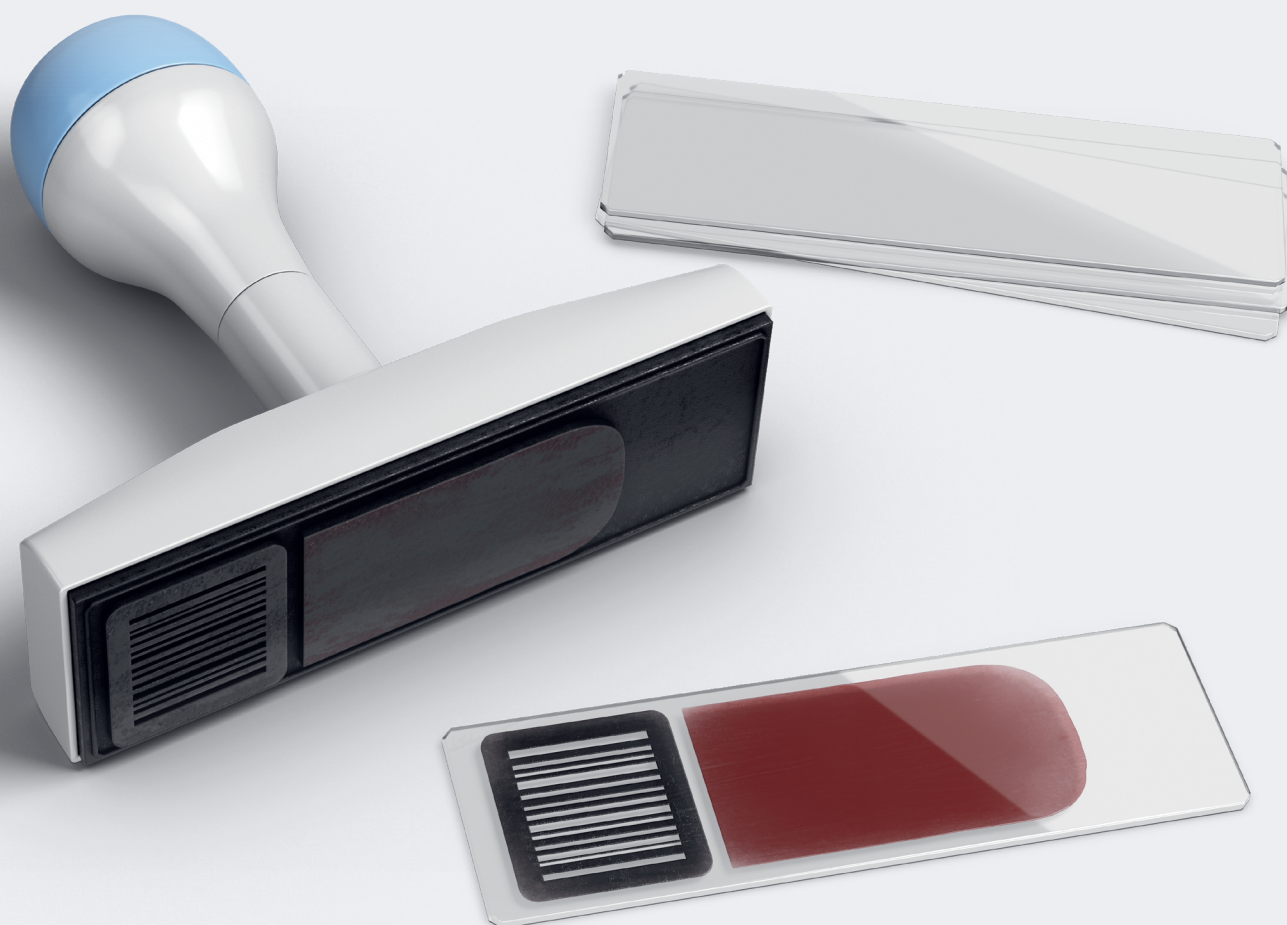




# Uniformidad en todos los portaobjetos



con **DIFF-Line™**



Capacite a su laboratorio para preparar y analizar frotis de sangre periférica con uniformidad y control.

