

IVD

ACELERANDO EL CAMBIO HACIA LA MEDICINA DE PRECISIÓN

SOLUCIÓN INTEGRAL DE PATOLOGÍA DIGITAL, BASADA EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL

SOLUCIÓN INTEGRAL DE PATOLOGÍA DIGITAL

ÍNDICE

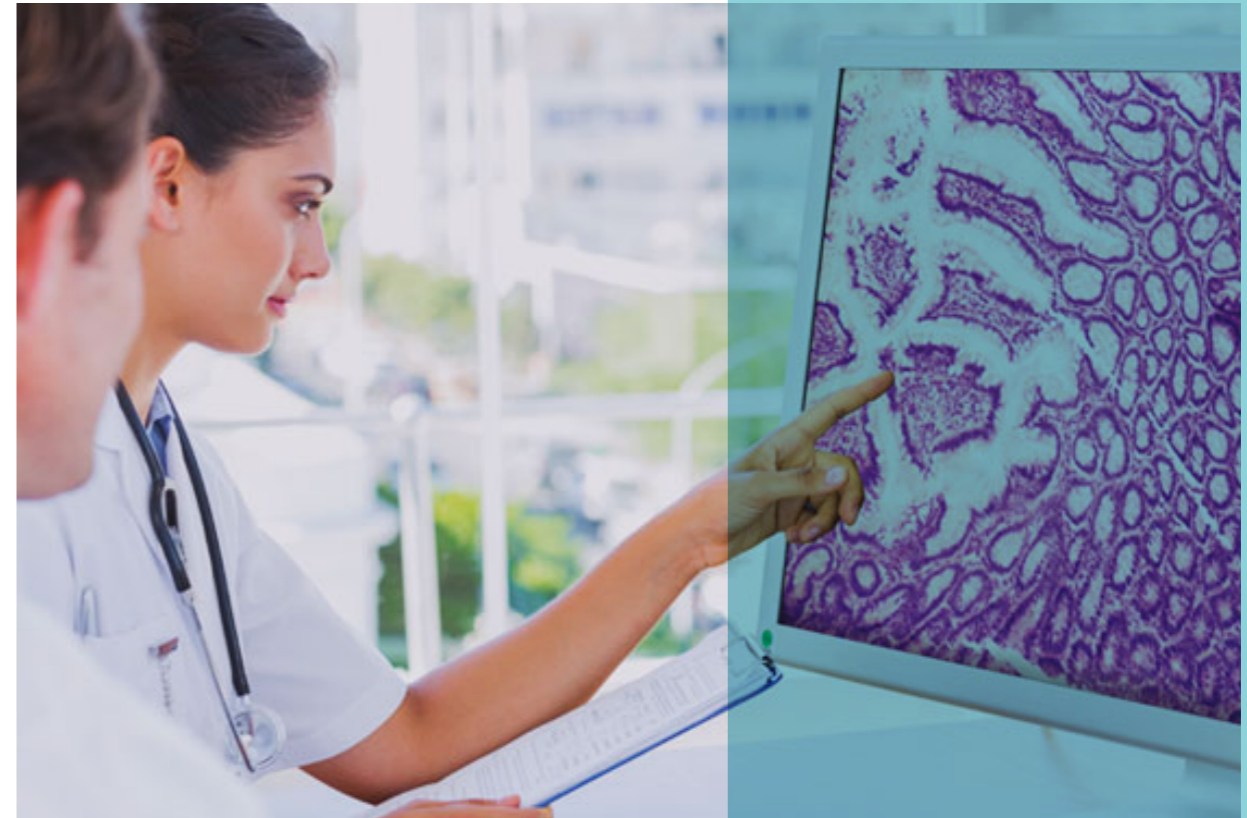
CONTEXTO Tendencias en anatomía patológica	5
NECESIDADES Enfoque multidisciplinar, medicina de precisión e integración sencilla con los sistemas de información de los servicios de anatomía patológica	7
SOLUCIÓN Solución integral de patología digital de dedalus, basada en inteligencia artificial	9
CAPACIDADES Conjunto de capacidades únicas, impulsadas por nuestra propuesta integral para satisfacer las necesidades del patólogo	11
VALOR Solución end-to-end para alcanzar la excelencia en el diagnóstico del cáncer y la atención integral del paciente oncológico	13
FORTALEZAS Inteligencia Artificial para acelerar el cambio hacia la medicina de precisión y las soluciones centradas en el paciente oncológico	15



