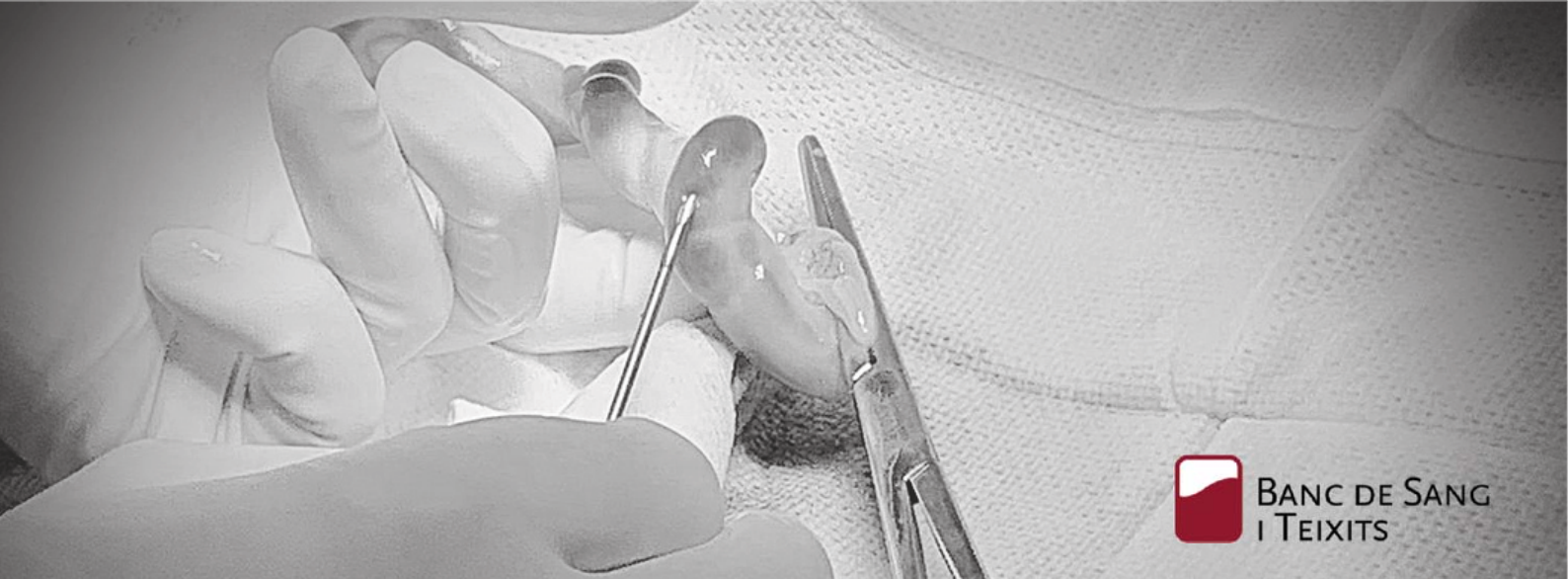




BANC DE SANG
I TEIXITS

IMPORTANCIA DE LA DONACIÓN DE SANGRE DE CORDÓN UMBILICAL

En sus inicios, los Bancos de Sangre de Cordón se enfocaron en incrementar el número de unidades almacenadas para cubrir la diversidad de pacientes. En el caso del trasplante, la experiencia acumulada en estos años ha demostrado que las unidades de sangre de cordón con mayor calidad celular son las que se utilizan con mayor frecuencia en los trasplantes. Por ello, se han adaptado los procedimientos de obtención, procesamiento y almacenamiento de sangre de cordón para cumplir con los estándares de calidad exigidos actualmente en los trasplantes de sangre de cordón.

- ✓ **Mejor compatibilidad**
Su menor necesidad de compatibilidad HLA y la facilidad de recolección sin riesgo para la donante, la convierte en una fuente de progenitores altamente interesante.
- ✓ **Disponibilidad**
A lo largo de estos años, ha habido un incremento significativo tanto en el número de Bancos de Sangre de Cordón como en las unidades de sangre almacenadas a nivel mundial para tratar enfermos de todo el mundo. La disponibilidad es muy rápida.
- ✓ **Inventario**
El inventario global mundial supera las 800.000 unidades, lo cual ha permitido realizar alrededor de 60.000 trasplantes.