**CELLAVISION**

---

# DIFF-Line™ de CellaVision

*La idea que propulsa la solución DIFF-Line es sencilla. Buscamos ofrecer a los pequeños laboratorios un conjunto de dispositivos compatibles entre sí con los que establecer un proceso sencillo y semiautomatizado para la preparación y el análisis de frotis de sangre periférica. En definitiva, un flujo de trabajo seguro y fácil de gestionar basado en dispositivos asequibles y fiables, es decir: DIFF-Line.*



## **UN PROCEDIMIENTO DE LABORATORIO IMPORTANTE PERO EXIGENTE**

El proceso de preparar y analizar frotis de sangre supone un verdadero reto para muchos laboratorios. La complejidad es aún mayor en el caso de laboratorios más pequeños, donde todo el proceso lo realiza personal general y no técnicos especialistas.

Si se gestiona correctamente, el examen experto de frotis de sangre periférica bien preparados y teñidos puede ofrecer información muy valiosa sobre la salud del paciente. Del mismo modo, los problemas de calidad que se producen en cualquier punto del proceso pueden tener repercusiones importantes en la atención sanitaria y la seguridad del paciente.

Durante los últimos 20 años, CellaVision ha ayudado a que grandes laboratorios hematológicos se modernicen y mejoren el proceso de cálculo de los diferenciales de células sanguíneas. Llegado este momento, nuestro objetivo pasa por ofrecer esta misma ayuda a laboratorios de menor tamaño.

1



## Frotis del portaobjetos

RAL SmearBox permite realizar frotis de sangre periférica de alta calidad con un esfuerzo mínimo y un control absoluto.

2



## Tinción del portaobjetos

RAL StainBox garantiza una tinción uniforme de todos los frotis conforme a las directrices del laboratorio.

3



## Análisis del portaobjetos

CellaVision DC-1 automatiza y simplifica el proceso de análisis de los frotis de sangre periférica con la misma metodología digital que se utiliza habitualmente en los laboratorios de mayor tamaño.



## Frotis uniforme

*RAL SmearBox permite realizar frotis de sangre periférica de alta calidad con un esfuerzo mínimo y un control absoluto. El instrumento automatizado utiliza material fungible patentado que genera frotis directamente a partir de una muestra en tubo cerrado.*



### FAVORECE **LA CALIDAD**

El proceso automatizado y controlado ayuda a generar frotis de alta calidad de manera uniforme según las directrices del laboratorio.

### FAVORECE **LA EFICIENCIA**

Al eliminar la lenta manipulación manual de tubos y sangre, el sistema permite un proceso de frotis más eficiente. Gracias a su sencillez y facilidad de manejo, incluso los técnicos sin o con escasa experiencia en la realización de frotis pueden utilizarlo con facilidad.

### MEJORA **LA SEGURIDAD**

Gracias a la metodología de frotis con vial cerrado y la eliminación automática de residuos, el sistema reduce efectivamente la exposición a riesgos biológicos.

### GARANTIZA **LA COMPATIBILIDAD**

El instrumento se calibra para generar frotis ya preparados para el análisis con sistemas de CellaVision.





## **Tinción** uniforme

*RAL StainBox garantiza una tinción uniforme de los frotis conforme a las directrices del laboratorio. El instrumento semiautomatizado utiliza el método de baño y guía de forma efectiva al técnico a través de un proceso de tinción paso a paso. El instrumento utiliza un innovador kit de tinción sin metanol listo para usar.*



### FAVORECE **LA CALIDAD**

El proceso semiautomatizado le guía eficazmente por el proceso de tinción paso a paso asegurando a la vez la uniformidad y el control. La combinación de reactivos de alta calidad con un protocolo de tinción validado garantiza la obtención de frotis bien teñidos, sin excepción.

### MEJORA **LA TRAZABILIDAD**

La información y los datos relacionados a los reactivos y su uso pueden obtenerse fácilmente del instrumento a través del puerto USB.

### MEJORA **LA SEGURIDAD**

El exclusivo kit de tinción incluido no contiene metanol y se suministra listo para utilizar en recipientes que se cargan directamente en el instrumento. De esta forma se elimina el riesgo de exposición tóxica al metanol y la necesidad de diluir o mezclar reactivos.

### GARANTIZA **LA COMPATIBILIDAD**

El instrumento y los reactivos asociados se han desarrollado para poder crear portaobjetos teñidos que cumplan los requisitos de los sistemas CellaVision.



1

Cargue los portaobjetos en un soporte para portaobjetos.

Seleccione el protocolo de tinción e introduzca el número de portaobjetos.

