

Instituto Nacional de Cancerología

Portafolio
deservicios

Banco de
Sangre

Contenido

- 1 ¿Qué es el Banco de Sangre?
- 2 Servicios que ofrecemos
- 3 Nuestros servicios diferenciales o plus
- 4 Equipo médico y talento humano que apoya al servicio
- 5 Tecnología que ofertamos
- 6 Nuestros clientes
- 7 ¿Cómo se accede al servicio?
- 8 Contáctenos



1. Banco de sangre INC

El Banco de sangre se encarga de la realización de procedimientos de aféresis y otros procedimientos preventivos, terapéuticos y de investigación, mediante procesos definidos que aseguran la calidad de la sangre y sus hemocomponentes, con el fin de garantizar que la sangre y los productos sanguíneos produzcan **beneficio máximo para el paciente, protejan la salud del donante** que aseguren la exactitud y precisión de las pruebas de tamizaje y diagnósticas que se le ofrecen al paciente.



Es el grupo encargado de realizar actividades relacionadas con la **promoción, obtención, procesamiento y almacenamiento** de sangre humana destinada a la transfusión de hemocomponentes.



Cumplimos con todos los requisitos exigidos por la normatividad vigente obteniendo el concepto:

Cumple
por parte del INVIMA

El profesional del Banco de Sangre tiene amplio conocimiento en bancos de sangre y servicio de gestión pre transfusional, aplicando las normas técnicas en la colecta de sangre, procesamiento de unidades colectadas, etiquetado, almacenamiento, distribución y transfusión de componentes sanguíneos obtenidos.

Los profesionales pueden rotar, dependiendo de su profesión por las áreas de recepción de donantes, fraccionamiento, inmunoserología, inmunohematología, asegurando el cumplimiento de las buenas prácticas para bancos de sangre, y demás normatividad vigente relacionada, para garantizar la calidad de la sangre.

2. Servicios que ofrecemos

La donación de sangre se considera como un acto noble, solidario y altruista. En esta labor deben intervenir diferentes grupos de la sociedad para crear una cultura de la donación de sangre voluntaria y repetitiva. El Banco de Sangre Instituto Nacional de Cancerología ofrece a los donantes diferentes modalidades de donación.



Donación de sangre total en sede intramural

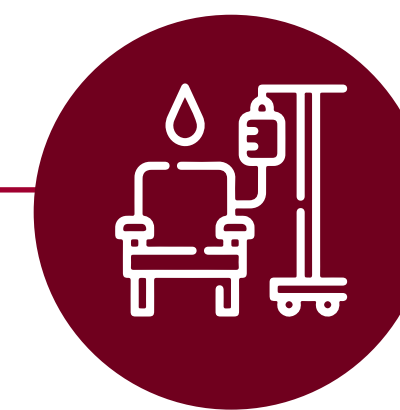
Hace relación a la donación aproximadamente 450 ml de sangre que incluye todos sus componentes, en bolsas de sangre de 2 presentaciones:

- Bolsa cuádruple CDP-OPTISOL
- 450ml- bolsa cuádruple Reveos LR EXT filtro



Donación de plaquetas por aféresis en sede intramural

Es un procedimiento automatizado mediante el cual **se obtienen de un solo donante únicamente plaquetas leucorreducidas** utilizando un separador de células, regresando al donante glóbulos rojos y plasma.



Donación en jornadas extramurales

El banco de sangre cuenta con una carpa para realizar jornadas de donación en diferentes lugares de la ciudad. Nos trasladamos a empresas, universidades o conjuntos residenciales que estén dispuestos a apoyar esta labor social.



Contamos con el servicio de ***Gestión Pre-Transfusional*** encargado del despacho de los hemocomponentes a diferentes áreas o servicios del INC.

Ofrecemos los siguientes ***hemocomponentes:***

- ✓ Glóbulos rojos pobres en leucocitos
- ✓ Glóbulos rojos pobres en leucocitos irradiados
- ✓ Glóbulos rojos filtrados pre almacenamiento
- ✓ Glóbulos rojos filtrados pre almacenamiento irradiados
- ✓ Plasma fresco congelado
- ✓ Crioprecipitado
- ✓ Plaqueta estándar irradiada
- ✓ Pool de plaquetas filtrado e irradiado
- ✓ Plaqueta aféresis leucoreducida irradiado



Pruebas **inmunohematológicas**

- Técnica aglutinación en columna
- Gel centrifugación

- ✓ Hemoclasificación ABO (directa e inversa)
- ✓ Rastreo de anticuerpos irregulares (RAI)
- ✓ Prueba de compatibilidad cruzada
- ✓ Fenotipo extendido del Rh
- ✓ Variante débil del antígeno D
- ✓ Aloabsorción
- ✓ Autoabsorción
- ✓ Coombs directo cualitativo
- ✓ Coombs directo fraccionado
- ✓ Fenotipo
- ✓ Lectina A1

Rastreo anticuerpos por diferentes métodos:
convencional, enzimático,
irregulares en frío, irregulares
por autoabsorción,
irregulares por aloabsorción.





