

IN VITRO DIAGNOSTIC

ACELERANDO EL AVANCE HACIA LA MEDICINA DE PRECISIÓN

SOLUCIÓN END-TO-END DE PATOLOGÍA DIGITAL IMPULSADA POR LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL

CONTENIDO

CONTEXTO Tendencias de la anatomía patológica	5
NECESIDADES Orientación multidisciplinar, medicina de precisión e integración con el sistema de información del laboratorio	7
SOLUCIÓN Patología digital end-to-end de Dedalus impulsada por la Inteligencia Artificial	9
CAPACIDADES Capacidades únicas potenciadas por un enfoque holístico basado en las necesidades del patólogo	11
VALOR Creando las condiciones idóneas para los laboratorios de primera clase y la excelencia en el diagnóstico del cáncer	13
FORTALEZAS La IA como acelerador del cambio hacia la medicina de precisión y las soluciones centradas en el paciente	15



CONTEXTO

TENDENCIAS EN ANATOMÍA PATOLÓGICA

La creciente demanda de servicios de anatomía patológica en una población que envejece y en la que aumentan los pacientes con cáncer, combinada con una escasez de patólogos capacitados y un enfoque multidisciplinar, está llevando a los laboratorios a buscar soluciones digitales que les ayuden a incrementar su eficiencia, al tiempo que mantienen unos altos niveles de precisión.

La revolución de la patología digital permite brindar apoyo a los patólogos desde la recepción del tejido hasta el informe digital. Esto facilita la entrega de diagnósticos efectivos y eficientes, un aspecto crucial hoy en día.

