



# La forma más sencilla de obtener un hemograma completo

El analizador de hematología en clínica ProCyte One™ tiene integrada una revolucionaria tecnología que permite ofrecer resultados de calidad de laboratorio de referencia con una sencillez y eficiencia sin precedentes.

## Resultados precisos

La caracterización celular avanzada por láser de alta definición permite obtener resultados precisos con calidad de laboratorio de referencia, los cuales se pueden presentar en gráficos de puntos para ofrecer una representación visual del hemograma completo.

## Operaciones rápidas sin esfuerzo

Innovaciones tales como nuestro control de calidad automático SmartQC\* y los componentes de carga y ejecución inmediata simplifican su flujo de trabajo y le proporcionan resultados precisos en menos de 5 minutos.

## Herramientas integradas y asistencia de expertos

Solo IDEXX ofrece una plataforma integrada de tecnología avanzada, herramientas y recursos especializados para ayudarle a interpretar los resultados y decidir los próximos pasos.

## ProCyte One™

### Dimensiones y peso

Ancho: 11,4 in (29,0 cm)

Profundidad: 15,3 in (38,9 cm)

Altura: 14,1 in (35,8 cm)

Peso: 22 lb (10 kg)



# Resultados integrales y precisos en minutos, en su clínica

El analizador de hematología ProCyte Dx™ le ofrece toda la información que usted necesita para tomar decisiones clínicas con confianza durante la visita del paciente.

Con los resultados de calidad de laboratorio de referencia del analizador ProCyte Dx, usted puede identificar los cambios más sutiles en el hemograma completo.

**Identifique los problemas y diagnostique más rápido** utilizando el menú de pruebas veterinarias más amplio disponible: reticulocitos, hemoglobina reticulocitaria, neutrófilos en banda, glóbulos rojos nucleados y parámetros de fluidos abdominales/torácicos y sinoviales.

**Obtenga resultados fiables** con algoritmos específicos para medicina veterinaria para 17 especies y hasta 27 parámetros diferentes.†

**Los análisis son rápidos y fáciles con una operación de carga y ejecución inmediata**, mantenimiento con botón pulsador, pequeño volumen de muestra (solo 30 µl de sangre entera), devolución de la muestra en 30 segundos y resultados en solo 2 minutos.



## ProCyte Dx™

†El número de parámetros reportados puede variar según la especie. Las especies validadas son caninos, felinos, equinos, bovinos, llama, alpaca, camello, oveja, cabra, cerdo enano, conejo, hurón, conejillo de indias, jerbo, hámster y delfín.

La tecnología  
innovadora permite  
obtener resultados  
hematológicos  
completos y  
precisos en  
5 minutos

**Clasificación de células en 5 dimensiones**

Sofisticados sensores detectan la información desde diferentes ángulos para incrementar la precisión de la caracterización celular.

**Menos preguntas causadas por plaquetas agregadas**

La caracterización celular avanzada por láser de alta definición examina cada célula individualmente, por lo que las plaquetas agregadas no interfieren con los recuentos de glóbulos blancos.

**Control de calidad automático integrado**

El sistema SmartQC\* patentado y el software respaldado por la tecnología de IDEXX SmartService\* Solutions aseguran que el sistema funcione adecuadamente, en segundo plano y sin intervención humana.





## Un hemograma completo exhaustivo es la clave para obtener mejores resultados

**La hematología es una de las piedras angulares de un diagnóstico completo.** El hemograma completo es un componente importante del procedimiento de diagnóstico que se debe realizar como parte de la prueba integral en exámenes de pacientes enfermos y como una prueba de detección en animales que acuden a consulta para atención preventiva. Los cambios que se observan en el hemograma completo son unos marcadores sensibles del estado de salud, y pueden ayudar al profesional a determinar si hay una enfermedad subyacente presente antes de que esta se manifieste clínicamente. Es posible que cambios sutiles en el hemograma antecedan a los signos clínicos de la enfermedad o a cambios en los resultados de otras pruebas de laboratorio.

