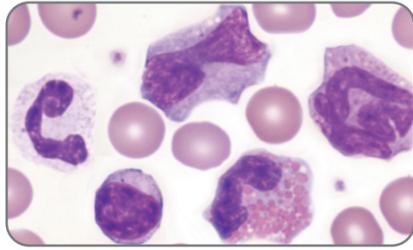
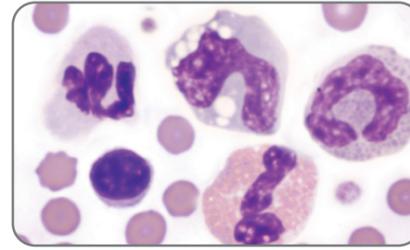


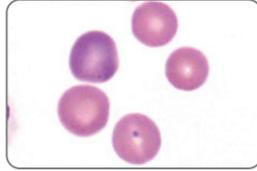
## Canino normal



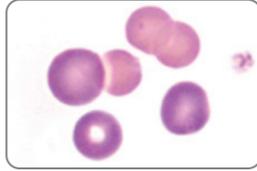
## Felino normal



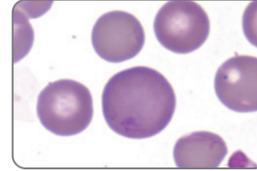
### Respuesta regenerativa



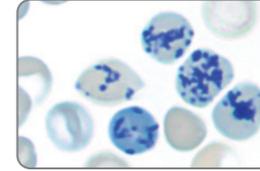
Policromasia leve



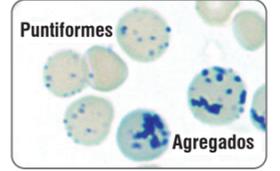
Policromasia notable



Tinción rápida, policromasia

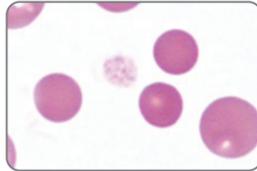


NMB, reticulocitos caninos

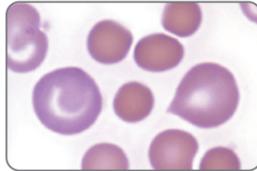


NMB, reticulocitos felinos

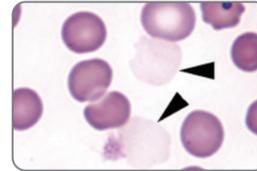
### Anemia hemolítica mediada por el sistema inmunitario (AHMI)



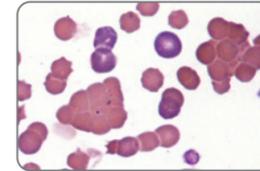
Eserocitos sin policromasia



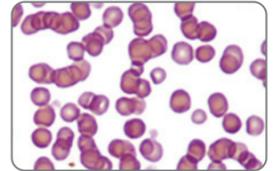
Eserocitos con policromasia



Eritrocitos acrómicos



Agglutinación (50x)

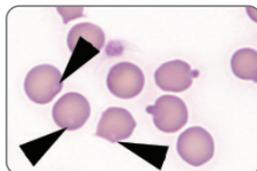


Pilas (50x)

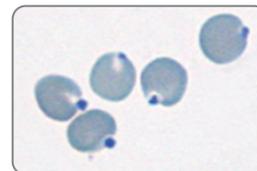
### Otra poiquilocitosis



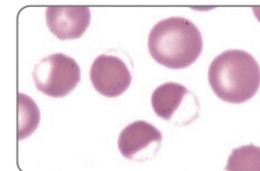
Canino, dos cuerpos de Heinz



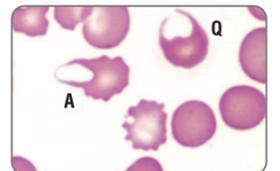
Tinción rápida, felinos, 3 cuerpos indistintos (flechas) y 2 cuerpos de Heinz claros



