

PROPIETARIO: ACE .  
 NOMBRE ANIMAL: MAMACITA  
 NÚMERO DE MUESTRA: 11103114  
 FECHA RECEPCIÓN: 22/09/2018  
 FECHA EMISIÓN: 25/09/2018

**REFUGIO LA CALA DE MIJAS (2929) A.C.E**  
 C/ DESMINADA DE LAS ROSAS, 59  
 29649  
 LA CALA DE MIJAS

## HEMATOLOGÍA

**Resultado** **Valores de referencia**

### SERIE ROJA

HEMATÍES	6.08	Millón/ $\mu$ l	5.39 - 8.7
HEMATOCRITO	39.8	%	38.3 - 56.5
HEMOGLOBINA	* 12.8	g/dl	13.4 - 20.7
VOLUMEN CORPUSCULAR MEDIO (VCM)	65.5	fl	59 - 76
HEMOGLOBINA CORPUSCULAR MEDIA (HCM)	* 21.1	Pg	21.9 - 26.1
CONC. CORPUSCULAR MEDIA DE HGB (CMHC)	* 32.2	g/dl	32.6 - 39.2
ÍNDICE DISTRIBUCIÓN HEMATÍES (RDW)	15.7	%	13.2 - 19.1
RECUENTO DE RETICULOCITOS	* 151,392	Cels/ $\mu$ l	10,000 - 110,000

### SERIE BLANCA

LEUCOCITOS	16.17	Miles/ $\mu$ l	4.9 - 17.6
NEUTRÓFILOS NÚCLEO EN CAYADO	6	%	-
NEUTRÓFILOS SEGMENTADOS	70.2	%	-
LINFOCITOS	11.8	%	-
MONOCITOS	11.6	%	-
EOSINÓFILOS	0.3	%	-
BASÓFILOS	0.1	%	-
NEUTRÓFILOS NÚCLEO EN CAYADO	* 970	Cels/ $\mu$ l	0 - 170
NEUTRÓFILOS SEGMENTADOS	11,351	Cels/ $\mu$ l	2940 - 12670
LINFOCITOS	1,908	Cels/ $\mu$ l	1060 - 4950
MONOCITOS	* 1,876	Cels/ $\mu$ l	130 - 1150
EOSINÓFILOS	* 49	Cels/ $\mu$ l	70 - 1490
BASÓFILOS	16	Cels/ $\mu$ l	0 - 100

### SERIE PLAQUETAR

PLAQUETAS	* 607	Miles/ $\mu$ l	143 - 448
VOLUMEN PLAQUETAR MEDIO (VPM)	11	fl	8.4 - 13.2

## HEMATOLOGÍA

### Resultado

### Valores de referencia

## EVALUACIÓN DEL FROTIS SANGUÍNEO

### OBSERVACIÓN MICROSCÓPICA (Giemsa)

Se observa anisocitosis.

En los neutrófilos se observan ligeros cambios tóxicos, con ligera basofilia citoplasmática y presencia de cuerpos de Döhle en un 20%

Se observa la presencia de linfocitos reactivos.

\*-En perros no anémicos, un contejo de reticulocitos  $>110000/\mu\text{l}$  podría indicar una respuesta fisiológica transitoria o evidenciar una respuesta de la médula ósea a un incremento de la demanda periférica.

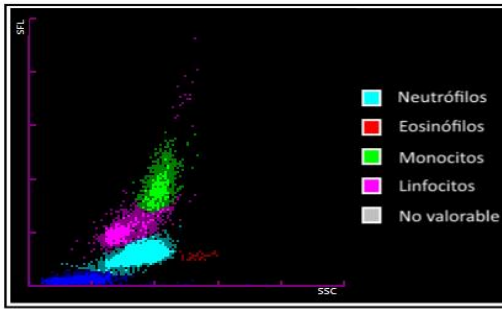
-En caso de que el contejo de reticulocitos  $>110000/\mu\text{l}$  sea persistente, podría indicar una pérdida oculta de sangre, un desorden hemolítico subyacente o un desorden que cause una eritrocitosis persistente.

