

PROPIETARIO: PROT DE IBI .
 NOMBRE ANIMAL: PEDRO
 NÚMERO DE MUESTRA: 11101305
 FECHA RECEPCIÓN: 08/09/2018
 FECHA EMISIÓN: 10/09/2018

**SDAD. PROTECTORA DE ANIMALES IBI
 (5020)**
 C/CARLOS III, 4 BAJO
 IBI
 03440

HEMATOLOGÍA

Resultado **Valores de referencia**

SERIE ROJA

HEMATÍES	*	4.31	Millón/ μ l	5.39 - 8.7
HEMATOCRITO	*	32.2	%	38.3 - 56.5
HEMOGLOBINA	*	11.1	g/dl	13.4 - 20.7
VOLUMEN CORPUSCULAR MEDIO (VCM)		74.7	fl	59 - 76
HEMOGLOBINA CORPUSCULAR MEDIA (HCM)		25.8	Pg	21.9 - 26.1
CONC. CORPUSCULAR MEDIA DE HGB (CMHC)		34.5	g/dl	32.6 - 39.2
ÍNDICE DISTRIBUCIÓN HEMATÍES (RDW)		14.0	%	13.2 - 19.1
RECuento DE RETICULOCITOS		49,996	Cels/ μ l	10,000 - 110,000

SERIE BLANCA

LEUCOCITOS		6.6	Miles/ μ l	4.9 - 17.6
NEUTRÓFILOS NÚCLEO EN CAYADO		0.3	%	-
NEUTRÓFILOS SEGMENTADOS		70	%	-
LINFOCITOS		25.5	%	-
MONOCITOS		3.3	%	-
EOSINÓFILOS		0.9	%	-
BASÓFILOS		0	%	-
NEUTRÓFILOS NÚCLEO EN CAYADO		20	Cels/ μ l	0 - 170
NEUTRÓFILOS SEGMENTADOS		4,620	Cels/ μ l	2940 - 12670
LINFOCITOS		1,683	Cels/ μ l	1060 - 4950
MONOCITOS		218	Cels/ μ l	130 - 1150
EOSINÓFILOS	*	59	Cels/ μ l	70 - 1490
BASÓFILOS		0	Cels/ μ l	0 - 100

SERIE PLAQUETAR

PLAQUETAS	*	117	Miles/ μ l	143 - 448
VOLUMEN PLAQUETAR MEDIO (VPM)		11.5	fl	8.4 - 13.2

HEMATOLOGÍA

Resultado

Valores de referencia

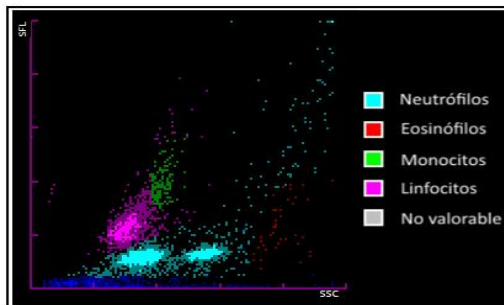
EVALUACIÓN DEL FROTIS SANGUÍNEO

OBSERVACIÓN MICROSCÓPICA (Giemsa)

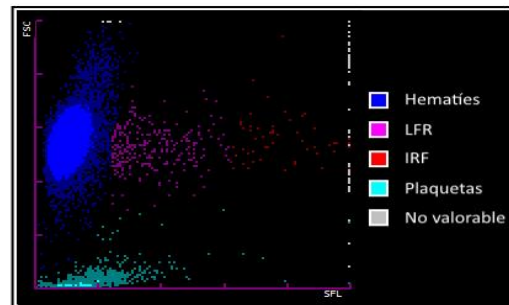
Se observan pilas de monedas (rouleaux).
Se observan agregados plaquetares.

Reticulocitos: menor de 110.000/ul
Anemia No Regenerativa

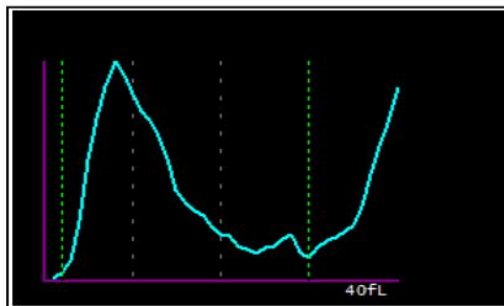
GRÁFICAS HEMOGRAMA



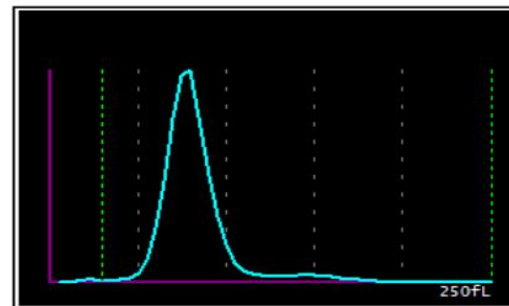
Diferencial de leucocitos



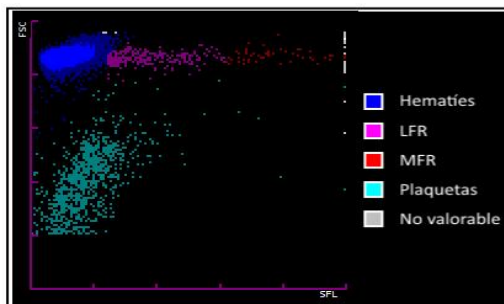
Distribución de hematíes



Distribución de plaquetas por impedancia



Distribución de hematíes por impedancia



Plaquetas por fluorescencia óptica

BIOQUÍMICA

	Resultado		Valores de referencia
UREA Espectrofotometría.	35	mg/dl	21 - 59
IDEXX SDMA™ Espectrofotometría.	9	µg/dl	0 - 14

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.