NMB, cuerpos de Heinz

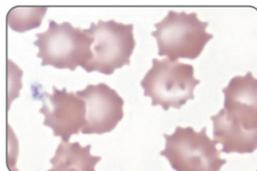


Excentricos\*



Célula con ampolla y queratocito

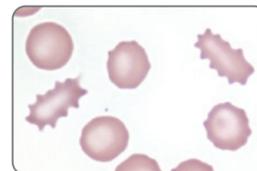
### Morfología variada



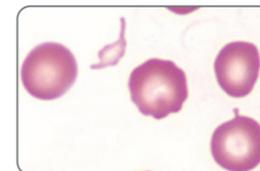
Crenación



Acantocitos



Equinocitos

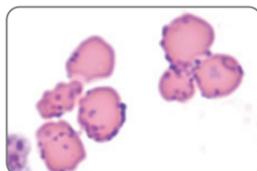


Esquistocito



Punteado de basófilos

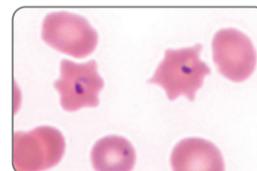
### Agentes infecciosos



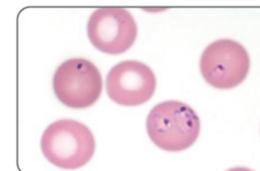
*Mycoplasma haemofelis*



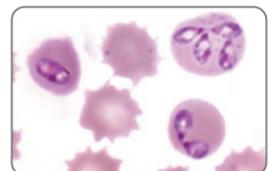
*Mycoplasma haemocanis*



*Cytauxzoon felis*

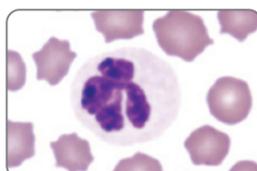


*Babesia gibsoni*



*Babesia canis*

### Leucocitos



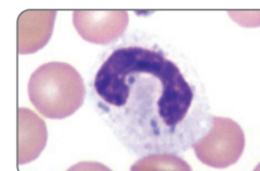
Neutrófilo normal



Neutrófilo no segmentado



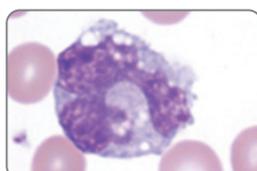
Neutrófilo, toxicidad leve



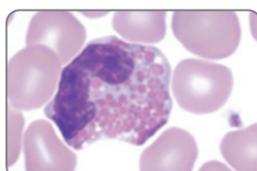
Neutrófilo, toxicidad moderada



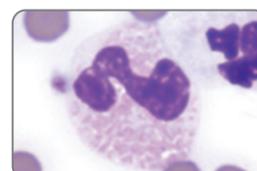
Neutrófilo, toxicidad notable\*



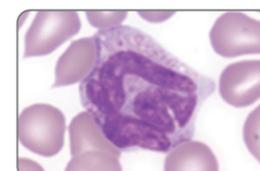
Monocito normal



Eosinófilo canino normal



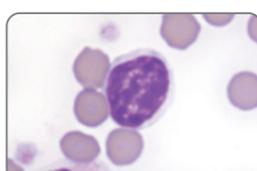
Eosinófilo felino normal



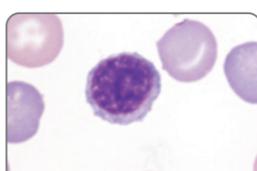
Basófilo canino norma



Basófilo felino normal



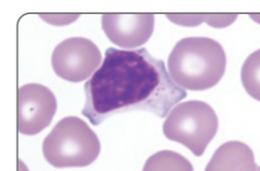
Linfocito normal



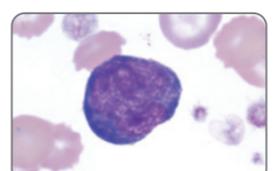
Linfocito, reactividad leve



Linfocito, reactividad moderada

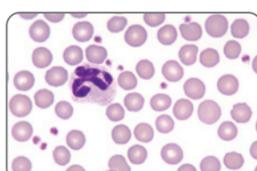


Linfocito, reactividad moderada

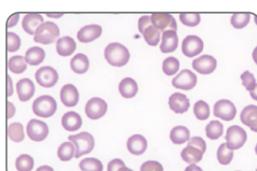


Linfocito, reactividad notable

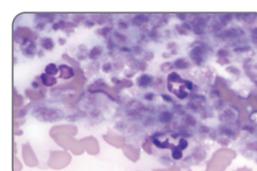
### Plaquetas



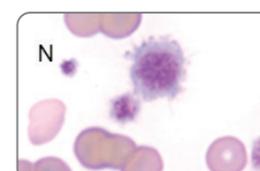
Recuento plaquetario normal (50x)



