



"Quality Assurance Program"

Programa de Aseguramiento de la Calidad Analítica



www.quik.com.co

PROGRAMA DE ASEGURAMIENTO DE CALIDAD
QAP-Q - Química sanguínea

HOSPITAL SANTA CLARA

Correo electrónico: quimicahsc1@gmail.com

Dirección: Cra14b#1-45 sur

Ciudad: Bogotá Distrito Capital

País: Colombia

Contacto: Angela Vega

Teléfono: 3133620903

IDENTIFICACIÓN DEL LABORATORIO: 100148

Código de reporte: QAP-Q-100148-46-2

Ronda: 46

Muestra: 2

Código de la muestra: AB8627

Tipo de muestra: Liofilizado -Suero humano

Fecha generación: 14 / marzo / 2023

Identificación Laboratorio:	100148
Ronda:	46
Muestra:	2
Código Muestra:	AB8627
Fecha reporte:	2023-02-19
Estado:	Evaluación original

1. TÉRMINOS GENERALES

Confidencialidad:

Quik SAS es una organización certificada bajo los estándares internacionales de la ISO 9001:2015 ¹, ISO 14001:2015 ², ISO 45001:2018 ³ y en cumplimiento al numeral 4.10 de ISO 17043:2010 ⁴, 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 calidad (SGC)
- (2) Sistema de gestión ambiental (SGA)
- (3) Sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo (SGSST)
- (4) 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

Identificación Laboratorio:	100148
Ronda:	46
Muestra:	2
Código Muestra:	AB8627
Fecha reporte:	2023-02-19
Estado:	Evaluación original

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	☒	Albumina	VITROS 5600 (Dry Slide)	Bromocresol green (BCG)	2.6	g/dL	2,69	g/dL	0,1	Acumulada	-0,88	Satisfactorio	Par
2	☒	ALT (ALAT/GPT)	VITROS 5600 (Dry Slide)	UV con P5P-VITROS	74	U/L	78,05	U/L	7,39	Acumulada	-0,55	Satisfactorio	Par
3	☒	Amilasa	VITROS 5600 (Dry Slide)	Amylopectin, colorimetric	211	U/L	207,2	U/L	9,25	Acumulada	0,41	Satisfactorio	Par
4	☒	AST (ASAT/GOT)	VITROS 5600 (Dry Slide)	Enzymatic, colorimetric	202	U/L	196,4	U/L	6,68	Acumulada	0,84	Satisfactorio	Par
5	☒	Bilirubina Directa	VITROS 5600 (Dry Slide)	Spectrophotometric	0.2	mg/dL	1,35	mg/dL	0,29	Mensual	-3,98	No satisfactorio	Todos los laboratorios
6	☒	Bilirubina Total	VITROS 5600 (Dry Slide)	Calculado	3.9	mg/dL	3,87	mg/dL	0,32	Acumulada	0,09	Satisfactorio	Todos los laboratorios
7	☒	Bilirubina Indirecta	VITROS 5600 (Dry Slide)	Direct measure	3.6	mg/dL	3,34	mg/dL	0,34	Inserto	0,76	Satisfactorio	Par
8	☒	CK (Creatine Kinase)	VITROS 5600 (Dry Slide)	Rosalki, other modified	303	U/L	290,4	U/L	15,84	Acumulada	0,8	Satisfactorio	Par
9	☒	Colesterol HDL	VITROS 5600 (Dry Slide)	Dextran sulfate 50K	25	mg/dL	25,6	mg/dL	2,55	Inserto	-0,24	Satisfactorio	Par
10	☒	Colesterol Total	VITROS 5600 (Dry Slide)	Cholesterol oxidase, esterase, peroxidase	103	mg/dL	100,2	mg/dL	2,79	Acumulada	1	Satisfactorio	Par
11	☒	Creatinina	VITROS 5600 (Dry Slide)	Enzymatic IFCC-IDMS Standardized	5.6	mg/dL	5,38	mg/dL	0,14	Acumulada	1,54	Satisfactorio	Par
12	☒	Fosfatasa Alcalina	VITROS 5600 (Dry Slide)	PNPP, AMP Buffer-VITROS	273	U/L	283,4	U/L	15,85	Acumulada	-0,66	Satisfactorio	Par
13	☒	Fósforo	VITROS 5600 (Dry Slide)	Phosphomolybdate reduction-VITROS	6.8	mg/dL	6,91	mg/dL	0,17	Acumulada	-0,64	Satisfactorio	Par
14	☒	Glucosa	VITROS 5600 (Dry Slide)	Glucose oxidase, hydrogen peroxide (Trinder)	260	mg/dL	266,5	mg/dL	5,73	Acumulada	-1,13	Satisfactorio	Par
15	☒	Hierro	VITROS 5600 (Dry Slide)	Pyridyl azo dye	54	ug/dL	54,01	ug/dL	5,35	Mensual	-0	Satisfactorio	Par
16	☒	LD (Lactato Deshidrogenasa)	VITROS 5600 (Dry Slide)	Lactato to Piruvato- IFCC, Ref. proc., Calibrado	416	U/L	445	U/L	9,99	Acumulada	-2,9	Alarma	Par
17	☒	Magnesio	VITROS 5600 (Dry Slide)	Calmagite	4.6	mg/dL	4,45	mg/dL	0,32	Acumulada	0,47	Satisfactorio	Todos los laboratorios
18	☒	Nitrógeno Uréico	VITROS 5600 (Dry Slide)	Urease, colorimetric	42	mg/dL	40,89	mg/dL	1,63	Acumulada	0,68	Satisfactorio	Par
19	☒	Potasio	VITROS 5600 (Dry Slide)	ISE direct	6.1	mmol/L	6	mmol/L	0,12	Acumulada	0,87	Satisfactorio	Par
20	☒	Proteínas totales	VITROS 5600 (Dry Slide)	Biuret, no serum blank, end point	3.7	g/dL	3,59	g/dL	0,12	Acumulada	0,94	Satisfactorio	Par
21	☒	Sodio	VITROS 5600 (Dry Slide)	ISE direct	124	mmol/L	124,1	mmol/L	1,84	Acumulada	-0,05	Satisfactorio	Par
22	☒	Triglicéridos	VITROS 5600 (Dry Slide)	Enzymatic, end point	93	mg/dL	94,66	mg/dL	2,88	Acumulada	-0,58	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