Alinity i • Inmunoensayo

Es un analizador modular de alto rendimiento para el procesamiento de muestras de detección quimioluminiscente CHEMIFLEX con un diseño de ensayos libre de interferencias por biotina para proporcionar una mayor confianza en los resultados.

Área ***inmunoserología***

En el área Inmunoserología se realizan estudios destinados al diagnóstico de enfermedades infecciosas y virales humanas utilizando diferentes metodologías que incluyen a los de observación directa, de detección de componentes virales y serológicos para investigar anticuerpos de tipo IgG, IgA e IgM.

Determinaciones de pruebas infecciosas que se realizan en la sección; según normatividad vigente son mínimo estos siete marcadores para garantizar la calidad del producto a transfundir:

- | | |
|--|-------------------------|
| ✓ Sífilis | ✓ Anticuerpos Anti-core |
| ✓ Hepatitis C | ✓ HIV |
| ✓ Antígeno de superficie de la Hepatitis B | ✓ Chagas |
| | ✓ HTLV |



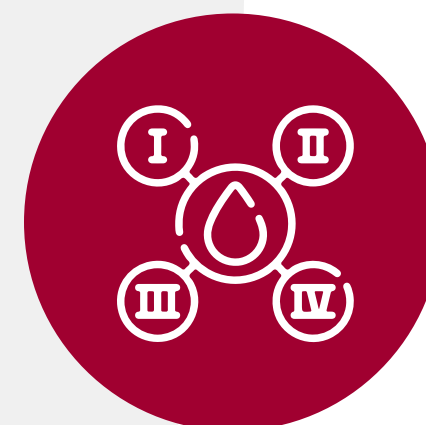
Otros servicios



Promoción de la **donación voluntaria.**



Suministro de componentes sanguíneos: **glóbulos rojos, plaquetas y plasma.**



Suministro de componentes especiales: **irradiados y desleucocitados.**



Transfusión ambulatoria y flebotomía terapéutica.