## Un diferencial de cinco poblaciones con recuento absoluto de reticulocitos<sup>†</sup>

### Parámetros de glóbulos rojos

Recuento de glóbulos rojos (RBC)  
 Hematocrito (HCT)  
 Hemoglobina (HGB)  
 Volumen corpuscular medio (MCV)  
 Hemoglobina corpuscular media (MCH)  
 Concentración de hemoglobina corpuscular media (MCHC)  
 Amplitud de distribución de glóbulos rojos (RDW)  
 Reticulocitos (RETIC: % y N.º)

### Parámetros de glóbulos blancos

Recuento de glóbulos blancos (WBC)  
 Neutrófilos (NEU; % y N.º)  
 Linfocitos (LYM; % y N.º)  
 Monocitos (MONO; % y N.º)  
 Eosinófilos (EOS; % y N.º)  
 Basófilos (BASO; % y N.º)

### Parámetros de plaquetas

Recuento plaquetario (PLT)  
 Amplitud de distribución plaquetaria (PDW)  
 Volumen plaquetario medio (MPV)  
 Plaquetocrito (PCT)

# Funcionamiento rápido y sin esfuerzo

Obtenga resultados hematológicos completos y precisos en minutos, sin perder tiempo en la preparación y sin mantenimiento.

## Componentes de instalación instantánea

Los paquetes de reactivos y los kits de fundas autónomos aseguran que la instalación (y la limpieza) sea muy fácil. Cargue y ejecute en segundos.

## Admite varios tipos de tubos

Admite la mayoría de los tipos de tubos y de los tamaños de muestra, incluidos los de pediatría, para una mayor flexibilidad.

## La cámara inteligente ahorra tiempo y asegura la calidad

La cámara integrada analiza el tamaño del tubo y el tipo de tapa para asegurar la toma de muestra adecuada. También escanea automáticamente el código QR de los paquetes para verificar la fecha de caducidad y otros datos importantes. No se requiere ningún escaneado manual de código de barra ni interacción.

## Dé la bienvenida a su nuevo flujo de trabajo



Cargue el tubo de muestra



Cierre la puerta



Pulse el botón



Tubo de muestras disponible para otras pruebas diagnósticas



Los resultados están listos





 [al.idexx.com/ProCyteDx](http://al.idexx.com/ProCyteDx)

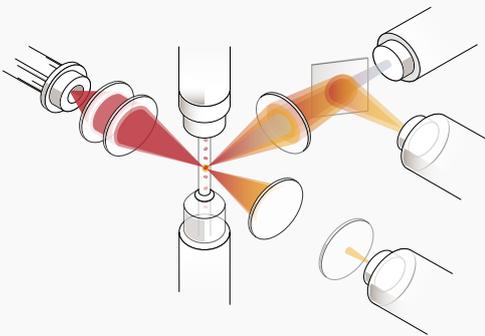
# Tecnología de vanguardia que ofrece resultados fiables

Estudio realizado por terceros verifica la correlación excepcional<sup>1</sup>

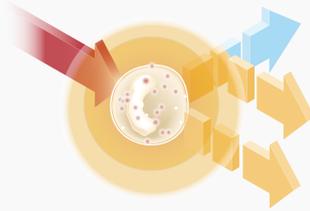
Estudios que comparan el analizador **ProCyte Dx™** con los analizadores Advia\* 120, Cell-Dyn\* 3700 y Sysmex\* XT-V mostraron una correlación sin precedentes del recuento de glóbulos rojos, el hematocrito, el recuento de reticulocitos, el recuento de plaquetas y el recuento de glóbulos blancos.<sup>‡</sup>



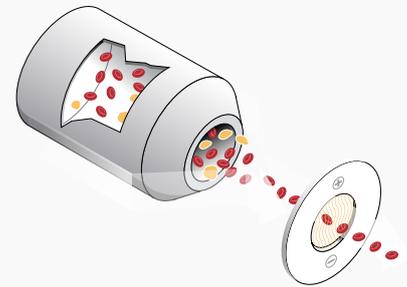
El analizador de hematología ProCyte Dx™ usa tres tecnologías que funcionan conjuntamente para caracterizar y clasificar las células con precisión, exactitud y rapidez.



**La citometría de flujo láser** permite realizar un avanzado recuento diferencial leucocitario de cinco poblaciones. El analizador **ProCyte Dx™** utiliza la citometría de flujo láser para realizar un análisis completo de múltiples características de cada glóbulo blanco, para asegurar la clasificación más precisa de todos los tipos de glóbulos blancos.



**La fluorescencia óptica** ofrece un recuento de reticulocitos de alta sensibilidad y precisión con el uso de tinciones fluorescentes específicas. Las plaquetas felinas se analizan con este método para garantizar una separación superior cuando se definen plaquetas y glóbulos rojos del mismo tamaño.



