



# BloodTrack<sup>®</sup>

Soluciones de gestión de la sangre y transfusión junto al lecho del enfermo

**Mejore** la seguridad de los pacientes.

**Garantice** la rastreabilidad.

**Reduzca** el desperdicio.

**HAEMONETICS<sup>®</sup>**



# BloodTrack<sup>®</sup>

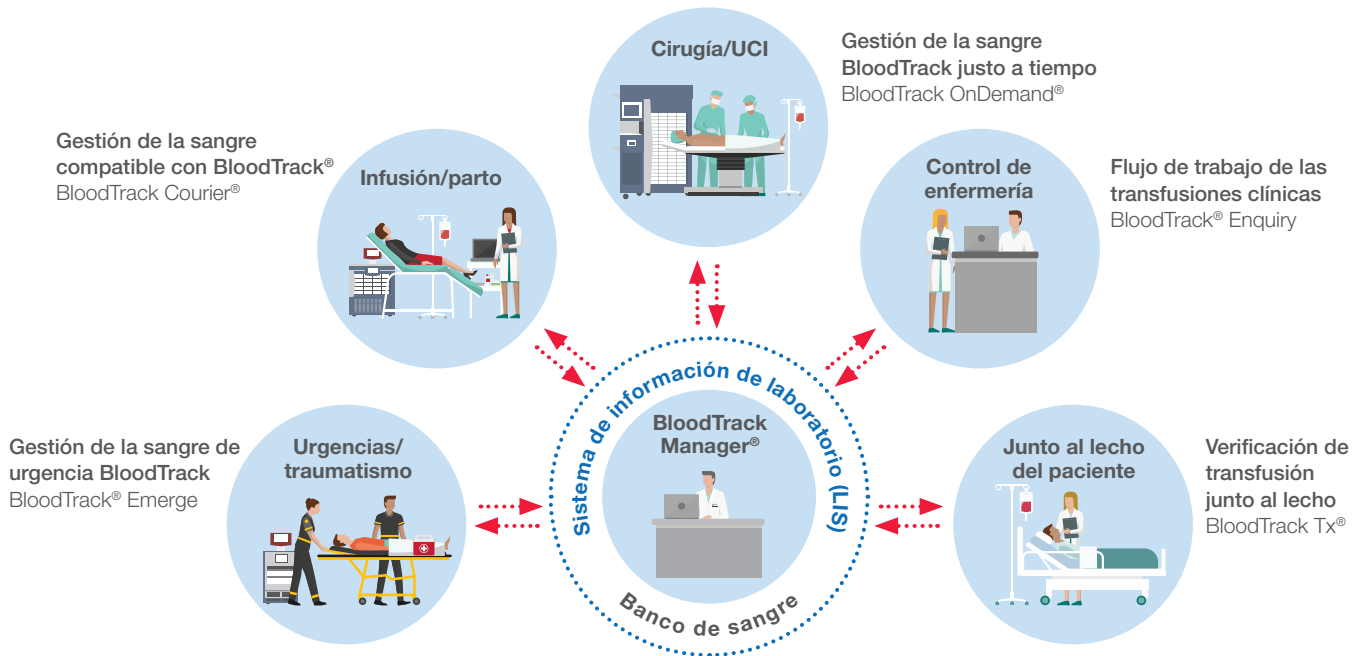
Soluciones de gestión de la sangre y transfusión junto al lecho del enfermo

**El hemoderivado *correcto* para el paciente  
*adecuado* en el momento *justo***

BloodTrack es un conjunto modular de soluciones de gestión de la sangre y transfusión junto al lecho del enfermo que combina componentes de software y hardware a fin de actuar como una extensión de su sistema de información de laboratorio (LIS).

Las soluciones BloodTrack ofrecen al banco de sangre el control, la visibilidad y la rastreabilidad que necesita para conservar y dispensar hemoderivados de manera segura y apropiada en áreas clínicas, y verificar que se transfunde sangre correcta al paciente adecuado junto a su lecho.

