



# EN LA GESTIÓN DEL PLASMA, SOMOS SU ALIADO

SERVICIOS PARA  
BANCO DE SANGRE

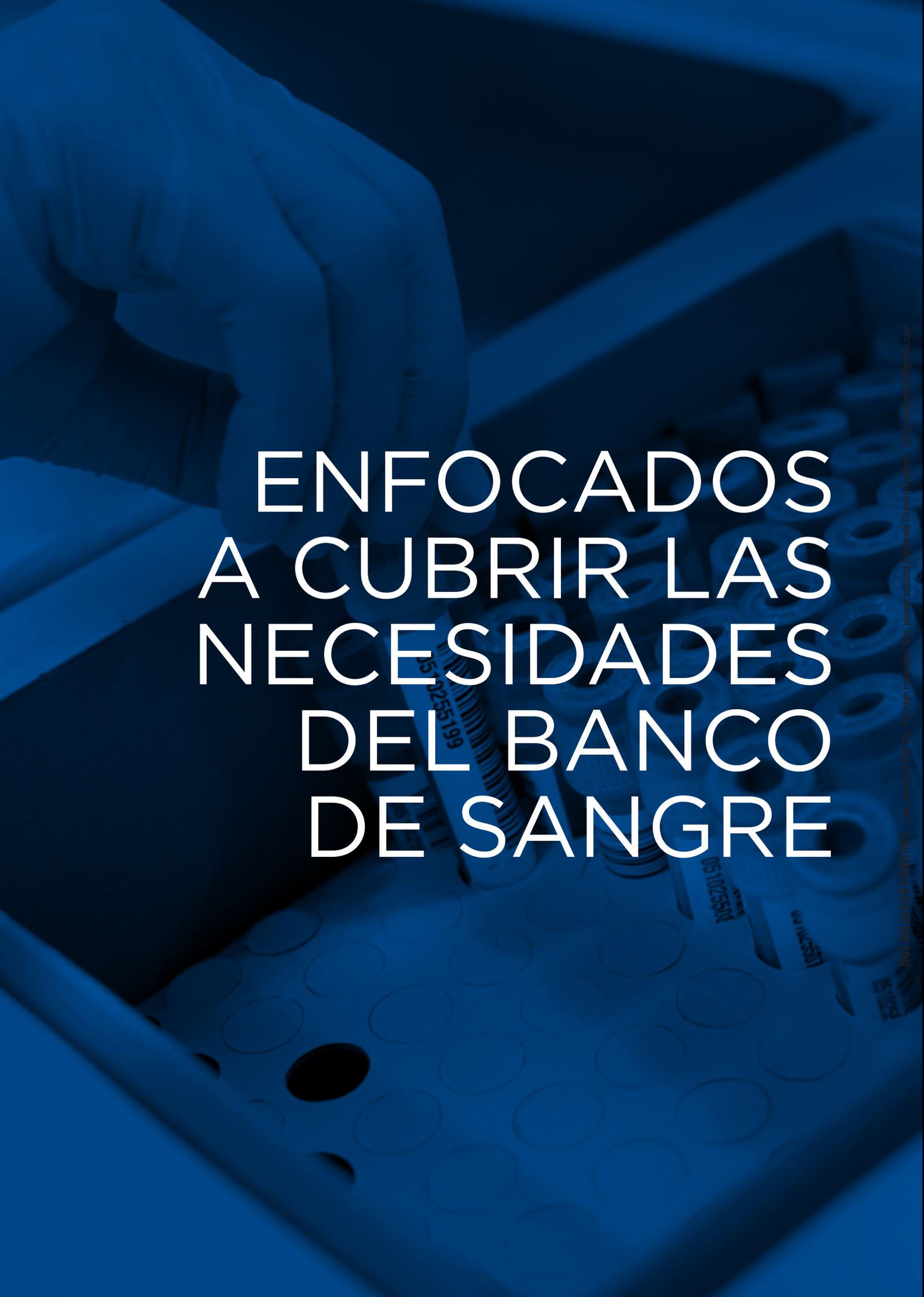
**GRIFOLS**  
pioneering spirit



**Desde 1940 Grifols está vinculada a la hemoterapia. Hemos impulsado su avance mediante la investigación y producción de derivados del plasma que en la actualidad se comercializan en todo el mundo.**