Si desea obtener más información, visite la página Web: www.idexxsdma.es

Nota: 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.

CREATININA Espectrofotometría.	0.8	mg/dl	0.5-1.5
PROTEINAS Espectrofotometría.	6.9	g/dl	4.8 - 7.8
GPT (ALT) Espectrofotometría 37°C.	79	UI/L	26 - 89
GOT (AST) Espectrofotometría 37°C.	* 205	UI/L	16 - 89
FOSFATASA ALCALINA Espectrofotometría 37°C.	38	UI/L	13 - 105

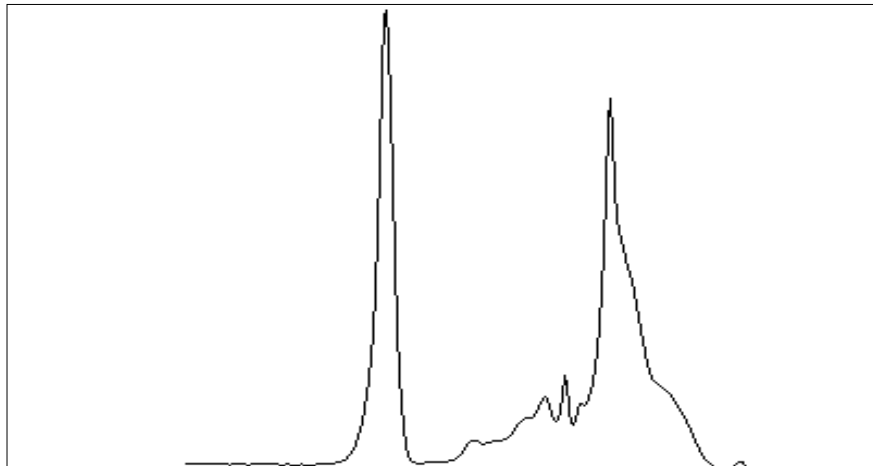
La muestra presenta hemólisis, lo cual puede alterar el valor de alguno de los parámetros solicitados.

PROTEINOGRAMA

	Resultado		Valores de referencia
PROTEINAS TOTALES	6.9	g/dl	5.2 - 7.6
<u>VALORES PORCENTUALES</u>			
ALBÚMINA	32.54	%	.
ALFA-1-GLOBULINAS	1.93	%	.
ALFA-2-GLOBULINAS	13.13	%	.
BETA-GLOBULINAS	43.09	%	.
GAMMA GLOBULINAS	9.32	%	.
GLOBULINAS TOTALES	67.5	%	.
<u>VALORES ABSOLUTOS</u>			
ALBUMINA	* 2.2	g/dl	2.87 - 4.76
GLOBULINAS TOTALES	4.6	g/dl	2.06 - 5.06
ALFA-1-GLOBULINAS	* 0.1	g/dl	0.15 - 0.42
ALFA-2-GLOBULINAS	0.9	g/dl	0.44 - 1.21
BETA-GLOBULINAS	* 3.0	g/dl	0.72 - 1.80
GAMMA-GLOBULINAS	0.6	g/dl	0.28 - 1.57
COCIENTE A/G	* 0.5		0.74 - 1.92

VER GRAFICA ADJUNTA

La muestra presenta hemólisis, lo cual puede alterar el valor de alguno de los parámetros solicitados.



Resultado
Valores de referencia
SEROLOGIA CANINA
RATIO LEISHMANIA

0.21

<= 0.55

ELISA

Técnica diagnóstica recomendada por la OIE.

Ac anti-LEISHMANIA

Negativo

Equivalencia en IFI

Recomendamos hacer la interpretación de la serología cuantitativa de Leishmania a partir de unidades ELISA, si bien ambas técnicas (ELISA e IFI) están recogidas por la OIE para la cuantificación de Anticuerpos frente a esta enfermedad infecciosa.

Tabla interpretación

Ratio	Resultado	Equivalencia
R <= 0.55	Seronegativo	Negativo
0.55 < R <= 0.7	Seroreactividad Débil	1/40 a 1/80
0.7 < R <= 0.8	Seropositivo Bajo	1/80
0.8 < R <= 1	Seropositivo Bajo	1/80 a 1/160
1.0 < R <= 1.2	Seropositivo	1/160 a 1/320
1.2 < R <= 1.8	Seropositivo Alto	1/320 a 1/640
R >1.8	Seropositivo Muy Alto	> 1/640

Cambios en las equivalencias IFI por ajuste de método.