

CASO CLINICO 12	Fecha de recepción: 20/05/2020			
ESPECIE: CANINO	Nº ESTUDIO	2010255	SEXO:	Hembra
RAZA: samoyedo	Fecha de reporte: 20/05/2020			
IDENTIFICACIÓN: SAYA	EDAD:		4 años	
CARACTERÍSTICAS DEL SUERO	Normal	Peso	22	Kg

PERFIL BIOQUÍMICO

DETERMINACIÓN	* RESULTADO	UNIDADES		RANGOS NORMALES (Unidades)		
Glucosa	100	mg/dl		60	-	110 mg/dl
Amilasa	1200	U/L	↑	400	-	1000 U/L
Ac. Úrico	1	mg/dl		0.1	-	1 mg/dl
Urea	300	mg/dl	↑↑↑	15	-	40 mg/dl
Nitrógeno Uréico	130.4	mg/dl	↑↑↑	6.5	-	17.4 mg/dl
Creatinina	3.0	mg/dl	↑↑↑	0.7	-	1.4 mg/dl
Relación Urea/Creatinina	100.0		↑↑↑	10.7	-	57.1
Colesterol	200	mg/dl		120	-	250 mg/dl
Triglicéridos	250	mg/dl	↑↑↑	60	-	150 mg/dl
Bilirrubina total	1.00	mg/dl		0.2	-	1.4 mg/dl
Bilirrubina conjugada (Bd)	0.70	mg/dl	S↑	0.1	-	0.6 mg/dl
Bilirrubina no conjugada (Bi)	0.30	mg/dl		0.3	-	1.1 mg/dl
Relación Bd/Bi	2.33		S↑	0.5	-	2
Aspartato Amino Transferasa (TGO)	110.0	UI/L	↑↑	6	-	70 UI/L
Alanina Amino Transferasa (TGP)	180.0	UI/L	↑↑↑	4	-	73 UI/L
Fosfatasa Alcalina	300.0	UI/L		65	-	300 UI/L
Gama Glutamil Transferasa	15.0	UI/L	↑↑	1	-	9.7 UI/L
Deshidrogenasa Láctica	250.0	UI/L	S↑	24.1	-	219.2 UI/L
Creatin fosfoquinasa	550.0	U/L	S↑	0	-	500 U/L
Proteínas Totales	4.0	g/dl	↓↓	5.4	-	7.8 g/dl
Albúmina	1.3	g/dl	↓↓↓	2.8	-	4.4 g/dl
Globulinas	1.7	g/dl	↓↓↓	2.6	-	3.4 g/dl
Relación A/G	0.8			0.7	-	1.3
Fibrinógeno	600	mg/dl	↑↑↑	150	-	300 mg/dl
Calcio	9.0	mg/dl		9	-	11.5 mg/dl
Calcio ajustado	11.2	mg/dl		8	-	12.4 mg/dl
Calcio iónico	6.6	mg/dl	↑↑	5.0	-	6.0 mg/dl
Calcio disponible	73.2	%	↑↑	40	-	60 %
Fósforo	5.6	mg/dl		2.5	-	6 mg/dl
Relación Ca/PO4	2.0			1.5	-	4.6
Sodio	120	mEqL	↓↓↓	145	-	155 mEqL
Potasio	5.0	mEqL		2.7	-	5.0 mEqL
Relación Sodio/potasio	24		S↓	25	-	30
Cloruros	120.3	mEqL		96.0	-	122.0 mEqL
Cloruros corregido	146.4	mEqL	↑↑↑	90.4	-	122.1 mEqL
Bicarbonato	15.4	mEqL	↓↓	20	-	29 mEqL
Osmolalidad	354.2	mOsm/Kg	↑↑↑	290	-	310 mOsm/Kg
Diferencia de iones fuertes	14	mEqL	↓↓↓	40	-	44 mEqL
Anión GAP corregido	-17	mEqL	↓↓↓	16.3	-	28.6 mEqL
Anión GAP	-11	mEqL	↓↓↓	12	-	25 mEqL

*El resultado se refiere a la muestra analizada en el laboratorio

Prohibida la reproducción no autorizada de este reporte Pag.1/3

CASO CLINICO 12		Fecha de recepción:	20/05/2020
P R E S E N T E		Fecha de reporte:	20/05/2020
ESPECIE: CANINO		Nº ESTUDIO :	2010255
RAZA: samoyedo		EDAD:	4 años
ESTUDIO PRACTICADO:	IDENTIFICACIÓN: SAYA	SEXO:	Hembra
Estudio practicado: Biometría hemática		Peso	22 Kg

HEMOGRAMA

FORMULA ROJA

Eritrocitos	3,500,000	/μL	↓↓
Hemoglobina	9.0	g/dl	↓
Hematocrito	32.0	%	S↓
V.G.M.	91.4	μ ³	↑↑↑
C.H.G.M.	28.1	%	↓↓↓
H.G.M.	25.7	pg	↑
V.S.G	22	mm / h	↑↑
RDWcv	46.1	%	↑↑↑

Rangos Normales			
5.5	-	8.5	millones/μL
12	-	19.5	g/dl
37	-	55	%
60	-	77	μ ³
32	-	36	%
19.5	-	24	pg
0	-	13	mm / h
12.5	-	17.2	%

