



## 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.