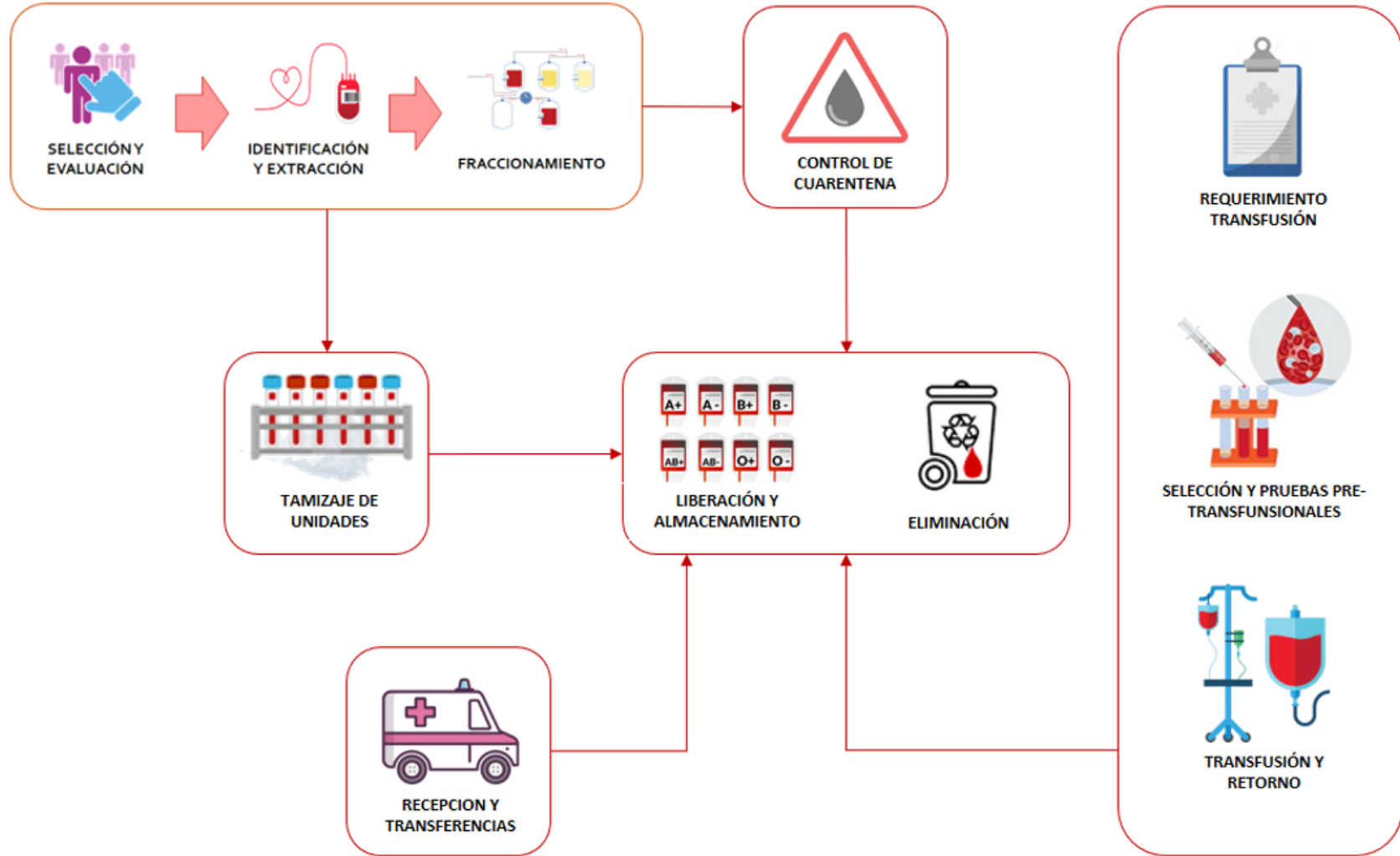




Software de Banco de Sangre

Un producto nacional alineada a los Requisitos del
PRONAHEBAS

FLUJO GENERAL



CARACTERISTICAS

- Sistema de alta disponibilidad autónomo e independiente, con los elementos necesarios para la gestión de la actividad de los distintos procesos del servicio de Banco de Sangre.
- Módulo de Control y seguimiento de las actividades del servicio de Banco de Sangre, que incluya la trazabilidad completa de las donaciones y hemocomponentes.
- Soportar como identificador único de los pacientes el número de DNI del paciente.
- Integración con sistema RENIEC para captura básica de datos personales.
- Integración con software SIGLA.
- Interfaces de Usuario intuitivo y amigable
- Construido para ser ejecutado bajo plataforma web
- Cumple con el marco legal del PRONAHEBAS - MINSA.
- Manejo de códigos de barras y SELLO DE CALIDAD.
- Seguridad y auditorias del sistema
- Capacidad para hacer interfaz con equipos del servicio de banco de sangre y Laboratorio, que procesan pruebas de tamizaje, compatibilidad y todo aquello asociado a Banco de Sangre.
- Capacidad para integrarse con el software Hospitalario para la obtención de datos personales y clínicos del paciente.