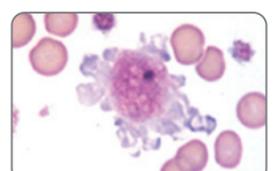
Recuento bajo de plaquetas (50x)



Agregados plaquetarios (50x)



Plaquetas de tamaño normal y grande



Plaqueta atípica grande

Todas las imágenes, salvo que se indique lo contrario, son representativas de un campo de visión de alta potencia (100x campo de visión objetivo).

Imágenes e información por cortesía de: Dennis B. DeNicola, DVM, PhD, DACVP; Rick L. Cowell, DVM, MS, MRCVS, DACVP; y Michelle Frye, MS, DVM

\*Ilustración reproducida con permiso de Reagan WJ, Rovira AI, DeNicola DB, eds. *Veterinary Hematology: Atlas of Common Domestic and Non-Domestic Species*. 2nd ed. Ames, IA: Wiley-Blackwell; 2008. Copyright 2008 Wiley-Blackwell.



# Centro de aprendizaje IDEXX

Conocimientos que puede poner en práctica\*

Aproveche una amplia variedad de recursos educativos, materiales de referencia y eventos centrados en medicina veterinaria, formación de técnicos en veterinaria y herramientas de gestión de clínicas.

**A continuación se muestran algunos ejemplos de oportunidades educativas en el ámbito de la hematología. Consulta la disponibilidad y las fechas en nuestro sitio.**



### Cursos en línea

- The IDEXX Guide to Hematology



### Seminarios web archivados

- Hematology at a Glance: What Are You Missing without a CBC?
- Cracking the Code on Characterizing Anemia
- Everyday Emergencies—Hematologic Disorders



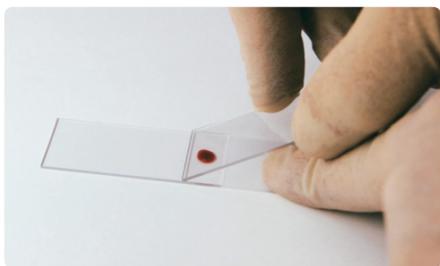
### Educación multimedia

- Evaluate a Blood Film in Less Than 3 Minutes
- New Insight into the Practical Diagnosis of Bleeding Disorders
- The Management of Common Bleeding Disorders

Visite [idexxlearningcenter.com](http://idexxlearningcenter.com) para consultar nuestra lista completa de webinars, seminarios y cursos de formación en línea disponibles.

## Elaboración de una extensión sanguínea de calidad

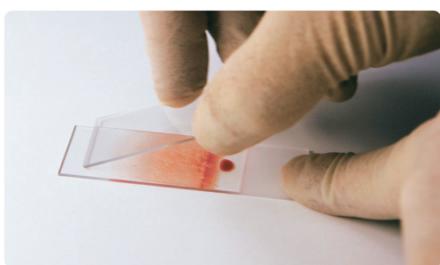
Complemente su hematología interna con una extensión sanguínea de alta calidad.



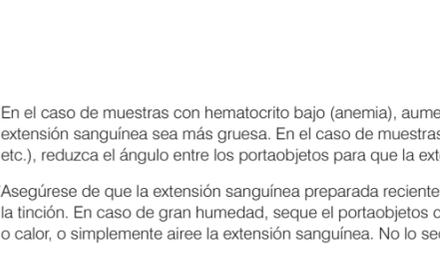
1. Coloque una pequeña gota de sangre anticoagulada bien mezclada reciente en un portaobjetos de vidrio limpio a aproximadamente 2 cm desde un extremo del portaobjetos.



