



"Quality Assurance Program"

Programa de Aseguramiento de la Calidad Analítica



PROGRAMA DE ASEGURAMIENTO DE CALIDAD
QAP-Q - Química sanguínea

CLINICA MATERNO CASA DEL NIÑO SAS

Correo electrónico:

coordinacionlaboratorio@clinicacasadelnino.com

Dirección: Calle 39 #6-15 Montería Córdoba 2° piso

Ciudad: Montería Córdoba

País: Colombia

Contacto: Ruben Dario Guzman

Teléfono: 3114062412

IDENTIFICACIÓN DEL LABORATORIO: 100155

Código de reporte: QAP-Q-100155-41-5

Ronda: 41

Muestra: 5

Código de la muestra: AB2630

Tipo de muestra: Liofilizado -Suero humano

Fecha generación: 14 / octubre / 2022

| | |
|-----------------------------|---------------------|
| Identificación Laboratorio: | 100155 |
| Ronda: | 41 |
| Muestra: | 5 |
| Código Muestra: | AB2630 |
| Fecha reporte: | 2022-09-30 |
| Estado: | Evaluación original |

1. TÉRMINOS GENERALES

Confidencialidad:

Quik SAS como organización certificada ISO 27001:2013 ¹, y en cumplimiento al numeral 4.10 de ISO 17043:2010 ², garantiza la confidencialidad del presente reporte. La divulgación del presente informe se realizará únicamente al contacto autorizado por cada laboratorio. En caso de que la autoridad competente requiera información contenida en los reportes, será comunicado al participante involucrado con autorización expresa del mismo.

- (1) Sistema de gestión de la seguridad de la información y en cumplimiento con el numeral.
- (2) Requisitos generales para los ensayos de aptitud

Homogeneidad y estabilidad:

Quik SAS certifica la homogeneidad y estabilidad suficiente de los ítems incluidos en los ensayos a través de una rigurosa selección de los materiales de cada programa, garantizando las condiciones adecuadas en la cadena de transporte y a través de verificaciones con métodos estadísticos.




Subcontrataciones:

La planificación, el diseño estadístico, la operación y la generación de los informes son realizados por Quik SAS. Los materiales utilizados para los programas de laboratorio clínico son contratados con Bio-Rad Laboratories Inc. y para los programas de patología anatómica con la fundación Santa Fé de Bogotá

2. EVALUACIÓN CON MEDIA DE COMPARACIÓN

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|----|-----|-----------------------------|-------------|------------------------------|--------|--------|-------|--------|-------|-----------|-------|------------------|------------------------|
| IT | NOT | Mensurando | Analizador | Método | VRL | U-LAB | M-C | U-MC | DE-C | T-C | Zs | VAL | COMP |
| 1 | | Acido Úrico | Vitros 5600 | Uricase, colorimetric | 9.22 | mg/dL | 9,3 | mg/dL | 0,23 | Acumulada | -0,35 | Satisfactorio | Par |
| 2 | | Albumina | Vitros 5600 | Uricase, colorimetric | 2.91 | g/dL | 2,72 | g/dL | 0,18 | Mensual | 1,05 | Satisfactorio | Todos los laboratorios |
| 3 | | ALT (ALAT/GPT) | Vitros 5600 | cinetica | 79.6 | U/L | 94,23 | U/L | 8,04 | Mensual | -1,82 | Satisfactorio | Todos los laboratorios |
| 4 | | Amilasa | Vitros 5600 | Frecuencia a dos puntos | 201.89 | U/L | 368,8 | U/L | 63,72 | Mensual | -2,62 | Alarma | Todos los laboratorios |
| 5 | | AST (ASAT/GOT) | Vitros 5600 | cinetica | 216.37 | U/L | 198,1 | U/L | 15,06 | Acumulada | 1,21 | Satisfactorio | Todos los laboratorios |
| 6 | | Bilirrubina Directa | Vitros 5600 | Colorimétrico de punto final | 0.38 | mg/dL | 1,35 | mg/dL | 0,38 | Acumulada | -2,55 | Alarma | Todos los laboratorios |
| 7 | | Bilirrubina Total | Vitros 5600 | Urease, colorimetric | 4.50 | mg/dL | 4,06 | mg/dL | 0,37 | Acumulada | 1,19 | Satisfactorio | Todos los laboratorios |
| 8 | | Bilirrubina Indirecta | Vitros 5600 | Colorimétrico de punto final | 3.46 | mg/dL | 3,38 | mg/dL | 0,22 | Mensual | 0,37 | Satisfactorio | Todos los laboratorios |
| 9 | | C3 | Vitros 5600 | Immunoturbidimetric | 101.27 | mg/dL | 95,88 | mg/dL | 4,31 | Acumulada | 1,25 | Satisfactorio | Método |
| 10 | | C4 | Vitros 5600 | Immunoturbidimetric | 16.99 | mg/dL | 17,37 | mg/dL | 2,39 | Mensual | -0,16 | Satisfactorio | Método |
| 11 | | Calcio | Vitros 5600 | Urease, colorimetric | 11.16 | mg/dL | 11,96 | mg/dL | 0,68 | Acumulada | -1,17 | Satisfactorio | Todos los laboratorios |
| 12 | | Cloro | Vitros 5600 | ISE direct | 84.1 | mmol/L | 82,9 | mmol/L | 1,6 | Acumulada | 0,75 | Satisfactorio | Par |
| 13 | | Colesterol Total | Vitros 5600 | Urease, colorimetric | 106 | mg/dL | 103,5 | mg/dL | 4,73 | Acumulada | 0,53 | Satisfactorio | Todos los laboratorios |
| 14 | | Creatinina | Vitros 5600 | Frecuencia a dos puntos | 5.16 | mg/dL | 5,45 | mg/dL | 0,38 | Mensual | -0,77 | Satisfactorio | Todos los laboratorios |
| 15 | | Fosfatasa Alcalina | Vitros 5600 | cinetica | 264.97 | U/L | 404,9 | U/L | 60,66 | Mensual | -2,31 | Alarma | Todos los laboratorios |
| 16 | | Fósforo | Vitros 5600 | Urease, colorimetric | 7.39 | mg/dL | 7,34 | mg/dL | 0,29 | Acumulada | 0,17 | Satisfactorio | Todos los laboratorios |
| 17 | | Glucosa | Vitros 5600 | Urease, colorimetric | 242 | mg/dL | 270 | mg/dL | 8,41 | Mensual | -3,33 | No satisfactorio | Todos los laboratorios |
| 18 | | LD (Lactato Deshidrogenasa) | Vitros 5600 | cinetica | 487.51 | U/L | 446,5 | U/L | 146,3 | Mensual | 0,28 | Satisfactorio | Todos los laboratorios |
| 19 | | Lipasa | Vitros 5600 | Frecuencia a dos puntos | 961.8 | U/L | 961,8 | U/L | 0 | Consenso | 0 | Satisfactorio | Todos los laboratorios |
| 20 | | Magnesio | Vitros 5600 | Urease, colorimetric | 4.49 | mg/dL | 4,37 | mg/dL | 0,19 | Acumulada | 0,65 | Satisfactorio | Todos los laboratorios |
| 21 | | Potasio | Vitros 5600 | ISE direct | 5.94 | mmol/L | 6 | mmol/L | 0,11 | Acumulada | -0,55 | Satisfactorio | Par |
| 22 | | Proteínas totales | Vitros 5600 | Urease, colorimetric | 3.68 | g/dL | 4,14 | g/dL | 0,32 | Mensual | -1,45 | Satisfactorio | Todos los laboratorios |
| 23 | | Sodio | Vitros 5600 | ISE direct | 125.4 | mmol/L | 125,3 | mmol/L | 1,89 | Acumulada | 0,05 | Satisfactorio | Par |
| 24 | | Triglicéridos | Vitros 5600 | Urease, colorimetric | 104.58 | mg/dL | 100,1 | mg/dL | 5,74 | Acumulada | 0,78 | Satisfactorio | Todos los laboratorios |
| 25 | | Urea | Vitros 5600 | Urease, colorimetric | 90.25 | mg/dL | 89,5 | mg/dL | 2,91 | Acumulada | 0,26 | Satisfactorio | Par |

| | | | | |
|--|---|--|---------------------------------------|---|
| IT: Item | NOT: Notificaciones | VRL: Valor reportado por el laboratorio | U-LAB: Unidades de laboratorio | U-MC: Unidades Originales de la media de comparación |
| M-C: Media del grupo de comparación | DE-C: Desviación estándar del grupo de comparación | T-C: Tipo de consenso | Zs: Z-score | VAL: Valoración |
| | | | | COMP: Comparador |

| | | | | | |
|---|--|--|--|---|--|
| <p>Satisfactorio si su resultado está entre +/- 2 Z-score.</p> | <p>Alarma si su resultado está entre 2 y 3 Z-score.</p> | <p>No satisfactorio si su resultado es mayor a 3 Z-score.</p> |  Tardío |  Ausente |  Revalorado |
|---|--|--|--|---|--|

| | |
|-----------------------------|---------------------|
| Identificación Laboratorio: | 100155 |
| Ronda: | 41 |
| Muestra: | 5 |
| Código Muestra: | AB2630 |
| Fecha reporte: | 2022-09-30 |
| Estado: | Evaluación original |

3. EVALUACIÓN CON VALOR OBTENIDO CON EL MÉTODO TRAZABLE A MATERIAL Y/O MÉTODO AVALADO POR EL JCTLM

| 1 Item | 2 Mensurando | 3 VRL | 4 U-LAB | 5 V.A.V. | 6 U-V.A.V. | 7 M-REF | 8 D% | 9 ETmp% | 10 Límites aceptación Bajo Alto | | 11 Valoración |
|-----------|-----------------------------|----------|------------|-------------|---------------|--|---------|------------|---------------------------------------|--------|------------------|
| 1 | Albumina | 2.91 | g/dL | 2.700 | g/dL | Ver sección 5: Informe de trazabilidad metrológica | 7,78 | 8 | 2,48 | 2,92 | Satisfactorio |
| 2 | Amilasa | 201.89 | U/L | 409.000 | U/L | Ver sección 5: Informe de trazabilidad metrológica | -50,64 | 30 | 286,3 | 531,7 | No satisfactorio |
| 3 | Bilirrubina Directa | 0.38 | mg/dL | 1.140 | mg/dL | Ver sección 5: Informe de trazabilidad metrológica | -66,67 | 20 | 0,91 | 1,37 | No satisfactorio |
| 4 | Bilirrubina Total | 4.50 | mg/dL | 4.200 | mg/dL | Ver sección 5: Informe de trazabilidad metrológica | 7,14 | 20 | 3,36 | 5,04 | Satisfactorio |
| 5 | Bilirrubina Indirecta | 3.46 | mg/dL | 3.060 | mg/dL | Ver sección 5: Informe de trazabilidad metrológica | 13,07 | 20 | 2,45 | 3,67 | Satisfactorio |
| 6 | Calcio | 11.16 | mg/dL | 11.840 | mg/dL | Ver sección 5: Informe de trazabilidad metrológica | -5,74 | 3 | 9,8 | 13,88 | No satisfactorio |
| 7 | Colesterol Total | 106 | mg/dL | 104.000 | mg/dL | Ver sección 5: Informe de trazabilidad metrológica | 1,92 | 10 | 93,6 | 114,4 | Satisfactorio |
| 8 | Creatinina | 5.16 | mg/dL | 5.070 | mg/dL | Ver sección 5: Informe de trazabilidad metrológica | 1,78 | 10 | 4,56 | 5,58 | Satisfactorio |
| 9 | Fosfatasa Alcalina | 264.97 | U/L | 430.200 | U/L | Ver sección 5: Informe de trazabilidad metrológica | -38,41 | 30 | 301,14 | 559,26 | No satisfactorio |
| 10 | Glucosa | 242 | mg/dL | 282.000 | mg/dL | Ver sección 5: Informe de trazabilidad metrológica | -14,18 | 8 | 259,44 | 304,56 | No satisfactorio |
| 11 | LD (Lactato Deshidrogenasa) | 487.51 | U/L | 410.000 | U/L | Ver sección 5: Informe de trazabilidad metrológica | 18,9 | 20 | 328 | 492 | Satisfactorio |
| 12 | Magnesio | 4.49 | mg/dL | 4.430 | mg/dL | Ver sección 5: Informe de trazabilidad metrológica | 1,35 | 25 | 3,32 | 5,54 | Satisfactorio |

| | |
|--|---|
| VRL: Valor reportado por el laboratorio | U-V.A.V.: Unidades del valor aceptado como verdadero |
| U-LAB: Unidades de laboratorio | M-REF: Método de referencia |
| | D%: Diferencia porcentual % |

| | | | |
|--|---|--|---|
| Satisfactorio: El resultado reportado por el laboratorio NO supera la diferencia porcentual del ETmp comparado con V.A.V | No satisfactorio: El resultado reportado por el laboratorio SI supera la diferencia porcentual del ETmp comparado con V.A.V | ETmp Error Total máximo permisible * Fuente CLIA | V.A.V. Valor aceptado como verdadero |
|--|---|--|---|

