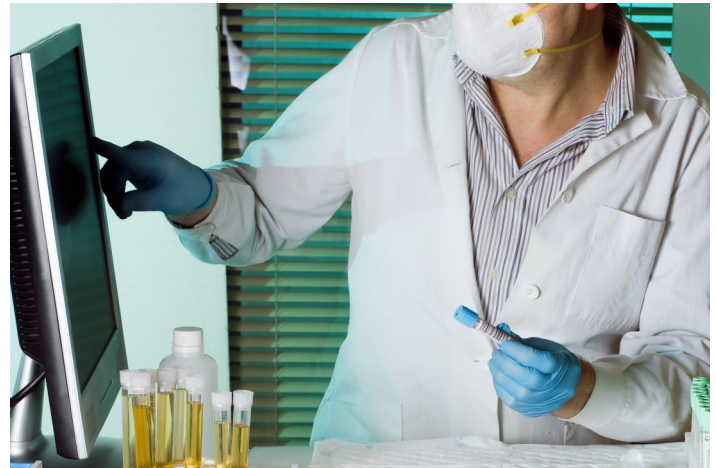


## SISTEMA DE GESTIÓN DEL LABORATORIO DE ANÁLISIS

Solución DNLAB



El escenario organizacional de los Laboratorios Clínicos está atravesando una fase de profunda transición. La continua búsqueda de mejoras en los procesos de diagnóstico, la evolución de los métodos de procesamiento y la creciente necesidad de rentabilidad, requieren un software de gestión de vanguardia.

Por tanto, **se hace necesario adoptar un modelo informático** capaz de sustentar las nuevas fronteras del proceso diagnóstico. Así, para delinear la estructura organizacional del Laboratorio, **es clave poder asegurar la realización de cambios radicales en el sistema sin causar interrupciones o malfuncionamiento.** Y por otro lado, los procedimientos de integración deben garantizar una rápida y completa disponibilidad de la información diagnóstica y administrativa.

Dedalus GS responde a estas necesidades con **una solución desarrollada específicamente para soportar la evolución organizacional de los Laboratorios Clínicos: DNLab**, un potente LIS desarrollado por NoemaLife, ahora Dedalus GS, que está **implantado ya en más de 340 laboratorios en todo el mundo.**



## ¿Por qué DNLAB?

- ⇒ Es una solución modular.
- ⇒ Ofrece la flexibilidad y respuesta al modelo organizacional del Laboratorio.
- ⇒ Permite la completa gestión del proceso diagnóstico tanto a nivel de un único laboratorio como a nivel territorial (Laboratorio Lógico Único).
- ⇒ Proporciona funcionalidades avanzadas de integración.
- ⇒ Está orientada a la reducción de costos.

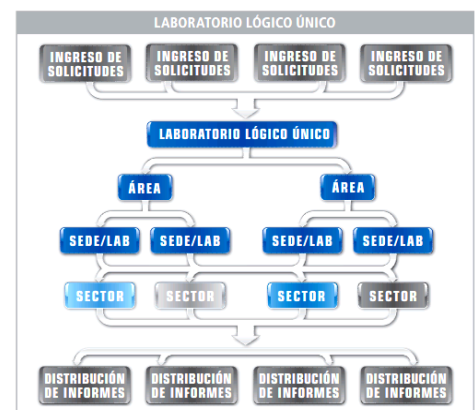
**DNLab** garantiza a la Dirección del Laboratorio un completo **control del proceso diagnóstico:**

- Seguimiento de los datos, en referencia a la información clínica como a la configuración.
- Control de la actividad analítica en tiempo real, con programación inmediata de los analizadores.
- Integración bidireccional con instrumentos de pre-analítica, analítica, post-analítica y POCT.
- Control de Calidad en tiempo real.
- Sistema Experto de soporte al proceso de validación automática.

## Laboratorio Lógico Único

DNLab permite constituir un Laboratorio Lógico Único capaz de **gestionar todos los laboratorios de una red asistencial por medio de un único sistema, un procesamiento consolidado, bajo una única dirección y ofreciendo nivel de servicio unificado.** Al tiempo que cada laboratorio puede mantener una amplia autonomía de configuración y organización del trabajo, le ofrece:

- 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, así como con aquellas que propone la Acreditación MINSAL.





## Ahorro económico

El modelo del **Laboratorio Lógico Único** permite generar ahorros sobre la base de:

- ⇒ **Reducción de costos** operativos y de mantenimiento.
- ⇒ Aplicación de **economías de escala**.
- ⇒ **Racionalización** de inversiones y recursos.
- ⇒ **Mayor poder de negociación** con proveedores de instrumentos gracias a la mayor independencia introducida.

## Funciones avanzadas de DNLAB

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

- **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.
- **Gran flexibilidad en la visualización, entrada y validación** de los resultados, permitiendo la adaptabilidad a la estructura organizacional de los laboratorios.
- Disponibilidad de **funcionalidades para la Trazabilidad completa del flujo de trabajo**.
- 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 departamentos** de Urgencias, Microbiología, Virología, Hematología, Citogenética y Genética molecular.

## Alto nivel de Integración

La información de carácter diagnóstico y administrativo debe estar siempre disponible en tiempo y forma. Las exigencias actuales y futuras van más allá: **integración como flujo informativo e integración de proceso**.

Para la **integración instrumental** le proponemos **HALIA**, un middleware que permite la conexión entre toda la automatización del Laboratorio y el LIS, sea DNLab o cualquier otro disponible ya en el Laboratorio.

- Gestión centralizada de instrumentación pre-analítica, analítica y post-analítica.
- Panel de control del estado de los analizadores .
- Monitoreo del TAT (Turn around Time) de las muestras .

Además, **DNLab** 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.