Las unidades no aptas para trasplante pasan automáticamente al desarrollo de nuevas aplicaciones terapéuticas que permiten ayudar a muchos otros pacientes.



PLAN NACIONAL DE SANGRE DE CORDÓN 2020-2025



El **Plan Nacional de Sangre de Cordón 2020-2025** busca armonizar los sistemas de **calidad** en todos los bancos de sangre de cordón de España. A través de certificaciones de alto nivel como **CAT y FACT/NetCord**, se pretende asegurar productos terapéuticos eficaces y seguros que aumenten el éxito de los trasplantes y promuevan nuevas aplicaciones de la sangre de cordón.

Esta iniciativa no solo unifica estándares de calidad, sino también métodos de formación y procesamiento en todos los bancos, fomentando así una conciencia social y sanitaria compartida. Además, se exige que los bancos mantengan una mejora continua para cumplir con los requisitos de certificación, lo que implica un compromiso de calidad constante y auditorías periódicas.

Este plan garantiza que la sangre de cordón donada cumpla con los máximos estándares para ofrecer una opción de tratamiento segura y eficiente a quienes lo necesitan.



CALIDAD EN EL TRABAJO

Un aspecto fundamental para garantizar la calidad en el trabajo con sangre de cordón es la **formación adecuada de los profesionales sanitarios**. Estos deben conocer no solo los usos consolidados de la sangre de cordón, sino también **las nuevas aplicaciones en desarrollo**.

Esta **capacitación integral** permite que los profesionales realicen su labor con excelencia y comuniquen de forma efectiva a la población la importancia y el enorme valor de la donación de sangre de cordón.



Asegurando Calidad y Eficiencia en la Donación de Sangre de Cordón Umbilical

- ✓ **Comprender las diferencias fundamentales entre bancos públicos y privados**, según el marco normativo y las recomendaciones oficiales.
- ✓ **Actualizar conocimientos sobre el valor terapéutico de la sangre de cordón umbilical y sus aplicaciones clínicas**
- ✓ **Capacitar en información veraz y en selección segura de donantes**
Formar a los profesionales sanitarios para que puedan informar de manera amplia y precisa sobre la donación de sangre de cordón, sus aplicaciones clínicas e investigativas, seleccionar adecuadamente a posibles donantes, y obtener las unidades con los máximos estándares de seguridad y calidad, cumpliendo con los procedimientos establecidos.
- ✓ **Dominar los estándares de calidad nacional e internacional**
Familiarizar a los participantes con los requisitos de calidad de la Fundación CAT y FACT/NetCord
- ✓ **Asegurar la correcta manipulación, conservación y transporte**
Capacitar a los profesionales en cada etapa posterior a la donación, incluyendo almacenamiento y transporte de la sangre de cordón desde su obtención hasta su llegada a los bancos, asegurando así la integridad del proceso y la efectividad en su uso terapéutico.

Cada objetivo ha sido diseñado para asegurar que los profesionales sanitarios no solo comprendan el valor de la sangre de cordón, sino que también cumplan con los más altos estándares de calidad en su recolección, manejo y divulgación, contribuyendo al éxito de los tratamientos derivados.



INTRODUCCIÓN: BANCOS PÚBLICO VS BANCO PRIVADO DE SANGRE DE CORDÓN UMBILICAL

- ¿Cuál es el marco normativo actual?
- Diferencias esenciales entre banco público y privado
- Posicionamiento oficial
- Argumentario para profesionales
- **Vídeo resumen introducción**

MÓDULO 1: BANCOS DE CORDÓN PÚBLICOS

- 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
 - Cómo 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
- **Vídeo resumen módulo 1**

MÓDULO 2: DONACIÓN DE SANGRE DE CORDÓN

- Información de la donante: consentimiento y FAQs
- Kits de recogida de sangre de cordón
 - Contenido del kit
 - Transporte
 - Almacenamiento
 - Distribución
- Técnica para la obtención: **vídeo del procedimiento de obtención de sangre de cordón**
 - Etiquetado
 - Traslado de la donación a la nevera
- Biovigilancia y seguimiento de la salud de la donante y el bebé
- Carta de agradecimiento y encuesta de salud madre-hijo
- **Vídeo resumen módulo 2**

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

- Recepción y almacenamiento en fresco
 - Parte documental
 - Desviaciones
- Transporte y envío
- **Vídeo resumen módulo 3**

MÓDULO DE CAPACITACIÓN: *Acceso restringido*

¿Eres personal de sala de partos?