# BloodTrack®: un conjunto de soluciones de software modular que lleva su sistema de gestión de transfusiones hasta el lugar de asistencia



## Nuestras soluciones BloodTrack pueden ayudar a su organización a:

- Proporcionar unos cuidados más eficientes y responsables
- Incrementar la seguridad del paciente; verificar que el hemoderivado *correcto* llega al paciente *adecuado*
- Conservar y dispensar hemoderivados de manera segura y adecuada en el lugar de asistencia
- Mantener la visibilidad, la rastreabilidad y el cumplimiento de la normativa
- Gestionar su flujo de trabajo y reducir la carga de trabajo del personal
- Reducir el desperdicio de hemoderivados
- Eliminar la necesidad de refrigeradores o de frigoríficos no garantizados

## Experiencias de clientes publicadas:

Compruebe en <http://transfusionmanagement.haemonetics.com/en/references> el modo en que las instituciones que han instalado módulos BloodTrack en ubicaciones estratégicas han logrado *aumentar la seguridad de los pacientes, reducir los desperdicios de hemoderivados y mejorar sustancialmente su eficacia.*

Las experiencias de clientes descritas aquí son experiencias de instituciones individuales en el uso del software BloodTrack. Factores ajenos al uso del software BloodTrack pueden haber afectado los resultados finales experimentados por las instituciones. No obstante, no afirmamos que las experiencias referidas de las instituciones sean típicas y, ciertamente, es posible que no lo sean. Las experiencias de las instituciones no brindan ninguna indicación, guía, garantía o seguridad en cuanto a las experiencias de otras instituciones con el software BloodTrack. La experiencia que otras instituciones o clientes puedan tener con el producto podría ser diferente. Las experiencias de gestión de hemoderivados, con o sin el software BloodTrack, no son iguales en todas las instituciones.

## La necesidad de mejorar la seguridad de los pacientes, incrementar la eficiencia y reducir los desperdicios de hemoderivados

En ocasiones, cuando los hemoderivados salen del banco de sangre, su personal pierde el control y la visibilidad de los mismos. El personal suele desconocer si la manipulación, conservación o transfusión de los hemoderivados se efectuó correctamente, lo cual puede perjudicar la seguridad de los pacientes, la calidad de los hemoderivados, la disponibilidad de las existencias y la eficiencia del personal, además de incrementar los desperdicios. Aunque se haya administrado al paciente adecuado la unidad de sangre correcta en el estado requerido, el banco de sangre puede tener que insistir para recibir información puntual, exacta y relevante que le permita cumplir las normativas vigentes, garantizar la rastreabilidad, abordar episodios adversos, evitar retrasos en el tratamiento e impedir repeticiones innecesarias del trabajo.

## Revolucionamos la gestión de la sangre en el lugar de asistencia

Las soluciones BloodTrack le permiten optimizar la cadena de abastecimiento de sangre y contribuyen a garantizar que, cuando un hemoderivado salga del banco de sangre, podrá mantener el control de las existencias, la seguridad de los pacientes, la rastreabilidad y el cumplimiento de las normativas. Además, la información sobre el estado de cada hemoderivado y de cada transfusión se envía al banco de sangre en tiempo real para que su personal pueda anticiparse y resolver cualquier posible problema.



Distribuya estratégicamente los módulos BloodTrack® para contribuir a garantizar el control, la seguridad de los pacientes y el cumplimiento de las normativas



Ya son más de 500 los centros de los EE. UU., Canadá y el Reino Unido (incluidos **10 de los 20 hospitales estadounidenses más importantes**) que utilizan las soluciones BloodTrack<sup>1</sup> para mejorar la seguridad de los pacientes, reducir los desperdicios de hemoderivados y mantener la rastreabilidad de sus cadenas de abastecimiento de sangre.