4. EVALUACIÓN CON MEDIA DE COMPARACIÓN Y CON V.A.V (VALOR ACEPTADO COMO VERDADERO)

Ácido Úrico

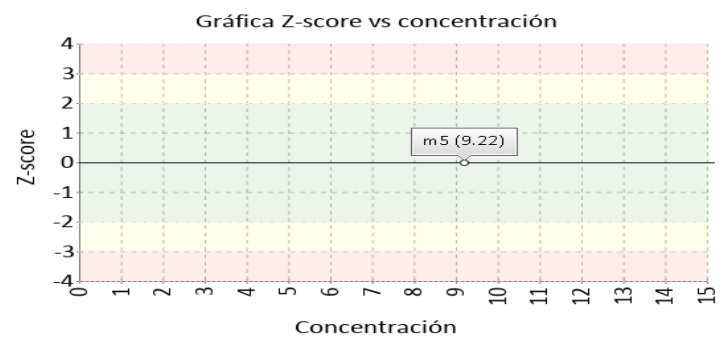
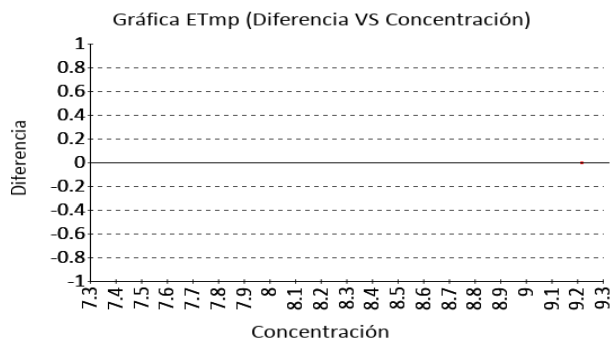
9.22 mg/dL

Uricase, colorimetric

10% ETmp

| 1 Fuente de comparación | 2 V.A.V. | 3 D.E. | 4 n/N | 5 Incertidumbre | 6 Diferencia% | 7 Z-score | 8 Valoración |
|-------------------------------------|----------|--------|-------|-----------------|---------------|-----------|---------------|
| RL-MMT-JCTLM ¹ | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Media de comparación internacional | 9,3 | 0,23 | 3570 | 8,84 a 9,76 | -0,86 | -0,35 | Satisfactorio |
| Todos los participantes de QAP | 9,38 | 0,69 | 5 | 8,01 a 10,76 | -1,75 | -0,24 | Satisfactorio |
| Participantes QAP misma metodología | 9,86 | 0,9 | 2 | 8,06 a 11,65 | -6,44 | -0,71 | Satisfactorio |

(1) RL-MMT-JCTLM: Resultado de laboratorio que trabaja con material y método trazable a los avalados por el JCTLM



Albúmina

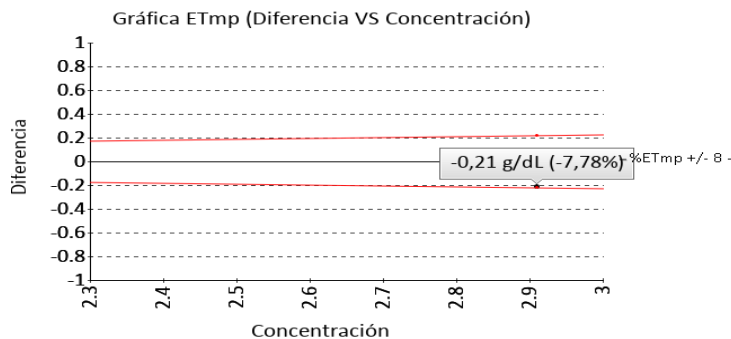
2.91 g/dL

Uricase, colorimetric

8% ETmp

| 1 Fuente de comparación | 2 V.A.V. | 3 D.E. | 4 n/N | 5 Incertidumbre | 6 Diferencia% | 7 Z-score | 8 Valoración |
|-------------------------------------|----------|--------|-------|-----------------|---------------|-----------|---------------|
| RL-MMT-JCTLM ¹ | 2.700 | N/A | N/A | N/A | -7,78 | N/A | Satisfactorio |
| Media de comparación internacional | 2,72 | 0,18 | 42786 | 2,36 a 3,08 | 6,99 | 1,05 | Satisfactorio |
| Todos los participantes de QAP | 2,8 | 0,16 | 4 | 2,48 a 3,12 | 3,84 | 0,67 | Satisfactorio |
| Participantes QAP misma metodología | 2,91 | 0 | 1 | 0 a 0 | 0 | 0 | Satisfactorio |

(1) RL-MMT-JCTLM: Resultado de laboratorio que trabaja con material y método trazable a los avalados por el JCTLM



4. EVALUACIÓN CON MEDIA DE COMPARACIÓN Y CON V.A.V (VALOR ACEPTADO COMO VERDADERO)

ALT (ALAT/GPT)

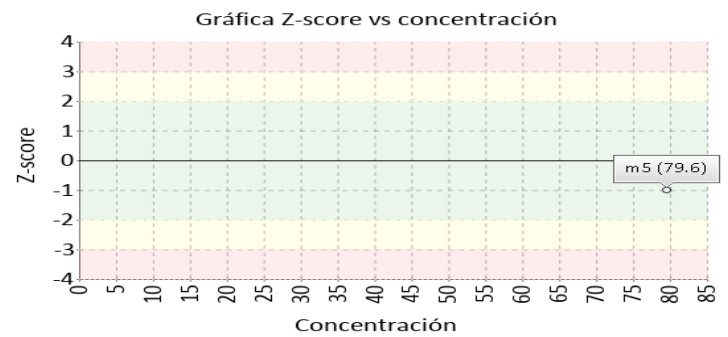
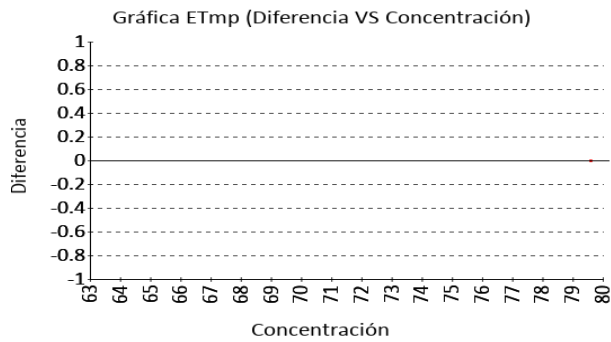
79.6 U/L

cinetica

20% ETmp

| 1 Fuente de comparación | 2 V.A.V. | 3 D.E. | 4 n/N | 5 Incertidumbre | 6 Diferencia% | 7 Z-score | 8 Valoración |
|-------------------------------------|----------|--------|-------|-----------------|---------------|-----------|---------------|
| RL-MMT-JCTLM ¹ | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Media de comparación internacional | 94,23 | 8,04 | 47547 | 78,15 a 110,31 | -15,53 | -1,82 | Satisfactorio |
| Todos los participantes de QAP | 91,89 | 14,88 | 8 | 62,13 a 121,64 | -13,37 | -0,83 | Satisfactorio |
| Participantes QAP misma metodología | 79,6 | 0 | 1 | 0 a 0 | 0 | 0 | Satisfactorio |

(1) RL-MMT-JCTLM: Resultado de laboratorio que trabaja con material y método trazable a los avalados por el JCTLM



Amilasa

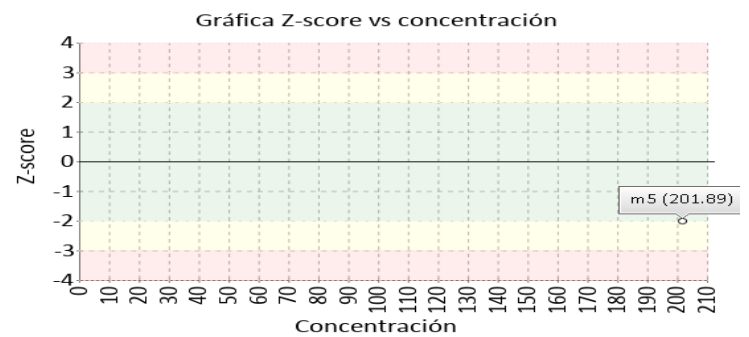
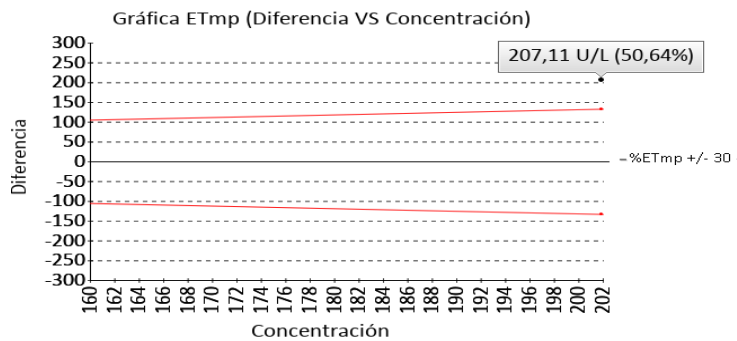
201.89 U/L

Frecuencia a dos puntos

30% ETmp

| 1 Fuente de comparación | 2 V.A.V. | 3 D.E. | 4 n/N | 5 Incertidumbre | 6 Diferencia% | 7 Z-score | 8 Valoración |
|-------------------------------------|----------|--------|-------|-------------------|---------------|-----------|------------------|
| RL-MMT-JCTLM ¹ | 409,000 | N/A | N/A | N/A | 50,64 | N/A | No satisfactorio |
| Media de comparación internacional | 368,8 | 63,72 | 33032 | 241,36 a 496,24 | -45,26 | -2,62 | Alarma |
| Todos los participantes de QAP | 479,63 | 319,63 | 3 | -159,63 a 1118,89 | -57,91 | -0,87 | Satisfactorio |
| Participantes QAP misma metodología | 201,89 | 0 | 1 | 0 a 0 | 0 | 0 | Satisfactorio |

(1) RL-MMT-JCTLM: Resultado de laboratorio que trabaja con material y método trazable a los avalados por el JCTLM



4. EVALUACIÓN CON MEDIA DE COMPARACIÓN Y CON V.A.V (VALOR ACEPTADO COMO VERDADERO)

AST (ASAT/GOT)

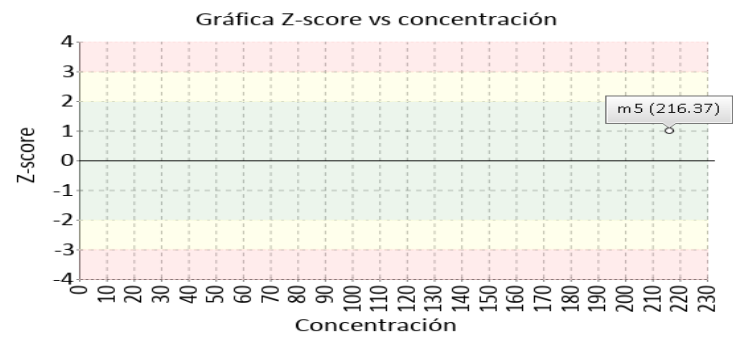
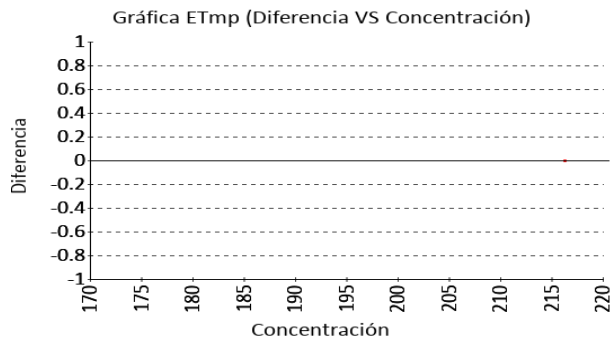
216.37 U/L

cinetica

20% ETmp

| 1 Fuente de comparación | 2 V.A.V. | 3 D.E. | 4 n/N | 5 Incertidumbre | 6 Diferencia% | 7 Z-score | 8 Valoración |
|-------------------------------------|----------|--------|--------|-----------------|---------------|-----------|---------------|
| RL-MMT-JCTLM ¹ | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Media de comparación internacional | 198,1 | 15,06 | 297000 | 167,98 a 228,22 | 9,22 | 1,21 | Satisfactorio |
| Todos los participantes de QAP | 207,42 | 12,99 | 8 | 181,45 a 233,39 | 4,31 | 0,69 | Satisfactorio |
| Participantes QAP misma metodología | 216,37 | 0 | 1 | 0 a 0 | 0 | 0 | Satisfactorio |

(1) RL-MMT-JCTLM: Resultado de laboratorio que trabaja con material y método trazable a los avalados por el JCTLM



Bilirrubina Directa

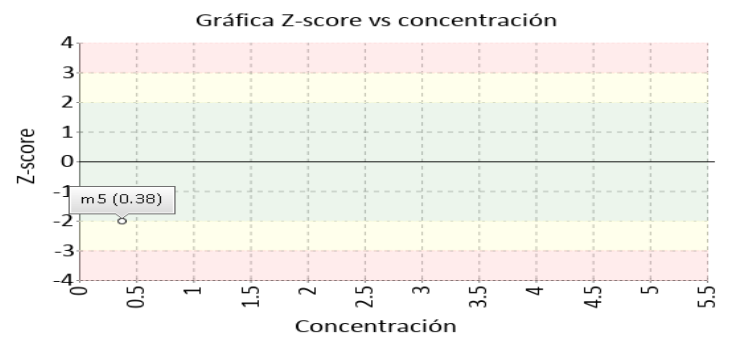
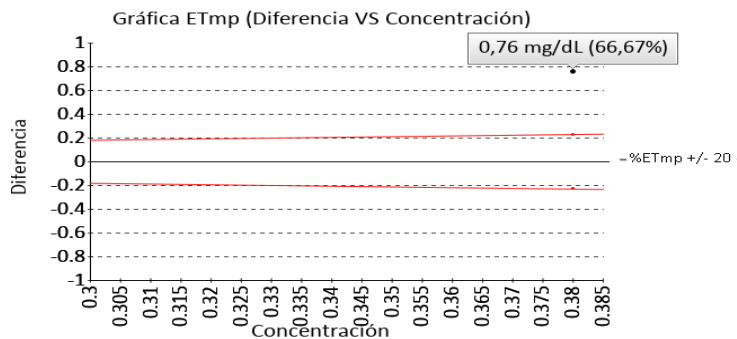
0.38 mg/dL

