

**PROGRAMA DE  
DONACIÓN ALTRUISTA  
DE SANGRE DE**

# **CORDÓN UMBILICAL**

---



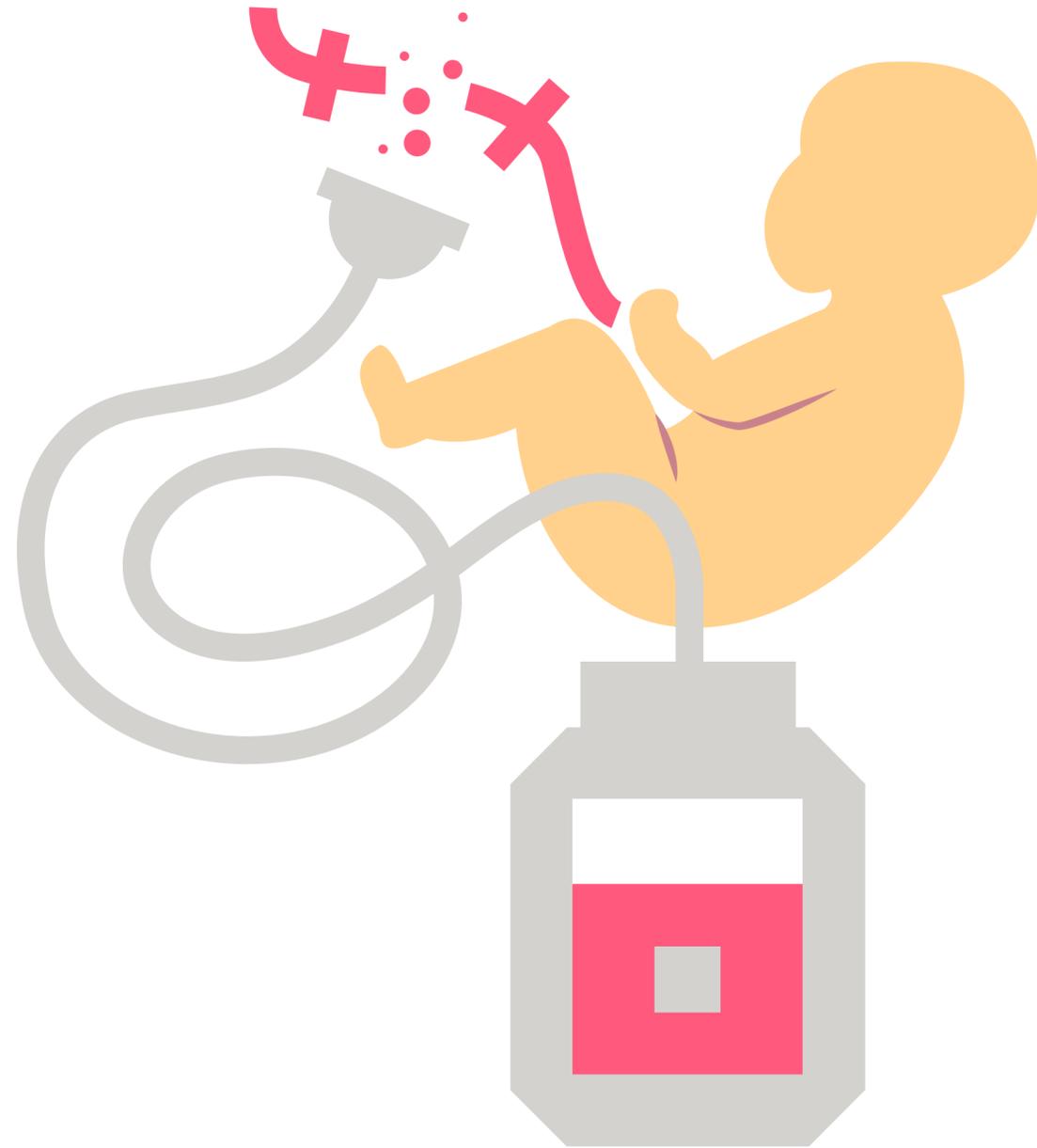
GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE SANIDAD, SERVICIOS SOCIALES  
E IGUALDAD