<sup>1</sup> Best Hospitals 2018-19: Overview and Honor Roll. U.S. News & World Report

# Gestión de la sangre en el lugar de asistencia

Conservación de los hemoderivados de forma segura, protegida y totalmente rastreable



Funciona con frigoríficos corrientes o dispositivos HaemoBank®

## Software BloodTrack® para gestión de la sangre de urgencia: BloodTrack Emerge

Las directrices europeas de JPAC y AAGBI sobre transfusiones recomiendan un acceso rápido a la sangre y a los hemoderivados para urgencias, así como un registro preciso de los mismos.<sup>2,3</sup>

**El sistema BloodTrack para gestión de la sangre de urgencia** controla, rastrea y supervisa el acceso a los hemoderivados utilizados en urgencias, incluidos paquetes del protocolo de transfusiones masivas (MTP) en servicios de urgencias, áreas de traumatología o centros de cirugía ambulatoria, mediante la protección de lugares de conservación nuevos o ya existentes con cerraduras electromagnéticas controladas por software. De este modo, se proporciona a los cuidadores autorizados un acceso seguro y rápido a los hemoderivados vitales donde y cuando más se necesitan.



Funciona con frigoríficos corrientes o dispositivos HaemoBank®

## Software BloodTrack para la gestión de la sangre compatible: BloodTrack Courier®

Una transfusión incorrecta puede ser mortal. El 70 % de los episodios adversos por suministro de “sangre incorrecta” ocurren en áreas clínicas.<sup>4</sup> Para reducir el error humano en las transfusiones se recomienda evaluar sistemas electrónicos de gestión de la sangre como el BloodTrack en todas las áreas clínicas donde se realicen transfusiones.<sup>5</sup>

**El sistema BloodTrack para la gestión de la sangre compatible** controla, verifica y supervisa los hemoderivados de urgencias compatibles (eritrocitos, plasma y plaquetas) en áreas clínicas como salas de partos, unidades de cuidados intensivos y oncología, mediante la protección de lugares de conservación nuevos o ya existentes con cerraduras electromagnéticas controladas por software.

## Software BloodTrack para la gestión de la sangre justo a tiempo: BloodTrack OnDemand®

Como la llegada de hemoderivados a las áreas clínicas puede y suele demorarse, los hospitales aplican una estrategia de suministros justo a tiempo. El resultado puede ser la manipulación incorrecta de los hemoderivados con el consiguiente riesgo para la seguridad de los pacientes.

**El sistema BloodTrack para la gestión de la sangre justo a tiempo** asigna rápidamente el hemoderivado correcto al paciente adecuado donde y cuando se precisa, eliminando la necesidad de comprobar previamente la compatibilidad cruzada y de etiquetar los hemoderivados, además de reducir el trabajo del personal clínico y del banco de sangre. Este software funciona con BloodTrack HaemoBank, creando un servicio automatizado de transfusiones prácticamente disponible todos los días y a cualquier hora.



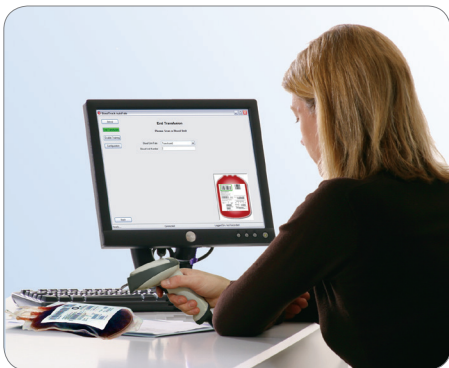
Funciona con dispositivos HaemoBank®

<sup>2</sup> JPAC Joint United Kingdom (UK) Blood Transfusion and Tissue Transplantation Services Professional Advisory Committee, Transfusion Handbook

<sup>3</sup> AAGBI Association of Anaesthetists of Great Britain and Ireland Safety Guideline - Management of Massive Haemorrhage – November 2010

<sup>4</sup> Pagliaro P., Turdo R., Capuzzo E., Patients' positive identification systems. Blood Transfus. 2009 Oct;7(4): 313-8.

<sup>5</sup> Annual SHOT Report. (2017). Knowledge of basic ABO and Rh blood group systems. 17-19



---

## Flujo de trabajo de las transfusiones clínicas

Aportación de visibilidad al proceso de abastecimiento y transfusión de sangre

El software **BloodTrack® Enquiry** se utiliza junto con las *soluciones de gestión de la sangre en el lugar de asistencia* para proporcionar al personal médico y de enfermería un inventario de hemoderivados en tiempo real clasificado por ubicaciones, así como la capacidad de comprobar la validez de las muestras de compatibilidad cruzada, ver y consultar la ubicación de las unidades de sangre, determinar el estado de las transfusiones de los pacientes y supervisar la situación de las transfusiones desde cualquier estación de trabajo, ayudando así a mejorar la eficacia clínica y a reducir las llamadas innecesarias al banco de sangre.