Banco de Sangre

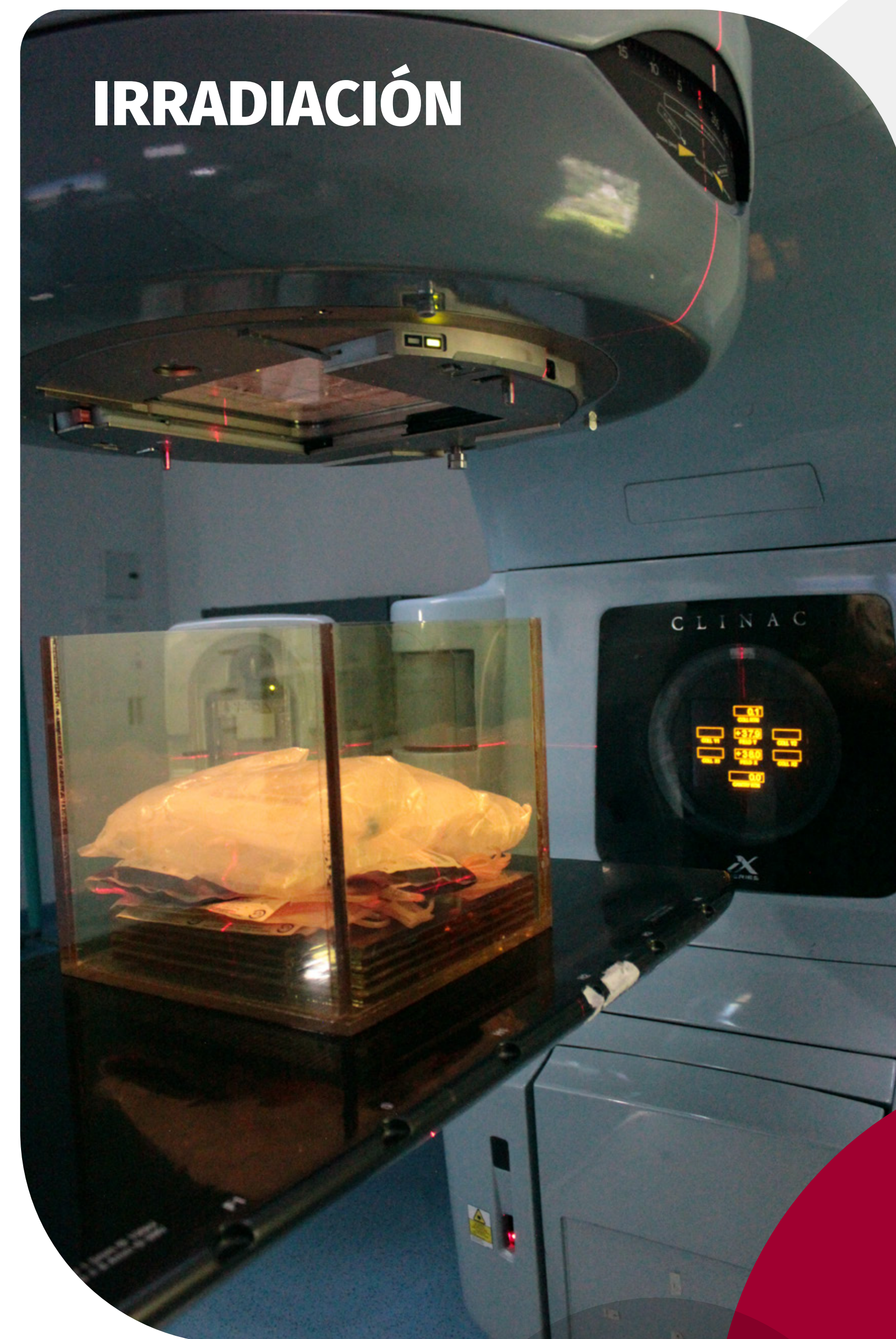
3. Nuestros servicios diferenciales o plus



Sistema de fraccionamiento
automático

Reveos

IRRADIACIÓN





Docencia vs. Investigación



Fortalecimiento de la **investigación enfocada en temas del banco de sangre y el servicio de gestión pretransfusional**.



Fortalecer el área de docencia con el **apoyo de estudiantes de pregrado (bacteriología y laboratorio clínico)** que rotan por el área para la realización de proyectos de investigación con temas relacionados al banco de sangre y servicio de gestión pretransfusional.



Generar **investigaciones sobre la prevalencia de los marcadores inmunoserológicos** en los donantes de sangre.



Investigar y desarrollar **estrategias de enseñanzas que promuevan un aprendizaje significativo y la participación activa de los estudiantes** en el área de Banco de Sangre.

4. ¿Cuál es el equipo médico y talento humano que apoya al servicio?



- ✓ Profesional especializado encargado del área de coordinación del banco de sangre con funciones de director.
- ✓ Profesional especializado del área de calidad.
- ✓ Profesional de la medicina.
- ✓ Profesionales de enfermería.
- ✓ Profesionales Universitarios. Los profesionales que se encuentran en el área poseen postgrado.
- ✓ Auxiliar administrativo.
- ✓ Auxiliares de enfermería.



