

# FROTIS DE HEMOPARÁSITOS

LABORATORIO CLÍNICO PATOLÓGICO VETERINARIO



MasterVet Lab



SOLICITUD: 28574

PINKY (CANINO - MESTIZO)

VETERINARIA:	Ecospet	EDAD:	5 años	FECHA DE RECEPCION:	18/03/2025
MEDICO VETERINARIO:	Oscar Reyes	H.C	48135	FECHA DE EMISION:	18/03/2025

## I. HISTORIA CLÍNICA/PROCEDIMIENTO

- Se recibe una muestra de sangre con EDTA, se realiza dos frotis sanguíneos de capa flogística/buffy coat y se tiñe con hemocolorante rápido.

## II. DESCRIPCIÓN MORFOLÓGICA CITOLÓGICA

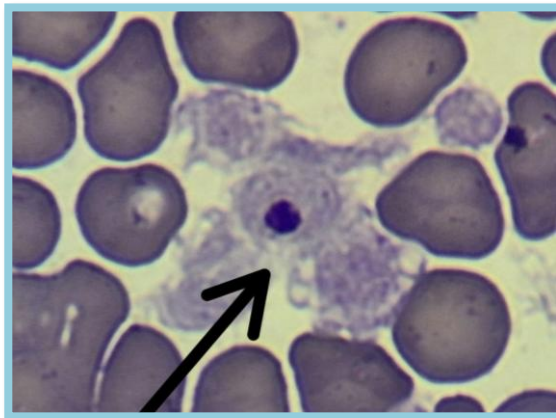
- Se observan microorganismos pequeños, redondos y basófilos ubicados dentro de las plaquetas (intraplaquetario).

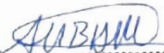
## III. DIAGNOSTICO CITOLÓGICO

- Frotis sanguíneo sugerente a *Anaplasma spp.*

## IV. COMENTARIO

- Si el paciente tiene presencia de garrapatas, signología (fiebre, inapetencia, decaimiento, anorexia, epistaxis, linfadenomegalia, etc), alteraciones en el cuadro hemático y bioquímico (anemia, leucocitosis, trombocitopenia, hiperproteïnemia, hipoalbuminemia, transaminasas elevadas, etc), el sugerente a *Ehrlichia spp*, *Anaplasma spp*, *Babesia sp*, *Mycoplasma spp* u otro hemopatógeno, se vuelve positivo.
- Si resulta en sugerente a *Ehrlichia spp*, *Anaplasma spp*, *Babesia sp*, *Mycoplasma spp* u otro hemopatógeno y no presenta signología sugerente a la enfermedad ni alteraciones hematológicas/bioquímicas que se interrelacionen con la clínica de la enfermedad, se debe confirmar con **PCR en tiempo real**, debido que la especificidad y sensibilidad del frotis de hemoparásitos por capa flogística / buffy coat es menor al 20%, por ejemplo, un remanente plaquetario es muy parecido a un cuerpo de *Anaplasma spp*. por ende, diferenciarlo mediante frotis es casi imposible y en eso recae la baja sensibilidad y especificidad de la prueba.



  
Carlos R. Espejo T.  
MÉDICO VETERINARIO  
C.M.V.P. 12909