Colorimétrico de punto final

20% ETmp

| 1 Fuente de comparación | 2 V.A.V. | 3 D.E. | 4 n/N | 5 Incertidumbre | 6 Diferencia% | 7 Z-score | 8 Valoración |
|-------------------------------------|----------|--------|--------|-----------------|---------------|-----------|------------------|
| RL-MMT-JCTLM ¹ | 1,140 | N/A | N/A | N/A | 66,67 | N/A | No satisfactorio |
| Media de comparación internacional | 1,35 | 0,38 | 255000 | 0,59 a 2,11 | -71,85 | -2,55 | Alarma |
| Todos los participantes de QAP | 0,88 | 0,32 | 5 | 0,23 a 1,53 | -56,89 | -1,55 | Satisfactorio |
| Participantes QAP misma metodología | 0,38 | 0 | 1 | 0 a 0 | 0 | 0 | Satisfactorio |

(1) RL-MMT-JCTLM: Resultado de laboratorio que trabaja con material y método trazable a los avalados por el JCTLM



4. EVALUACIÓN CON MEDIA DE COMPARACIÓN Y CON V.A.V (VALOR ACEPTADO COMO VERDADERO)

Bilirrubina Total

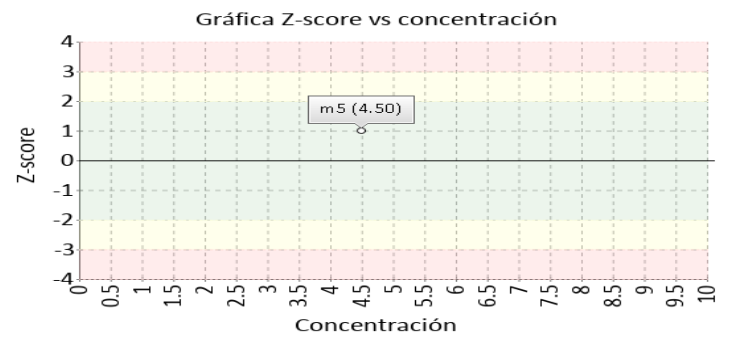
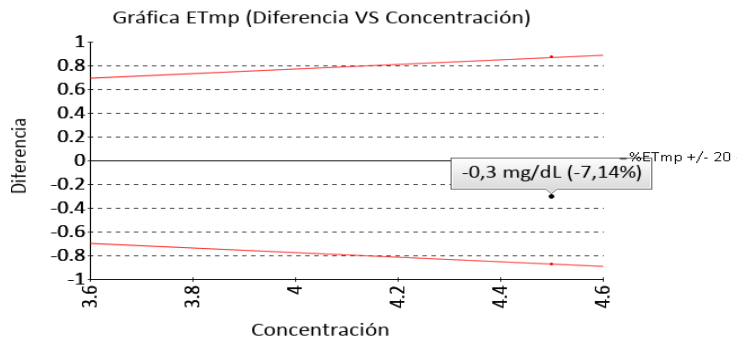
4.50 mg/dL

Urease, colorimetric

20% ETmp

| 1 Fuente de comparación | 2 V.A.V. | 3 D.E. | 4 n/N | 5 Incertidumbre | 6 Diferencia% | 7 Z-score | 8 Valoración |
|-------------------------------------|----------|--------|--------|-----------------|---------------|-----------|---------------|
| RL-MMT-JCTLM ¹ | 4.200 | N/A | N/A | N/A | -7,14 | N/A | Satisfactorio |
| Media de comparación internacional | 4,06 | 0,37 | 303000 | 3,32 a 4,8 | 10,84 | 1,19 | Satisfactorio |
| Todos los participantes de QAP | 4,13 | 0,42 | 6 | 3,29 a 4,98 | 8,87 | 0,87 | Satisfactorio |
| Participantes QAP misma metodología | 4,5 | 0 | 1 | 0 a 0 | 0 | 0 | Satisfactorio |

(1) RL-MMT-JCTLM: Resultado de laboratorio que trabaja con material y método trazable a los avalados por el JCTLM



Bilirrubina Indirecta

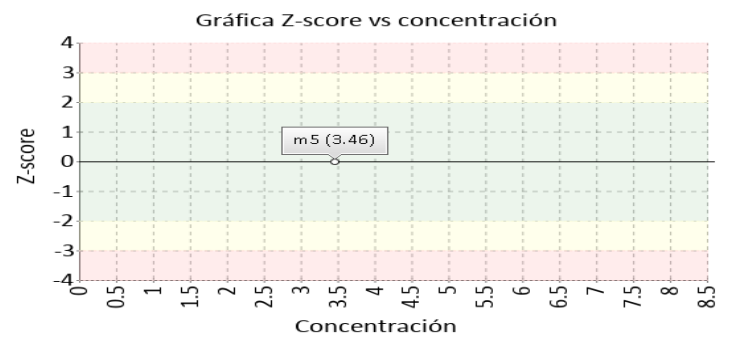
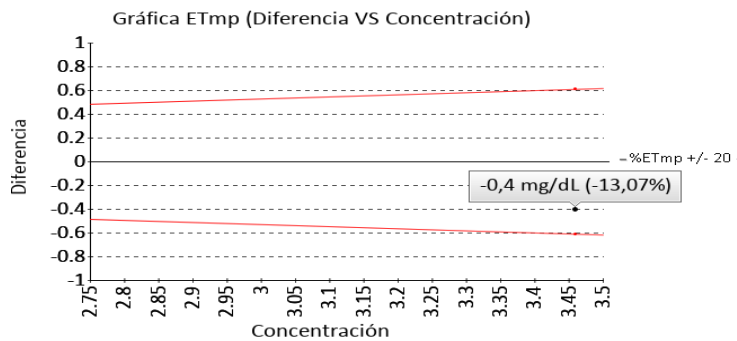
3.46 mg/dL

Colorimétrico de punto final

20% ETmp

| 1 Fuente de comparación | 2 V.A.V. | 3 D.E. | 4 n/N | 5 Incertidumbre | 6 Diferencia% | 7 Z-score | 8 Valoración |
|-------------------------------------|----------|--------|-------|-----------------|---------------|-----------|---------------|
| RL-MMT-JCTLM ¹ | 3.060 | N/A | N/A | N/A | -13,07 | N/A | Satisfactorio |
| Media de comparación internacional | 3,38 | 0,22 | 3674 | 2,94 a 3,82 | 2,37 | 0,37 | Satisfactorio |
| Todos los participantes de QAP | 3,48 | 0,32 | 4 | 2,84 a 4,13 | -0,65 | -0,07 | Satisfactorio |
| Participantes QAP misma metodología | 3,46 | 0 | 1 | 0 a 0 | 0 | 0 | Satisfactorio |

(1) RL-MMT-JCTLM: Resultado de laboratorio que trabaja con material y método trazable a los avalados por el JCTLM



4. EVALUACIÓN CON MEDIA DE COMPARACIÓN Y CON V.A.V (VALOR ACEPTADO COMO VERDADERO)

C3

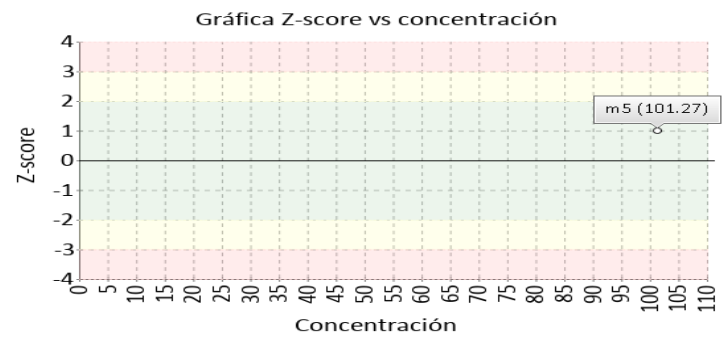
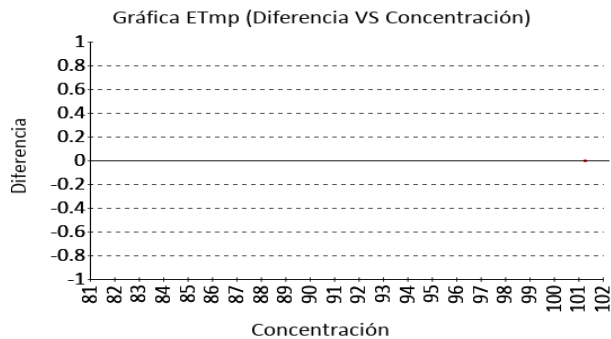
101.27 mg/dL

Immunoturbidimetric

15% ETmp

| 1 Fuente de comparación | 2 V.A.V. | 3 D.E. | 4 n/N | 5 Incertidumbre | 6 Diferencia% | 7 Z-score | 8 Valoración |
|-------------------------------------|----------|--------|-------|-----------------|---------------|-----------|---------------|
| RL-MMT-JCTLM ¹ | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Media de comparación internacional | 95,88 | 4,31 | 3371 | 87,26 a 104,5 | 5,62 | 1,25 | Satisfactorio |
| Todos los participantes de QAP | 101,27 | 0 | 1 | 0 a 0 | 0 | 0 | Satisfactorio |
| Participantes QAP misma metodología | 101,27 | 0 | 1 | 0 a 0 | 0 | 0 | Satisfactorio |

(1) RL-MMT-JCTLM: Resultado de laboratorio que trabaja con material y método trazable a los avalados por el JCTLM



C4

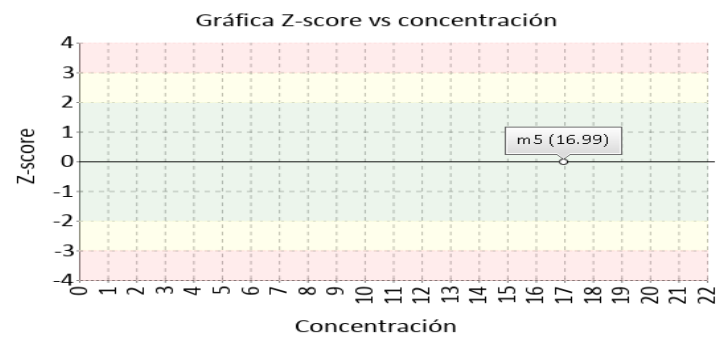
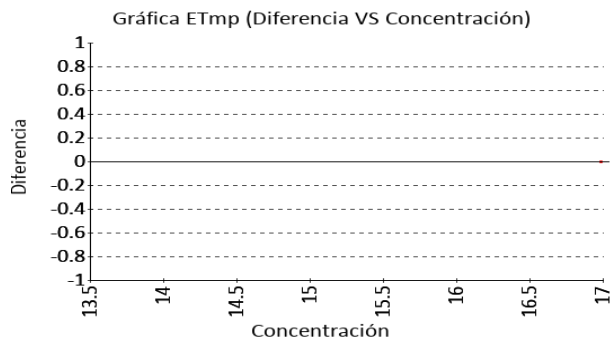
16.99 mg/dL

Immunoturbidimetric

20% ETmp

| 1 Fuente de comparación | 2 V.A.V. | 3 D.E. | 4 n/N | 5 Incertidumbre | 6 Diferencia% | 7 Z-score | 8 Valoración |
|-------------------------------------|----------|--------|-------|-----------------|---------------|-----------|---------------|
| RL-MMT-JCTLM ¹ | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Media de comparación internacional | 17,37 | 2,39 | 723 | 12,59 a 22,15 | -2,19 | -0,16 | Satisfactorio |
| Todos los participantes de QAP | 16,99 | 0 | 1 | 0 a 0 | 0 | 0 | Satisfactorio |
| Participantes QAP misma metodología | 16,99 | 0 | 1 | 0 a 0 | 0 | 0 | Satisfactorio |

(1) RL-MMT-JCTLM: Resultado de laboratorio que trabaja con material y método trazable a los avalados por el JCTLM



| | |
|-----------------------------|---------------------|
| Identificación Laboratorio: | 100155 |
| Ronda: | 41 |
| Muestra: | 5 |
| Código Muestra: | AB2630 |
| Fecha reporte: | 2022-09-30 |
| Estado: | Evaluación original |

4. EVALUACIÓN CON MEDIA DE COMPARACIÓN Y CON V.A.V (VALOR ACEPTADO COMO VERDADERO)

Calcio

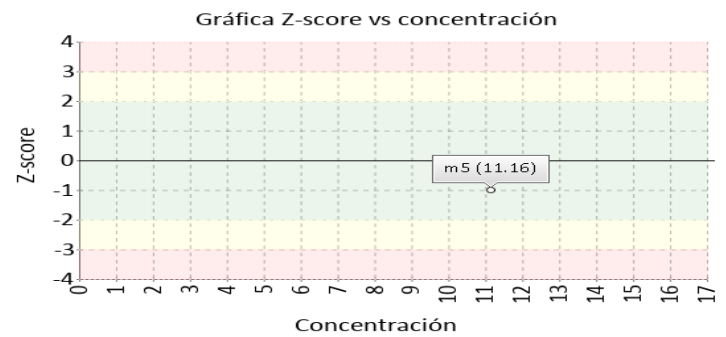
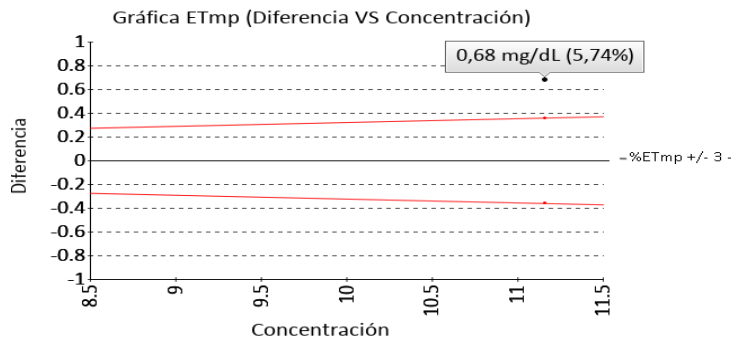
11.16 mg/dL

