

# EdgeLab™

Una nueva era en el  
tratamiento y la gestión de  
los datos de laboratorio

SOFTWARE SOLUTIONS



# Una nueva era en el tratamiento y la gestión de los datos de laboratorio



Creadas con las tecnologías más modernas, las aplicaciones EdgeLab™ son de uso sencillo, escalables y la opción lógica para la gestión informatizada de los resultados de laboratorio.



## Escoja las soluciones EdgeLab

### Uso de la tecnología

Software basado en Windows® con una base de datos Oracle®, comunicaciones mediante interfaces del sistema normalizado HL7 e interfaces de instrumentos.

### Uso sencillo

El entorno gráfico Windows® ofrece acceso rápido a la información, una estructura de menús intuitiva, funciones de tratamiento de lotes y conjuntos de reglas (definidas por el usuario) para controlar las decisiones automáticas.

### Escalabilidad y opciones de flujo de trabajo flexibles

Comprende gestión integrada de varios laboratorios y centros médicos, gestión centralizada de resultados de los controles de la calidad y comunicación en tiempo real con otros sistemas u organizaciones.

## Funciones principales

- Acceso y gestión de la identificación y el historial de los pacientes
- Diagnóstico, tarjeta de grupo sanguíneo, resultados acumulativos, imágenes, etc.
- Enlaces entre pacientes (por ejemplo, madre-hijo)
- Sistema basado en reglas definidas por el usuario
- Microbiología con gestión de bacterias resistentes
- Control de la calidad con ajustes para decisiones favorables/desfavorables según parámetros establecidos
- Biodepósito para gestión y almacenamiento de muestras
- Interfaces para datos demográficos, pedidos, resultados, laboratorios de consulta y facturación
- Opciones y métodos de facturación flexibles
- Comunicaciones protegidas
- Seguimiento de producciones y actividades (por ejemplo, registros del trabajo pendiente)
- Estadísticas y epidemiología

## Software avanzado para su laboratorio

En Europa, Inlog (una empresa Haemonetics) se ha convertido en un destacado proveedor de sistemas de gestión de laboratorios, porque prevé las necesidades del usuario y se mantiene al día de las últimas novedades en cada disciplina del laboratorio. Nuestro enfoque consiste en proponer software con características y funciones que incluyan los parámetros de laboratorio y flujo de trabajo del usuario.

Las soluciones EdgeLab son producto de diez años de constante perfeccionamiento del software.

El software EdgeLab es obra de un reducido grupo de biólogos dedicados a garantizar la calidad, la seguridad del paciente, la fiabilidad y el rendimiento, además de incorporar al software las pautas y las reglas de protección del laboratorio (por ejemplo, las Prácticas correctas actuales de fabricación, las Prácticas correctas de laboratorio, etc.).

## Funciones y módulos

### Módulo de exámenes especializados

Este módulo permite responder a requisitos concretos de disciplinas especializadas, como la histología, la citología (por ejemplo, mielograma), la inmunología, etc. También comprende un sistema de tratamiento de textos.

### EdgeLab IH (inmunoematología)

Además de nuestro actual mercado del laboratorio de hospital, equipamos aproximadamente 140 laboratorios de inmunoematología. La integración de este módulo en las aplicaciones EdgeLab aporta funcionalidad especializada y gestión de los resultados de los bancos de sangre. Esto permite un control estricto y constante, sin renunciar al mantenimiento de una estructura normal para la entrada de pedidos y resultados.

### EdgeLab HLA

Equipamos varios laboratorios de HLA. Esta opción permite utilizar el software EdgeLab en un laboratorio HLA y efectuar determinaciones de grupos HLA.

### Sistema integral basado en reglas

Esta función permite definir los criterios de las decisiones (resultados, anamnesis, sexo, edad, patologías del paciente, embarazo, etc.) para iniciar automáticamente diversas acciones en el sistema. Entre los ejemplos de acciones figuran la generación de nuevos análisis (realización condicionada de análisis) o la incorporación de sensibilidades, la atribución de resultados, la validación de archivos, la inclusión en una lista de teléfonos, etc.

## Producción y seguimiento del flujo de trabajo en tiempo real

La gestión total de la cadena de producción y del flujo de trabajo del laboratorio requiere el uso de herramientas que posibiliten un control y un seguimiento constantes de su funcionamiento.

Para obtener la información en tiempo real, los usuarios pueden desplegar el módulo de Solicitud de criterios múltiples, que utiliza las opciones personalizables del panel de control y es accesible mediante las soluciones EdgeLab.

## Entrada simplificada de los resultados

Además de la entrada manual de resultados, el software EdgeLab ofrece herramientas para incrementar la exactitud, la eficiencia y la productividad.

### Lector óptico

Lectores ópticos incorporados a las interfaces de las aplicaciones EdgeLab para obtener resultados de microbiología o registrar recetas directamente en el sistema.

### Tablillas de gráficos

Hemos ideado una interfaz gráfica para la introducción de resultados microbiológicos mediante una tablilla de gráficos. Con las tablillas móviles de gráficos, el personal del laboratorio puede utilizar un ordenador ligero y plano para acceder a la aplicación y los menús, e introducir los resultados.



Nuestro equipo acepta un compromiso Service 360® de toda la empresa para proporcionarle elementos bien concebidos, formación completa y recursos profesionales que le permitan el máximo aprovechamiento de sus propios productos. Nuestros analistas de asistencia al cliente están siempre a su disposición.

## Lo más moderno en sistemas de información para laboratorios (SIL)

- Basado en Windows y Oracle
- Entorno intuitivo y de uso sencillo
- Tecnología escalable y fiable
- Capacidad para varios laboratorios y centros médicos
- Sistema integral basado en reglas
- Producción y seguimiento del flujo de trabajo en tiempo real
- Entrada simplificada de los resultados

## Referencias

En menos de cinco años, más de cien laboratorios se han pasado a las aplicaciones EdgeLab.

## Funciones y módulos

- Módulo de exámenes especializados
- EdgeLab IH (inmunoematología)
- EdgeLab HLA

### Estados Unidos

Global Med Technologies, Inc.  
Una empresa Haemonetics  
+1 800 996 3428  
www.wyndgate.com

### Europa/Oriente Próximo/Asia

INLOG S.A.  
Una empresa Haemonetics  
+33 (0) 478 66 53 53  
www.inlog.com



## Sus soluciones de laboratorio, a punto

El éxito en la puesta en marcha de un nuevo sistema de laboratorio depende tanto de la calidad de la solución como de la eficiencia de su instalación y despliegue. Gracias a la excepcional experiencia técnica adquirida con la instalación de más de cien laboratorios en cinco años, los miembros de nuestro equipo rentabilizan un enfoque de "proyecto" de gran rendimiento que les permite garantizar los plazos de puesta en marcha más cortos de todo el sector.

Aseguramos la integración de las soluciones EdgeLab en un sistema de información existente y en su entorno, garantizando la necesaria movilización de los diversos participantes del proyecto. El principio es simple: proponemos una solución completa y adaptada a unos parámetros previos, y supervisamos todas las fases del proyecto con el objeto de controlar y mantener los plazos previstos, los requisitos del centro y la calidad.

Copyright © 2010 Haemonetics Corporation. Global Med Technologies, Inlog, EdgeLab y Service 360 son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Haemonetics Corporation en los EE. UU. o en otros países. Oracle es una marca comercial registrada de Oracle Corporation y/o sus afiliadas. Windows es una marca comercial registrada de Microsoft Corporation en los EE. UU. y otros países.  
12.2010 Alemania. COL-COPY-000368-ES(AA)