2



3

Pulse el botón de inicio para comenzar la tinción.

Introduzca el soporte para portaobjetos en la primera cámara y cierre la cubierta.

4



5

El instrumento notifica al usuario cuándo debe mover el soporte para portaobjetos a la siguiente cámara. Las cubiertas correspondientes se abren automáticamente.

La última cámara está dotada de un ventilador para secado. Cuando los portaobjetos están secos, la cámara se abre automáticamente.

6



7

Retire el soporte para portaobjetos.

Los portaobjetos están listos para el análisis.

8





## Análisis uniforme

*El analizador CellaVision DC-1 automatiza y digitaliza el proceso de análisis de los frotis de sangre periférica. El analizador consta de un microscopio automático, una cámara digital de alta calidad y un ordenador del sistema avanzado dotado de inteligencia artificial para localizar, capturar digitalmente y preclasificar las células de los frotis de sangre teñidos. Las células preclasificadas se presentan a los profesionales en una pantalla del ordenador para facilitar su revisión y verificación.*



### MEJORA LA EFICIENCIA

La realización de diferenciales de células con microscopios manuales implica varios subprocesos que consumen un tiempo muy preciado. CellaVision DC-1 reduce el tiempo de respuesta gracias a la localización, captura, preclasificación y presentación automáticas de las células para realizar su revisión directamente en la pantalla.

### FAVORECE LA CALIDAD

El analizador establece un proceso más estandarizado con el que los laboratorios más pequeños son capaces de realizar diferenciales sistemáticos y exactos. La preclasificación de las células ofrece una base muy importante para la toma de decisiones.

### FAVORECE LA COMPETENCIA

La metodología de CellaVision favorece la especialización gracias a la presentación de las células en paralelo, en grupos completos o frente a imágenes de células de referencia. CellaVision hace realidad un entorno colaborativo para que el personal pueda aprender de compañeros, supervisores y patólogos con más experiencia.

### MEJORA LA CONECTIVIDAD

La implementación de la metodología digital de CellaVision permite a los laboratorios pequeños colaborar con compañeros, supervisores y expertos en morfología que no están en su mismo centro. De este modo, los portaobjetos que precisan una segunda opinión pueden ser valorados por un patólogo en cuestión de segundos.

Coloque el portaobjetos en la bandeja de carga y escanée, o introduzca el ID de orden manualmente.

1



Cierre la ventanilla y haga clic para comenzar el análisis.

3



2



Aplique aceite de inmersión en el portaobjetos.

El innovador análisis de las imágenes ofrece una preclasificación de LEU y una precaracterización de la morfología de ERI lista para revisar y verificar en una pantalla de ordenador.

5



4



Durante el procesamiento, el analizador identifica la monocapa, localiza las células y captura imágenes de alta calidad de las células.

En caso de ser necesaria la reclasificación, se pueden arrastrar y soltar células a una categoría celular distinta.

7



6



El profesional puede revisar el portaobjetos analizado con una gran variedad de vistas.

