



# Laboratorio Especializado en Diagnóstico Veterinario

## QUÍMICA COMPLETA PERRO

Número de caso: PCE22-839

Fecha de Procesamiento: 20 de enero de 2022

Nombre del paciente: KUKIS		Especie: Canino	Raza: Poodle
Edad: 10 A	Sexo: Hembra	Nombre del propietario: Rosalía Fierro Gómez	
Nombre del médico: Marlen Irais Galicia		Hospital/Clínica: Animal Diux	
Fecha y hora de muestreo: 20/01/22, 11:00 am		Caso(s) anteriores: ----	
Anamnesis/EFG: Piometra de cuello cerrado, fiebre, anorexia, no está bebiendo agua, depresión.			
Tratamiento: Levofloxacin, amoxicilina LA, meloxicam, furosemida, ranitidina, tramadol.			

ANALITO	UNIDAD	RESULTADO	VALOR REFERENCIA
GLUCOSA	mmol/L	3.29 ↓	3.38-6.88
UREA	mmol/L	5.56	2.10-7.91
CREATININA	μmol/L	127 ↑	60-126
COLESTEROL	mmol/L	8.95 ↑	2.85-7.76
TRIGLICÉRIDOS	mmol/L	1.4 ↑	0.6-1.2
BT	μmol/L	2.7	<5.2
BC	μmol/L	1.5	<5.0
BNC	μmol/L	1.2	<2.5
ALT	UI/L	20	4-70
AST	UI/L	45	12-55
FA	UI/L	128	6-189
CK	UI/L	460 ↑	17-213
AMILASA	UI/L	1092	<1100
PT	g/L	88 ↑	56-75
ALBÚMINA	g/L	23 ↓	29-40
GLOBULINAS	g/L	65 ↑	24-39
RELACIÓN A/G	Calculado	0.35 ↓	0.78-1.46
CALCIO TOTAL	mmol/L	2.62	2.27-2.91
FÓSFORO	mmol/L	1.51	0.75-1.70
POTASIO	mmol/L	4.30	3.82-5.34
SODIO	mmol/L	139 ↓	141-153
COLORO	mmol/L	109	108-117
BICARBONATO	mmol/L	16 ↓	17-25
ANIÓN GAP	Calculado	19	12-24
DIF	mmol/L	30	30-40
OSMOLALIDAD	mOsm/Kg	276 ↓	280-305

Artefacto: Hemolisis ligera

### INTERPRETACIÓN

Hipoglucemia por consumo *in vitro* dada la leucocitosis. Azotemia de origen renal asociada a una reducción en la tasa de filtración glomerular. Hiperlipidemia asociada a lipomovilización. Incremento CK por catabolismo muscular. Hiperproteinemia por hiperglobulinemia, hipoalbuminemia y reducción de la relación A/G consistentes con inflamación crónica. Hiponatremia, descartar pérdidas digestivas o hemodilución. Acidosis metabólica. Deshidratación hipotónica.

Comentarios: se sugiere dar seguimiento para monitorear la función renal ya que dada la historia clínica se debe sospechar de falla renal.

MVZ Dipl. BQC Oscar Contreras Valdés  
Médico Responsable