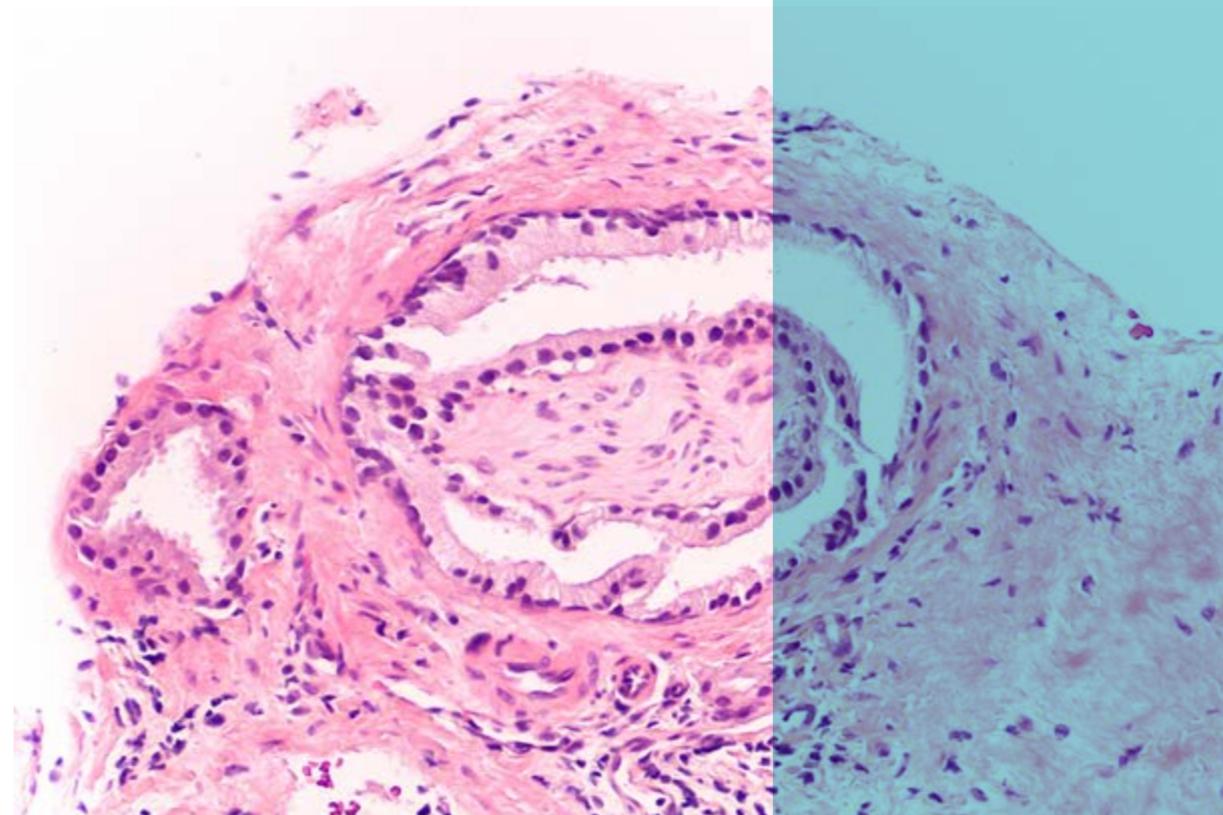


ORIENTACIÓN MULTIDISCIPLINAR, MEDICINA DE PRECISIÓN E INTEGRACIÓN CON EL SISTEMA DE INFORMACIÓN DEL LABORATORIO

Debido a la **creciente complejidad en la atención del cáncer**, tanto el enfoque **multidisciplinar** del equipo como los avances en **medicina personalizada y de precisión**, son fundamentales para mejorar los resultados de los pacientes.

Gracias a los algoritmos de inteligencia artificial (IA) se pueden generar vías de diagnóstico más eficientes, que aumentan la productividad del laboratorio y reducen el tiempo del diagnóstico.

En este sentido, las herramientas de soporte al diagnóstico basadas en IA son esenciales para mejorar el diagnóstico del paciente y el proceso de toma de decisiones de atención médica.



PATOLOGÍA DIGITAL END-TO-END DE DEDALUS IMPULSADA POR LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL

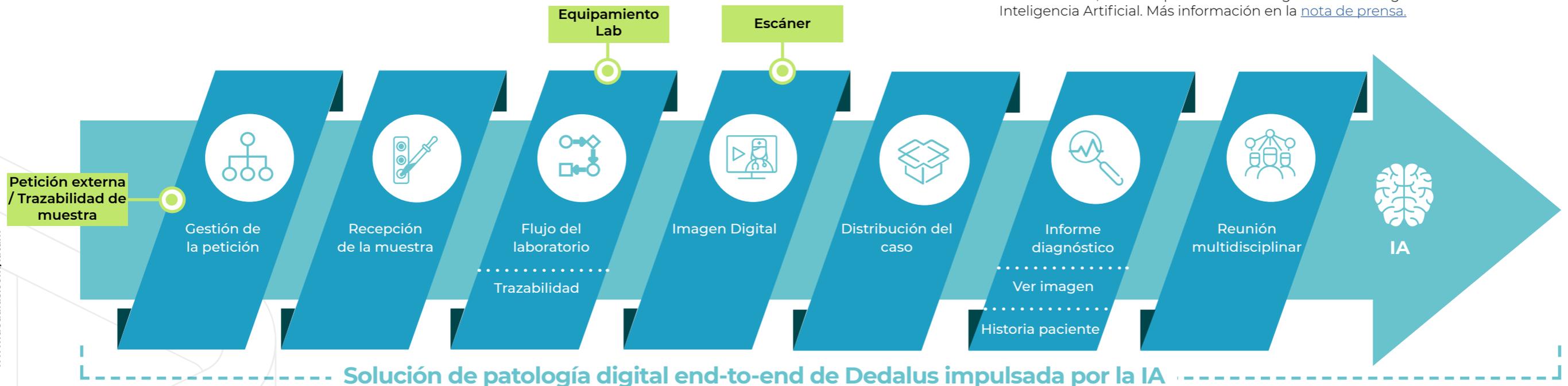
La solución integral de Dedalus cubre las necesidades de la anatomía patológica mediante la **digitalización completa del laboratorio, facilitando todo el flujo de trabajo**, desde la recepción del tejido hasta el informe digital.

