



### Características / Funcionalidades:

Hexa-Bank es la herramienta de gestión que toda institución del ámbito de la hemoterapia requiere para soporte de sus actividades. Permite el control integral del flujo de trabajo, incorporando códigos de barras, interfaces con equipos analizadores y controles automáticos, que aumentan la seguridad, al tiempo que aceleran y simplifican el trabajo de los usuarios.

## HEXA-BANK Web Edition

### Datos Técnicos

- Tecnología: Web / Mobile.
- Base de Datos: SQL Server.
- Aplicación de Servicios REST.
- Capacidad de Centralizar los Datos en una única base, ya sea en un Datacenter local, en una Nube (Cloud) propia o en una rentada.
- Multi-sitio, con soporte de configuraciones individuales por sitio.
- Reingeniería de versiones anteriores de Hexa-Bank, basada en 25 años de experiencia trabajando en toda Latinoamérica.

### Funcionalidades

- Integración Banco de Sangre con Laboratorio Clínico.
- Módulo de citas (turnos) Web autogestionado por las personas o con intervención del personal de la institución.
- Gestión mobile para donantes: comprobantes, estudios y seguimiento epidemiológico.
- Acceso para Derivantes de Muestras.

### Ficha Única de Personas (Población)

- Información unificada de antecedentes y los procedimientos, exámenes e incidencias relacionados con cada evento.
- Alta por Tipo y N° de Documento como claves únicas de identificación.
- Carga de amplia variedad de datos personales

### Hemodonación

- Registro de Donantes, con todos sus datos, exámenes y procedimientos asociados.
- Interrogatorio totalmente digital, con posibilidad de acceso mobile para precarga y validación de datos.
- Avisos por diferimentos, autoexclusiones y serologías o biología molecular en donaciones anteriores.
- Selección del tipo de donación y del tipo de extracción.
- Controles de rangos para los parámetros críticos del examen físico.
- Registro de datos de la extracción: brazo, tolerancia al procedimiento, tipo de bolsa, N° de tubuladura, peso del producto obtenido).
- Reacciones Adversas a la Donación (RAD).

- Emisión de códigos de barras para identificar de documentación, muestras y bolsas.
- Carga de Autoexclusión.
- Registro de ABO, Rho, inversa, coombs directa y anticuerpos irregulares.
- Ingreso de estudios Serológicos (Screening y Biología Molecular).
- Procedimientos de aféresis.
- Carga de hemocomponentes producidos para cada unidad, individualmente o por perfiles.
- Impresión de etiquetas finales de liberación de hemocomponentes.
- Emisión de certificados y cartas.
- Descarte de unidades.

#### **Unidades Externas**

- Ingreso/egreso de unidades desde y hacia otras instituciones.
- Envío de unidades a planta de hemoderivados.
- Cuenta corriente intercambio de unidades con otras instituciones.
- Solicitud de Unidades.

#### **Carga de Derivaciones**

- Acceso para alta de derivaciones.
- Obtención de resultados vía Web o envío por mail.

#### **Pacientes**

- Ingreso de los datos personales, ABO, Rho, inversa, fenotipo, genotipo más probable, anticuerpos irregulares, coombs directa y serología.
- Solicitud de Transfusiones.
- Compatibilidades (con chequeos de compatibilidad ABO-Rho, estado de la bolsa y del paciente). Avisos de reserva de unidades.
- Transfusiones (incluye la verificación automática de la viabilidad del procedimiento).

- Registro de Reacciones Adversas a la Transfusión (RAT)
- Procedimientos de aféresis, sangrías terapéuticas y recuperaciones en campo operatorio.
- Cuentas corrientes de pacientes (arqueo entre transfusiones recibidas y donantes referidos).
- Historia clínica (observaciones, reacciones post-transfusionales, interconsultas, etc).

#### **Comunicaciones**

- Interfaces con autoanalizadores de hematología, inmunohematología, serología y biología molecular, para transmisión automática de resultados.
- Conexión de fraccionadores, balanzas y equipos de aféresis.

#### **Reportes**

- Estadísticas.
- Listados.
- Incluye Libros Ley 22.990 de Argentina.

#### **Opcionales**

- ISBT128.
- Registro de huella digital para identificación y verificación de usuarios y pobladores.
- Integración con otros sistemas de gestión principales (HIS o HCE), complementarios (Middleware, Facturación o Administración) y/o subsidiarios (Controles de Calidad Externo, Liquidación a Instituciones o Análisis Estadístico).
- Conectividad: Servicios REST, Protocolo HL7, Web Service, Protocolos ASTM, etc).

#### **Implementación**

- Fácil instalación y configuraciones flexibles.
- Cursos a medida de los perfiles de usuarios.
- Bajo Mantenimiento.
- Costos Escalables.