- Vídeo resumen de los puntos más importantes:
 - **Procedimiento de información:** que es la SCU, para que sirve, porque se necesita, porque ser donante.
 - **Procedimiento de donación:** consentimiento informado a la donación y sus múltiples usos, inclusive las terapias avanzadas. Implementar el concepto de desarrollo de medicamentos.
 - **Procedimiento de obtención:** mejor donante, mejor cordón, asepsia, doble tubuladura, siempre doble colecta, trazabilidad, registro de datos.
 - **Procedimiento de almacenamiento intermedio:** donde, porque y como conservar hasta su envío al laboratorio del hospital.
- **Cuestionario de capacitación para sala de partos**

¿Eres personal de laboratorio/almacenamiento?

- Vídeo resumen de los puntos más importantes:
 - **Procedimiento de recepción:** registro, revisión de la muestra, revisión de la documentación
 - **Procedimiento de almacenamiento:** conservación, activación transporte, preparación envío
- **Cuestionario de capacitación para almacenaje**

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, químicos, técnicos de laboratorio y auxiliares de laboratorio.
- Profesionales del **Banco de Cordón:** médicos, hematólogos, biólogos, biotecnólogos, químicos, bioquímicos, técnicos de laboratorio y auxiliares de laboratorio.



- El curso es **totalmente online**, impartido a través de la plataforma formativa Moodle y en formato compatible para poder realizarlo desde el ordenador y/o desde el móvil.
- Está disponible en **4 idiomas: castellano, catalán, gallego y euskara**.
- El curso tiene una duración aproximada de **8 horas de dedicación**. Desde el momento de la inscripción el alumno/a dispone de un mes para finalizar el curso
- La formación teórica completa dispone de **cuatro módulos con el contenido teórico** desarrollado ampliamente. Cada módulo va **acompañado de teoría, imágenes, vídeos y enlaces** a contenido externo de YouTube. A lo largo de los tres módulos hay **cuestionarios de autoevaluación** que ayudan al alumno a reconocer la adquisición de los objetivos y cada módulo finaliza con un **vídeo** donde se exponen de nuevo, todos los puntos importantes a consolidar. Al final del curso hay una **prueba de evaluación** que debe superarse para obtener el certificado.
- Para obtener el certificado de aptitud, será necesario superar el cuestionario con una nota mínima de 7 (**70% del curso**)
- Para la **capacitación continua anual** se visualizan los vídeos con los puntos más importantes y se procede a elaborar un cuestionario como evaluación, como herramienta de verificación de conocimientos a realizar de forma anual.

EQUIPO DOCENTE

CURSO
CORDÓN

AUTORÍA Y COORDINACIÓN DEL CURSO: Elisenda Farssac

Banco de cordón (CONCORDIA)

Jesús Fernández Sojo
Anna Martí Cañamares
Elisenda Farssac (coordinación)

Banco de cordón de Málaga

Gracia María García
Isabel Torres Martín
Laura Ponce (coordinación)

Banco de cordón de Galicia

Leopoldo Cuellar (coordinación)

Banco de cordón de Valencia

María Jesús Vayá
Marga Vayá
Luís Larrea (coordinación)

Banco de cordón de Madrid

Sharon Toral
Esther García Ruiz
Laura Sobrino Frias
María Jesús Domínguez (coordinación)

Banco de cordón de País Vasco

Miguel Ángel Pérez
Ibone Zalduendo
Silvia Santos (coordinación)



ORGANIZA



SUBVENCIONA



COLABORAN

Salut/ Organització Catalana
de Trasplantaments

CONCORDIA



Comunidad de Madrid



Banc de Sang
de Còrdó Umbilical
Comunitat Valenciana