Urease, colorimetric

3% ETmp

| 1 Fuente de comparación | 2 V.A.V. | 3 D.E. | 4 n/N | 5 Incertidumbre | 6 Diferencia% | 7 Z-score | 8 Valoración |
|-------------------------------------|----------|--------|--------|-----------------|---------------|-----------|------------------|
| RL-MMT-JCTLM ¹ | 11.840 | N/A | N/A | N/A | 5,74 | N/A | No satisfactorio |
| Media de comparación internacional | 11,96 | 0,68 | 280000 | 10,6 a 13,32 | -6,69 | -1,17 | Satisfactorio |
| Todos los participantes de QAP | 11,7 | 0,47 | 3 | 10,76 a 12,65 | -4,64 | -1,15 | Satisfactorio |
| Participantes QAP misma metodología | 11,16 | 0 | 1 | 0 a 0 | 0 | 0 | Satisfactorio |

(1) RL-MMT-JCTLM: Resultado de laboratorio que trabaja con material y método trazable a los avalados por el JCTLM



Cloro

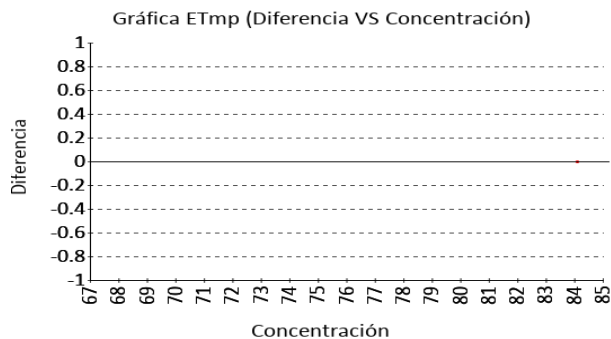
84.1 mmol/L

ISE direct

5% ETmp

| 1 Fuente de comparación | 2 V.A.V. | 3 D.E. | 4 n/N | 5 Incertidumbre | 6 Diferencia% | 7 Z-score | 8 Valoración |
|-------------------------------------|----------|--------|-------|-----------------|---------------|-----------|---------------|
| RL-MMT-JCTLM ¹ | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Media de comparación internacional | 82,9 | 1,6 | 12586 | 79,7 a 86,1 | 1,45 | 0,75 | Satisfactorio |
| Todos los participantes de QAP | 87,93 | 4,07 | 3 | 79,8 a 96,07 | -4,36 | -0,94 | Satisfactorio |
| Participantes QAP misma metodología | 85,8 | 2,4 | 2 | 80,99 a 90,61 | -1,98 | -0,71 | Satisfactorio |

(1) RL-MMT-JCTLM: Resultado de laboratorio que trabaja con material y método trazable a los avalados por el JCTLM



4. EVALUACIÓN CON MEDIA DE COMPARACIÓN Y CON V.A.V (VALOR ACEPTADO COMO VERDADERO)

Colesterol Total

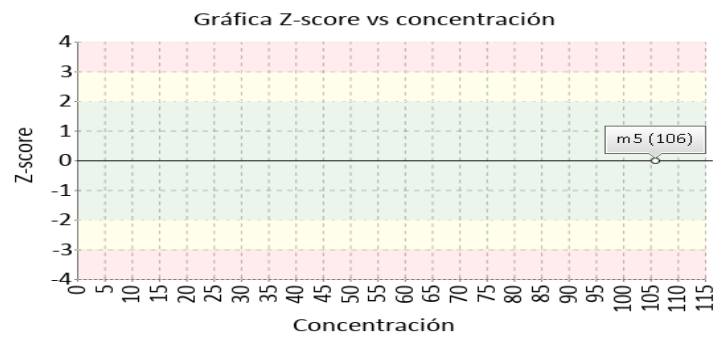
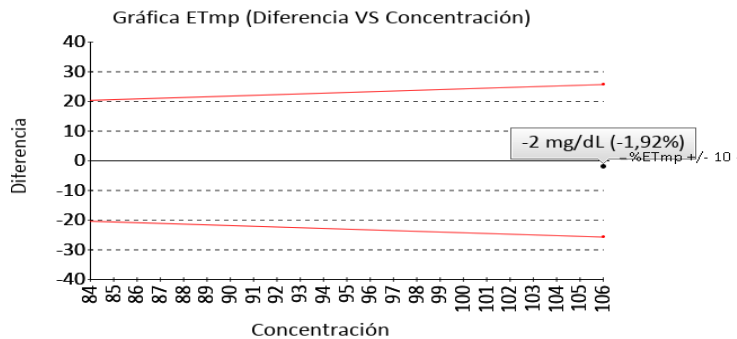
106 mg/dL

Urease, colorimetric

10% ETmp

| 1 Fuente de comparación | 2 V.A.V. | 3 D.E. | 4 n/N | 5 Incertidumbre | 6 Diferencia% | 7 Z-score | 8 Valoración |
|-------------------------------------|----------|--------|--------|-----------------|---------------|-----------|---------------|
| RL-MMT-JCTLM ¹ | 104.000 | N/A | N/A | N/A | -1,92 | N/A | Satisfactorio |
| Media de comparación internacional | 103,5 | 4,73 | 285000 | 94,04 a 112,96 | 2,42 | 0,53 | Satisfactorio |
| Todos los participantes de QAP | 104,75 | 9,76 | 13 | 85,24 a 124,26 | 1,19 | 0,13 | Satisfactorio |
| Participantes QAP misma metodología | 106 | 0 | 1 | 0 a 0 | 0 | 0 | Satisfactorio |

(1) RL-MMT-JCTLM: Resultado de laboratorio que trabaja con material y método trazable a los avalados por el JCTLM



Creatinina

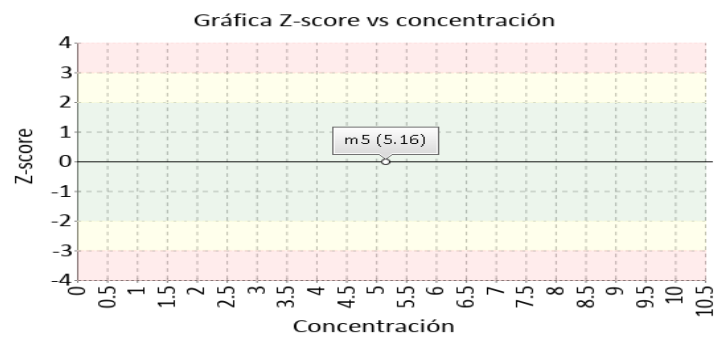
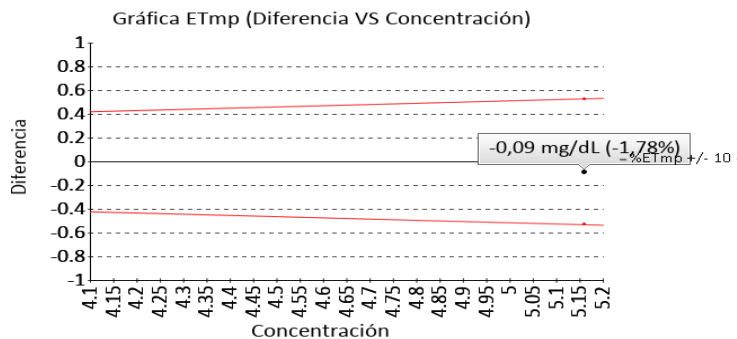
5.16 mg/dL

Frecuencia a dos puntos

10% ETmp

| 1 Fuente de comparación | 2 V.A.V. | 3 D.E. | 4 n/N | 5 Incertidumbre | 6 Diferencia% | 7 Z-score | 8 Valoración |
|-------------------------------------|----------|--------|-------|-----------------|---------------|-----------|---------------|
| RL-MMT-JCTLM ¹ | 5.070 | N/A | N/A | N/A | -1,78 | N/A | Satisfactorio |
| Media de comparación internacional | 5,45 | 0,38 | 52308 | 4,7 a 6,2 | -5,32 | -0,77 | Satisfactorio |
| Todos los participantes de QAP | 5,46 | 0,49 | 12 | 4,49 a 6,43 | -5,44 | -0,61 | Satisfactorio |
| Participantes QAP misma metodología | 5,16 | 0 | 1 | 0 a 0 | 0 | 0 | Satisfactorio |

(1) RL-MMT-JCTLM: Resultado de laboratorio que trabaja con material y método trazable a los avalados por el JCTLM



4. EVALUACIÓN CON MEDIA DE COMPARACIÓN Y CON V.A.V (VALOR ACEPTADO COMO VERDADERO)

Fosfatasa Alcalina

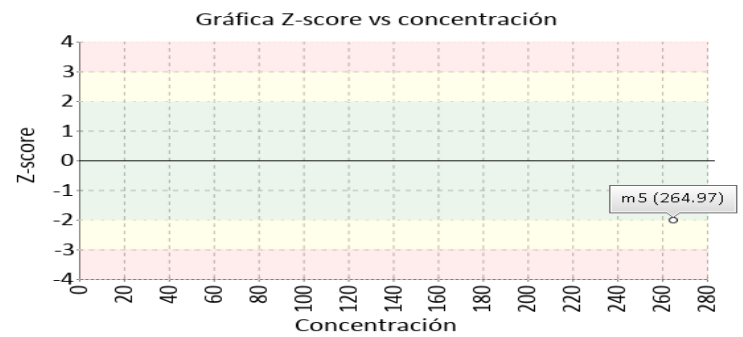
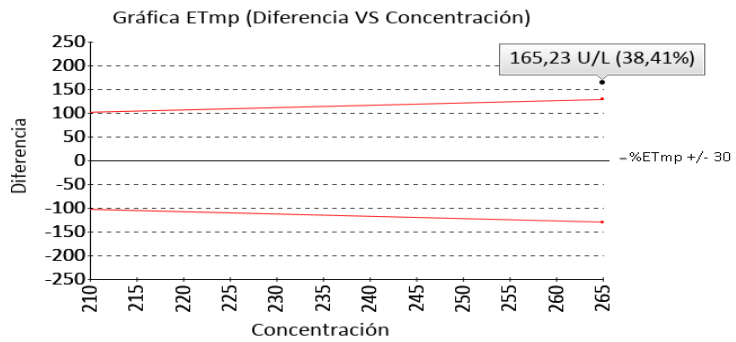
264.97 U/L

cinetica

30% ETmp

| 1 Fuente de comparación | 2 V.A.V. | 3 D.E. | 4 n/N | 5 Incertidumbre | 6 Diferencia% | 7 Z-score | 8 Valoración |
|-------------------------------------|----------|--------|-------|-----------------|---------------|-----------|------------------|
| RL-MMT-JCTLM ¹ | 430.200 | N/A | N/A | N/A | 38,41 | N/A | No satisfactorio |
| Media de comparación internacional | 404,9 | 60,66 | 42974 | 283,58 a 526,22 | -34,56 | -2,31 | Alarma |
| Todos los participantes de QAP | 408,3 | 106,89 | 6 | 194,52 a 622,07 | -35,1 | -1,34 | Satisfactorio |
| Participantes QAP misma metodología | 264,97 | 0 | 1 | 0 a 0 | 0 | 0 | Satisfactorio |

(1) RL-MMT-JCTLM: Resultado de laboratorio que trabaja con material y método trazable a los avalados por el JCTLM



Fósforo

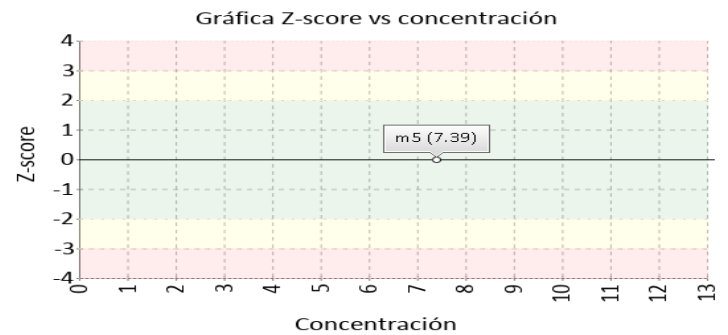
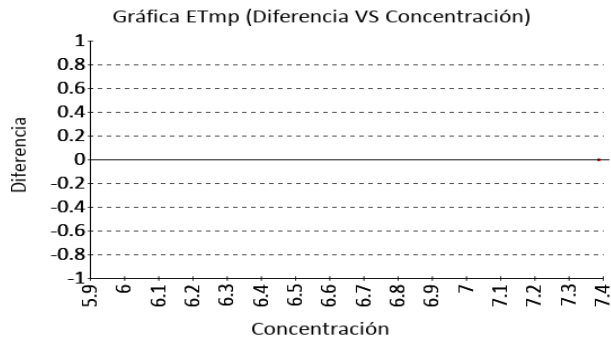
7.39 mg/dL

Urease, colorimetric

10.7% ETmp

| 1 Fuente de comparación | 2 V.A.V. | 3 D.E. | 4 n/N | 5 Incertidumbre | 6 Diferencia% | 7 Z-score | 8 Valoración |
|-------------------------------------|----------|--------|--------|-----------------|---------------|-----------|---------------|
| RL-MMT-JCTLM ¹ | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Media de comparación internacional | 7,34 | 0,29 | 254000 | 6,76 a 7,92 | 0,68 | 0,17 | Satisfactorio |
| Todos los participantes de QAP | 7,56 | 0,23 | 2 | 7,09 a 8,02 | -2,18 | -0,71 | Satisfactorio |
| Participantes QAP misma metodología | 7,39 | 0 | 1 | 0 a 0 | 0 | 0 | Satisfactorio |

(1) RL-MMT-JCTLM: Resultado de laboratorio que trabaja con material y método trazable a los avalados por el JCTLM