BANC DE SANG  
I TEIXITS

**Después de más de 25 años del primer trasplante de sangre de cordón umbilical y del establecimiento de los primeros Bancos de Sangre de Cordón, existen numerosas evidencias científicas que demuestran que la sangre de cordón es una alternativa a la médula ósea y a la sangre periférica de donantes voluntarios adultos en el trasplante alogénico.**



La rápida disponibilidad, la menor necesidad de compatibilidad HLA y la facilidad para su recogida sin riesgo para el donante son características que hacen muy interesante esta fuente de progenitores. Durante estos años se ha producido un aumento tanto de los Bancos como de unidades de sangre de cordón almacenadas en todo el mundo y actualmente se estima un inventario mundial de más de 800.000 unidades que han permitido realizar alrededor de 60.000 trasplantes.

Al inicio, los Bancos de sangre de cordón se centraron en incrementar el número de unidades almacenadas para cubrir la diversidad de pacientes, y más recientemente se ha establecido que lo necesario es que las nuevas unidades estén basadas en la calidad como el requisito más necesario para mejorar los inventarios. La experiencia acumulada durante estos 25 años ha demostrado que las unidades de sangre de cordón de más calidad celular son las que se utilizan más para trasplante. Es por ello por lo que se han ido adaptando los procedimientos de obtención, procesamiento, y almacenamiento de sangre de cordón para cumplir con los estándares definidos de calidad que requieren en la actualidad los trasplantes de sangre de cordón.

EL Plan Nacional de Sangre de Cordón planteado para el 2020-2025 tiene como objetivo la armonización de los sistemas de calidad mediante las certificaciones CAT y/o FACT/NetCord, para conseguir unos productos terapéuticos que faciliten el éxito de los trasplantes y sirvan para mejorar el desarrollo de nuevas aplicaciones de la sangre de cordón. Además, la armonización en la formación entre todos los bancos del PNS-CU permitirá por un lado una concienciación tanto social como sanitaria común y unos métodos de procesamiento lo más homogéneos posibles.

Los Bancos de cordón tienen por lo tanto que seguir profundizando en la calidad y la mejora continua para mantener dichas certificaciones, lo que implica que todo el proceso incluyéndolos programas de donación debe cumplirlos y someterse a inspecciones periódicas.