TENDENCIAS EN ANATOMÍA PATOLÓGICA

La **creciente demanda en los servicios de anatomía patológica** como consecuencia del **envejecimiento de la población** y el **aumento del número de pacientes con cáncer**, combinado con la **escasez de patólogos y la visión multidisciplinar requerida** para abordar el caso diagnóstico de cada paciente de manera personalizada, requiere que los laboratorios de anatomía patológica busquen activamente nuevas soluciones que ayuden a mejorar la eficiencia para mantener la precisión diagnóstica y reducir el tiempo de respuesta en el diagnóstico.

La patología digital revoluciona el proceso de diagnóstico y da **soporte al patólogo** desde la recepción de la muestra hasta el diagnóstico digital. Hoy en día esta tecnología resulta vital para otorgar más rapidez, eficiencia, eficacia al proceso, así como más precisión diagnóstica.

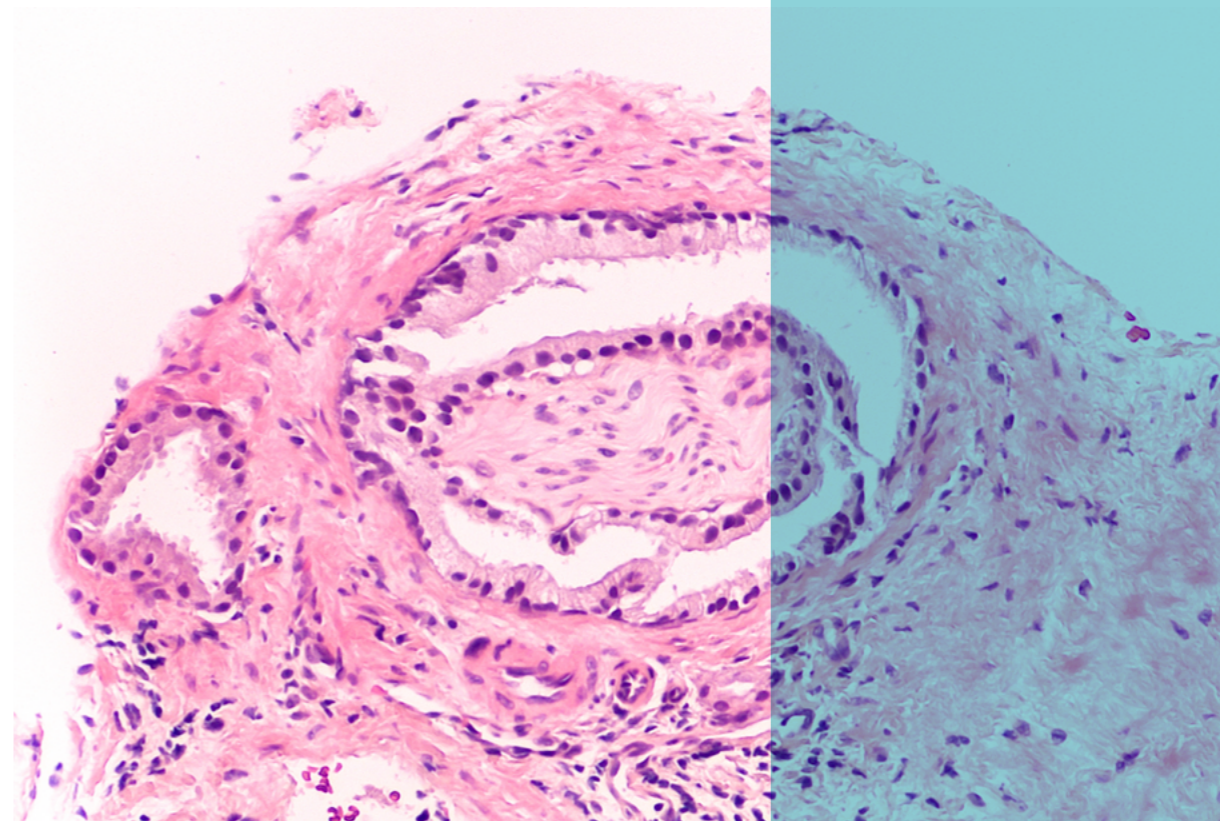


ENFOQUE MULTIDISCIPLINAR, MEDICINA DE PRECISIÓN E INTEGRACIÓN SENCILLA CON LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN DE LOS SERVICIOS DE ANATOMÍA PATOLÓGICA

