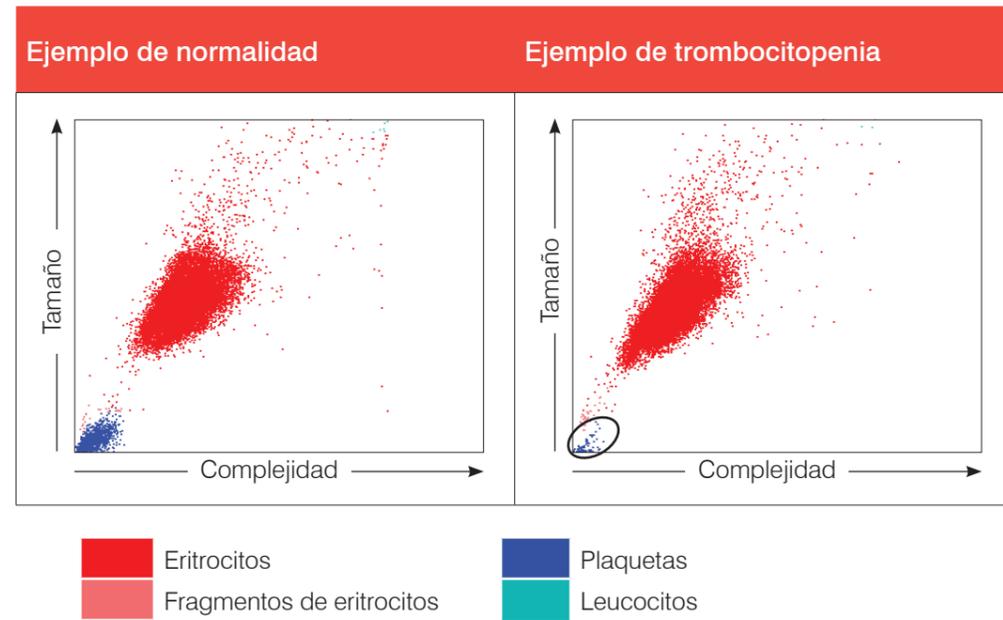


# Interpretación de las gráficas de puntos para equinos de ProCyte One\*

## Gráficas de puntos de plaquetas y eritrocitos



## ¿Qué son las gráficas de puntos?

Las gráficas de puntos son una representación visual de un hemograma completo en la que cada punto representa a una célula. Las gráficas de puntos son esenciales para entender el hemograma completo, ya que ofrecen una imagen general de la morfología celular. Este documento le ayudará a identificar diversos estados patológicos en los equinos.