Al integrarse directamente con el sistema de información del laboratorio (APA LIS), la patología digital queda completamente implementada y **lista para su paulatino despliegue, según las necesidades del departamento.**

La solución de patología digital de Dedalus habilita el uso de la **Inteligencia Artificial*** en cada fase del proceso del laboratorio, permitiendo:

- analizar los casos antes de la revisión de los patólogos, reduciendo el tiempo de diagnóstico
- aumentar la precisión y la confianza en el diagnóstico
- proporcionar herramientas de soporte a la toma de decisión clínica que permitan centrarse en portaobjetos cancerosos y las áreas de interés
- simplificar los informes, mejorando la eficiencia del laboratorio

*Dedalus ha integrado en su solución de patología digital los algoritmos de grado clínico de Ibex, una compañía líder en diagnóstico oncológico basado en Inteligencia Artificial. Más información en la [nota de prensa](#).



CAPACIDADES

CAPACIDADES ÚNICAS POTENCIADAS POR UN ENFOQUE HOLÍSTICO BASADO EN LAS NECESIDADES DEL PATÓLOGO

Una solución para digitalizar todo el flujo de trabajo de los laboratorios de anatomía patológica (APA LIS + Digital Pathology)

- Integración “vendor-neutral”
- Facilidad de uso y conectividad total con todo tipo de instrumentos a través de una solución de middleware

Informe digital

- Herramienta de generación de **informes personalizables y con todo incluido**, diseñada exclusivamente para anatomía patológica
- Amplio catálogo de **informes estándar** ya creados
- Uso de **datos para informar hallazgos estadísticos** y otros KPI

Atlas avanzado de casos. Una colección estructurada de casos y contenido relacionado respalda el diagnóstico y la base de comparación.

- Datos estructurados
- Documentos adjuntos
- Imágenes relevantes

Usa datos e IA como soporte diagnóstico, permitiendo la práctica de la medicina personalizada, con foco en:

- Priorización asistida de casos y manejo de casos
- Análisis de imagen avanzado
- Nuevas herramientas de diagnóstico para mejorar la reproducibilidad de los resultados.

Enfoque multidisciplinario mediante una funcionalidad integrada para reuniones multidisciplinarias y comités de tumores:

- Enfoque centrado en el paciente y colaborativo, **diagnóstico e informes interdisciplinarios a través de una arquitectura abierta**, lo que permite un fácil intercambio de datos relevantes con el resto de las áreas de diagnóstico y otras instituciones.
- Redes establecidas que **facilitan la colaboración y el intercambio de casos dentro y fuera** de la organización.



Módulo de Business Intelligence

Dashboard de **datos en tiempo real** que brinda información sobre tendencias operativas para **soporte a la toma de decisiones estratégicas** eficientes y que permite la implementación de acciones correctivas.