**HEMATOLOGÍA**

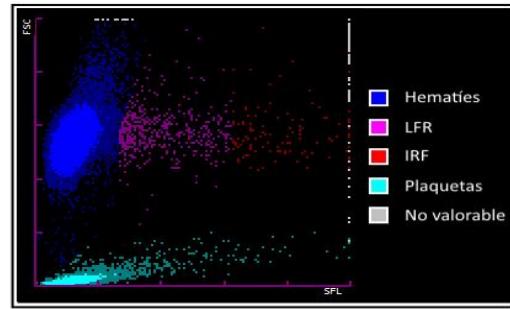
Resultado

Valores de referencia

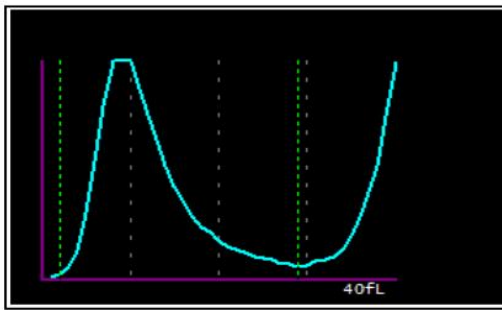
**GRÁFICAS HEMOGRAMA**



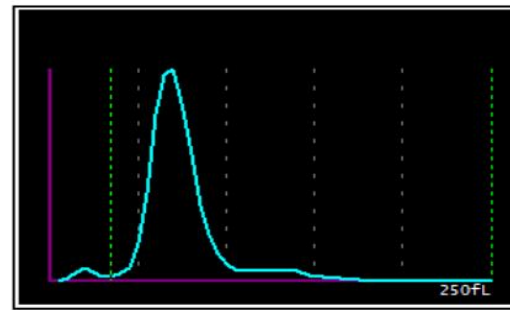
Diferencial de leucocitos



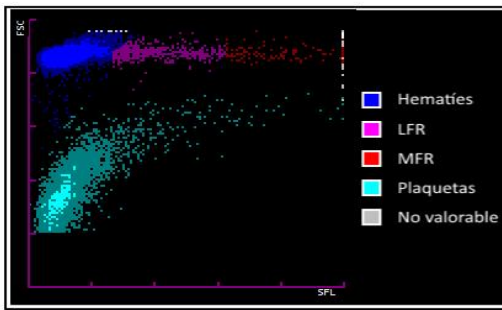
Distribución de hematies



Distribución de plaquetas por impedancia



Distribución de hematies por impedancia



Plaquetas por fluorescencia óptica

## BIOQUÍMICA

	Resultado		Valores de referencia
<b>GLUCOSA</b>	*	<b>&lt; 30</b> mg/dl	60 - 120
Espectrofotometría.			
Las muestras no tratadas con conservante de Glucosa pueden dar lugar a valores de glucosa falsamente bajos.			
<b>IDEXX SDMA™</b>	*	<b>15</b> µg/dl	0 - 14
Espectrofotometría.			
<p>IDEXX SDMA es un biomarcador de la función renal más fiable que la creatinina, ya que detecta una disminución de la función renal más precozmente que ésta y no se ve afectado por la masa muscular.</p> <p>Si desea obtener más información, visite la página Web: <a href="http://www.idexxsdma.es">www.idexxsdma.es</a></p>			
<p><u>Nota:</u> En perros cachorros -junior, el intervalo de referencia de IDEXX SDMA es 0 -16 µg/dl, si bien los valores de SDMA de las razas de perros pequeños se normalizarán antes que la de razas grandes o gigantes. En gatos cachorros -junior, el intervalo es 0-14 µg/dl (similar a los rangos de referencia del gato adulto). Valores de referencia en galgos están todavía en estudio, por lo que los resultados deberían ser interpretados junto a otros hallazgos clínicos y de laboratorio.</p>			
<b>CREATININA</b>		0.6 mg/dl	0.5-1.5
Espectrofotometría.			
<b>SODIO</b>	*	<b>138</b> mEq/L	142 - 153
ISE			
<b>POTASIO</b>		5.2 mEq/L	3.9 - 5.6
ISE			
<b>RATIO SODIO/POTASIO</b>	*	<b>26.54</b>	>27
<b>CLORO</b>	*	<b>84</b> mEq/L	105 - 121
ISE			
<b>PROTEINAS</b>	*	<b>8.4</b> g/dl	4.8 - 7.8
Espectrofotometría.			
<b>ALBUMINA</b>	*	<b>2.4</b> g/dl	2.7 - 4.1
Espectrofotometría.			
<b>GLOBULINAS</b>	*	<b>6.0</b> g/dl	2.5 - 4.4
Cálculo.			
<b>RATIO A/G</b>	*	<b>0.40</b>	0.7 - 1.9
Cálculo.			
<b>GPT ( ALT )</b>		56 UI/L	26 - 89
Espectrofotometría 37°C.			
<b>GOT ( AST )</b>		57 UI/L	16 - 89
Espectrofotometría 37°C.			
<b>FOSFATASA ALCALINA</b>		45 UI/L	13 - 105
Espectrofotometría 37°C.			
<b>COLESTEROL</b>		187 mg/dl	112 - 326
Espectrofotometría.			
<b>TRIGLICÉRIDOS</b>		87 mg/dl	34 - 136
Espectrofotometría.			
<b>VALIDACIÓN MÉDICA</b>		Resultado Verificado.	.

## BIOQUÍMICA ESPECIAL

	Resultado		Valores de referencia
<b>TLI CANINA</b> Quimioluminiscencia	8.39	ng/ml	-

- < 2.5 ng/ml: Indicativo de Insuficiencia Pancreática Exocrina (EP I)
- 2.5 a 5 ng/ml: Sospechoso pero no concluyente de EPI. Recomendabl e hacer una nueva prueba dentro de uno o dos meses.
- > 5 ng/ml: No EPI
- > 50 ng/ml: Valores altos.

Valorar posibles causas extra -pancreáticas de este valor alto como deshidratación severa o, enfermedad renal.

<b>ACIDO FOLICO (FOLATO)</b> Quimioluminiscencia.	* 15	ng/ml	8.2 - 13.5
<b>VITAMINA B12 (CIANOCOBALAMINA)</b> Quimioluminiscencia.	349	ng/L	275 - 590