Nuestra misión sigue siendo ayudar a salvar y mantener la vida de pacientes con enfermedades crónicas o minoritarias cuyo tratamiento depende de estos medicamentos de origen plasmático. El plasma humano es crucial porque de él se extraen las proteínas con acción terapéutica. En Grifols sentimos pasión por el plasma y trabajamos para atender la creciente demanda de estos medicamentos. Grifols está comprometida desde los años setenta con el aprovechamiento del plasma para proveer a la red sanitaria española de hemoderivados fabricados a partir del propio plasma.



A hand in a white lab coat is holding a white tray containing several test tubes. The background is a solid blue color. The text is centered over the image.

# ENFOCADOS A CUBRIR LAS NECESIDADES DEL BANCO DE SANGRE

## Conocemos cómo se obtiene el plasma y cómo tratarlo para que las proteínas mantengan sus propiedades y el plasma conserve su calidad.

Ponemos a disposición de los profesionales del banco de sangre y centro de transfusión nuestra experiencia, conocimiento y especialización mediante una diversa y amplia gama de productos y servicios adaptados a las necesidades y particularidades de esta actividad.

La experiencia en la producción de derivados del plasma, el conocimiento de su mantenimiento y conservación, de sus propiedades y de la actividad de obtención del plasma, nos permite ofrecer programas exclusivos para la gestión tanto de las unidades de plasma como del resto de actividades de cada centro de transfusión o banco de sangre con garantía de calidad y seguridad. Con un único propósito: contribuir a lograr una mejor y más eficiente gestión del plasma en beneficio de la asistencia sanitaria.



## SERVICIOS

# TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO DEL PLASMA

Ofrecemos nuestra experiencia en la conservación y el transporte de forma segura del plasma fresco congelado, manteniendo la cadena de frío, un componente esencial para disponer de una terapia transfusional segura.

Nuestras soluciones responden a las necesidades de espacio y de métodos que garantizan la calidad del plasma transfusional.





### **Programa Contingencia\_**

Ante una incidencia con sus equipos de frío y con el objetivo de mantener la cadena de frío del plasma fresco congelado, el programa Contingencia ofrece la recogida, almacenaje y devolución del plasma fresco congelado al centro de origen.



### **Programa IPTH\_**

Ofrece la medida adicional de prevención de seguridad viral ante patógenos conocidos y emergentes mediante la fotoinactivación del plasma con azul de metileno. El plasma inactivado congelado se devuelve al centro de origen con su correspondiente certificación.



### **Programa Secure\_**

La cuarentena del plasma es un método de seguridad viral para el plasma destinado a transfusión. El programa Secure ofrece la recogida del plasma, el almacenaje en condiciones de frío y su devolución congelado después del periodo ventana según las necesidades del centro, reduciendo costes fijos, liberando recursos y minimizando el riesgo derivado de almacenar el producto en las cámaras.

## PLASMA PARA HEMODERIVADOS

Con el objetivo de lograr una mayor disponibilidad de plasma para fraccionamiento, ofrecemos soluciones integradas que contribuyen a aumentar el grado de autosuficiencia en hemoderivados, medicamentos de gran valor terapéutico.

### Programa Aféresis\_

Colaboración con iniciativas de los centros de transfusión o bancos de sangre que promuevan la donación de plasma para hemoderivados por plasmaféresis. Bajo contrato de fraccionamiento, el programa pone a disposición medios y recursos para llevar a cabo el proceso de aféresis y aumentar el grado de autosuficiencia de derivados del plasma de cada comunidad autónoma.