Con la **creciente complejidad en el abordaje del cáncer resulta fundamental trabajar con un enfoque de atención multi e interdisciplinar**, así como aprovechar los avances en medicina personalizada y de precisión para mejorar los resultados de los pacientes.

A través de la **inteligencia artificial**, se pueden generar **trayectorias diagnósticas más eficientes** para **aumentar** la **productividad del servicio de anatomía patológica** y **reducir** el **tiempo de respuesta** en el diagnóstico.

Las **herramientas de inteligencia artificial y de apoyo a la decisión clínica** son esenciales para **mejorar el diagnóstico del paciente** y el proceso de toma de decisiones asistenciales.



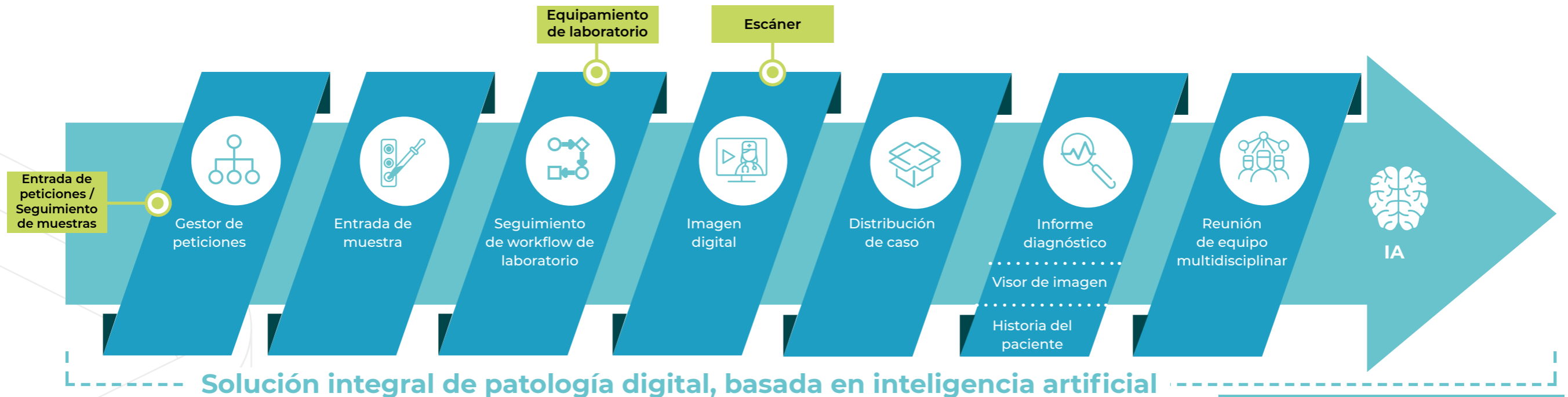
SOLUCIÓN INTEGRAL DE PATOLOGÍA DIGITAL DE DEDALUS, BASADA EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Solución digital completa que aborda las necesidades de los servicios de anatomía patológica a través de la total **digitalización del flujo de trabajo de anatomía patológica**, desde la recepción de la muestra a la generación del informe.

Los componentes de **patología digital quedan completamente embebidos** en la solución completa de Dedalus, e integrados con el sistema de gestión de laboratorio.

Las soluciones de **inteligencia artificial** se integran fácilmente en cada etapa del proceso para:

- realizar un análisis previo a la revisión de los patólogos para reducir el tiempo de respuesta en el diagnóstico,
- aumentar la precisión y la fiabilidad en el diagnóstico,
- proporcionar herramientas de apoyo a la toma de decisiones clínicas que permitan centrarse en las áreas de interés de las muestras con hallazgos malignos,
- simplificar el proceso de generación de informes para mejorar la eficiencia del servicio de anatomía patológica.



CAPACIDADES

CONJUNTO DE CAPACIDADES ÚNICAS, IMPULSADAS POR NUESTRA PROPUESTA INTEGRAL PARA SATISFACER LAS NECESIDADES DEL PATÓLOGO

Digitalización integral del flujo de trabajo en los servicios de anatomía patológica

- Integración con cualquier proveedor de escáneres, sistema de gestión y análisis de imagen.
- Facilidad de uso y conectividad total con todo tipo de equipamiento mediante middleware.

Diagnóstico digital

- Herramienta de generación de informes completa y personalizable, diseñada especialmente para servicios de anatomía patológica.
- Amplio y consolidado catálogo de plantillas de informes predefinidos.
- Análisis de datos para alertar sobre hallazgos estadísticos y otros KPI.

Análisis de datos e inteligencia artificial para respaldar el diagnóstico, impulsando la medicina personalizada con foco en:

- Priorización asistida y manejo de casos.
- Análisis avanzado de imágenes.
- Nuevas herramientas de diagnóstico para mejorar la capacidad de reproducir resultados.

Plataforma para facilitar reuniones entre equipos multidisciplinares y comités de tumores:

- Enfoque centrado en el paciente y **colaboración interdisciplinar**; sistema de diagnóstico y de generación de informes basado en arquitectura abierta para **facilitar el intercambio de información o datos diagnósticos** con otros servicios de diagnóstico, hospitales y organizaciones sanitarias.
- Modelo de trabajo en red para facilitar la colaboración y el intercambio de casos dentro y fuera de la organización hospitalaria.



Módulo de inteligencia de datos

Cuadro de mando de datos en tiempo real para proporcionar información sobre tendencias que ayuden a tomar decisiones estratégicas efectivas, así como la aplicación de acciones correctivas.

Atlas avanzado de casos diagnosticados

Colección estructurada de casos y contenido relacionado para apoyar el diagnóstico mediante comparación de imágenes relevantes, documentos y datos de casos previamente revisados y diagnosticados.

VALOR

SOLUCIÓN END-TO-END PARA ALCANZAR LA EXCELENCIA EN EL DIAGNÓSTICO DEL CÁNCER Y LA ATENCIÓN INTEGRAL DEL PACIENTE ONCOLÓGICO



Reducción del tiempo en el diagnóstico



Mejora de la calidad del diagnóstico



Incremento de la satisfacción del patólogo



Apoyo en la transición completa y transparente
hacia la digitalización del flujo de trabajo