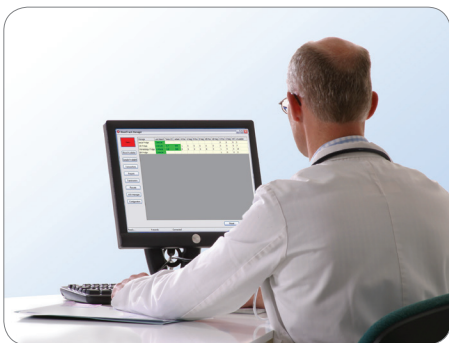


---

## Verificación de las transfusiones junto al lecho del enfermo

Verificación de que el paciente *adecuado* recibe la sangre *correcta*

El software **BloodTrack Tx®** es una solución para administración y verificación de transfusiones junto al lecho del enfermo (con autorización 510[k] de la FDA) que comprueba electrónicamente la transfusión de sangre correcta al paciente adecuado junto al lecho del mismo, además de registrar transfusiones, constantes vitales, reacciones e identificadores del personal sanitario para el cumplimiento de la hemovigilancia. También puede generar e imprimir etiquetas para la obtención de muestras del banco de sangre.



---

## Sistema centralizado de control y gestión

Entrega de información útil y práctica en tiempo real sobre su cadena de abastecimiento de sangre y el proceso de transfusión

El software **BloodTrack Manager®** suele instalarse en el banco de sangre y proporciona una visión centralizada de las existencias de sangre del centro en tiempo real, datos de las transfusiones a pacientes y avisos para que el banco de sangre pueda supervisar y rastrear los hemoderivados en dispositivos de conservación controlados por BloodTrack, a fin de garantizar el cumplimiento de las normativas y la seguridad de los pacientes.

## El valor de las soluciones BloodTrack®

El conjunto BloodTrack de soluciones modulares de gestión de la sangre y de transfusiones junto al lecho del enfermo combina componentes de software y hardware a fin de actuar como una extensión de su sistema de información de laboratorio (LIS) que asegura, verifica y supervisa su cadena de suministro de sangre. Puede ayudar a lograr que su organización cumpla la normativa de la AABB, las directivas de la UE y las normativas de la FDA, así como los procedimientos normalizados de trabajo (SOP) de su hospital.

### Normativa de la AABB

- 5.1.8.1.4 – Control del acceso
- 5.1.6.1 – Identificación
- 5.1.6.2 – Rastreabilidad
- 5.26 – Reexpedición
- 6.2.3 – Registros

### Directivas de la UE

- 93/42/CEE
- 2002/98/CE
- 2004/33/CE
- 2005/61/CE
- Normativa de 2005 sobre seguridad y calidad de la sangre

### Normativa de la FDA

- 606.160(a)(1) – Rastreabilidad
- 606.160(b)(3) – Registros de reexpediciones
- 606.160(b)(7) – Registros generales



Mantenga el control, la visibilidad y la rastreabilidad

Para obtener más información o programar una demostración, visite nuestro sitio web ([www.haemonetics.com](http://www.haemonetics.com)) o consulte con su Gestor de Cuenta de Haemonetics.

El HaemoBank es un dispositivo médico diseñado y fabricado de acuerdo con la directiva 93/42/CE (clase IIa).

Para ver la lista de las oficinas en todo el mundo y la información de contacto, visite la página [www.haemonetics.com/officelocations](http://www.haemonetics.com/officelocations)

© 2020 Haemonetics Corporation. Haemonetics, BloodTrack, HaemoBank, BloodTrack Courier, BloodTrack Tx, BloodTrack Manager y BloodTrack OnDemand son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Haemonetics Corporation en los EE. UU. y otros países o ambos. Helmer es una marca comercial de Helmer, Inc. 04.2020 EE. UU. COL-COPY-001302-ES(AA)