**La impedancia de flujo laminar** (Laminar Flow Impedance\*) realiza el recuento más rápido y exacto de glóbulos rojos para un análisis rápido y preciso. Con la avanzada tecnología de impedancia de flujo laminar, las células se alinean una a una para asegurar que cada célula se caracteriza de manera individual.

# El hemograma completo más exhaustivo para obtener mejores resultados

Los cambios en el hemograma completo son marcadores sensibles de la desviación con respecto al estado saludable y pueden ayudar al profesional a determinar si hay una enfermedad subyacente presente antes de que esta se manifieste clínicamente.

Es posible que cambios sutiles antecedan a los signos clínicos de la enfermedad o a cambios en los resultados de otras pruebas de laboratorio.

Solo el analizador de hematología ProCyte Dx™ le aporta lo siguiente:

**Los neutrófilos en banda** se detectan cuando se sospecha que están presentes en una muestra. Su presencia es el mejor indicador de inflamación.

**El recuento de reticulocitos** proporciona la cantidad de reticulocitos, lo cual aporta información sobre la presencia de una respuesta de la médula ósea a la demanda periférica de glóbulos rojos.

**La hemoglobina reticulocitaria (RETIC-HGB)** aporta información sobre la calidad o la salud de los reticulocitos y sobre la robustez de la hemoglobina dentro de los reticulocitos, en relación con la disponibilidad de hierro para la producción de glóbulos rojos.

**El recuento diferencial leucocitario de cinco poblaciones** de IDEXX aporta información sobre la fisiología y las condiciones patológicas subyacentes.

**La detección de glóbulos rojos nucleados** ayuda a identificar daño en la médula ósea.

**La capacidad para ejecutar análisis de fluidos abdominales/torácicos y sinoviales** facilita recuentos celulares en tiempo real y ayuda en la clasificación de fluidos.

## 27 parámetros de sangre entera y análisis de fluidos<sup>S</sup> (abdominales/torácicos y sinoviales)

### Parámetros de glóbulos rojos

Recuento de glóbulos rojos (RBC)  
Hematocrito (HCT)  
Hemoglobina (HGB)  
Volumen corpuscular medio (MCV)  
Hemoglobina corpuscular media (MCH)  
Concentración de hemoglobina corpuscular media (MCHC)  
Amplitud de distribución de glóbulos rojos (RDW)  
Reticulocitos (RETIC; % y N.º)  
Hemoglobina reticulocitaria (RETIC-HGB)  
Glóbulos rojos nucleados (nRBC, cuando se sospecha su presencia)

### Parámetros de glóbulos blancos

Recuento de glóbulos blancos (WBC)  
Neutrófilos (NEU; % y N.º)  
Linfocitos (LYM; % y N.º)  
Monocitos (MONO; % y N.º)  
Eosinófilos (EOS; % y N.º)  
Basófilos (BASO; % y N.º)  
Neutrófilos en banda (BAND; cuando se sospecha su presencia)

### Parámetros de plaquetas

Recuento plaquetario (PLT)  
Amplitud de distribución plaquetaria (PDW)  
Volumen plaquetario medio (MPV)  
Plaquetocrito (PCT)

### Parámetros de análisis de fluidos

Recuento total de células nucleadas (TNCC)  
Agranulocitos (AGRANS; % y N.º)  
Granulocitos (GRANS; % y N.º)  
Recuento de glóbulos rojos (RBC)

<sup>S</sup>El número de parámetros reportados puede variar según la especie.

**Gráficos de puntos**

Los gráficos de puntos pueden ser utilizados para identificar anomalías en muestras de pacientes. Cada punto representa una célula individual en este componente crítico de un hemograma completo. Vistos en conjunto, proporcionan una fotografía de la morfología celular.

