovigilancia

1.5.1. Introducción.

1.5.2. Marco legal.

1.5.3. Conceptos y definiciones.

1.5.4. Procedimiento.

1.6. Evaluación del proceso/calidad

1.6.1. Evaluación y optimización del proceso.

1.6.2. Modelos de éxito.

Caso práctico: Evaluación de la potencialidad de donación en muerte encefálica en tu centro

MÓDULO 2. DONACIÓN EN MUERTE ENCEFÁLICA

Bienvenidos al Módulo 2.

2.1. La donación en Muerte Encefálica. Actividad y resultados.

2.1.1. Actividad mundial

2.1.2. Resultados

2.2. El proceso de donación en muerte encefálica

2.2.1. Esquema general

2.2.2. Detección/Evaluación

- ✓ ¿Quiénes/Dónde/Cuándo/Cómo?
- ✓ Nuevos escenarios: cuidados orientados a la donación (CIOD).

2.2.3. Diagnóstico de muerte encefálica

- ✓ Diagnóstico clínico de muerte encefálica.
- ✓ Diagnóstico instrumental de muerte encefálica.
- ✓ Diagnóstico complejo: ECMO

2.2.4. Autorización para la donación en muerte encefálica.

- ✓ La entrevista familiar: modelo clásico y entrevista previa.
- ✓ Razones para donar y motivos para rechazar.

2.2.5. Mantenimiento del donante en muerte encefálica

- ✓ Conceptos generales.
- ✓ Control hemodinámico.
- ✓ Control respiratorio.
- ✓ Control de temperatura y endocrino/metabólico.
- ✓ Control del equilibrio hidroeléctrico.
- ✓ Control de la hemostasia e inflamación.

2.2.6. Extracción/Preservación

- ✓ Peculiaridades de la extracción en donantes en muerte encefálica.

Caso práctico: Caso clínico de donación en muerte encefálica cubriendo aspectos relativos a la detección/evaluación-mantenimiento

MÓDULO 3. DONACIÓN EN ASISTOLIA

Bienvenidos al Módulo 3.

3.1. Tipos de donación en asistolia: Clasificación, situación en el mundo y resultados.

- 3.1.1. Clasificación: tipos de donación en asistolia.
- 3.1.2. La práctica de la donación en asistolia en el mundo
- 3.1.3. Resultados de la donación en asistolia.

3.2. El proceso de los cuidados al final de la vida. Adecuación de Tratamiento de Soporte Vital (ATSV)

- 3.2.1. Introducción: Definiciones y conceptos.
- 3.2.2. Decisión de ATSV: Motivos, profesionales implicados, comunicación con la familia.
- 3.2.3. Aplicación de ATSV: Recomendaciones.

3.3. El proceso de donación en asistolia controlada

- 3.3.1. Esquema general
- 3.3.2. Selección y evaluación del potencial donante. Nuevos escenarios (prestación de ayuda para morir/rechazo de tratamiento).
- 3.3.3. Solicitud de consentimiento a la donación.
- 3.3.4. Mantenimiento y preparación logística.
- 3.3.5. Retirada del soporte y certificación de muerte.
- 3.3.6. Técnicas de preservación y extracción.

- ✓ *In situ*
- ✓ *Ex situ*

Caso práctico: Caso clínico de donante en asistolia controlada, cubriendo aspectos de evaluación/tipo de preservación (tiempos de isquemia etc...)

DESARROLLO DEL CURSO (8-9 semanas)

Inscripción: La AECID y la ONT difundirán la convocatoria a través de sus páginas web y red de contactos que facilitarán un sistema de registro de pre-inscripción. La ONT proveerá el listado final de alumnos a través de un proceso de selección que implicará a los representantes oficiales de la Red/Consejo Iberoamericano de Donación y Trasplante (RCIDT). Se tratará de médicos especialistas en medicina intensiva/anestesia/urgencias/emergencias en activo en países de América Latina. Sólo

en caso de insuficiente cobertura de plazas, se ofrecería la posibilidad de inscripción a residentes en sus últimos años de formación.

Desarrollo del curso:

- ✓ **Warm-up:**
 - Webinar de presentación AECID/ONT
 - Tutorial de cómo funciona y presentación de profesores y alumnos
 - Examen conocimientos previos

- ✓ **Dinámica de la formación:** El alumno será el responsable de su progresión a través de los diferentes módulos del curso, cuya duración no estará predeterminada más allá de la fecha inicial y final de toda la intervención formativa.
 - Al final de cada módulo, el alumno realizará un test breve (respuesta múltiple) sobre el contenido estudiado, que podrá realizar un número ilimitado de veces hasta superar el 80% de las mismas para poder acceder el siguiente módulo.
 - Última semana:
 - EXAMEN FINAL (se requerirá superar el 70% de las 45 preguntas planteadas)
 - CUESTIONARIO DE SATISFACCION

- ✓ **Finalización y entrega de diplomas.** Los diplomas se entregarán a través de la ONT.

La plataforma permanecerá abierta un mes tras la finalización del curso para que el alumno pueda consultar o descargar el contenido en pdf.

AVALES

- ✓ Red/Consejo Iberoamericano de Donación y Trasplante (RCIDT)
- ✓ Federación Panamericana e Ibérica de Medicina Crítica y Terapia Intensiva (FEPIMCTI)
- ✓ Sociedad Española de Medicina Intensiva, Crítica y Unidades Coronarias (SEMICYUC)