

**BANCO DE SANGRE**

Es la unidad orientada a la captación de donantes, procesamiento, almacenamiento y distribución de los Hemocomponentes, además, se encargan de analizar las muestras recolectadas y separar la sangre en sus diferentes hemocomponentes como son: Glóbulos rojos, Plasmas frescos congelados, Plaquetas y crioprecipitados.

Los donantes de sangre pueden ser: voluntarios por reposición, altruistas (empresas, miembros de alguna congregación e Iglesias donde se reúnen)

Además cuenta con personal altamente calificado para brindar sus servicios a todas aquellas pacientes y familiares que lo necesiten ya sea en el área hospitalaria, consulta externa, o pacientes referidas de unidades de salud.

El Banco de sangre está constituido por 5 áreas que son:

1. Área de Hospitalización
2. Área de Atención de Donantes
3. Área de Separación de Hemocomponentes
4. Área de Pruebas Especiales
5. Despacho de hemocomponentes

**OFERTA DE SERVICIOS**

1. **Área de Hospitalización:** esta área es la principal en cuanto a la Urgencia y recuperación de todas aquellas pacientes que necesitan de una transfusión sanguínea urgente.

Cuenta con área de recepción de muestras para recibir todas las solicitudes de transfusión, exámenes de hospitalización y consulta externa indicados por el medico.

 Nombre del Servicio: exámenes de Banco de Sangre



Descripción del servicio:

* 1. Tipeo sanguíneo y Rh (Directo e Inverso)
	2. Coombs Directo
	3. Coombs Indirecto
	4. Aglutininas
	5. Anticuerpos irregulares
	6. Prueba Cruzada
	7. Reconstitución de sangre para Exanguíneo transfusión
	8. Leucorreducción de Glóbulos Rojos
	9. Prueba Du.
	10. Transfusión de hemocomponentes a los diferentes servicios del Hospital.

Área encargada: Hospitalización

Licda. Maristela Iliana Alegria Molina

**Requisitos generales:**

* Boleta de indicación de exámenes, con nombre de paciente, registro, edad, servicio, numero de cama, sexo, fecha, médico responsable, diagnóstico y sello de servicio.
* Paciente no necesita estar en ayunas para toma de muestras de exámenes.

Horario establecido: 24 horas del día, los 365 días del año (área de hospitalización).

Consulta externa: 7:00 am a 3:00 pm.

Tiempo de respuesta: 40 minutos a 2 horas.

**OFERTA DE SERVICIOS**

1. **Área de Donantes:**

Es la responsable de atender a todas aquellas personas que vienen a donar sangre a pacientes que se encuentran ingresadas en nuestra Institución y aquellas con una intervención quirúrgica programada en la consulta externa.

Además es la encargada de organizar, programar y elaborar campañas móviles que se realizan en diferentes instituciones altruistas que lo solicitan para ayudar a nuestras pacientes.

Para la atención de donantes se cuenta con un área de charlas pre-donación, en el cuál se le verifica: Presión arterial, temperatura, peso, hemograma y posterior a esto toma de datos personales.

Se cuenta con áreas de entrevista y área de flebotomía de donantes.

**Nombre del servicio**: Boleta de solicitud de Donantes de Sangre

**Descripción del servicio:**

1. Tipeo sanguíneo y Rh (Directo e Inverso)
2. Hemogramas
3. Hemoglobina por la técnica de sulfato de cobre
4. Presión Arterial
5. Peso

Área Encargada: Donantes de Sangre

Responsable: Licda. Rosa Angélica Rodríguez de Velásquez



**Requisitos Generales:**

1. Boleta de solicitud de donantes con: nombre y registro de paciente, cantidad de donantes solicitados.
2. Venir ya desayunados pero no consumir comida grasosa.
3. Traer documento de Identidad DUI, o cualquier otro documento vigente como licencia de conducir y pasaporte.
4. No presentar síntomas de gripe, tos o infección.
5. En los hombres no se aceptan con perforaciones.
6. No haber ingerido bebida alcohólica en 24 horas antes.
7. No estar tomando medicamentos.
8. En mujeres no estar embarazadas.
9. No estar lactando, ni sospecha de embarazo.
10. Cumplir con normas establecidas por la Red Nacional de Bancos de Sangre

**Dirección exacta:** primera planta, contiguo a consulta externa.

Horario establecido: de 6:30 am a 12 mediodia

Tiempo de Respuesta: de 45 minutos a 4 horas.



**OFERTA DE SERVICIOS**

1. **Área de Separación de Hemocomponentes**

Es el área encargada de fraccionar la sangre completa en sus diferentes hemocomponentes.

**Nombre del Servicio:** Fraccionamiento de Hemocomponentes

**Descripción del Servicio**

1. Separación de Glóbulos rojos empacados
2. Separación de Plasma Fresco Congelado
3. Separación de Concentrado de Plaquetas
4. Separación de Crio precipitados

Área encargada: Fraccionamiento de Hemocomponentes

Responsable: Lic. José Rider García

**Requisitos Generales:**

1- Unidad de sangre completa ( 450 ml )

2- Debidamente identificada con: grupo sanguineo y Rh, fecha de extracción y vencimiento de la Unidad.

**Dirección exacta:** primera planta, contiguo a consulta externa.

Horario establecido: de 8:00 am a 3:00 pm

Tiempo de Respuesta: de 4 horas a 6 horas.

1. **Área de Pruebas Especiales:**

Es la encargada de procesar las pruebas de tamizaje que se le realizan a todas las unidades recolectadas.

**Nombre del servicio: Tamizaje de Donantes de Sangre**

**Descripción del Servicio:**

1. Examen de VIH 4° Generación Elisa
2. Examen de Antígeno de Hepatitis B (HBsAg) donantes
3. Examen de Anticuerpo de Hepatitis C (HCV) donantes
4. Examen de Chagas Elisa IgG, donantes
5. Serología Elisa - Sífilis
6. RPR para Serología
7. Se envían muestras Reactivas de Donantes al Laboratorio Nacional de Referencia para su confirmación.

Área encargada: Pruebas Especiales

Responsable: Licda. Roxana Yasmin Canales Fuentes



**5. Servicio de Despacho de Hemocomponentes**

Es un apoyo que se brinda a la Red de Bancos de Sangre del MINSAL

**Nombre del Servicio**. Despacho de Hemocomponentes

* Despacho de Glóbulos Rojos Empacados
* Despacho de Plasma Fresco Congelado
* Despacho de Concentrado de Plaquetas

 Responsable: Todo el personal del Banco de Sangre

**Requisitos Generales:**

1- Solicitud de hemocomponentes para: GRE, PFC, PLAQUETAS O CRIOPRECIPITADOS.

2- Se despacha hemocomponentes sanguíneos de acuerdo a la disponibilidad que hay en el Hospital.

3- Se despacha a todo la Red de Bancos de Sangre del MINSAL.

**Dirección exacta:** primera planta, contiguo a consulta externa.

Horario establecido: 7:00 am a 3:00 pm ( despachos de cantidades grandes)

 Las 24 horas los 365 días del año en casos de urgencias.

Tiempo de Respuesta: 30 minutos a 2 horas.

