

Digitalice la revisión de médula ósea para un análisis celular un 46% más rápido.*

En cualquier lugar, en cualquier momento: revise e informe desde cualquier navegador.

Los expertos reducen la carga manual de la revisión de médula ósea manteniendo el control diagnóstico completo - con imágenes digitales a 100x, análisis basado en IA y validación remota en la aplicación Full-Field Bone Marrow Aspirate™ de Scopio.



Revisión digital dinámica de campo

Elimine la carga mental de reconstruir instantáneas de células fragmentadas.

Las imágenes digitales continuas a 100x permiten pasar instantáneamente de la resolución de una sola célula a una vista macro de todo el portaobjetos, navegando por la muestra como lo haría en un microscopio, pero completamente en pantalla. Reduce una media de 139 movimientos de cabeza y cuello por revisión.*



La mitad del esfuerzo manual

*Análisis celular un 46% más rápido - reduciendo la carga de los diferenciales manuales.**

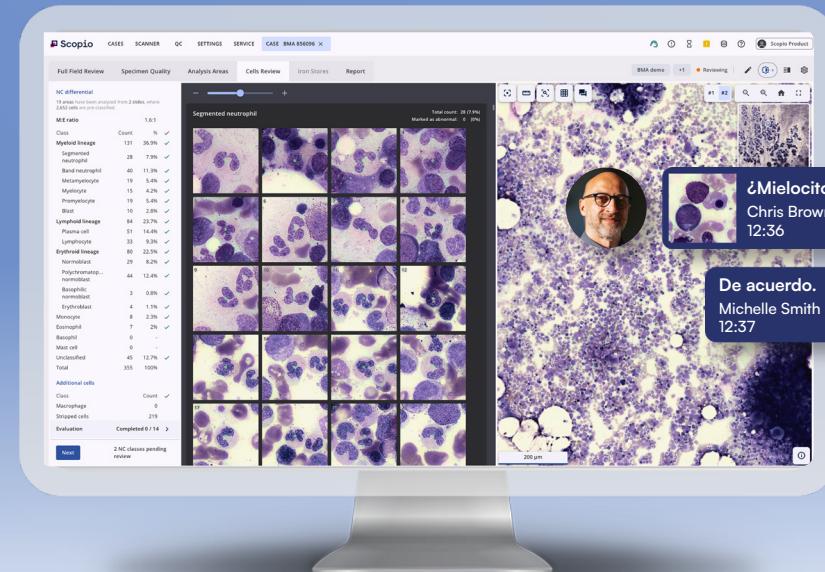
La pre clasificación automatizada de 17 clases celulares a partir de miles de células analizadas ofrece una revisión estandarizada en cada turno y centro.



Valide desde cualquier lugar

Complete la revisión completa desde donde se encuentre. Sin necesidad de transporte de portaobjetos.

El acceso basado en navegador, la exportación de imágenes DICOM y la integración con el SIL conectan su flujo de trabajo de médula ósea con su ecosistema de anatomía patológica digital existente. Consulte con sus colegas y valide cualquier caso desde cualquier lugar.

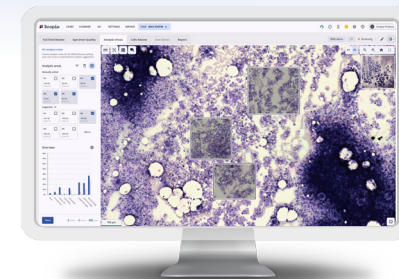


¿Mielocito?
Chris Brown 09 abr., 12:36

De acuerdo.
Michelle Smith 09 abr., 12:37

¿Qué es la imagen Full-Field?

Full-Field es la tecnología de Scopio que resuelve el compromiso tradicional entre resolución y campo de visión. Mediante fotografía computacional, captura una resolución equivalente a 100x en grandes áreas o incluso del portaobjetos completo en una vista digital continua, preservando el contexto espacial en el que los expertos confían para una interpretación segura.



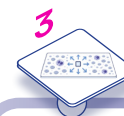
El flujo de trabajo



1
Cargar portaobjetos en el escáner



2
WSI, selección automática o manual de áreas



3
Escaneo Full-Field



4
Diferencial de células nucleadas asistido por IA



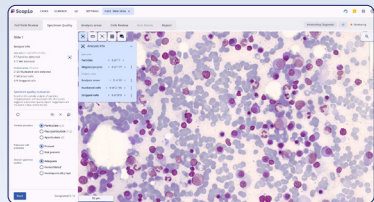
5
Revisar, confirmar y consultar



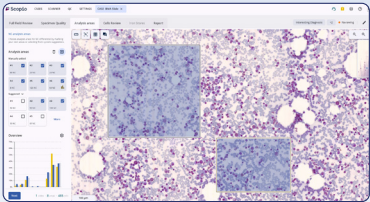
6
Informe HL7 y exportación de imágenes (DICOM)

