

Número de caso: 12153-16

12153-16

No. de cliente: 41 \*\*\*\*\*

|   |   |
|---|---|
| Paciente: BANTÚ   | Fecha y hora de muestreo: 06/07/16 22:00                                |
| N.Científico: GORILLA GORILLA<br>Edad: ADULTO<br>Sexo: MACHO<br>Propietario: D.G.Z.V.S. | Fecha de recepción: 07/07/16<br>Fecha de emisión de resultado: 07/07/16 |
| Médico Remitente: FERNANDO CORTÉS<br>Hospital/Clinica: EXTERNO                          | Tel.:   |
| Anamnesis:<br>Manejo de rutina.   | Tratamientos:<br>NR.  |

**PERFIL COMPLETO DE GORILLA GORILLA**

| Analito                               | < Resultados > | Unidades | Limites de referencia |
|---------------------------------------|----------------|----------|-----------------------|
| Glucosa                               | 3.9            | mmol/L   | 3.2-5.2               |
| Urea                                  | 5.4            | mmol/L   | 2.5-5.3               |
| Creatinina                            | 200            | µmol/L   | 62-132                |
| Ácido úrico                           | 226            | µmol/L   | 41-113                |
| Colesterol                            | 5.80           | mmol/L   | 5.10-9.14             |
| Triglicéridos                         | 2.0            | mmol/L   | 0.5-2.1               |
| Bilirrubina total                     | 21.9           | µmol/L   | < 14.0                |
| Bilirrubinas conjugada                | 9.6            | µmol/L   | < 4.0                 |
| Bilirrubinas no conjugada             | 12.3           | µmol/L   | < 10.0                |
| Alaninamino transferasa (ALT)         | 52             | U/L      | < 46                  |
| Alaninamino transferasa (AST)         | 72             | U/L      | < 50                  |
| Fosfatasa alcalina (FA)               | 240            | U/L      | < 778                 |
| Amilasa                               | 25             | U/L      | < 8.0                 |
| Creatinincinasa (CK)                  | 246            | U/L      | < 677                 |
| Proteínas totales                     | 71             | g/L      | 66-80                 |
| Albumina                              | 36             | g/L      | 33-41                 |
| Globulinas calculadas                 | 35             | g/L      | 29-46                 |
| Relación A/G calculada                | 1.03           | g/L      | -                     |
| Calcio total                          | 2.44           | mmol/L   | 2.20-2.50             |
| Fósforo                               | 1.15           | mmol/L   | 1.10-1.65             |
| Potasio                               | 5.30           | mmol/L   | 3.90-4.80             |
| Sodio                                 | 143            | mmol/L   | 133-141               |
| Cloro                                 | 103            | mmol/L   | 96-104                |
| Bicarbonato                           | 24             | mmol/L   | 21-27                 |
| Anion Gap calculado                   | 21             | mmol/L   | ---                   |
| Diferencia de iones fuertes calculado | 40             | mmol/L   | ---                   |
| Osmolalidad calculado                 | 284            | mOsm/kg  | ---                   |

**Interpretación:**

Hiperazotemia, hiperuricemia, hiperamilasemia, hipercaliemia e hipernatremia probablemente relacionadas a una hemoconcentración. Aclarando que por el valor del ácido úrico se debe evaluar dieta y/o descartar una participación de origen renal; y en cuanto al valor de la amilasa no se descarta una participación pancreática.

Hiperbilirrubinemia con predominio en la fracción no conjugada sin asociar con la anamnesis referida; correlacionar junto con la semiología del paciente y/u otros estudios complementarios (ejemplo: hemograma) para considerar las posibles causas.

Incremento de ALT y AST asociados a un aumento en la permeabilidad de la membrana hepatocelular activa.

NOTA: Es importante correlacionar los hallazgos presentes junto con la anamnesis / historia clínica actual del paciente para descartar las posibles causas.

CD

L16-866

|                    |  |        |                  |
|--------------------|--|--------|------------------|
| NOMBRE COMÚN:      | Gorila de tierras bajas  | FECHA: | 06/07/16         |
| NOMBRE CIENTÍFICO: | <i>Gorilla gorilla</i>   | SEXO:  | 1,0,0            |
| IDENTIFICACIÓN:    | NP. Bantu  | EDAD:  | 24 años, 9 meses |
| LOCALIZADO EN:     | Zoológico de Chapultepec/ Bosque tropical  |        |                  |
| HISTORIA CLÍNICA:  | Se realizó contención química para examen físico general, toma de muestras y traslado al Zoológico de Guadalajara. |        |                  |

**HEMOGRAMA**

| ERITROGRAMA                                |            |                               |                               |
|--|------------|-------------------------------|-------------------------------|
|  | Resultado  | Intervalos de referencia ISIS |                               |
| Eritrocitos x 10 <sup>12</sup> /L          | 8,4        | 5.4 - 7.2                     |                               |
| Hemoglobina g/L                            | 150        | 114 - 234                     |                               |
| Hematocrito L/L                            | 0,45       | 0.42 - 0.52                   |                               |
| VGM fl                                     | 53,6       | 68 - 80                       |                               |
| HGM pg/cel                                 | 17,9       | 24 - 29                       |                               |
| CHGM g/L                                   | 333,3      | 251 - 495                     |                               |
| Cuenta reticulocitos %                     |            |                               |                               |
| Anormalidades eritrocíticas: Hipocromia 1+ |            |                               |                               |
| LEUCOGRAMA                                 |            |                               |                               |
|  | Resultado  |                               | Intervalos de referencia ISIS |
|  | Porcentaje | Absolutos                     | Absolutos                     |
| Leucocitos x10 <sup>9</sup> /L             | -----      | 6,800                         | 5.4 - 7.2                     |
| Neutrófilos:                               |            |                               |                               |
| segmentados                                | 62         | 4,216                         | 3.4 - 7.5                     |
| en banda                                   | 0          | 0,000                         | < 0.7                         |
| Linfocitos                                 | 29         | 1,972                         | 0.4 - 2.9                     |
| Monocitos                                  | 6          | 0,408                         | < 0.7                         |
| Eosinófilos                                | 3          | 0,204                         | < 1.3                         |
| Basófilos                                  | 0          | 0,000                         | < 0.3                         |
| Anormalidades leucocitarias                |            |                               |                               |
| ARTEFACTOS: PLASMA NORMAL                  |            |                               |                               |

Calculada\*

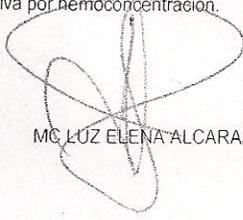
Proteínas plasmáticas (sólidos totales)(66-80) g/L: 74

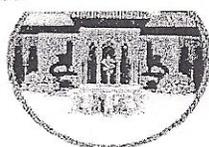
Plaquetas (296-470) x10<sup>9</sup>/L: Suficientes

INTERPRETACIÓN: Fórmula roja: Eritrocitosis relativa por hemoconcentración.

Fórmula blanca: Sin alteraciones

M en MVZ  MARIELA TERESA DÍAZ NEGRETE

 M<sup>C</sup> LUZ ELENA ALCARAZ SOSA



# DIAGNÓSTICO VETERINARIO ALHAMBRA

ESPECIALISTAS EN PATOLOGÍA CLÍNICA VETERINARIA

Número de caso: 12153-16

12153-16

No. de cliente: 41

|  |  |   |       |
|--|--|---|-------|
| Paciente: BANTÚ<br>N.Científico: GORILLA GORILLA<br>Edad: ADULTO<br>Sexo: MACHO<br>Propietario: D.G.Z.V.S. |  | Fecha y hora de muestreo: 06/07/16 22:00<br>Fecha de recepción: 07/07/16<br>Fecha de emisión de resultado: 07/07/16 |       |
| Médico Remitente: FERNANDO CORTÉS<br>Hospital/Clinica: EXTERNO   |  |   | Tel.: |
| Anamnesis:<br>Manejo de rutina.  |  | Tratamientos:<br>NR.  |       |

## PERFIL COMPLETO DE GORILLA GORILLA

**Comentario:**

La literatura reporta que en primates la gamma-glutamil transpeptidasa (GGT) se emplea como un indicador de colestasis hepática, por eso se realizó su determinación y su valor es de 68 U/L (El valor de referencia es de <88 U/L).

Patólogo Clínico: MV EPCV Anamaria Carvajal Rincón