4. EVALUACIÓN CON MEDIA DE COMPARACIÓN Y CON V.A.V (VALOR ACEPTADO COMO VERDADERO)

Glucosa

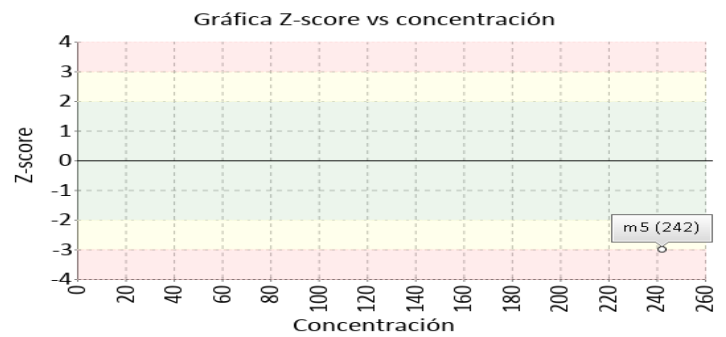
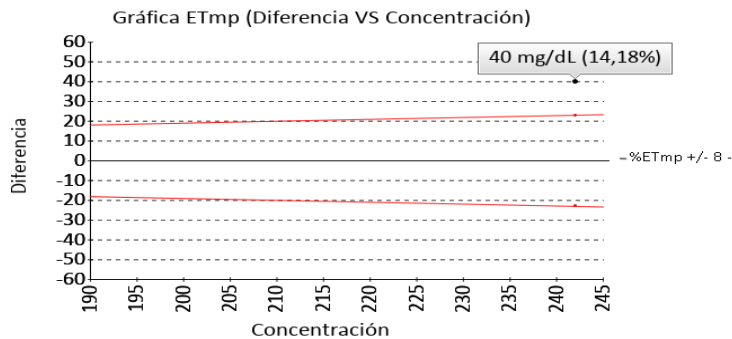
242 mg/dL

Urease, colorimetric

8% ETmp

| 1 Fuente de comparación | 2 V.A.V. | 3 D.E. | 4 n/N | 5 Incertidumbre | 6 Diferencia% | 7 Z-score | 8 Valoración |
|-------------------------------------|----------|--------|-------|-----------------|---------------|-----------|------------------|
| RL-MMT-JCTLM ¹ | 282.000 | N/A | N/A | N/A | 14,18 | N/A | No satisfactorio |
| Media de comparación internacional | 270 | 8,41 | 51134 | 253,18 a 286,82 | -10,37 | -3,33 | No satisfactorio |
| Todos los participantes de QAP | 266,06 | 12,01 | 12 | 242,04 a 290,09 | -9,04 | -2 | Alarma |
| Participantes QAP misma metodología | 242 | 0 | 1 | 0 a 0 | 0 | 0 | Satisfactorio |

(1) RL-MMT-JCTLM: Resultado de laboratorio que trabaja con material y método trazable a los avalados por el JCTLM



LD (Lactato Deshidrogenasa)

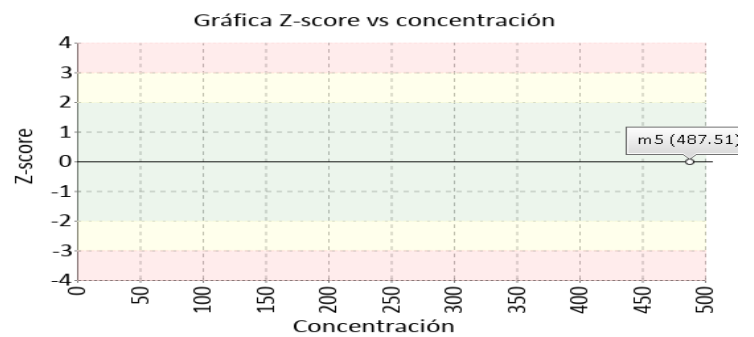
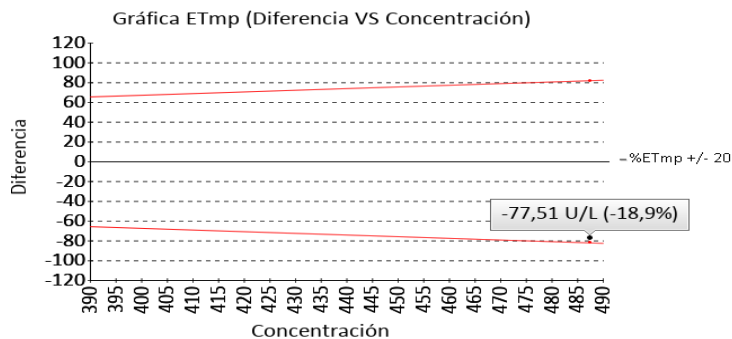
487.51 U/L

cinetica

20% ETmp

| 1 Fuente de comparación | 2 V.A.V. | 3 D.E. | 4 n/N | 5 Incertidumbre | 6 Diferencia% | 7 Z-score | 8 Valoración |
|-------------------------------------|----------|--------|-------|------------------|---------------|-----------|---------------|
| RL-MMT-JCTLM ¹ | 410.000 | N/A | N/A | N/A | -18,9 | N/A | Satisfactorio |
| Media de comparación internacional | 446,5 | 146,3 | 34527 | 153,9 a 739,1 | 9,18 | 0,28 | Satisfactorio |
| Todos los participantes de QAP | 568,84 | 230,52 | 3 | 107,79 a 1029,88 | -14,3 | -0,35 | Satisfactorio |
| Participantes QAP misma metodología | 487,51 | 0 | 1 | 0 a 0 | 0 | 0 | Satisfactorio |

(1) RL-MMT-JCTLM: Resultado de laboratorio que trabaja con material y método trazable a los avalados por el JCTLM



4. EVALUACIÓN CON MEDIA DE COMPARACIÓN Y CON V.A.V (VALOR ACEPTADO COMO VERDADERO)

Lipasa

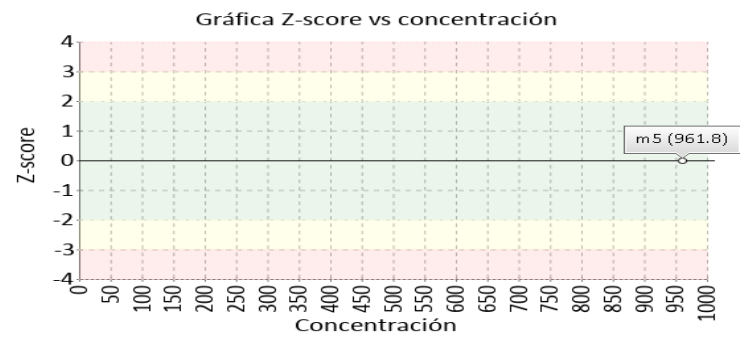
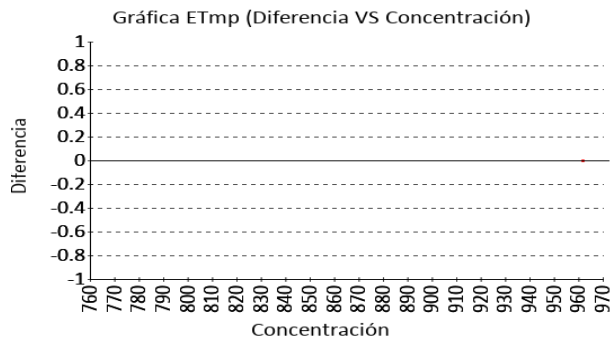
961.8 U/L

Frecuencia a dos puntos

14.2% ETmp

| 1 Fuente de comparación | 2 V.A.V. | 3 D.E. | 4 n/N | 5 Incertidumbre | 6 Diferencia% | 7 Z-score | 8 Valoración |
|-------------------------------------|----------|--------|-------|-----------------|---------------|-----------|---------------|
| RL-MMT-JCTLM ¹ | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Media de comparación internacional | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Todos los participantes de QAP | 961,8 | 0 | 1 | 961,8 a 961,8 | 0 | 0 | Satisfactorio |
| Participantes QAP misma metodología | 961,8 | 0 | 1 | 0 a 0 | 0 | 0 | Satisfactorio |

(1) RL-MMT-JCTLM: Resultado de laboratorio que trabaja con material y método trazable a los avalados por el JCTLM



Magnesio

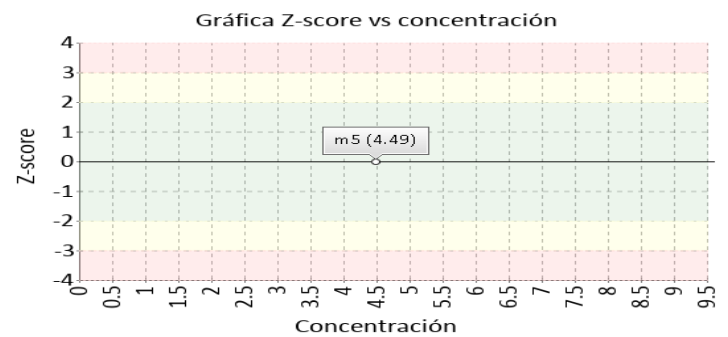
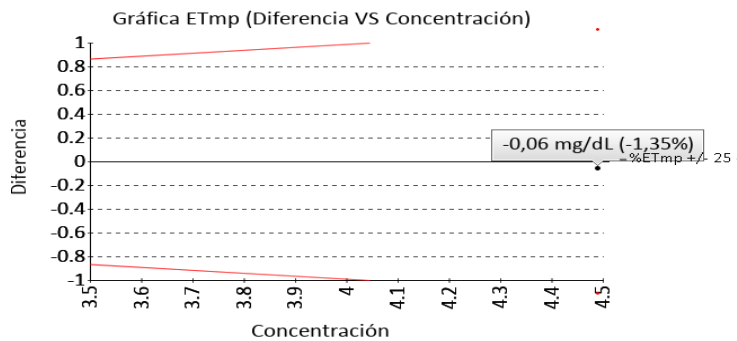
4.49 mg/dL

Urease, colorimetric

25% ETmp

| 1 Fuente de comparación | 2 V.A.V. | 3 D.E. | 4 n/N | 5 Incertidumbre | 6 Diferencia% | 7 Z-score | 8 Valoración |
|-------------------------------------|----------|--------|--------|-----------------|---------------|-----------|---------------|
| RL-MMT-JCTLM ¹ | 4.430 | N/A | N/A | N/A | -1,35 | N/A | Satisfactorio |
| Media de comparación internacional | 4,37 | 0,19 | 208000 | 4 a 4,74 | 2,75 | 0,65 | Satisfactorio |
| Todos los participantes de QAP | 4,19 | 0,42 | 2 | 3,34 a 5,04 | 7,16 | 0,71 | Satisfactorio |
| Participantes QAP misma metodología | 4,49 | 0 | 1 | 0 a 0 | 0 | 0 | Satisfactorio |

(1) RL-MMT-JCTLM: Resultado de laboratorio que trabaja con material y método trazable a los avalados por el JCTLM



4. EVALUACIÓN CON MEDIA DE COMPARACIÓN Y CON V.A.V (VALOR ACEPTADO COMO VERDADERO)

Potasio

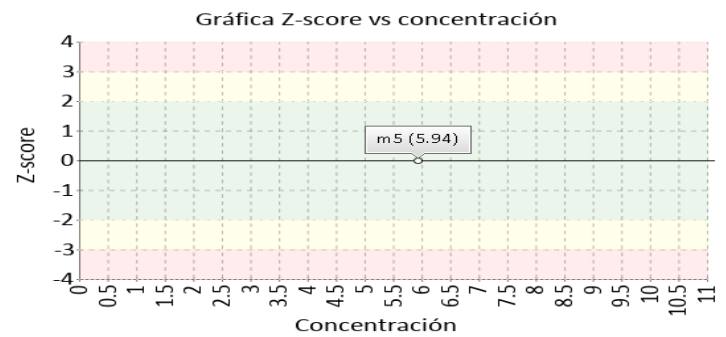
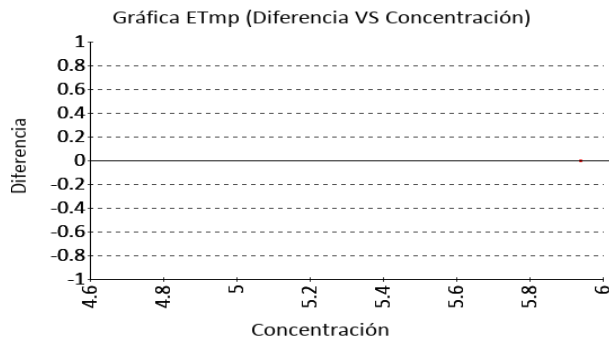
5.94 mmol/L

ISE direct

0.5% ETmp

| 1 Fuente de comparación | 2 V.A.V. | 3 D.E. | 4 n/N | 5 Incertidumbre | 6 Diferencia% | 7 Z-score | 8 Valoración |
|-------------------------------------|----------|--------|-------|-----------------|---------------|-----------|---------------|
| RL-MMT-JCTLM ¹ | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Media de comparación internacional | 6 | 0,11 | 13611 | 5,78 a 6,22 | -1 | -0,55 | Satisfactorio |
| Todos los participantes de QAP | 5,93 | 0,13 | 3 | 5,68 a 6,18 | 0,17 | 0,08 | Satisfactorio |
| Participantes QAP misma metodología | 5,87 | 0,1 | 2 | 5,67 a 6,07 | 1,19 | 0,71 | Satisfactorio |

(1) RL-MMT-JCTLM: Resultado de laboratorio que trabaja con material y método trazable a los avalados por el JCTLM



Proteínas totales

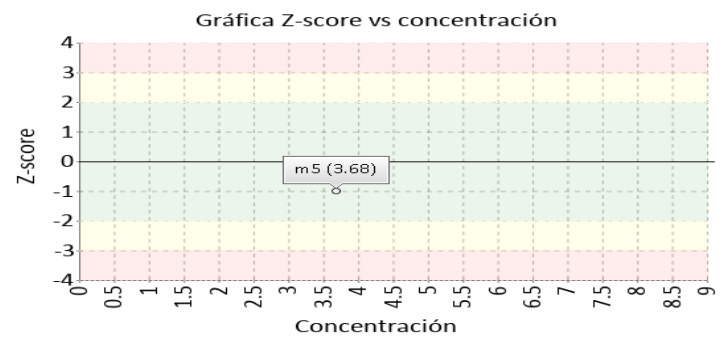
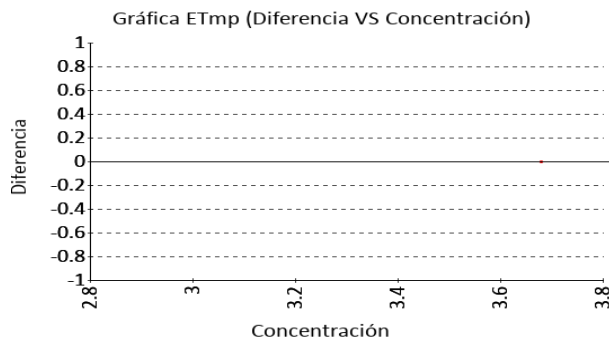
3.68 g/dL