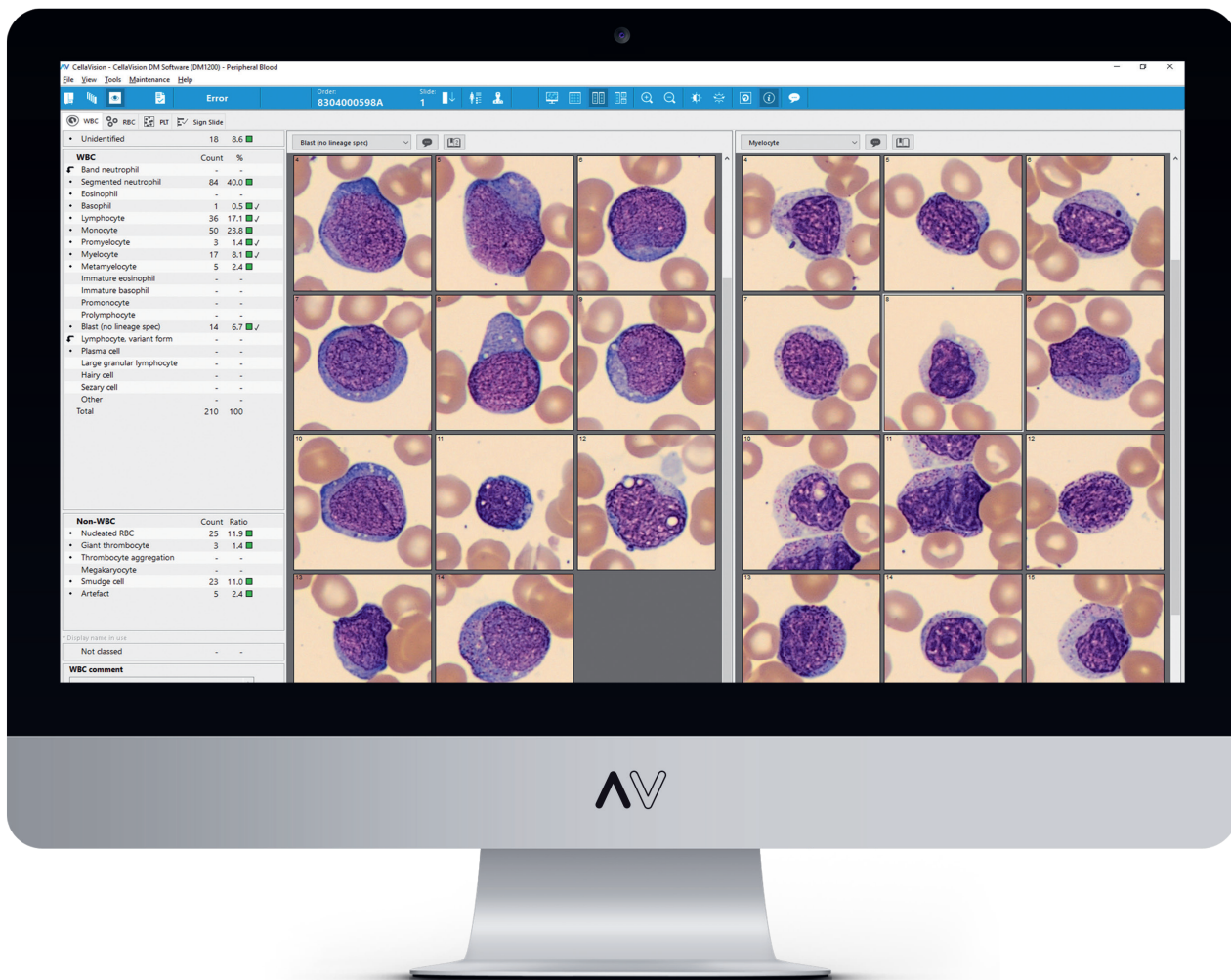
8



Una vez finalizada la revisión, el profesional firma el portaobjetos y los resultados se pueden enviar al médico solicitante.



# Una nueva perspectiva de la morfología de células sanguíneas



Las células preclasificadas y precaracterizadas se presentan al profesional de salud en una interfaz intuitiva que ofrece diferentes vistas y funciones. El resultado es una composición estructurada de todas las células capturadas que se conforma también como un marco de soporte para la toma de decisiones.

A diferencia del microscopio manual, no solo se ahorra tiempo sino que, y aún más importante, el profesional puede centrarse en lo que realmente importa: la detección de células con anomalías.

Ejemplos de vistas del software y sus funciones:

- Revisión de todos los LEU preclasificados en categorías
- Comparación y contraste de categorías celulares en paralelo
- Ajuste de la ampliación de las imágenes de células para una visualización más detallada
- Revisión de células junto a imágenes de células de referencia
- Marcado de portaobjetos, clases o células o inclusión de comentarios
- Archivado de imágenes de células como parte del historial del paciente

Ayudamos a que los laboratorios  
hematológicos  
**trabajen más inteligentemente  
y con mejor rendimiento**

*CellaVision es el proveedor líder mundial de soluciones digitales para microscopía hematológica. Nuestro objetivo es ayudar a los laboratorios de hematología de todo el mundo a mejorar y transformar el proceso de realizar diferenciales celulares.*



Diseñe un flujo de trabajo estandarizado con  
**DIFF-Line** de CellaVision

**CELLAVISION**

**Sede central**

*CellaVision AB  
Mobilvägen 12  
223 62 Lund  
Suecia*

**OFICINAS COMERCIALES**

*Visite [cellavision.com](http://cellavision.com) para ver el  
listado de oficinas comerciales y  
representantes.*

[www.cellavision.com](http://www.cellavision.com)

DISTRIBUIDO POR