VALOR

CREANDO LAS CONDICIONES IDÓNEAS PARA LOS LABORATORIOS DE PRIMERA CLASE Y LA EXCELENCIA EN EL DIAGNÓSTICO DEL CÁNCER



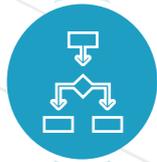
Diagnósticos más tempranos



Mejora de la calidad del diagnóstico



Patólogos más satisfechos



Transición completa a la digitalización del flujo de trabajo del laboratorio



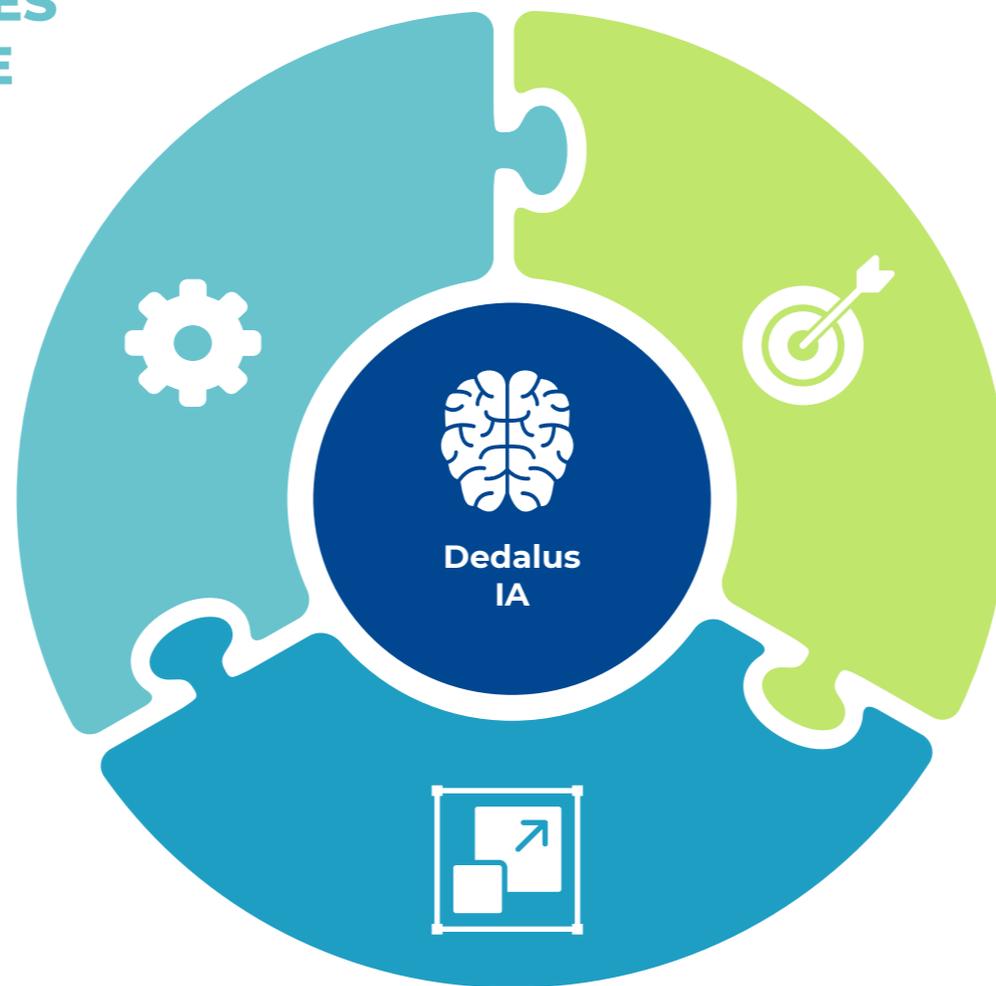
Escalabilidad por diseño

FORTALEZAS

LA IA COMO ACELERADOR DEL CAMBIO HACIA LA MEDICINA DE PRECISIÓN Y LAS SOLUCIONES CENTRADAS EN EL PACIENTE

Reduzca los errores en el diagnóstico

Habilite decisiones más objetivas
Evite costos innecesarios



Acelere el diagnóstico

Impulse mejores resultados para los pacientes y salve vidas cuando se trata de patologías de alto impacto

Aumente la confianza en el diagnóstico

Analice los casos antes de la revisión del patólogo, facilitando decisiones diagnósticas más confiables

Cuente con herramientas de soporte a la toma de decisiones que le permitan centrarse en los portaobjetos cancerosos y las áreas de interés



Dedalus

Life flows through our software

SOBRE DEDALUS

Dedalus es la compañía líder en soluciones de salud digital y para el diagnóstico clínico de Europa y una de las más grandes a nivel internacional. 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. Dedalus atiende a más de 6,500 instituciones de salud públicas y privadas y 5,300 laboratorios de 40 países con más de 6,600 personas altamente especializadas, de las cuales, un 38% se dedican a I + D. Nuestro objetivo es ayudar a los profesionales de la salud para que proporcionen una mejor atención a las comunidades a las que sirven. Esta es nuestra misión y todos nos sentimos muy orgullosos de poder trabajar con las organizaciones sanitarias para mejorar los resultados en salud de los pacientes

Life flows through our software.

www.dedalus.com/latam