Urease, colorimetric

8% ETmp

| 1 Fuente de comparación | 2 V.A.V. | 3 D.E. | 4 n/N | 5 Incertidumbre | 6 Diferencia% | 7 Z-score | 8 Valoración |
|-------------------------------------|----------|--------|-------|-----------------|---------------|-----------|---------------|
| RL-MMT-JCTLM ¹ | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Media de comparación internacional | 4,14 | 0,32 | 35066 | 3,5 a 4,78 | -11,11 | -1,45 | Satisfactorio |
| Todos los participantes de QAP | 4,12 | 0,41 | 3 | 3,29 a 4,94 | -10,61 | -1,06 | Satisfactorio |
| Participantes QAP misma metodología | 3,68 | 0 | 1 | 0 a 0 | 0 | 0 | Satisfactorio |

(1) RL-MMT-JCTLM: Resultado de laboratorio que trabaja con material y método trazable a los avalados por el JCTLM



4. EVALUACIÓN CON MEDIA DE COMPARACIÓN Y CON V.A.V (VALOR ACEPTADO COMO VERDADERO)

Sodio

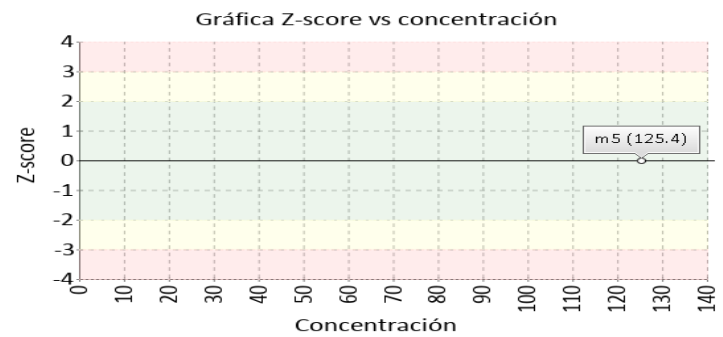
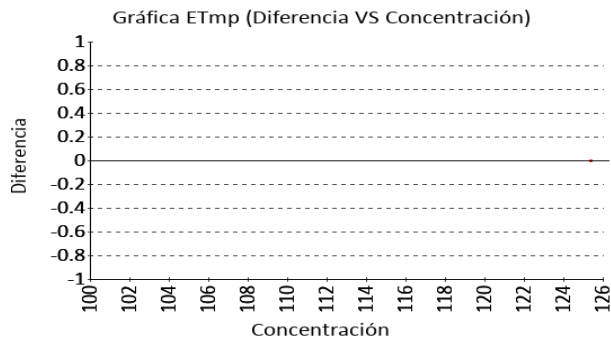
125.4 mmol/L

ISE direct

4% ETmp

| 1 Fuente de comparación | 2 V.A.V. | 3 D.E. | 4 n/N | 5 Incertidumbre | 6 Diferencia% | 7 Z-score | 8 Valoración |
|-------------------------------------|----------|--------|-------|-----------------|---------------|-----------|---------------|
| RL-MMT-JCTLM ¹ | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Media de comparación internacional | 125,3 | 1,89 | 2199 | 121,52 a 129,08 | 0,08 | 0,05 | Satisfactorio |
| Todos los participantes de QAP | 124,6 | 0,98 | 3 | 122,63 a 126,57 | 0,64 | 0,81 | Satisfactorio |
| Participantes QAP misma metodología | 124,45 | 1,34 | 2 | 121,76 a 127,14 | 0,76 | 0,71 | Satisfactorio |

(1) RL-MMT-JCTLM: Resultado de laboratorio que trabaja con material y método trazable a los avalados por el JCTLM



Triglicéridos

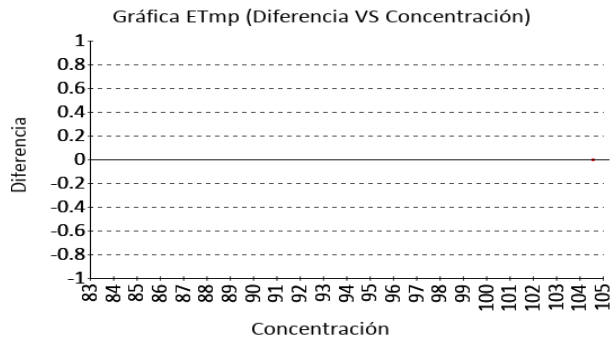
104.58 mg/dL

Urease, colorimetric

15% ETmp

| 1 Fuente de comparación | 2 V.A.V. | 3 D.E. | 4 n/N | 5 Incertidumbre | 6 Diferencia% | 7 Z-score | 8 Valoración |
|-------------------------------------|----------|--------|--------|-----------------|---------------|-----------|---------------|
| RL-MMT-JCTLM ¹ | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Media de comparación internacional | 100,1 | 5,74 | 286000 | 88,62 a 111,58 | 4,48 | 0,78 | Satisfactorio |
| Todos los participantes de QAP | 101,87 | 6,58 | 13 | 88,7 a 115,03 | 2,66 | 0,41 | Satisfactorio |
| Participantes QAP misma metodología | 104,58 | 0 | 1 | 0 a 0 | 0 | 0 | Satisfactorio |

(1) RL-MMT-JCTLM: Resultado de laboratorio que trabaja con material y método trazable a los avalados por el JCTLM



4. EVALUACIÓN CON MEDIA DE COMPARACIÓN Y CON V.A.V (VALOR ACEPTADO COMO VERDADERO)

Urea

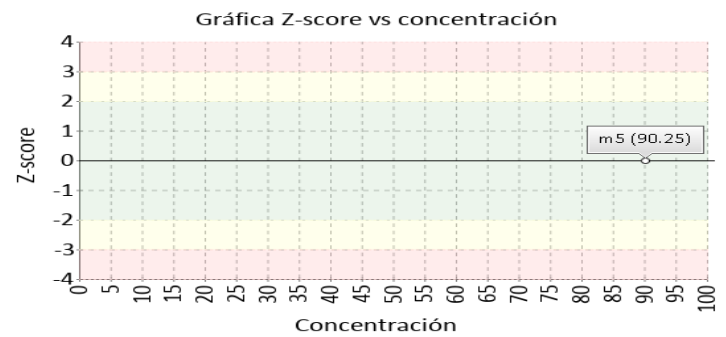
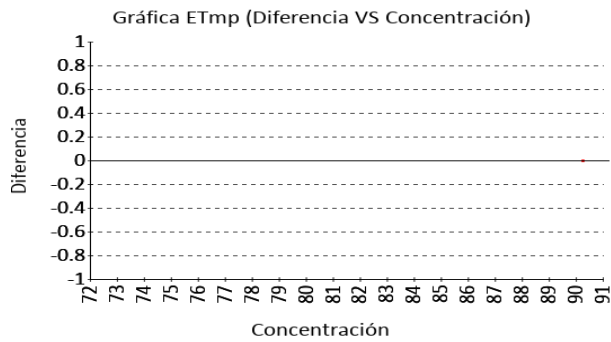
90.25 mg/dL

Urease, colorimetric

9% ETmp

| 1 Fuente de comparación | 2 V.A.V. | 3 D.E. | 4 n/N | 5 Incertidumbre | 6 Diferencia% | 7 Z-score | 8 Valoración |
|-------------------------------------|-------------|-----------|----------|--------------------|------------------|--------------|-----------------|
| RL-MMT-JCTLM ¹ | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Media de comparación internacional | 89,5 | 2,91 | 3145 | 83,68 a 95,32 | 0,84 | 0,26 | Satisfactorio |
| Todos los participantes de QAP | 91,92 | 1,91 | 3 | 88,1 a 95,74 | -1,81 | -0,87 | Satisfactorio |
| Participantes QAP misma metodología | 90,25 | 0 | 1 | 0 a 0 | 0 | 0 | Satisfactorio |

(1) RL-MMT-JCTLM: Resultado de laboratorio que trabaja con material y método trazable a los avalados por el JCTLM



5. INFORME DE TRAZABILIDAD METROLÓGICA

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|------|-----------------------|--------------|---|--|---|--|------------------------|
| Ítem | Mensurando | Analizador | Metodología declarada por el fabricante | Metodología de referencia avalada por el JCTLM | Material trazable declarado por el fabricante | Material de referencia avalado por el JCTLM | Estado de trazabilidad |
| 1 | Ácido Úrico | Dirui CST240 | Uricasa, colorimétrico | 1 2 | No declarado | 115 116 112 117 113 114 | No trazable |
| 2 | Ácido Úrico | Dirui CST240 | Uricase, colorimetric | 1 2 | No declarado | 115 116 112 117 113 114 | No trazable |
| 3 | Ácido Úrico | Vitros 5600 | Uricase, colorimetric | 1 2 | No declarado | 115 116 112 117 113 114 | No trazable |
| 4 | Albúmina | Dirui CST240 | Bromcresol green (BCG) | 3 | No declarado | 10 9 | No trazable |
| 5 | Albúmina | Vitros 5600 | Uricase, colorimetric | 3 | No declarado | 10 9 | No trazable |
| 6 | ALT (ALAT/GPT) | Dirui CST240 | CINÉTICO UV. LÍQUIDO | 4 | No declarado | | No trazable |
| 7 | ALT (ALAT/GPT) | Vitros 5600 | cinetica | 4 | No declarado | | No trazable |
| 8 | Amilasa | Vitros 5600 | Frecuencia a dos puntos | 39 | No declarado | 11 | No trazable |
| 9 | Amilasa | Dirui CST240 | CNP-triose/CNPG3 | 39 | No declarado | 11 | No trazable |
| 10 | AST (ASAT/GOT) | Dirui CST240 | CINÉTICO UV. LÍQUIDO | 40 | No declarado | 12 | No trazable |
| 11 | AST (ASAT/GOT) | Vitros 5600 | cinetica | 40 | No declarado | 12 | No trazable |
| 12 | Bilirrubina Directa | Vitros 5600 | Colorimétrico de punto final | 104 | No declarado | | No trazable |
| 13 | Bilirrubina Directa | Dirui CST240 | DMSO | 104 | No declarado | | No trazable |
| 14 | Bilirrubina Total | Dirui CST240 | DMSO | 6 7 | No declarado | | No trazable |
| 15 | Bilirrubina Total | Vitros 5600 | Urease, colorimetric | 6 7 | No declarado | | No trazable |
| 16 | Bilirrubina Indirecta | Vitros 5600 | Colorimétrico de punto final | 105 | No declarado | | No trazable |
| 17 | C3 | Vitros 5600 | Immunoturbidimetric | 45 | No declarado | | No trazable |
| 18 | C3 | Dirui CST240 | Turbidimetría | 45 | No declarado | | No trazable |
| 19 | C4 | Vitros 5600 | Immunoturbidimetric | 46 | No declarado | | No trazable |
| 20 | C4 | Dirui CST240 | Turbidimetría | 46 | No declarado | | No trazable |
| 21 | Calcio | Vitros 5600 | Urease, colorimetric | 8 9 10 11 12 13 14 15 | No declarado | 15 17 13 16 14 18 | No trazable |
| 22 | CK (Creatine Kinase) | Vitros 5600 | cinetica | 23 | No declarado | 39 | No trazable |
| 23 | CK (Creatine Kinase) | Dirui CST240 | CINÉTICO UV. LÍQUIDO | 23 | No declarado | 39 | No trazable |
| 24 | Cloro | Dirui CST240 | ELECTRODOS SELECTIVOS DE IONES | 41 42 43 44 | No declarado | 21 20 22 23 24 | No trazable |
| 25 | Cloro | Vitros 5600 | ISE direct | 41 42 43 44 | No declarado | 21 20 22 23 24 | No trazable |
| 26 | Colesterol Total | Vitros 5600 | Urease, colorimetric | 18 20 19 21 22 | No declarado | 25 100 30 101 31 29 28 27 26 | No trazable |
| 27 | Colesterol Total | Dirui CST240 | Cholesterol oxidase, esterase, peroxidase | 18 20 19 21 22 | No declarado | 25 100 30 101 31 29 28 27 26 | No trazable |
| 28 | Creatinina | Vitros 5600 | Frecuencia a dos puntos | 26 24 25 27 28 | No declarado | 42 43 44 41 47 48 45 46 51 52 50 49 40 | No trazable |
| 29 | Creatinina | Dirui CST240 | JAFFE COLORIMÉTRICO-CINÉTICO | 26 24 25 27 28 | No declarado | 42 43 44 41 47 48 45 46 51 52 50 49 40 | No trazable |
| 30 | Ferritina | Vitros 5600 | Chemiluminescence | | No declarado | | No trazable |
| 31 | Fosfatasa Alcalina | Dirui CST240 | PNPP, DEA Buffer | 31 | No declarado | | No trazable |
| 32 | Fosfatasa Alcalina | Vitros 5600 | cinetica | 31 | No declarado | | No trazable |