## LABORATORIO

Para ofrecer el máximo nivel de seguridad transfusional a los pacientes, ponemos a disposición de los profesionales del banco de sangre nuestra experiencia desde 1995 en el servicio de laboratorio, ofreciendo un amplio catálogo de servicios y pruebas con tecnologías de vanguardia que permitirán optimizar recursos y profundizar en su calidad y su seguridad.

### Programa Biolab\_

- Servicio de análisis de muestras por diferentes marcadores víricos con la tecnología de detección de ácidos nucleicos (NAT en la plataforma Procleix).
- Servicio de pruebas confirmatorias de positivos dudosos.
- Servicio de inmunohematología: tipificación grupos sanguíneos, diagnóstico prenatal RhD y escrutinio de anticuerpos irregulares. Técnicas de aglutinación en tarjeta y técnicas moleculares.
- Servicio de laboratorio de referencia externo.
- Control de calidad de plasma fresco congelado y de crioprecipitado.
- Almacenamiento y gestión de muestroteca de plasma.
- Suministro de plasma humano para la realización de diferentes pruebas o controles, con emisión de certificado de control de calidad y documentación de trazabilidad.



## CALIDAD

Las actividades de banco de sangre deben cumplir estrictas normas para garantizar la seguridad de los componentes sanguíneos. Los sistemas de calidad y la formación continua y especializada del profesional sanitario vinculado a la hemoterapia son la base de las buenas prácticas. Este requisito nos ha llevado a desarrollar dos programas para colaborar en la mejora de los Sistemas de Calidad.

### Programa Calidad\_

- Servicio de asesoría en sistemas de gestión y aseguramiento de calidad.
- Servicio de soporte para inspecciones de las autoridades sanitarias competentes o para obtener certificación de calidad de los diferentes organismos reguladores.

### Programa Academia\_

- Cursos acreditados de gestión de calidad (sistemas de calidad, preparación de inspecciones externas y evaluaciones internas).
- Cursos online de diversas materias, (pruebas diagnósticas *in vitro* o de cribado, etc).
- Programas de formación práctica en colaboración con universidades.
- Cursos de formación continua en hemovigilancia, reglamentos de buenas prácticas, directrices y legislación, validación y mantenimiento de entornos.

## INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA DE INFORMACIÓN

Otras ventajas que ofrecemos a nuestros clientes son los servicios de ingeniería y consultoría biofarmacéutica a medida y servicios de tecnologías de información. Una atención integral adaptada a sus necesidades.

Ingeniería de proyecto, proceso y diseño y construcción de maquinaria y prototipos.

Proyectos hospitalarios y Terapias Avanzadas.

Diseño y construcción de salas limpias para analizadores NAT.

IT: suministro de bases de datos para donantes rechazados y sistemas de control temperatura para salas y equipos.

IT: diseño de programas informáticos para funciones especiales y plataforma tecnológica para la comunicación con la industria fraccionadora.

## SUMINISTRO DE MATERIALES Y EQUIPOS

Para la comodidad del profesional sanitario, suministramos materiales y equipos de banco de sangre:

- Bolsas para extracción y material de extracción de sangre
- Máquinas de aféresis
- Balanza-oscilador
- Neveras, congeladores, centrifugas, separadores de componentes con software
- Agitadores de plaquetas, lectores de códigos de barras

## SOLUCIONES PROCLEIX® NAT

Las pruebas en tecnología NAT permiten elevar el nivel de seguridad y reducir el riesgo de transmisión de enfermedades por transfusión además de aumentar la eficiencia del laboratorio.

Las soluciones Procleix® NAT ofrecen al banco de sangre una cartera integral de instrumentos y reactivos asociados.

### **Procleix® Tigris System**

La primera plataforma NAT totalmente automatizada e integrada para el cribado de la sangre donada o del plasma. Resultados de alta calidad y optimización de la productividad.

### **Procleix® Panther System**

Optimiza el flujo de trabajo del laboratorio y el rendimiento para disponer de un rápido acceso a resultados. Ocupa poco espacio y su automatización mejorada minimiza las interacciones del usuario. Alta sensibilidad de las pruebas.



