



**PROGRAMA DE FORMACIÓN SOBRE DONACIÓN DE ÓRGANOS COMO PARTE DE LOS CUIDADOS AL FINAL DE LA VIDA, DIRIGIDO MÉDICOS DE LATINOAMÉRICA DE UNIDADES DE CRÍTICOS (INTENSIVISTAS, ANESTESISTAS, URGENCIÓLOGOS Y EMERGENCIÓLOGOS)**  
**DEL 6 DE MAYO AL 7 DE JULIO 2024**

**NOMBRE DE LA ACTIVIDAD**

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

**FORMATO**

**Online**

**ALUMNADO**

Máximo 200 alumnos. Médicos especialistas en Medicina Intensiva, Anestesia, Urgencias o Emergencias de América Latina.

**DURACION**

8 SEMANAS (06 MAYO- 7 JULIO 2024).

**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?** Ampliación de información de temas puntuales.

- **Bibliografía:** Más de 400 referencias (acceso directo a las que tienen open-access). Referencias obligadas:
  - Guías 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** (3-5 min) incluidos 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 de 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

#### 1. Bienvenidos al Módulo 1.

##### 1.1. Tipos de donantes:

1.1.1. Introducción

1.1.2. Donates Vivos

1.1.3. Donantes Cadaver. *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.

- .1.1. Actividad Mundial
- .1.2. Resultados

#### .2. El proceso de donación en muerte encefálica

- .2.1. Esquema general
- .2.2. Detección/Evaluación
  - ¿Quiénes/Dónde/Cuándo/Cómo?
  - Nuevos escenarios: cuidados orientados a la donación (CIOD)
- .2.3. Diagnóstico de muerte encefálica
  - Diagnóstico clínico de muerte encefálica.
  - Diagnostico instrumental muerte encefálica.
  - Diagnostico complejo: ECMO
- .2.4. Autorización para la donación en ME.
  - La entrevista familiar: Modelo clásico y Entrevista previa.
  - Razones para donar y motivos para rechazar.
- .2.5. Mantenimiento del donante en ME
  - Conceptos generales.
  - Control hemodinámico.
  - Control respiratorio.
  - Control de temperatura y endocrino/metabólico.
  - Control del equilibrio hidroeléctrico.
  - Control de la hemostasia e inflamación.
- .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.**

- .1. **Tipos de donación en asistolia:** Clasificación, situación en el mundo y resultados.
  - .1.1. Clasificación: tipos de donación en asistolia.
  - .1.2. La práctica de la donación en asistolia en el mundo
  - .1.3. Resultados de la donación en asistolia.
  
- .2. **El proceso de los cuidados al final de la vida. Limitación de Tratamiento de Soporte Vital (LTSV)**
  - .2.1. Introducción: Definiciones y conceptos
  - .2.2. Decisión de ATSV: Motivos, profesionales implicados, comunicación con la familia.
  - .2.3. Aplicación de ATSV: Recomendaciones.
- .3. **El proceso de donación en asistolia controlada**
  - .3.1. Esquema general
  - .3.2. Selección y evaluación del potencial donante: Nuevos escenarios (PRAM /RECHAZO TTO)
  - .3.3. Solicitud de consentimiento a la donación
  - .3.4. Mantenimiento y preparación logística
  - .3.5. Retirada del soporte y certificación de muerte.
  - .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 difundirá la convocatoria a través de sus páginas web y red de contactos que facilitarán un sistema de registro de pre-inscripción. La Organización Nacional de Trasplantes (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 Latinoamericanos. Sólo en caso de insuficiente cobertura de plazas, se ofrecerá 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 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.

## FINANCIACIÓN Y AVALES

Curso financiado por la AECID a través de la Fundación Estatal, Salud, Infancia y Bienestar Social (FCSAI).

Organizan: AECID, Organización Nacional de Trasplantes (ONT) y Aula Vall d'Hebrón.

Avalado por:

- 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)