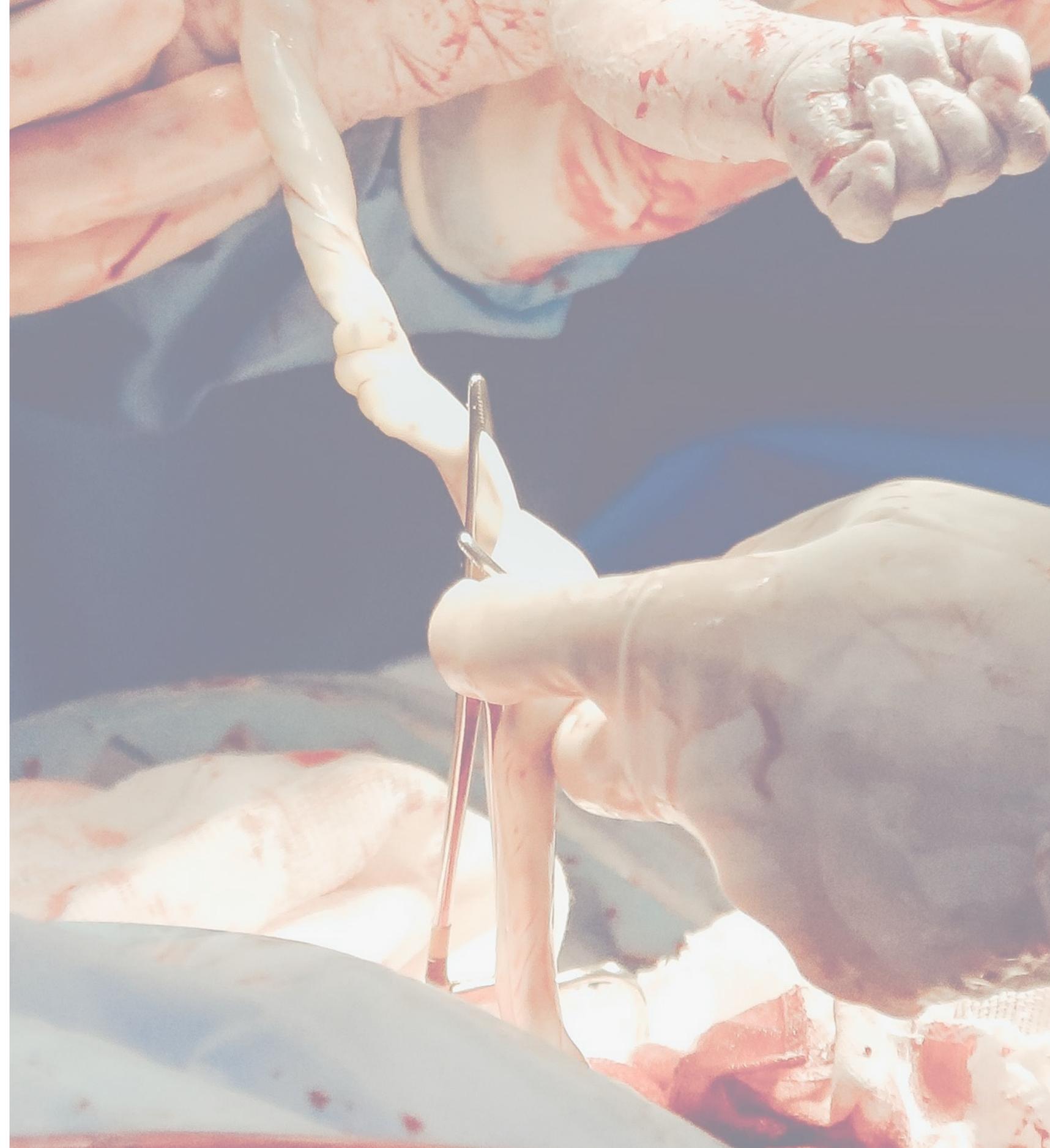
**Uno de los puntos clave para un trabajo de calidad es la formación de los profesionales sanitarios en el área de donación, y que estos conozcan no solo los usos consolidados de la sangre de cordón sino también las nuevas aplicaciones en desarrollo; solamente así se podrá realizar un trabajo de excelencia y una correcta divulgación a la población sobre la importancia y el elevado valor que supone donar.**

**Disponer de opciones de tratamiento para los pacientes con necesidades médicas no cubiertas, mediante la sangre de cordón, depende primero de las donantes, efectivamente, pero también de los profesionales sanitarios de las maternidades y, por extensión, de todos los equipos de los Bancos de Cordón que lo hacen posible.**



## OBJETIVOS

- Obtener los conocimientos básicos sobre qué es la sangre de cordón umbilical, qué es un banco de cordón y cuáles son las diferentes aplicaciones clínicas que la evidencia científica avala.
- Dar conocimientos a los profesionales para ser capaces de informar de manera amplia y veraz de la donación de sangre de cordón y sus utilidades clínicas y de investigación, de hacer una correcta selección de las posibles donantes, y adquirir la capacitación necesaria para obtener, con la máxima seguridad y calidad, la sangre de cordón umbilical siguiendo los procedimientos y técnicas definidas.
- Conocer los requisitos de calidad establecidos en los estándares nacionales (Fundación CAT) e internacionales (FACT/NetCord) y entender la importancia del cumplimiento de todos los procedimientos, técnicas y registros para garantizar esa calidad óptima necesaria de la Sangre de cordón recogida por su futuro uso para tratar pacientes.
- Formar a los profesionales sanitarios en todos los aspectos que siguen a la donación como el almacenaje y transporte de la sangre de cordón desde su obtención hasta los Bancos de cordón





## DESTINATARIOS

- Personal sanitario de las maternidades: ginecólogos, comadronas, enfermeras, auxiliares de enfermería y profesionales sanitarios de atención al embarazo.
- Profesionales de laboratorios clínicos que almacenan la sangre de cordón recogida en la sala de partos hasta su transporte al Banco de cordón: médicos, hematólogos, biólogos, biotecnólogos, bioquímicos, técnicos de laboratorio y auxiliares de laboratorio.