2. Coloque un portaobjetos "esparcidor" de vidrio limpio delante de la gota de sangre en un ángulo de aproximadamente 30° respecto al portaobjetos de la extensión de sangre.\*



3. Haga retroceder el portaobjetos "esparcidor" por la gota de sangre.
4. Deje que la sangre se extienda a lo largo de la línea de contacto entre los dos portaobjetos; debería realizarse rápidamente.



5. Con un movimiento constante del líquido, desplace el esparcidor por todo el portaobjetos con la extensión sanguínea al tiempo que mantiene el ángulo sin levantar el portaobjetos del esparcidor. La sangre de la gota seguirá el recorrido del portaobjetos con el esparcidor, de modo que quede una película fina en el otro portaobjetos. La extensión sanguínea tendrá una longitud de 3–4 cm.

6. Deje que la extensión sanguínea se seque al aire.†

\*En el caso de muestras con hematocrito bajo (anemia), aumente el ángulo entre los portaobjetos para que la extensión sanguínea sea más gruesa. En el caso de muestras con hematocrito alto (deshidratación, policitemia, etc.), reduzca el ángulo entre los portaobjetos para que la extensión sanguínea sea más fina.

†Asegúrese de que la extensión sanguínea preparada recientemente se haya secado por completo antes de realizar la tinción. En caso de gran humedad, seque el portaobjetos con un ventilador de baja velocidad sin humedad o calor, o simplemente airee la extensión sanguínea. No lo seque con secador.

## Tenemos la solución para sus necesidades de hematología veterinaria

### Hematología interna

Independientemente del tamaño de su centro, contamos con analizadores y tecnologías de última generación para proporcionarle la mejor información hematológica disponible, incluidos una fórmula leucocitaria en cinco partes y un recuento absoluto de reticulocitos.

- Analizador de hematología ProCyte Dx\*
- Analizador de hematología LaserCyte\* Dx

### Hematología del laboratorio de referencia

Todos los hemogramas completos (HC) realizados en IDEXX utilizan la tecnología más avanzada disponible e incluyen un recuento de reticulocitos (canino/felino solo), independientemente de la anemia. IDEXX Reference Laboratories ofrece la opción de un **HC estándar** o un **HC exhaustivo**, lo que le permite seleccionar la mejor opción en función de las necesidades de sus pacientes.

El **HC estándar** es una opción rentable para la selección preanestésica o de atención preventiva habitual en pacientes sanos desde un punto de vista clínico:

- HC automatizado con citometría de flujo por láser con fluorescencia óptica y algoritmos específicos de la especie
- Hemograma con reticulocitos, fórmula leucocitaria en cinco partes y plaquetas
- **Evaluación del frotis complementario**, con código de prueba disponible si los resultados indican la necesidad de información adicional

El **HC exhaustivo** es la opción recomendada para pacientes enfermos y cuando se desea obtener información sobre la morfología celular:

- El frotis sanguíneo lo prepara un técnico experimentado.
- Un técnico realiza evaluación del frotis en cada muestra; proporciona información valiosa sobre la morfología de los eritrocitos y los leucocitos, así como sobre los parásitos sanguíneos.
- Revisión automática por parte de un anatomopatólogo cuando los resultados son notablemente anómalos según las directrices establecidas o si se observan células no clasificadas.

Descubra más sobre cómo aprovechar al máximo las opciones de HC de su laboratorio de referencia en [idexx.com/CBC](http://idexx.com/CBC)

### Servicio y soporte de IDEXX

Le acompañamos a lo largo de todo el proceso:

Servicio de atención al cliente de IDEXX 24/7

- IDEXX SmartService\* Solutions garantizan el servicio y soporte en línea
- VetConnect\* PLUS utiliza tecnología en la nube que le permite consultar todos los resultados diagnósticos actuales y anteriores del paciente en un lugar, con registro automático de todas las modificaciones.
- Representantes de soporte técnico de campo para consultas
- Acceso a retroalimentación en profundidad de expertos con certificación de la junta
- Oportunidades educativas para todo su centro en el Centro de aprendizaje de IDEXX

Visite [idexx.com](http://idexx.com) para saber más.