

DIAGNÓSTICO

# SOLUCIÓN DE GESTIÓN DEL LABORATORIO DE ANÁLISIS CLÍNICO Y DE MICROBIOLOGÍA

DNLAB

# DNLAB, UNA SOLUCIÓN LIS COMPLETA PARA EL LABORATORIO CLÍNICO CONECTADO

Los avances en medicina y tecnología traen consigo pruebas diagnósticas más precisas y sofisticadas, pero que también suponen mayores costos para las organizaciones de salud. Ante el paulatino incremento de la demanda de los servicios de los laboratorios clínicos y los recortes presupuestarios, las organizaciones ven cómo han de hacer más con menos.

En este contexto, los laboratorios clínicos necesitan herramientas que les permitan adaptarse y responder a las nuevas necesidades, ayudándoles a optimizar su gestión, racionalizar los recursos y a rentabilizar los costes asociados, sin que esto suponga una merma en los servicios que prestan a los pacientes.

Por otro lado, estamos asistiendo a una creciente interconexión de los entornos de salud, lo que requiere de organizaciones preparadas para colaborar en red, acabando con los silos informativos y organizativos.

**DNLAB, es la solución LIS de Dedalus que permite a las organizaciones de salud llevar a cabo la gestión del flujo completo de las operaciones del laboratorio atendiendo a los requerimientos actuales, independientemente de su tamaño.**

Implantado en más de 400 laboratorios de todo el mundo, DNLAB cubre las necesidades organizativas, técnicas y de gestión de las redes integradas de laboratorios, adaptándose a sus requerimientos gracias a su elevada flexibilidad y capacidad de parametrización.



## ALTO NIVEL DE INTEGRACIÓN

DNLAB le facilita la integración del LIS con el resto de aplicaciones clínicas.

Nuestra solución de gestión de información para laboratorios clínicos le ofrece herramientas consolidadas y procedimientos innovadores para la integración con softwares existentes:

- Adherencia a los estándares internacionales IHE/HL7.
- Generación de informes médicos en formato XML-CDA level 2.
- Integración de procesos y datos especializados mediante servicios web.

# UN ÚNICO SISTEMA DE GESTIÓN DE INFORMACIÓN PARA UNA RED INTEGRADA DE LABORATORIOS

DNLAB le permite construir lo que llamamos el “Laboratorio Lógico Único”. Se trata de una arquitectura técnica que facilita a las organizaciones multi-site la gestión de todos los laboratorios pertenecientes a una misma red asistencial de forma centralizada, por medio de un único sistema de información.

Bajo una sola dirección y ofreciendo un nivel de servicio unificado, el Laboratorio Lógico Único está diseñado para ofrecer al mismo tiempo una amplia autonomía de configuración y organización del trabajo a los diferentes laboratorios que conforman la red.

Entre otras muchas prestaciones, el Laboratorio Lógico Único de DNLAB le ofrece los siguientes servicios:

- Un **dominio informativo único**, completo, consolidado y disponible para todos los usuarios.
- La posibilidad de **optimizar los flujos de trabajo** interviniendo en el proceso en tiempo real, únicamente mediante cambios en la configuración.
- La **gestión integrada e integral** de todos los departamentos del laboratorio.
- La **conformidad con las normativas** de seguridad y confidencialidad de la Información.

## ARQUITECTURA DEL LABORATORIO LÓGICO ÚNICO: LA RED DE LABORATORIOS CONECTADA



## FUNCIONES AVANZADAS QUE DOTAN A SU LABORATORIO DE AGILIDAD Y EFICIENCIA

DNLAB dota a los laboratorios de la flexibilidad y velocidad de respuesta requeridas por la dinámica organizacional: la flexibilidad permite a los laboratorios mejorar constantemente sus modelos organizacionales sin causar interrupciones y protegiendo a su vez las inversiones existentes; la velocidad de respuesta permite incorporar nuevos elementos de diagnóstico a los procesos ya consolidados.

Estas son algunas de sus funcionalidades avanzadas:

- **Petición electrónica avanzada e integrada:** gestión de la petición, control de muestras, gestión de la extracción y envío al laboratorio.
- **Individualización del laboratorio que realizará los exámenes,** con la emisión de una única solicitud etiquetada desde el origen y con muestras trazadas durante todo su procesamiento.
- **Completa y continua visibilidad del estado de los exámenes solicitados** desde cualquier terminal del Laboratorio Lógico Único.
- **Completa visibilidad de la historia clínica del paciente,** independientemente del laboratorio que ha efectuado los exámenes.
- **Alta flexibilidad en la visualización, entrada y validación de los resultados,** permitiendo la adaptabilidad a la estructura organizacional de los laboratorios.



- **Disponibilidad de funciones para la total trazabilidad de la muestra** en el completo flujo de trabajo del laboratorio.
- **Posibilidad de producir un único informe de resultados,** independientemente de que los exámenes hayan sido realizados en uno o más laboratorios de la red.
- **Gestión integrada e integral de los servicios** de urgencias, microbiología, serología, citogenética y genética molecular.

### MÓDULOS COMPLEMENTARIOS

**HALIA:** Potente middleware de integración que permite la conexión entre todos los analizadores de los laboratorios y el LIS, ya sea DNLAB o un tercero.

**PROMETEO:** Sistema experto de validación clínica que permite la reducción del tiempo necesario para la validación y la gestión avanzada de reglas de aceptabilidad, plausibilidad, Delta-Check, etc.



# DNLAB GARANTIZA EL CONTROL TOTAL DEL PROCESO DIAGNÓSTICO

- **Seguimiento de los datos**, en referencia tanto a la información clínica como a la configuración.
- **Control de la actividad analítica en tiempo real**, con integración real time con los auto analizadores.
- **Más de 500 protocolos** de comunicación certificados.
- **Control de calidad** en tiempo real.
- **Sistema experto de soporte** al proceso de validación automática y gestión de reglas.

## VENTAJAS

Solución modular

Flexibilidad y adaptabilidad al modelo organizacional del laboratorio clínico y de microbiología

Completa gestión del proceso diagnóstico, a nivel de un único laboratorio y de una red

Funcionalidades de integración avanzadas

Orientado a la reducción de costos





# Dedalus

[www.dedalus.com/latam](http://www.dedalus.com/latam)

## **Sobre Dedalus**

Dedalus es la primera compañía global de soluciones de salud digital y para el diagnóstico clínico. Gracias a una propuesta innovadora, basada en soluciones integrales y orientadas a procesos, Dedalus acompaña en la transformación digital a Sistemas de Salud nacionales de todo el mundo, ofreciendo un soporte integral a toda la trayectoria digital del paciente. Atendemos a más de 6.100 hospitales públicos y privados en 40 países con más de 5.900 personas altamente especializadas, de las cuales, 2.000 se dedican a I + D. Nuestro objetivo es ayudar a los profesionales de la salud para que proporcionen la mejor atención a las comunidades a las que sirven.

Life flows through our software.

Para más información, visite: [www.dedalus.com/latam](http://www.dedalus.com/latam)