## METODOLOGÍA

El curso es totalmente online, impartido a través de la plataforma formativa Moodle.

Cuenta con tres módulos dónde se ofrecen los contenidos en formato escrito. A lo largo del curso hay cuestionarios de autoevaluación que ayudan al alumno a reconocer la adquisición de los objetivos y al final, una prueba de evaluación para cada módulo.

# CONTENIDOS

## MÓDULO 1: INTRODUCCIÓN

- **Programa de donación de sangre de cordón**
  - Qué es un Banco de cordón
  - Cómo funciona
- **Personal responsable de la extracción: capacitación y formación**
- **Sangre de cordón.**
  - Qué es la SCU
  - Qué ventajas tiene
  - Como la obtenemos
  - Variables de una buena recogida
- **Aplicaciones de la sangre de cordón: colirios, geles, trasplante y transfusión, Donación dirigida, biobanco, terapias avanzadas**
- **Criterios de aceptación y procesamiento**
- **Donantes de sangre de cordón: criterios de inclusión de donantes.**



## MÓDULO 2: DONACIÓN DE SANGRE DE CORDÓN

- **Información de la donante: consentimiento. FAQs**
- **Kits de recogida de sangre de cordón:**
  - Contenido del kit
  - Transporte
  - Almacenamiento
  - Distribución
- **Técnica para la obtención**
- **Etiquetado**
- **Traslado de la donación a la nevera controlada.**
- **Biovigilancia y seguimiento de la salud de la donante y el bebé**
- **Carta de agradecimiento y encuesta de salud madre-hijo.**

# EQUIPO DOCENTE

## MÓDULO 3: ALMACENAJE EN FRESCO Y TRANSPORTE DE LA SANGRE DE CORDÓN

1. Recepción y almacenamiento en fresco
2. Parte documental
3. Desviaciones solucionables.
4. Transporte y envío.

### BANCO DE CORDÓN DE BARCELONA (CONCORDIA)

- Sra. Elisenda Farssac
- Dr. Sergi Querol
- Dra. Anna Martí

### BANCO DE CORDÓN DE VALENCIA

- Dra. Mara Jesús Vayá
- Dra. Marga Vayá
- Dr. Luis Larrea

### BANCO DE CORDÓN DE MÁLAGA

- Sra. Pilar Gómez
- Dr. Sergio Fernández
- Dra. Laura Ponce
- Sra. Isabel Torres Martín

### BANCO DE CORDÓN DE MADRID

- Dr. Sharon Toral
- Dr. Esther García
- Dra. Laura Sobrino
- Dra. María Jesús Domínguez

### BANCO DE CORDÓN DE GALICIA

- Dr. Leopoldo Cuellar
- Dra. María Begoña Dueñas
- Sra. María Consuelo Vazquez
- Dr. Miguel Fernández Aneiros

### BANCO DE CORDÓN DE PAIS VASCO

- Dr. Miguel Ángel Perez
- Sra. Ibone Zalduendo
- Dra. Silvia Santos

## DIRECTOR DEL CURSO

Dr. Sergi Querol.

## INICIO DEL CURSO

Inicio el 13/02/2023

Inscripciones abiertas

Para registrarse hay que rellenar un formulario de acceso.

## DURACIÓN DEL CURSO

Curso online de 7 horas de duración.

## TIEMPO DE REALIZACIÓN

4 semanas

(Durante todo el 2023)

## MÁS INFORMACIÓN

[info@soholearning.com](mailto:info@soholearning.com)

[soholearning.com](http://soholearning.com)

Organiza:



Subvenciona:



Colaboran:

