RESUMEN DE LA SOLUCIÓN | HYLAND HEALTHCARE

# PATOLOGÍA DIGITAL



La patología es uno de los elementos más importantes para lograr un diagnóstico del paciente preciso, pero también es uno de los que toman más tiempo. Preparar e interpretar las muestras de tejido o fluidos corporales puede llevar varias semanas, lo que retrasa el diagnóstico y el tratamiento. Acelerar el proceso puede ayudar a mejorar la atención al paciente y la satisfacción de los médicos.

#### LA DIGITALIZACIÓN DE LA PATOLOGÍA

Incluso en esta época moderna, el estudio de la patología sigue siendo manual, basado en el análisis de especímenes físicos con un microscopio.

Estas técnicas tradicionales pueden prolongar el proceso de interpretación ya que requieren que los patólogos tengan que ver y analizar los especímenes en un hospital o en un laboratorio. Debido a la falta de patólogos disponibles, esta limitación basada en la ubicación y en el tiempo se ha convertido en un obstáculo aún mayor en los últimos años.

La digitalización de la patología puede preparar el camino hacia una solución proporcionando a los patólogos la capacidad de ver las imágenes digitales de las muestras a distancia y dando a los laboratorios la capacidad de mejorar la productividad y determinar los diagnósticos rápidamente con su personal de patología existente.

## SOLUCIÓN DE PATOLOGÍA DIGITAL DE HYLAND

La solución de patología digital de Hyland, basada en nuestro Acuo VNA y visor de patología digital NilRead, está diseñada para abordar los requisitos específicos de interpretación de imágenes y flujo de trabajo de los patólogos, al tiempo que permite a los laboratorios superar los retos relacionados con las técnicas tradicionales

#### **CARACTERÍSTICAS CLAVE:**

- Una experiencia de usuario basada en el visor de patología digital
- Funciones del microscopio virtual
- Fondo blanco del visor
- Desplazamiento forzado de la imagen horizontal o vertical (no diagonal)
- Estructuración de los estudios de patología según la especialidad
- Compatibilidad con monitores 4K
- Tecnología de visualización basada en la web, "zerofootprint" o de huella cero que permite a los usuarios interpretar las imágenes de patología de forma remota en casi cualquier dispositivo
- Una solución digital que gestiona conjuntos de datos más grandes más rápidamente que los sistemas tradicionales de archivo de imágenes, algo imprescindible para las imágenes de patología que suelen ser más grandes que los estudios radiológicos típicos
- Una solución que puede ingerir y leer clases de DICOM especiales para patología y gestiona imágenes macro JPG de muestras de tejidos

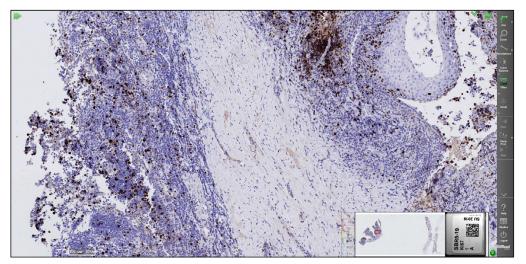


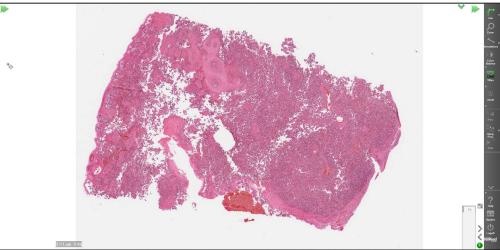
#### **BENEFICIOS CLAVE**

- Diagnóstico más rápido y preciso: La digitalización del flujo de trabajo hace que el proceso sea más eficiente y, por lo tanto, más rápido
- Mejoras de la productividad: Ofrece a los patólogos la posibilidad de trabajar a distancia, reduciendo los costes y aportando mejoras en el flujo de trabajo que benefician la rentabilidad
- Ahorros de material: Reduce drásticamente los gastos generales al eliminar la necesidad de comprar portaobietos, cubreobietos, adhesivos, tintes o tanto papel
- Visualización mejorada: Comparta la capacidad de ver las imágenes de patología jjunto a otras imágenes diagnósticas, lo que proporciona comodidad y posiblemente mejora el diagnóstico
- Análisis e informes: Los informes proporcionan acceso a herramientas que permiten gestionar mejor la carga de trabajo y el rendimiento de los laboratorios
- Reducción de costes de infraestructura: La patología digital sienta las bases para una gestión del ciclo de vida de las muestras de patología, lo que puede suponer una importante reducción de los costes de infraestructura

### NILREAD PARA LA PATOLOGÍA DIGITAL

- Desarrollado en el estándar abierto, DICOM para patología (Suplemento 145)
- Motor de renderizado de patología líder para imágenes de alta resolución
- Los patólogos pueden interactuar con la digitalización de preparaciones histológicas completas (WSI) a 8 megapíxeles y más
- Apoya el flujo de trabajo de la patología tradicional y simula el sistema de portaobjetos. Se integra con sistemas de información de laboratorio (LIS/LIMS) y soluciones cuantitativas de patología.





Obtenga más información en HylandHealthcare.com/Enterprise-imaging