5. Nuestra tecnología

*Área de donación
de sangre*



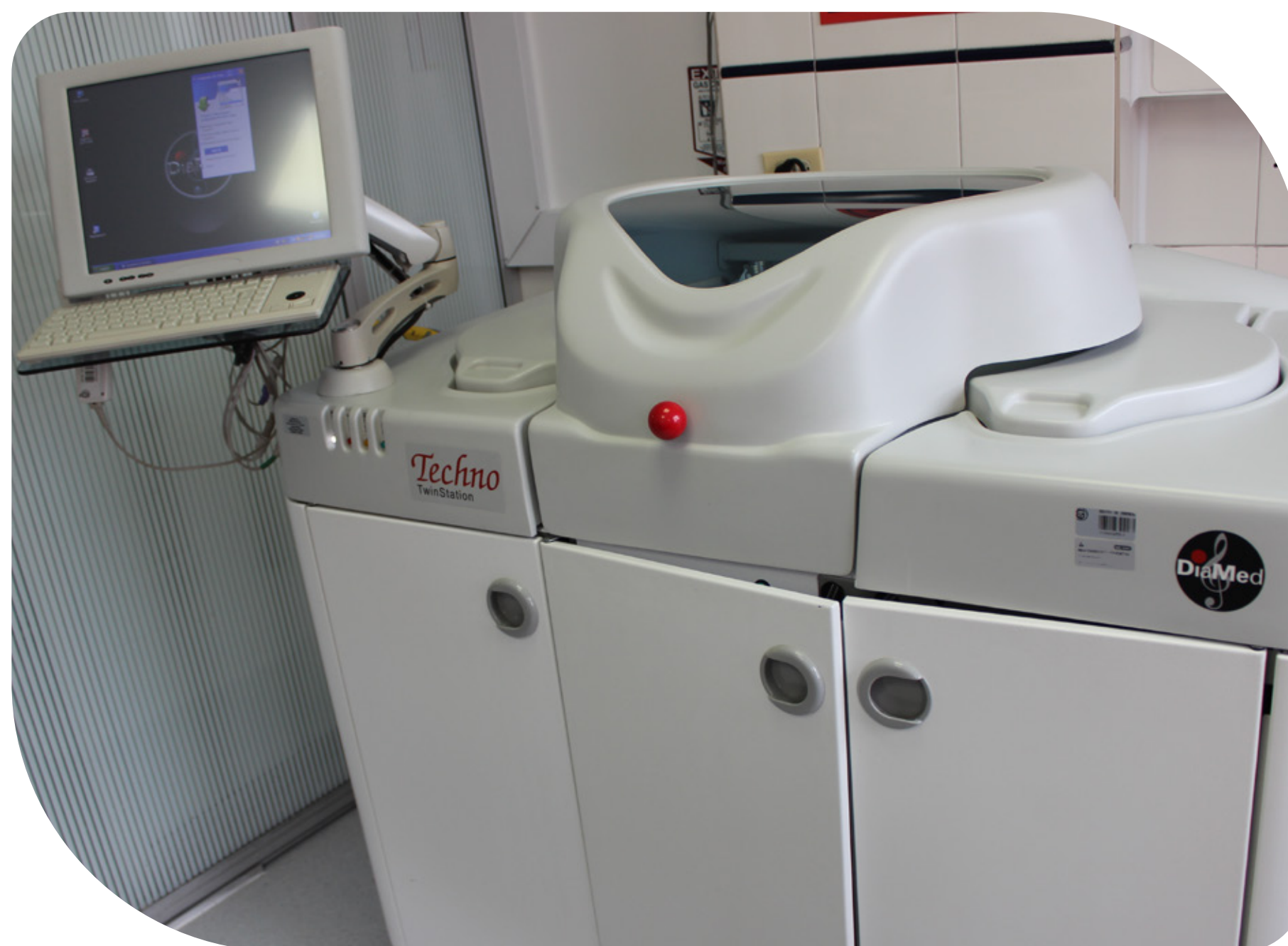
*Balanzas de
recolección*

TRIMA ACCEL





**Área de
*inmunohematología
e inmunoserología***



TECHNO

ALINITY



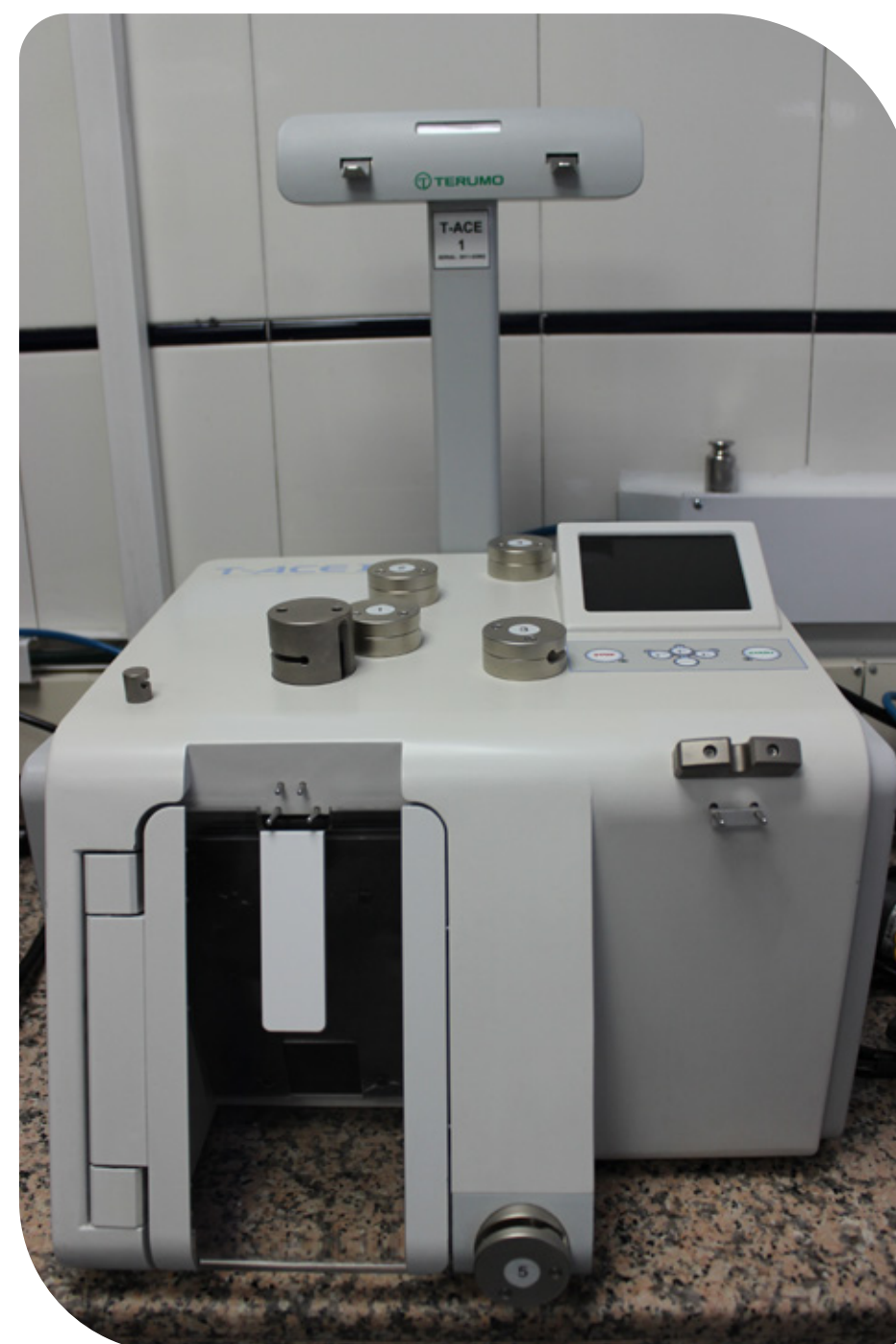


Área de fraccionamiento



PRESVAC

T-ACE



REVEOS





**Área de gestión
pretransfusional**

- DIAMED ID-CENTRIFUGE
- ID- INCUBATOR 37 SI
- BANJO



6. Nuestros clientes

- ✓ *Entidades Administradoras de Planes de Beneficios EAPB - EPS*
- ✓ *Entidades de Régimen Especial*
- ✓ *Entidades de Medicina Prepagada y planes complementarios*
- ✓ *Instituciones Prestadoras de Servicios de Salud*
- ✓ *Direcciones Territoriales de Salud*
- ✓ *Universidades*
- ✓ *Pólizas de seguros*
- ✓ *Particulares*



7. ¿Cómo se accede al servicio?



Banco de Sangre INC
Cra 9 # 00-73

Edificio Consulta Externa • Piso 3



(601) 481 7000

Ext. 5362 - 5358



@incancerologia



Instituto Nacional de Cancerología

Horarios de atención

- ✓ **Donación de sangre:**
Domingo a domingo de 7:00 a.m. a 6:30 p.m.
Excepto festivos.
- ✓ **Donación de plaquetas:**
Domingo a domingo de 7:00 a.m. a 5:00 p.m.
Excepto festivos.
- ✓ **Servicio de Gestión Pretransfusional:**
Domingo a domingo, servicio 24 horas
- ✓ **Flebotomías Terapéuticas:**
Lunes a viernes de 7:00 a.m. a 4:00 pm.
- ✓ **Donación de sangre total, colecta extramural:**
Horarios según programación, se difunden
a través de nuestras redes sociales



Banco de Sangre

8. Contáctenos



En el Grupo Comercial

Dr. Ricardo Salinas Torres
Coordinador
Área Gestión Comercial
Cel: 320 556 9023



En el Banco de Sangre

Dra. Ginna Lancheros
Coordinadora
Banco de Sangre
Cel: 311 214 0007

www.cancer.gov.co



Instituto Nacional de Cancerología Colombia

Por el control del cáncer

www.cancer.gov.co



Síguenos en:



INCancerología