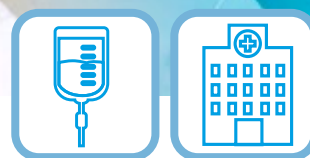




# RHESUS BLOOD

Rhesus Blood es una solución para el control sangre y componentes sanguíneos destinados a uso humano. Destinado a centros de producción de componentes sanguíneos, unidades de donación y unidades de hematología y hemoterapia.



## SERVICIOS

### INTEGRACIÓN CON SISTEMAS DE TERCEROS Y ADAPTACIONES A MEDIDA

El sistema puede trabajar en modo autónomo o conectado a otros sistemas y equipos ya existentes, manteniendo la integridad de los datos.

### PROTECCIONES ANTI-MANIPULACIÓN

Diseño de soluciones de protección vía encriptación y acceso codificado a las etiquetas inteligentes. Se puede utilizar con contenedores de seguridad u otros accesorios físicos diseñados a medida.

## BENEFICIOS



### REDUCCIÓN DE ERRORES

- Reducción de errores en la administración de componentes sanguíneos



### CONTROL DE CUMPLIMIENTO

- Control del cumplimiento de los procedimientos y los protocolos
- Cumplimiento de las normas GMP e ISO 9001



### DISMINUCIÓN DE TIEMPOS

- Disminución de los tiempos de manipulación



### COMODIDAD Y CONFIANZA

- Comprobación fiable de la identidad de las unidades y de su destinatario
- Alertas visuales y sonoras. Comodidad y confianza para el personal
- Registros de hemovigilancia automáticos



Rheus blood ofrece seguridad para el paciente, comodidad y tranquilidad para el profesional.

## MÓDULOS

01

### IDENTIFICACIÓN CONTROLADA DE PRODUCTOS Y PACIENTES EN DONACIÓN, PRODUCCIÓN DE COMPONENTES Y TRANSFUSIÓN

Etiquetado triple A. Identifica inequívocamente los productos y las personas con un código único, creando vínculos permanentes indisolubles entre ellos

02

### CONTROL INTEGRAL DE LOS PROCESOS DE PRODUCCIÓN EN LOS BANCOS DE SANGRE

Monitoriza los procesos de producción y extrae la información necesaria para verificar el cumplimiento de los procedimientos y de las normas de calidad. Los resultados son reales unidad a unidad y no utiliza métodos estadísticos.

03

### ADMINISTRACIÓN FIABLE AL PACIENTE

Permite tener un mayor control del ciclo asistencial, detectando rápidamente los incumplimientos del protocolo desde la prescripción médica de una transfusión hasta la identificación positiva del paciente. Este módulo permite una reducción drástica de los errores o cuasi errores transfusionales.

04

### CONTROL CUSTODIADO DE LOGÍSTICA

Controla la entrega mediante cadena de custodia de las unidades entre los puntos de donación, el banco, el hospital y centros ambulatorios o domiciliarios. Registra los tiempos de recogida y entrega, la temperatura y la responsabilidad de los traslados.

05

### LOCALIZACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE INVENTARIOS

Domesticación de Almacenes. Da voz a los productos del inventario para que te digan dónde están. Actualiza automáticamente las unidades y sus ubicaciones en el almacén y en las cámaras frigoríficas. Se puede integrar con un sistema de gestión existente.

## MÓDULOS

06

### CONTROL DE PASO

Registra automáticamente el paso de unidades o personas por un punto de control: por ejemplo, la salida de un técnico de una cámara de congelación con una unidad.

07

### AUTOMATIZACIÓN DE AUDITORÍAS DE CALIDAD

Registra automáticamente los datos que permiten demostrar el cumplimiento de normas y estándares de calidad y genera informes acreditativos.

08

### INFORMES Y CUADRO DE MANDOS

Diseña los informes que te ayudarán a tomar las mejores decisiones, basadas en el análisis de los datos reales de los procesos y las operaciones.

09

### NOTIFICACIONES Y ALERTAS

Decide cuándo y cómo quieres recibir información y genera alertas cuando la situación lo requiera, diseñando protocolos de ejecución.



Nuestras soluciones permiten el control automático de los procesos específicos del sector sanitario. **Somos especialistas en el control de productos biológicos y farmacológicos de uso médico.** Utilizamos tecnología punta y realizamos desarrollos propios de software y hardware.



# RHESUS BLOOD

## TECNOLOGÍA

### ELEMENTOS DE IDENTIFICACIÓN



#### ETIQUETA INTELIGENTE

Identifica, caracteriza y controla individualmente cada unidad de interés.



#### PULSERA INTELIGENTE

Identifica a los pacientes y permite controlar el protocolo médico.



#### BALIZA DE UBICACIÓN

Identifica cualquier punto fijo de control en áreas de trabajo o tránsito.



#### TARJETA DE USUARIO

Identifica a los usuarios y les permite realizar operaciones según su perfil de autorización.

## SOFTWARE



- Acceso multi-pantalla
- Arquitectura funcional
- Compatibilidad con estándares
- Privacidad y políticas de protección



# RHESUS BLOOD

## TECNOLOGÍA

### DISPOSITIVOS DE CONTROL



#### PDA

Dispositivo de mano ligero y versátil que controla unidades en operaciones que requieran gran movilidad.



#### MOSTRADOR

Dispositivo de sobremesa para leer y controlar unidades en operaciones que no necesiten mucha movilidad.



#### CÍCLOPE

Dispositivo de sobremesa que controla el etiquetado de las unidades añadiendo a las funciones del Mostrador la capacidad de leer la información en las etiquetas impresas.



#### TÚNEL

Dispositivo ergonómico utilizado para la lectura automática de múltiples unidades.



#### PÓRTICO

Dispositivo configurado a medida que registra automáticamente el paso de unidades por determinados puntos de control, como pasillos o entradas de cámaras.



#### CONTENEDOR INTELIGENTE

Dispositivo de seguridad que impide extraer de su interior la unidad a entregar o administrar a menos que la identificación del receptor o paciente resulte positiva