Funcionalidades clave

- ✓ **Modos de escaneo flexibles:** Desde el análisis de área dirigida hasta Whole Slide Imaging (WSI).
- ✓ **Gestión de casos con múltiples portaobjetos:** Fusiona múltiples portaobjetos por paciente y revisalos como casos únicos consolidados.
- ✓ **Evaluación automatizada de calidad de la muestra:** Evalúa la presencia de partículas, presencia de células precursoras y calidad general de la muestra.
- ✓ **Identificación de megacariocitos:** Detección de megacariocitos en todo el portaobjetos.
- ✓ **Marcado de células anormales:** Marca células como anormales durante la revisión y calcula el porcentaje dentro de cada clase celular - en apoyo a la evaluación de displasia.
- ✓ **Herramientas de anotación:** Anota células y áreas clínicamente significativas para segunda opinión o para incluir en el informe final.
- ✓ **Operación intuitiva del escáner y carga de portaobjetos:** Diseñado para una adopción rápida con mínimos pasos manuales.
- ✓ **Cálculo de ratio M:E:** Ratio mielóide-eritroide automatizado a partir de poblaciones celulares clasificadas.
- ✓ **Gestión flexible de áreas de análisis:** Selecciona áreas sugeridas por la IA o agrega manualmente nuevas áreas de análisis.
- ✓ **Detección y preclasificación celular:** La IA pre clasifica células nucleadas en 17 clases.
- ✓ **Compatibilidad extendida de color:** Una amplia gama de configuraciones de color que soportan diversos protocolos de tinción.
- ✓ **Exportación de imágenes DICOM:** Integración fluida con ecosistemas existentes de patología digital para archivado a largo plazo.
- ✓ **Revisión remota y colaboración:** Acceso desde navegador en cualquier punto de la red segura. No requiere software dedicado.



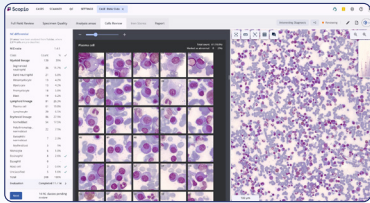
Evalúa celularidad, presencia de partículas y adecuación de la muestra.



Selecciona, añade o ajusta áreas de revisión.



Anota células y áreas para segunda opinión o informes.



Escaneo continuo 100x con preclasificación celular.

Especificaciones técnicas de la plataforma



Scpio X100



Scpio X100HT

Rendimiento	Capacidad de 3 portaobjetos, hasta 3 portaobjetos por hora		Capacidad de 30 portaobjetos, hasta 9 portaobjetos por hora	
Preparación de portaobjetos	Aplicación manual de aceite y cubreobjetos		Aplicación automática de aceite y cubreobjetos	
Técnicas de preparación de portaobjetos	Frotis, impronta, aplastamiento			
Tinciones	Romanowsky (con soporte de decisión por IA), Azul de Prusia (sin soporte de decisión por IA)			
Capacidad de almacenamiento	2TB (hasta 500 escaneos, 15.000 informes)		8TB (hasta 1.500 escaneos, 45.000 informes)	
	X100 Escáner	X100 Unidad de procesamiento	X100HT Escáner	X100HT Unidad de procesamiento
Tamaño de plataforma (DxWxH)	14.2 × 12.6 × 14.7 in; 36.2 × 32 × 37.5 cm	12.56 × 6.77 × 14.09 in; 31.9 × 17.2 × 35.8 cm	15.4 × 16.6 × 25.5 in; 39 × 42 × 65 cm	20.7 × 9.1 × 19.9 in; 52.7 × 23.2 × 50.6 cm
Peso de plataforma	29.7 lbs / 13.5 kg	18.3 lbs / 8.3 kg	65.7 lbs / 29.8 kg	37.5 lbs / 17 kg

¿Listo para modernizar su flujo de trabajo de médula ósea?

Escanee el código QR o visite scpiolabs.com/book-a-meeting para programar una reunión.



marketing@scpiolabs.com



*Prospective time-and-motion study. Pabon E. et al., Beckman Coulter Diagnostics, 2026.

La aplicación Full-Field Bone Marrow Aspirate de Scpio tiene marcado CE y está autorizada para su venta en países CE y en otras regiones. Pendiente de autorización de la FDA en EE. UU.

Las capacidades de acceso remoto Full-Field de Scpio están disponibles a través de la red hospitalaria segura.