| | | | | | | | | |
|----|-----------------------------|--------------|--|-------------------|--------------|----------------------|--|-------------|
| 33 | Fósforo | Vitros 5600 | Urease, colorimetric | | No declarado | | | No trazable |
| 34 | Fósforo | Dirui CST240 | Phosphomolybdate-UV | | No declarado | | | No trazable |
| 35 | Glucosa | Vitros 5600 | Urease, colorimetric | 33 34 35 36 | No declarado | 60 62 61 63 64 | | No trazable |
| 36 | Glucosa | Dirui CST240 | Glucose oxidase, hydrogen peroxide (Trinder) | 33 34 35 36 | No declarado | 60 62 61 63 64 | | No trazable |
| 37 | Hierro | Vitros 5600 | cinetica | | No declarado | | | No trazable |
| 38 | LD (Lactato Deshidrogenasa) | Dirui CST240 | Pyruvate to lactate | | No declarado | 129 | | No trazable |
| 39 | LD (Lactato Deshidrogenasa) | Vitros 5600 | cinetica | | No declarado | 129 | | No trazable |
| 40 | Lipasa | Vitros 5600 | Frecuencia a dos puntos | | No declarado | | | No trazable |
| 41 | Magnesio | Vitros 5600 | Urease, colorimetric | 80 81 | No declarado | 72 74 71 73 76 75 | | No trazable |
| 42 | Potasio | Dirui CST240 | ELECTRODOS SELECTIVOS DE IONES | 60 61 62 63 64 65 | No declarado | 84 85 82 80 81 83 86 | | No trazable |
| 43 | Potasio | Vitros 5600 | ISE direct | 60 61 62 63 64 65 | No declarado | 84 85 82 80 81 83 86 | | No trazable |
| 44 | Proteínas totales | Dirui CST240 | Biuret, reagent blank, end point | | No declarado | | | No trazable |
| 45 | Proteínas totales | Vitros 5600 | Urease, colorimetric | | No declarado | | | No trazable |
| 46 | Sodio | Vitros 5600 | ISE direct | 68 69 70 71 72 73 | No declarado | 94 95 92 90 91 93 96 | | No trazable |
| 47 | Sodio | Dirui CST240 | ELECTRODOS SELECTIVOS DE IONES | 68 69 70 71 72 73 | No declarado | 94 95 92 90 91 93 96 | | No trazable |
| 48 | Triglicéridos | Dirui CST240 | GPO-POD | 77 78 | No declarado | 106 104 105 | | No trazable |
| 49 | Triglicéridos | Vitros 5600 | Urease, colorimetric | 77 78 | No declarado | 106 104 105 | | No trazable |
| 50 | Urea | Vitros 5600 | Urease, colorimetric | 79 | No declarado | 108 110 111 107 109 | | No trazable |
| 51 | Urea | Dirui CST240 | Urease, UV | 79 | No declarado | 108 110 111 107 109 | | No trazable |

Nomenclatura método

1: ID/GC/MS **2:** ID/LC/MS, ID/LC/MS/MS **1:** ID/GC/MS **2:** ID/LC/MS, ID/LC/MS/MS **1:** ID/GC/MS **2:** ID/LC/MS, ID/LC/MS/MS **3:** Optimized immunoturbidimetry/ immunonephelometry **3:** Optimized immunoturbidimetry/ immunonephelometry **4:** Kinetic spectrophotometry **4:** Kinetic spectrophotometry **39:** Kinetic spectrophotometry **39:** Kinetic spectrophotometry **40:** Kinetic spectrophotometry **40:** Kinetic spectrophotometry **104:** Spectrophotometry **6:** Absorption spectrometry **7:** Spectrophotometry **6:** Absorption spectrometry **7:** Spectrophotometry **105:** Spectrophotometry **45:** Optimized immunoturbidimetry/ immunonephelometry **45:** Optimized immunoturbidimetry/ immunonephelometry **46:** Optimized immunoturbidimetry/ immunonephelometry **46:** Optimized immunoturbidimetry/ immunonephelometry **8:** Atomic absorption **9:** FAAS **10:** ICP-OES **11:** ID/ICP-MS **12:** IDMS **13:** Inductively Coupled Plasma-(Isotope Dilution) Sector Field Mass Spectrometry (ICP-(ID) SFMS) **14:** Ion chromatography **15:** Isotope dilution ICP-MS **23:** Kinetic spectrophotometry **23:** Kinetic spectrophotometry **41:** Coulometric titration **42:** Coulometry **43:** ID/TIMS **44:** Inductively Coupled Plasma-(Isotope Dilution) Sector Field Mass Spectrometry (ICP-(ID) SFMS) **41:** Coulometric titration **42:** Coulometry **43:** ID/TIMS **44:** Inductively Coupled Plasma-(Isotope Dilution) Sector Field Mass Spectrometry (ICP-(ID) SFMS) **18:** HPLC **20:** ID-LC/MS/MS **19:** ID/GC/MS **21:** Isotope dilution LCMS **22:** Spectrophotometry **18:** HPLC **20:** ID-LC/MS/MS **19:** ID/GC/MS **21:** Isotope dilution LCMS **22:** Spectrophotometry **26:** ID-LC/MS **24:** ID/GC/MS **25:** ID/LC/MS, ID/LC/MS/MS **27:** Isotope dilution LCMS **28:** Isotope dilution surface enhanced Raman scattering (ID/SERS) **26:** ID-LC/MS **24:** ID/GC/MS **25:** ID/LC/MS, ID/LC/MS/MS **27:** Isotope dilution LCMS **28:** Isotope dilution surface enhanced Raman scattering (ID/SERS) **31:** Kinetic spectrophotometry **31:** Kinetic spectrophotometry **33:** Enzymatic **34:** ID/GC/MS **35:** ID/LC/MS/MS **36:** Spectrophotometry **33:** Enzymatic **34:** ID/GC/MS **35:** ID/LC/MS/MS **36:** Spectrophotometry **80:** ID/TIMS **81:** Inductively Coupled Plasma-(Isotope Dilution) Sector Field Mass Spectrometry (ICP-(ID) SFMS) Ion chromatography **60:** FAES **61:** Flame Atomic Emission Spectroscopy **62:** ID/ICP-MS **63:** IDMS **64:** Inductively Coupled Plasma-(Isotope Dilution) Sector Field Mass Spectrometry (ICP-(ID) SFMS) **65:** Ion chromatography **60:** FAES **61:** Flame Atomic Emission Spectroscopy **62:** ID/ICP-MS **63:** IDMS **64:** Inductively Coupled Plasma-(Isotope Dilution) Sector Field Mass Spectrometry (ICP-(ID) SFMS) **65:** Ion chromatography **68:** FAES **69:** Flame Atomic Emission Spectroscopy **70:** Gravimetry **71:** ICP-MS **72:** Inductively Coupled Plasma-(Isotope Dilution) Sector Field Mass Spectrometry (ICP-(ID) SFMS) **73:** Ion chromatography **68:** FAES **69:** Flame Atomic Emission Spectroscopy **70:** Gravimetry **71:** ICP-MS **72:** Inductively Coupled Plasma-(Isotope Dilution) Sector Field Mass Spectrometry (ICP-(ID) SFMS) **73:** Ion chromatography **77:** ID/GC/MS **78:** Spectrophotometry **77:** ID/GC/MS **78:** Spectrophotometry **79:** ID/GC/MS **79:** ID/GC/MS

Nomenclatura materiales

115: GBW09202, uric acid **116:** HRM-3002A, Creatinine, Glucose, Total Cholesterol, Urea, and Uric Acid in Frozen Human Serum **112:** JCCLS021, Uric acid in human serum **117:** NMJ CRM 6008-a, uric acid **113:** SRM 909b, human serum **114:** SRM 913a, uric acid **115:** GBW09202, uric acid **116:** HRM-3002A, Creatinine, Glucose, Total Cholesterol, Urea, and Uric Acid in Frozen Human Serum **112:** JCCLS021, Uric acid in human serum **117:** NMJ CRM 6008-a, uric acid **113:** SRM 909b, human serum **114:** SRM 913a, uric acid **115:** GBW09202, uric acid **116:** HRM-3002A, Creatinine, Glucose, Total Cholesterol, Urea, and Uric Acid in Frozen Human Serum **112:** JCCLS021, Uric acid in human serum **117:** NMJ CRM 6008-a, uric acid **113:** SRM 909b, human serum **114:** SRM 913a, uric acid **10:** ERM-DA470k/IFCC, human serum **9:** NMJ CRM 6202-a, Human Serum Albumin **10:** ERM-DA470k/IFCC, human serum **9:** NMJ CRM 6202-a, Human Serum Albumin **11:** IRMM/IFCC-456, -amylase **11:** IRMM/IFCC-456, -amylase **12:** ERM-AD457/IFCC, aspartate aminotransferase **12:** ERM-AD457/IFCC, aspartate aminotransferase **15:** BCR-304, calcium, magnesium and lithium in human serum **17:** HRM-2002A, Potassium, Calcium and Sodium in Frozen Human Serum **13:** SRM 3109a, Calcium standard solution **16:** SRM 909b, human serum **14:** SRM 915b, Calcium carbonate (Clinical Standard) **18:** SRM 956c, Electrolytes in frozen human serum **39:** ERM-AD455/IFCC, creatine kinase MB **39:** ERM-AD455/IFCC, creatine kinase MB **21:** JCCRM 111, electrolytes **20:** SRM 909b, human serum **22:** SRM 918b, Potassium Chloride (Clinical Standard) **23:** SRM 919b, Sodium Chloride (Clinical Standard) **24:** SRM 956c, Electrolytes in frozen human serum **21:** JCCRM 111, electrolytes **20:** SRM 909b, human serum **22:** SRM 918b, Potassium Chloride (Clinical Standard) **23:** SRM 919b, Sodium Chloride (Clinical Standard) **24:** SRM 956c, Electrolytes in frozen human serum **25:** GBW09203b, cholesterol **100:** HRM-3002A, Creatinine, Glucose, Total Cholesterol, Urea, and Uric Acid in Frozen Human Serum Name of the reference material **30:** JCCRM 211, cholesterol **101:** LNE CRM Bio 101a, Glucose, creatinine, total cholesterol, total glycerides, HDL cholesterol, LDL-cholesterol in frozen human serum **31:** NMJ CRM 6001-a, Cholesterol **29:** SRM 1951b, lipids in frozen human serum **28:** SRM 1952a, cholesterol in human serum **27:** SRM 909b, human serum **26:** SRM 911c, Cholesterol **25:** GBW09203b, cholesterol **100:** HRM-3002A, Creatinine, Glucose, Total Cholesterol, Urea, and Uric Acid in Frozen Human Serum Name of the reference material **30:** JCCRM 211, cholesterol **101:** LNE CRM Bio 101a, Glucose, creatinine, total cholesterol, total glycerides, HDL cholesterol, LDL-cholesterol in frozen human serum **31:** NMJ CRM 6001-a, Cholesterol **29:** SRM 1951b, lipids in frozen human serum **28:** SRM 1952a, cholesterol in human serum **27:** SRM 909b, human serum **26:** SRM 911c, Cholesterol **42:** BCR-573, creatinine in human serum **43:** BCR-574, creatinine in human serum **44:** BCR-575, creatinine in human serum **41:** DMR 263a, Frozen human serum **47:** ERM-DA250a **48:** ERM-DA251a **45:** ERM-DA252a **46:** ERM-DA253a **51:** HRM-3002A, Creatinine, Glucose, Total Cholesterol, Urea, and Uric Acid in Frozen Human Serum **52:** LNE CRM Bio 101a, Glucose, creatinine, total cholesterol, total glycerides, HDL-cholesterol, LDL-cholesterol in frozen human serum **50:** NMJ CRM 6005-a, Creatinine **49:** SRM 909b, human serum **40:** SRM 914a, creatinine **42:** BCR-573, creatinine in human serum **43:** BCR-574, creatinine in human serum **44:** BCR-575, creatinine in human serum **41:** DMR 263a, Frozen human serum **47:** ERM-DA250a **48:** ERM-DA251a **45:** ERM-DA252a **46:** ERM-DA253a **51:** HRM-3002A, Creatinine, Glucose, Total Cholesterol, Urea, and Uric Acid in Frozen Human Serum **52:** LNE CRM Bio 101a, Glucose, creatinine, total cholesterol, total glycerides, HDL-cholesterol, LDL-cholesterol in frozen human serum **50:** NMJ CRM 6005-a, Creatinine **49:** SRM 909b, human serum **40:** SRM 914a, creatinine **60:** DMR 263a, Frozen human serum **62:** HRM-3002A, Creatinine, Glucose, Total Cholesterol, Urea, and Uric