**Ayudas Interpretativas**

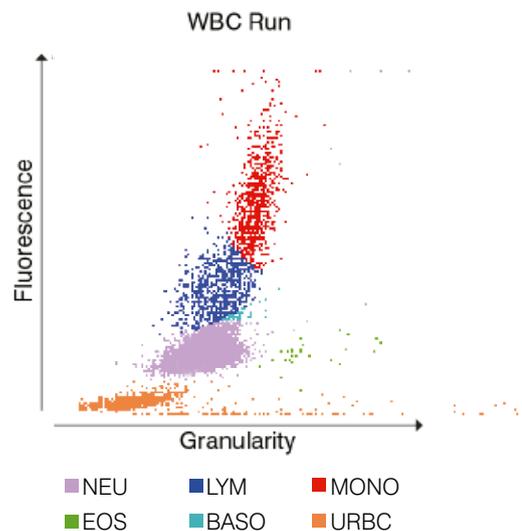
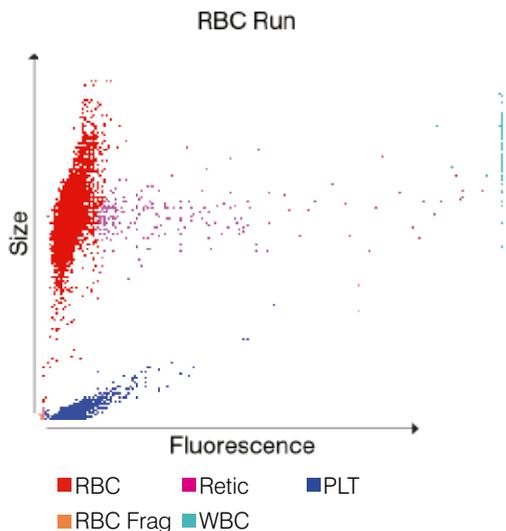
Son mensajes utilizados para proporcionar información adicional sobre los resultados del hemograma completo, detectando patrones basados en los resultados. Las Ayudas Interpretativas se muestran como mensajes en el informe del paciente integrado en IDEXX VetLab™ Station.

**Client:** Adams, Kimberly (32789)  
**Patient Name:** Brutus  
**Species:** Canine  
**Breed:** Mixed

**Gender:** Male  
**Weight:** 23.2 lb  
**Age:** 15 Years  
**Doctor:** Furtney, Bob

**Cedar View Animal Hospital**  
 14 Sawyer Ave  
 York, MA 46375

Test	Results	Reference Interval	LOW	NORMAL	HIGH	
<b>ProCyte Dx®</b>		6/4/12 1:53 PM				5/14/12 9:43 AM
RBC	6.50 M/ $\mu$ L	( 5.65 – 8.87 )		█		6.87
HCT	44.8 %	( 37.3 – 61.7 )		█		48.0
HGB	15.8 g/dL	( 13.1 – 20.5 )		█		17.0
MCV	68.9 fL	( 61.6 – 73.5 )		█		69.9
MCH	24.3 pg	( 21.2 – 25.9 )		█		24.7
MCHC	35.3 g/dL	( 32.0 – 37.9 )		█		35.4
RDW	14.8 %	( 13.6 – 21.7 )		█		15.1
%RETIC	0.9 %					0.9
RETIC	52.7 K/ $\mu$ L	( 10.0 – 110.0 )		█		62.5
WBC	17.50 K/ $\mu$ L	<b>HIGH</b> ( 5.05 – 16.76 )			█	12.47
%NEU	88.7 %					88.0
%LYM	5.3 %					6.7
%MONO	5.5 %					5.0
%ESO	0.2 %					0.1
%BASO	0.3 %					0.2
NEU	15.52 K/ $\mu$ L	( 2.95 – 11.64 )			█	10.98
<b>BAND</b>		<b>Suspect Presence</b>				
LYM	0.93 K/ $\mu$ L	( 1.05 – 5.10 )	█			0.84
MONO	0.96 K/ $\mu$ L	( 0.16 – 1.12 )		█		0.62
ESO	0.03 K/ $\mu$ L	( 0.06 – 1.23 )	█			0.01
BASO	0.06 K/ $\mu$ L	( 0.00 – 0.10 )		█		0.02
PLT	448 K/ $\mu$ L	( 148 – 484 )		█		481
MPV	11.2 fL	( 8.7 – 13.2 )		█		11.3
PDW	14.3 fL	( 9.1 – 19.4 )		█		14.9
PCT	0.50 %	( 0.14 – 0.46 )			█	0.54





Para hablar con un representante:  
**Celeste Kambourian**



+54 911 2272 7471  
celeste.kambourian@pahc.com  
**PhibroSaludAnimal.com**

Para más información acerca  
de todas las soluciones de  
diagnóstico de IDEXX, visite:

 [al.idexx.com](http://al.idexx.com)