FORMULA BLANCA

Leucocitos	40,000	/μL	↑↑↑
Linfocitos	12	%	
Monocitos	2	%	
Neutrófilos	82	%	S↑
Eosinófilos	4	%	
Basófilos	0	%	
Mielocitos	0	%	
Juveniles	0	%	
Banda	7	%	↑
Segmentados	68	%	
Hipersegmen.	7	%	↑↑↑

Rangos Normales		
12	-	30
2	-	10
60	-	80
2	-	5
0	-	1

4,800	↑
800	
32,800	↑↑↑
1,600	↑↑↑
0	
0	
0	
0	
2,800	↑↑↑
27,200	↑↑↑
2,800	↑↑↑

Rangos Normales		/μL
5500	-	12000
660	-	3600
110	-	1200
3300	-	9600
110	-	960
0	-	120
0	-	0
0	-	0
0	-	480
3300	-	9240
0	-	0
117,000	-	490,000
8.0	-	14.1
12.0	-	17.5
0.090	-	0.580
7.8	-	g/dL
< 60,000/μL	-	0 - 1.5 %
Regenerativa	-	> 1%

PLAQUETAS:	80,000	/μL	S↓
MPV	18.0	fl	↑↑
PDW	20.0	%	↑
PCT	0.500	%	

PROTEINAS PLASMATICAS. 4.6 g/dL

5.4

RETICULOCITOS:	175,000 /μL	↑↑↑	5.0 %	↑↑
Apreciaciones	Cuenta corregida reticulocitos:	3.6 %	↑↑↑	RPI= 2.37

FORMULA ROJA: Marcada anisocitosis. Moderadas metacromasia, anisocitosis y crencitosis.

FORMULA BLANCA:

Cambios de Transformación en:	LINFOCITOS	NO	NEUTRÓFILOS	NO	MONOCITOS: NO
PLAQUETAS	Aglutinación	NO	Macroцитosis	NO	
Otra alteración	anisocitosis plaquetaria				

CASO CLINICO 12		Fecha de recepción: 20/05/2020	
ESPECIE: CANINO	Nº ESTUDIO	2010255	SEXO: Hembra
RAZA: samoyedo		Fecha de reporte: 20/05/2020	
IDENTIFICACIÓN: SAYA		EDAD: 4	años
		Peso	22 Kg

ANÁLISIS DE ORINA

EXAMEN FÍSICO				Rangos Normales			Valores Normales
Volumen recibido	40	ml	VOGEL	25-30ml/Kg/día	Volumen calculado	/día	No tiene
Color	III			II Vogel	Urolitos	No Tiene	No tiene
Olor	Amoniaca			Suigénis	Arenillas	Escasos	No tiene
Aspecto	Turbio			Transparente	Detritus		No tiene
Sedimento	Moderado			Escaso	Flóculos	No Tiene	No tiene
					Otros elementos		No tiene

EXAMEN QUÍMICO				Rangos Normales			Rangos Normales
Proteínas (albumina)	2,000	mg/dl		<20mg/dl	Bilirrubinas mg/dL	1 +	Negativo
Glucosa	50	mg/dl		Negativo	Nitritos	Positivo	Negativo
Cetonas	Negativo	mg/dl		Negativo	Leucocitos/uL	500+++	Negativo
Hemoglobina	++	mg/dl		Negativo	Gravedad Especifica	1.060	1.015-1.045
Urobilinógeno	4.0	mg/dl		0.2 mg/dl	pH	7.0	5.5-6.5

EXAMEN MICROSCOPICO			
Células Vesicales (Escamosas)	Abundantes	/campo	Escasas No tiene No tiene No tiene No tiene menos de 5/campo No tiene No tiene No tiene No tiene No tiene No tiene
Células Transicionales	Moderados	/campo	
Células de Pelvicilla	No Tiene	/campo	
Células Renales	No Tiene	/campo	
Eritrocitos	30	/campo	
Leucocitos	Incontables	/campo	
Piocytes	Moderados	/campo	
Bacterias	Escasos	/campo	
Levaduras	Escasos	/campo	
Parásitos	No Tiene	/campo	
Globulos de grasa	No Tiene	/campo	
CILINDROS			
Cilindroides	Escasos	/campo	No tiene
Hialinos	No Tiene	/campo	No tiene
Hemáticos	No Tiene	/campo	No tiene
Leucocitarios	No Tiene	/campo	No tiene
Epiteliales	Escasos	/campo	No tiene
Granulosos	Moderados	/campo	No tiene
Céreos	Abundantes	/campo	No tiene
Fil. de Mucina	Moderados	/campo	No tiene
Otros elementos	No Tiene		
CRISTALES			
Uratos amorfos	Escasos	/campo	No tiene No tiene No tiene No tiene
Oxalato de calcio	No Tiene	/campo	
Ac. Úrico	Escasos	/campo	
Colesterol	No Tiene	/campo	
Fosfatos amorfos	No Tiene	/campo	No tiene
Fosfato triple		/campo	No tiene
Carbonato de calcio		/campo	No tiene
Otros cristales			

CITOLOGÍA VAGINAL: Raspado, Abundantes superficiales anucleadas y nucleadas, escasas interedias, abundantes leucocitos, escasas endometriales. Mucina moderada.