



# Laboratorio Especializado en Diagnóstico Veterinario

## QUÍMICA COMPLETA PERRO

Número de caso: PCE22-7238

Fecha de Procesamiento: 14 de junio de 2022

|   |                               |   |
|---|-------------------------------|---|
| Nombre del paciente: SHORKI   | Especie: Canino               | Raza: Única                               |
| Edad: 3 M   | Sexo: Macho                   | Nombre del propietario: Daniela Gutiérrez |
| Nombre del médico: Marlem Irais R. G.   | Hospital/Clínica: Animal Diux |   |
| Fecha y hora de muestreo: 14/06/22, 10:30 am  | Caso(s) anteriores: -         |   |
| Anamnesis/EFG: Desde el 06 de junio empezó con diarrea tipo osmótica y ha ido progresando a pastosa, el día sábado empezó a deprimirse y con anorexia, se le ve apático y la diarrea no remite. |                               |   |
| Tratamiento: Butilioscina, catosal, yatren, metronidazol, ranitidina.   |                               |   |

| ANALITO       | UNIDAD    | RESULTADO | VALOR REFERENCIA |
|---------------|-----------|-----------|------------------|
| GLUCOSA       | mmol/L    | 2.78 ↓    | 3.38-6.88        |
| UREA          | mmol/L    | 3.40      | 2.10-7.91        |
| CREATININA    | μmol/L    | 41 ↓      | 60-126           |
| COLESTEROL    | mmol/L    | 3.77      | 2.85-7.76        |
| TRIGLICÉRIDOS | mmol/L    | 1.2       | 0.6-1.2          |
| BT            | μmol/L    | 6.3 ↑     | <5.2             |
| BC            | μmol/L    | 2.7       | <5.0             |
| BNC           | μmol/L    | 3.6 ↑     | <2.5             |
| ALT           | UI/L      | 12        | 4-70             |
| AST           | UI/L      | 26        | 12-55            |
| FA            | UI/L      | 159       | 6-189            |
| CK            | UI/L      | 682 ↑     | 17-213           |
| AMILASA       | UI/L      | 348       | <1100            |
| PT            | g/L       | 36 ↓      | 56-75            |
| ALBÚMINA      | g/L       | 16 ↓      | 29-40            |
| GLOBULINAS    | g/L       | 20 ↓      | 24-39            |
| RELACIÓN A/G  | Calculado | 0.76 ↓    | 0.78-1.46        |
| CALCIO TOTAL  | mmol/L    | 2.12 ↓    | 2.27-2.91        |
| FÓSFORO       | mmol/L    | 1.93 ↑    | 0.75-1.70        |
| POTASIO       | mmol/L    | 5.40 ↑    | 3.82-5.34        |
| SODIO         | mmol/L    | 140 ↓     | 141-153          |
| CLORO         | mmol/L    | 108       | 108-117          |
| BICARBONATO   | mmol/L    | 24        | 17-25            |
| ANIÓN GAP     | Calculado | 14        | 12-24            |
| DIF           | mmol/L    | 32        | 30-40            |
| OSMOLALIDAD   | mOsm/Kg   | 276 ↓     | 280-305          |

Artefacto: -

### INTERPRETACIÓN

Hipoglucemia compatible con consumo *in vitro*. Disminución de creatinina relacionada a la edad del paciente. Incremento de CK por esfuerzo muscular. Panhipoproteinemia e hiponatremia asociadas a pérdidas gastroentéricas. Disminución de la relación A/G indica inflamación crónica. Hipocalcemia secundaria a hipoalbuminemia. Hiperfosforemia e hipercalemia atribuidas a disminución en su excreción renal por hemoconcentración. Hipoosmolalidad secundaria a hiponatremia e hipoglucemia.

Comentario: Se recomienda realizar estudio coproparasitológico seriado para descartar parasitosis.

M en MVZ Areli Vélez Guzmán

Av. América Latina, Mz.6, Lt. 5-A, Las Américas, Ecatepec de Morelos, Estado de México.

55 4568 5417 55 4274 5321

ecalab.dv@gmail.com