## ¿Cuáles son esos estados patológicos?

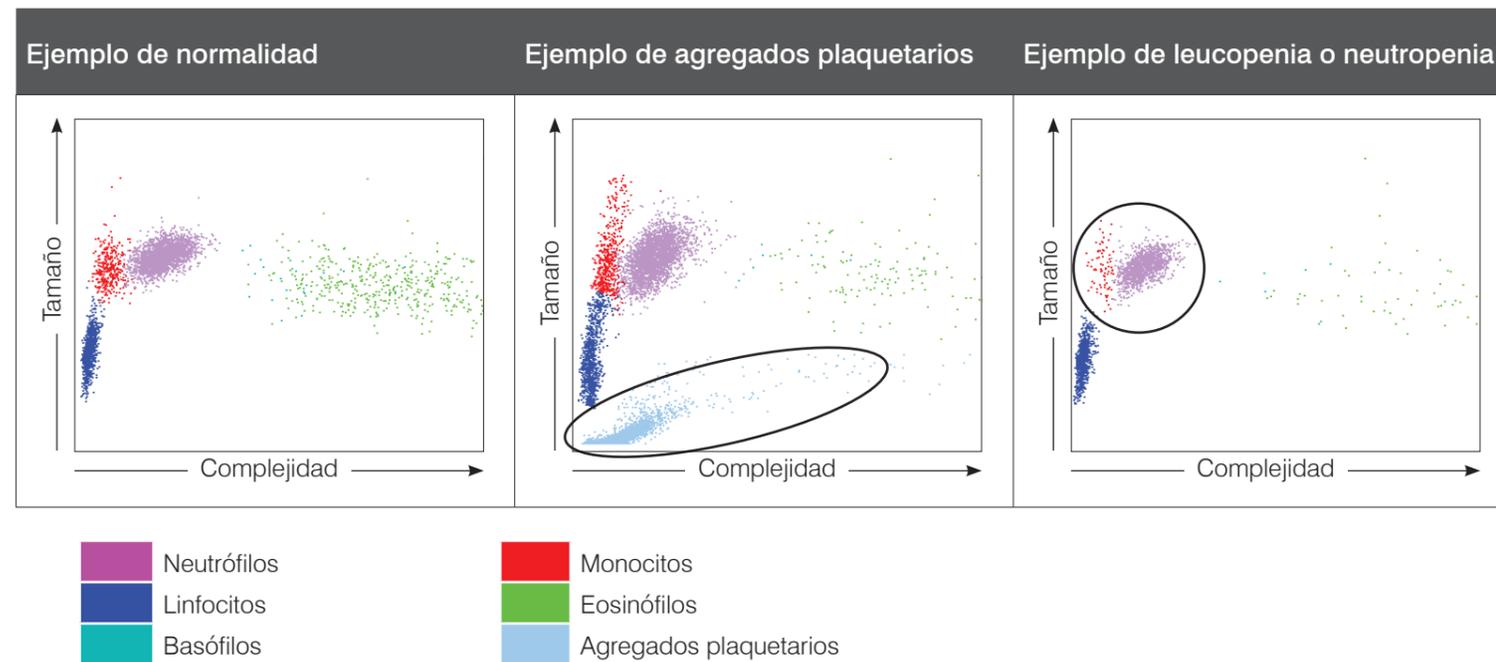
### Trombocitopenia

La trombocitopenia puede ser un hallazgo crítico en un hemograma completo, por lo que es fundamental realizar una rápida verificación de los resultados del analizador de hematología. En las gráficas de puntos de plaquetas y eritrocitos es muy fácil verificar una trombocitopenia grave. Normalmente aparecen acumulaciones densas de puntos azules que representan a las plaquetas. En caso de trombocitopenia, la densidad de los puntos azules se reduce. Hay que revisar las gráficas de puntos de leucocitos en busca de evidencias de agregados plaquetarios y/o revisar una extensión sanguínea para averiguar si los agregados plaquetarios son la causa del bajo recuento plaquetario.

### Agregados plaquetarios

Los agregados plaquetarios son un problema muy común en la práctica veterinaria. Siempre que las dificultades para la recogida de una muestra causen un retraso en el llenado del tubo de EDTA o en la realización de una mezcla adecuada, existe la posibilidad de que se produzcan agregados plaquetarios. Existen diferentes grados de agregado plaquetario y los analizadores más avanzados solo son capaces de reconocer los grandes agregados plaquetarios. Si se identifican agregados plaquetarios y el recuento plaquetario se encuentra por debajo del rango de referencia, recibirá un mensaje alertándole de la presencia de agregados plaquetarios. Con una rápida revisión de la gráfica de puntos podemos comprobar fácilmente si hay grandes agregados plaquetarios presentes. Los grandes agregados plaquetarios se identifican como una nube de eventos digitalizados de color azul claro en la parte inferior de una gráfica de puntos de leucocitos. Con una rápida revisión de la extensión sanguínea podemos identificar fácilmente si hay grandes agregados plaquetarios y verificar los resultados notificados. Si los resultados revelan o se observa la presencia de agregados plaquetarios en una extensión sanguínea, recomendamos que se tome y se analice una nueva muestra.

## Gráficas de puntos de leucocitos



### Leucopenia o neutropenia

La leucopenia (recuento total de leucocitos inferior a lo normal), e incluso en mayor medida la neutropenia (recuento total de neutrófilos inferior a lo normal), a menudo suelen indicar enfermedades inflamatorias incontenibles o posibles efectos adversos de la quimioterapia. Por eso es de vital importancia reconocer estas situaciones de forma inmediata. Los descensos acusados de leucocitos son rápidamente identificables al analizar las gráficas de puntos de leucocitos. Un descenso de un tipo de leucocito aislado, como el neutrófilo, se reconoce cuando se reduce la densidad de la nube de puntos asociada a dicho tipo de célula. En el ejemplo, nótese la disminución de la densidad de los puntos lavandas que representan a los neutrófilos, así como la reducción de la densidad de la nube de monocitos.

Para saber más sobre las gráficas de puntos de ProCyte One, póngase en contacto con el servicio técnico y de atención al cliente de IDEXX o diríjase a [learn.idexx.com](http://learn.idexx.com).