Nomenclatura materiales

Acid in Frozen Human Serum **61**: JCCRM521 **63**: LNE CRM Bio 101a, Glucose, creatinine, total cholesterol, total glycerides, HDL-cholesterol, LDL-cholesterol in frozen human serum **64**: NIM CRM GBW 10062, Purity of Glucose **60**: DMR 263a, Frozen human serum **62**: HRM-3002A, Creatinine, Glucose, Total Cholesterol, Urea, and Uric Acid in Frozen Human Serum **61**: JCCRM521 **63**: LNE CRM Bio 101a, Glucose, creatinine, total cholesterol, total glycerides, HDL-cholesterol, LDL-cholesterol in frozen human serum **64**: NIM CRM GBW 10062, Purity of Glucose **129**: kinetic spectrophotometry **129**: kinetic spectrophotometry **72**: BCR-304, calcium, magnesium and lithium in human serum **74**: DMR-62, Magnesium spectrometric solution **71**: SRM 3131a, Magnesium standard solution **73**: SRM 909b, human serum **76**: SRM 929a, Magnesium Gluconate **75**: SRM 956c, Electrolytes in frozen human serum **84**: DMR-57, Potassium spectrometric solution **85**: HRM-2002A, Potassium, Calcium and Sodium in Frozen Human Serum **82**: JCCRM 111, electrolytes **80**: SRM 3141a, Potassium standard solution **81**: SRM 909b, human serum **83**: SRM 918b, Potassium Chloride (Clinical Standard) **86**: SRM 956c, Electrolytes in frozen human serum **84**: DMR-57, Potassium spectrometric solution **85**: HRM-2002A, Potassium, Calcium and Sodium in Frozen Human Serum **82**: JCCRM 111, electrolytes **80**: SRM 3141a, Potassium standard solution **81**: SRM 909b, human serum **83**: SRM 918b, Potassium Chloride (Clinical Standard) **86**: SRM 956c, Electrolytes in frozen human serum **94**: DMR-56, Sodium spectrometric solution **95**: HRM-2002A, Potassium, Calcium and Sodium in Frozen Human Serum **92**: JCCRM 111, electrolytes **90**: SRM 3152a, Sodium standard solution **91**: SRM 909b, human serum **93**: SRM 919b, Sodium Chloride (Clinical Standard) **96**: SRM 956c, Electrolytes in frozen human serum **94**: DMR-56, Sodium spectrometric solution **95**: HRM-2002A, Potassium, Calcium and Sodium in Frozen Human Serum **92**: JCCRM 111, electrolytes **90**: SRM 3152a, Sodium standard solution **91**: SRM 909b, human serum **93**: SRM 919b, Sodium Chloride (Clinical Standard) **96**: SRM 956c, Electrolytes in frozen human serum **106**: JCCRM 223, lipids **104**: NMIJ CRM 6009-a, Triolein **105**: SRM 909b, human serum **106**: JCCRM 223, lipids **104**: NMIJ CRM 6009-a, Triolein **105**: SRM 909b, human serum **108**: GBW09201, urea **110**: HRM-3002A, Creatinine, Glucose, Total Cholesterol, Urea, and Uric Acid in Frozen Human Serum **111**: NMIJ CRM 6006-a, Urea **107**: SRM 909b, human serum **109**: SRM 912a, urea (clinical standard) **108**: GBW09201, urea **110**: HRM-3002A, Creatinine, Glucose, Total Cholesterol, Urea, and Uric Acid in Frozen Human Serum **111**: NMIJ CRM 6006-a, Urea **107**: SRM 909b, human serum **109**: SRM 912a, urea (clinical standard)

6. RESUMEN DE RONDA

| Ítem | Mensurando | Muestra 1 | | | Muestra 2 | | | Muestra 3 | | | Muestra 4 | | | Muestra 5 | | | Muestra 6 | | |
|------|-----------------------------|-----------------------|---------|----------------------------|-----------------------|---------|----------------------------|-----------------------|---------|----------------------------|-----------------------|---------|----------------------------|-----------------------|---------|----------------------------|-----------------------|---------|----------------------------|
| | | Dif% con RL-MMT-JCTLM | Z-S WWR | Z Score particip antes QAP | Dif% con RL-MMT-JCTLM | Z-S WWR | Z Score particip antes QAP | Dif% con RL-MMT-JCTLM | Z-S WWR | Z Score particip antes QAP | Dif% con RL-MMT-JCTLM | Z-S WWR | Z Score particip antes QAP | Dif% con RL-MMT-JCTLM | Z-S WWR | Z Score particip antes QAP | Dif% con RL-MMT-JCTLM | Z-S WWR | Z Score particip antes QAP |
| 1 | Ácido Úrico | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 2 | Ácido Úrico | N/A | -1,44 | -0,49 | N/A | -1,08 | -0,7 | N/A | -0,96 | -0,3 | N/A | -0,69 | -0,78 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 3 | Ácido Úrico | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | -0,35 | -0,24 | N/A | N/A | N/A |
| 4 | Albúmina | N/A | 0,34 | 0,13 | N/A | 0,91 | 0,71 | N/A | -0,06 | -1,06 | N/A | -1,03 | 0 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 5 | Albúmina | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | 7,78 | 1,05 | 0,67 | N/A | N/A | N/A |
| 6 | ALT (ALAT/GPT) | N/A | -0,53 | -0,11 | N/A | -0,16 | 0 | N/A | -0,81 | -0,37 | N/A | 0,23 | -0,2 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 7 | ALT (ALAT/GPT) | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | -1,82 | -0,83 | N/A | N/A | N/A |
| 8 | Amilasa | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | -50,64 | -2,62 | -0,87 | N/A | N/A | N/A |
| 9 | Amilasa | 9,1 | 0,42 | 0,11 | -7,44 | 0,03 | 0,53 | 10,02 | 0,5 | 0,13 | -8,82 | -0,48 | -1,17 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 10 | AST (ASAT/GOT) | N/A | -0,82 | -0,32 | N/A | -0,25 | -0,08 | N/A | -0,77 | -0,29 | N/A | -0,41 | -0,54 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 11 | AST (ASAT/GOT) | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | 1,21 | 0,69 | N/A | N/A | N/A |
| 12 | Bilirrubina Directa | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | -66,67 | -2,55 | -1,55 | N/A | N/A | N/A |
| 13 | Bilirrubina Directa | 8,11 | -0,38 | -0,12 | 82,61 | 6,86 | 1,93 | 17,12 | 0,04 | 0,08 | 119,05 | 5,75 | 0,93 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 14 | Bilirrubina Total | 25,06 | 4,01 | 1,99 | 15,38 | 1,19 | 0,13 | 8,28 | 1,61 | 0,63 | 22,58 | 1,21 | -0,03 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 15 | Bilirrubina Total | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | 7,14 | 1,19 | 0,87 | N/A | N/A | N/A |
| 16 | Bilirrubina Indirecta | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | 13,07 | 0,37 | -0,07 | N/A | N/A | N/A |
| 17 | C3 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | 1,25 | 0 | N/A | N/A | N/A |
| 18 | C3 | N/A | N/A | N/A | N/A | -3,49 | -1,13 | N/A | -1,29 | -0,71 | N/A | -4,53 | 0 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 19 | C4 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | -0,16 | 0 | N/A | N/A | N/A |
| 20 | C4 | N/A | N/A | N/A | N/A | -1,2 | 0 | N/A | 0 | 0 | N/A | -3,26 | 0 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 21 | Calcio | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | -5,74 | -1,17 | -1,15 | N/A | N/A | N/A |
| 22 | CK (Creatine Kinase) | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 23 | CK (Creatine Kinase) | -8,31 | -0,46 | -0,18 | -24,87 | -1,61 | -0,54 | 63,07 | 6,66 | 2,58 | -5,31 | -0,23 | -1,44 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 24 | Cloro | N/A | N/A | N/A | N/A | 0,2 | -0,14 | N/A | -0,13 | -0,36 | N/A | 0,26 | -0,35 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 25 | Cloro | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | 0,75 | -0,94 | N/A | N/A | N/A |
| 26 | Colesterol Total | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | 1,92 | 0,53 | 0,13 | N/A | N/A | N/A |
| 27 | Colesterol Total | 7,25 | 1,61 | 1,2 | -9,88 | -2,44 | -2,36 | 4,8 | 1,12 | 0,81 | -4,14 | -1,26 | -1,16 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 28 | Creatinina | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | 1,78 | -0,77 | -0,61 | N/A | N/A | N/A |
| 29 | Creatinina | 7,05 | 0,27 | 0,93 | 59,88 | 0,7 | 3,01 | 12,57 | 0,93 | 1,8 | 52,63 | 1,49 | 2,12 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 30 | Ferritina | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 31 | Fosfatasa Alcalina | N/A | N/A | N/A | 52,09 | 0,34 | 2,14 | N/A | 5,55 | 2,45 | 95,52 | 2,16 | 1,45 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 32 | Fosfatasa Alcalina | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | -38,41 | -2,31 | -1,34 | N/A | N/A | N/A |
| 33 | Fósforo | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | 0,17 | -0,71 | N/A | N/A | N/A |
| 34 | Fósforo | N/A | N/A | N/A | N/A | -0,65 | -0,72 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 35 | Glucosa | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | -14,18 | -3,33 | -2 | N/A | N/A | N/A |
| 36 | Glucosa | -0,07 | 2,46 | 1,21 | -5,57 | -2,42 | -1,29 | -9,93 | -0,9 | -0,94 | -6,69 | -1,89 | -1,43 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 37 | Hierro | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 38 | LD (Lactato Deshidrogenasa) | 97,65 | -0,52 | 0,8 | 96,41 | -0,05 | 0,49 | 115,47 | 0,31 | 1,11 | 88,15 | -0,39 | 0,17 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 39 | LD (Lactato Deshidrogenasa) | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | 18,9 | 0,28 | -0,35 | N/A | N/A | N/A |
| 40 | Lipasa | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | 0 | N/A | N/A | N/A |

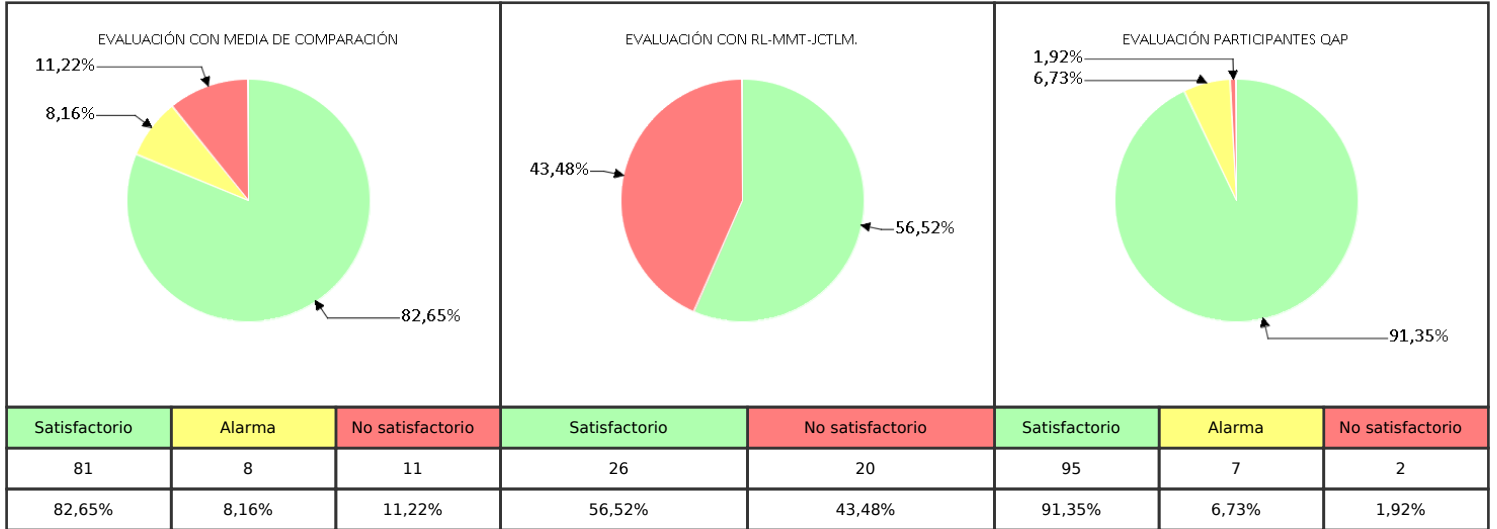
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|-------------------|---------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|--|--|
| 41 | Magnesio | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | 1,35 | 0,65 | 0,71 | | |
| 42 | Potasio | N/A | N/A | N/A | N/A | 0 | 0,61 | N/A | -0,88 | -0,01 | N/A | -0,42 | 0,14 | N/A | N/A | N/A | | | |
| 43 | Potasio | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | -0,55 | 0,08 | | | |
| 44 | Proteínas totales | N/A | N/A | -1,94 | N/A | N/A | -1,24 | N/A | N/A | -0,36 | N/A | 0,51 | -0,11 | N/A | N/A | N/A | | | |
| 45 | Proteínas totales | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | -1,45 | -1,06 | | | |
| 46 | Sodio | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | 0,05 | 0,81 | | | |
| 47 | Sodio | N/A | N/A | N/A | N/A | -0,68 | -0,41 | N/A | -1,12 | -0,3 | N/A | -0,88 | -0,77 | N/A | N/A | N/A | | | |
| 48 | Triglicéridos | N/A | -3,01 | -1,57 | N/A | -2,42 | -2,29 | N/A | 0,65 | 0,42 | N/A | -4,91 | -4,65 | N/A | N/A | N/A | | | |
| 49 | Triglicéridos | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | 0,78 | 0,41 | | | |
| 50 | Urea | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | 0,26 | -0,87 | | | |
| 51 | Urea | N/A | -0,49 | 0,51 | N/A | 0,47 | 0,23 | N/A | 0,46 | 1,51 | N/A | -0,28 | -0,78 | N/A | N/A | N/A | | | |
| Notificaciones | | 51 36 0 | | | 0 29 0 | | | 0 30 0 | | | 0 30 0 | | | 0 26 0 | | | 0 0 0 | | |

| | | | | | | | | |
|--|---|---|--|--|----------------------|--|---|--|
| V.A.V - La diferencia porcentual es inferior o igual al error total máximo permisible. | V.A.V. - La diferencia porcentual es superior al error total máximo permisible. | Satisfactorio si su resultado está entre +/- 2 Z-score. | Alarma si su resultado está entre 2 y 3 Z-score. | No satisfactorio si su resultado es mayor a 3 Z-score. | N/A No aplica |  Tardío | <input checked="" type="checkbox"/> Ausente |  Revalorado |
|--|---|---|--|--|----------------------|--|---|--|

| | |
|-----------------------------|---------------------|
| Identificación Laboratorio: | 100155 |
| Ronda: | 41 |
| Muestra: | 5 |
| Código Muestra: | AB2630 |
| Fecha reporte: | 2022-09-30 |
| Estado: | Evaluación original |

7. INDICADORES DE COMPETENCIA TÉCNICA

7.1. DESEMPEÑO PARA LAS 5 MUESTRAS



| | |
|--|---------------|
| Observaciones: | Revisado por: |
| Verificar metodología de los siguientes analitos: Albumina, amilasa, Bilirrubina total, Calcio, colesterol total, fosforo, glucosa, Magnesio, proteínas totales y trigliceridos. | |
| | Fecha: |

-- Final de reporte --

**Aprobado por:
Aída Porras. Magister en Biología. Doctor in management.
Coordinadora programas QAP**