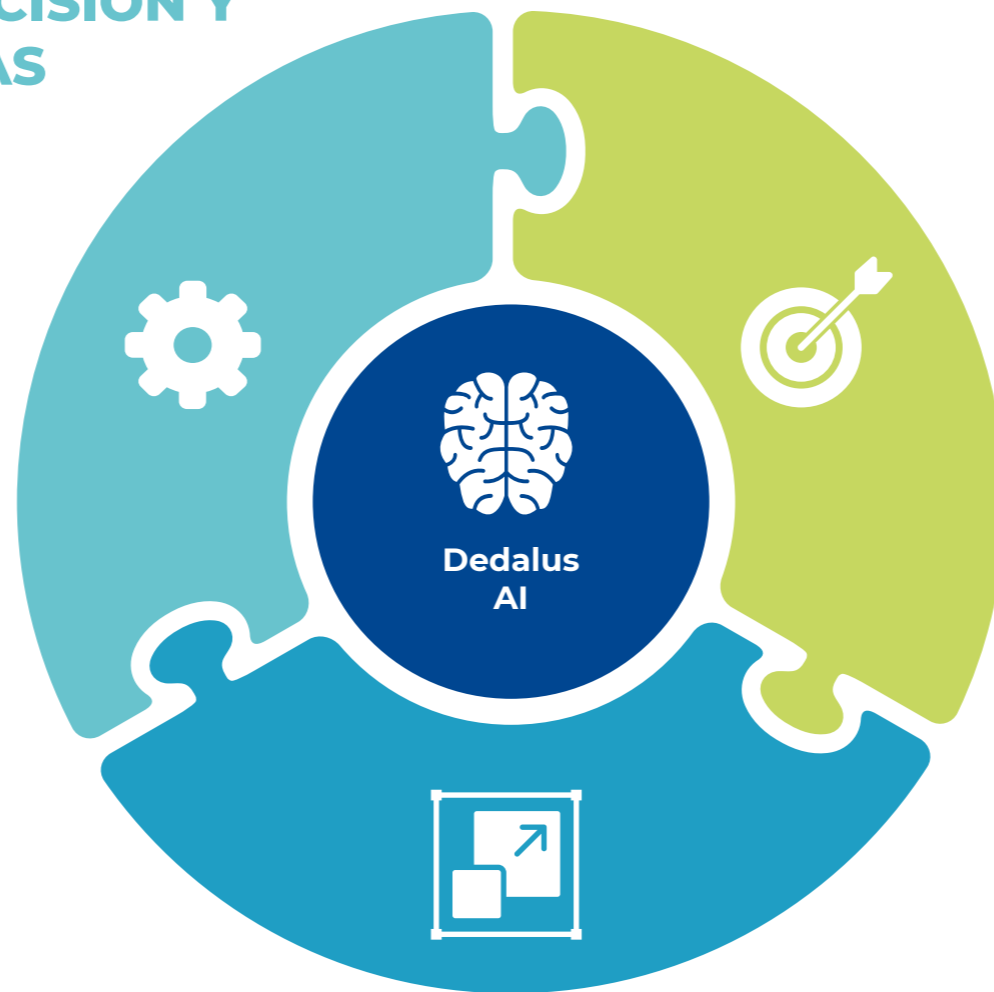
Escalabilidad y seguridad por diseño

FORTALEZAS

APROVECHAR LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA ACELERR EL CAMBIO HACIA LA MEDICINA DE PRECISIÓN Y LAS SOLUCIONES CENTRADAS EN EL PACIENTE

Reducción de errores en el diagnóstico:

Facilitar decisiones de diagnóstico más objetivas y evitar costes innecesarios en tratamientos terapéuticos.



Agilidad en el diagnóstico:

Ayudar a conseguir mejores resultados para los pacientes y salvar vidas, especialmente cuando se hace frente a patologías de alto impacto.

Aumento de la fiabilidad en el diagnóstico:

Analizar los casos antes de la revisión de los patólogos. Permitir decisiones diagnósticas más pertinentes y fiables.

Proporcionar herramientas de apoyo a la toma de decisiones clínicas que permitan centrarse en las áreas de interés de las muestras con hallazgos malignos.



Dedalus

**La vida transcurre a través de
nuestras soluciones de
salud digital**

SOBRE DEDALUS

Dedalus es la compañía líder en soluciones de salud digital y diagnóstico en Europa. Actualmente acompañamos a más de 6.300 organizaciones sanitarias y 5.700 laboratorios en todo el mundo en sus viajes hacia la transformación digital, y nuestras soluciones dan cobertura a más de 540 millones de personas en todo el mundo. Dedalus trabaja en todo el continuo asistencial, ofreciendo soluciones basadas en estándares abiertos que apoyen a todos y cada uno de los actores del ecosistema de salud para ofrecer mejor atención sanitaria en un planeta más saludable.

La vida transcurre a través de nuestras soluciones de salud digital.

Para más información, visite www.dedalus.com/spain/es

www.dedalus.com/spain