FUNCIONALIDAD

Proceso	Objetivo	Descripción Funcional
Gestión de Postulantes	Garantizar una selección efectiva de los postulantes quienes donaran sangre	<ul style="list-style-type: none"> • Alerta de pacientes menores de edad o excluidos anteriormente de manera temporal o permanente durante el proceso de admisión. Captura de datos de la RENIEC para agilizar el proceso de admisión y captura de foto mediante webcam para asegurar identidad durante el proceso de donación. • Identificación de Donantes Voluntarios o de Campaña, por Deposito de Unidades, por Reposición, Aféresis, entre otros • Registro del Protocolo de Selección que incluye pruebas iniciales, examen médico, cuestionario de evaluación, responsable de cada actividad, calificación del paciente (apto, apto temporal o apto permanente) • Registro del proceso de extracción y resultados del proceso así como identificación del responsable de la extracción. • Generación del Número de Lote y Emisión de etiquetas de identificación de Bolsa Madre y de Hemocomponentes a fraccionar.

		<ul style="list-style-type: none"> • Impresión de etiquetas de acuerdo a los estándares internacionales, que registre la información relacionada al donante y la donación • Resumen de Donantes, resumen de campañas, resumen de extracciones exitosas
Gestión de Pruebas de Tamizaje	Asegurar la calidad de los resultados de la prueba de tamizaje y su pronta obtención	<ul style="list-style-type: none"> • Control de pruebas de tamizaje pendientes de proceso • Ingreso manual o captura automática de resultados procesados por los analizadores de las pruebas de tamizaje • Validación de Resultados • Manejo de alertas en rojo, amarillo y verde cuando los resultados son reactivos, no definidos y no reactivos respectivamente • Calificación de Unidad No Apta cuando es reactivo, caso contrario la calificación dependerá del usuario según pruebas inmunoserológicas e inmunohematológicas • Confirmación del momento de realización de prueba e identificación del encargado • Resumen de unidades aptas y no aptas
Gestión de Fraccionamiento	Capturar información relevante del fraccionamiento y controlar el fraccionamiento esperado	<ul style="list-style-type: none"> • Control de unidades pendientes de fraccionar • Confirmación de hemocomponentes obtenidos, volumen y estimación de vigencia de cada uno, motivo por el cual no se fracción o se descarto, identificación del responsable del fraccionamiento
Gestión de Cuarentena	Asegurar el despliegue correcto de las unidades en cuarentena según los resultados de tamizaje	<ul style="list-style-type: none"> • Control y seguimiento de Unidades en Cuarentena • Almacenamiento de Unidades Aptas confirmadas en proceso de Tamizaje • Descarte de Unidades No Aptas
Gestión de Transferencias de Unidades	Hacer efectiva la transferencia de las unidades requeridas por la institución o centros externos	<ul style="list-style-type: none"> • Gestión de Solicitudes de Transferencia de Unidades requeridas a otros centros de hemoterapia • Control de ingreso de unidades solicitadas e identificación de unidades según el lote manejado internamente, verificación del sello de calidad origen • Gestión de Solicitudes Externas requeridas por centros externos • Control de salida de unidades requeridas por centros externos. • Actualización de unidades almacenadas

		<ul style="list-style-type: none"> Resumen de transferencias de y a centros, transferencias no atendidas o parcialmente atendidas
Gestión de Transfusión de Unidades	Agilizar la atención del requerimiento de unidades y garantizar la calidad de la unidad a utilizar en la transfusión	<ul style="list-style-type: none"> Gestión de Solicitud de Transfusión o Solicitud de Deposito de Unidades. Conexión con sistema Hospitalario para la captura de datos del paciente vinculado en la solicitud Reserva de Unidades para evaluar compatibilidad con el paciente quien requiere unidades para transfusión Despacho de Unidades compatibles o sin compatibilidad en caso de tener autorización Control de recepción de Bolsas Usadas en transfusión Control de unidades pendientes de despacho Control de unidades pendientes de reposición o deposito Resumen de transfusiones ejecutadas, resumen de reposiciones o depósitos incompletos
Gestión de Unidades Almacenadas	Consultar disponibilidad de unidades o facilitar el procedimiento de cancelación de almacenamiento incorrectos	<ul style="list-style-type: none"> Registro y Visualización de la información de las unidades almacenadas (número de unidades según tipo de hemocomponente o grupo sanguíneo y Rh, fecha de donación y fecha de vencimiento, responsable). Monitoreo de unidades disponibles Control de unidades vencidas Revertir almacenamiento realizado incorrectamente Resumen de unidades disponibles, vencidas, descartadas
Gestión de Unidades Deshechadas	Asegurar la eliminación de unidades desechadas o bolsas usadas	<ul style="list-style-type: none"> Control de unidades descartadas o bolsas usadas Revertir eliminación realizada incorrectamente Confirmación de eliminación de unidades o bolsas usadas mediante Acto de Eliminación
Control	Apoyo en actividades operativas realizadas por el área	<ul style="list-style-type: none"> Registro reactivos utilizados y seguimiento de controles vencidos así como ingresos y salidas de cada reactivo. Control de equipos instalados y registro de mantenimientos ejecutados Gestión de documentos normativos en PDF y acceso por los usuarios Permite la emisión de cartas a donantes con la información de los resultados de su donación, agradecimientos e invitaciones para futuras donaciones.

--	--	--

BENEFICIOS

- Asegurar la calidad de la sangre recolectada, almacenada y distribuida.
- Asegurar la existencia suficiente de unidades de sangre en el centro.
- Agilizar la búsqueda de unidades de acuerdo a características como grupos sanguíneos especiales u otras.
- Asegurar la calidad y agilizar el ingreso de la información procesados en equipos automatizados.
- Disponer de estadísticas adecuadas y oportunas de las transfusiones exitosas, destino de transfusiones (gestantes, trasplantes, neoplásicos), uso de la sangre, complicaciones transfusionales, etc.
- Reducir al máximo los tiempos que se emplean para la elaboración de estadísticas.
- Reducir costos de operación
- Reducir los riesgos de errores