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.	<input type="checkbox"/> ☒ Tardío	<input type="checkbox"/> ☒ Ausente	<input type="checkbox"/> ✎ Revalorado
---	--	--	--------------------------------------	---------------------------------------	--

Identificación Laboratorio:	100148
Ronda:	46
Muestra:	2
Código Muestra:	AB8627
Fecha reporte:	2023-02-19
Estado:	Evaluación original

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		11	
Item	Mensurando	VRL	U-LAB	V.A.V.	U-V.A.V.	M-REF	D%	ETmp%	Límites aceptación	Bajo	Alto	Valoración
1	Albúmina	2.6	g/dL	2.600	g/dL	Ver sección 5: Informe de trazabilidad metrológica	0	8	2,39	2,81	Satisfactorio	
2	Amilasa	211	U/L	413.000	U/L	Ver sección 5: Informe de trazabilidad metrológica	-48,91	20	330,4	495,6	No satisfactorio	
3	Bilirrubina Directa	0.2	mg/dL	1.430	mg/dL	Ver sección 5: Informe de trazabilidad metrológica	-86,01	20	1,14	1,72	No satisfactorio	
4	Bilirrubina Total	3.9	mg/dL	3.930	mg/dL	Ver sección 5: Informe de trazabilidad metrológica	-0,76	20	3,14	4,72	Satisfactorio	
5	Bilirrubina Indirecta	3.6	mg/dL	2.500	mg/dL	Ver sección 5: Informe de trazabilidad metrológica	44	20	2	3	No satisfactorio	
6	Colesterol HDL	25	mg/dL	25.800	mg/dL	Ver sección 5: Informe de trazabilidad metrológica	-3,1	20	20,64	30,96	Satisfactorio	
7	Colesterol Total	103	mg/dL	101.000	mg/dL	Ver sección 5: Informe de trazabilidad metrológica	1,98	10	90,9	111,1	Satisfactorio	
8	Creatinina	5.6	mg/dL	5.310	mg/dL	Ver sección 5: Informe de trazabilidad metrológica	5,46	10	4,78	5,84	Satisfactorio	
9	Fosfatasa Alcalina	273	U/L	410.100	U/L	Ver sección 5: Informe de trazabilidad metrológica	-33,43	20	328,08	492,12	No satisfactorio	
10	Glucosa	260	mg/dL	282.000	mg/dL	Ver sección 5: Informe de trazabilidad metrológica	-7,8	8	259,44	304,56	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 RILIBAK 2022	V.A.V. Valor aceptado como verdadero
--	---	--	---

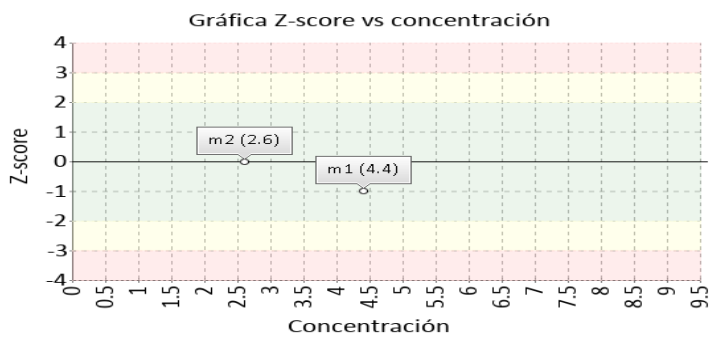
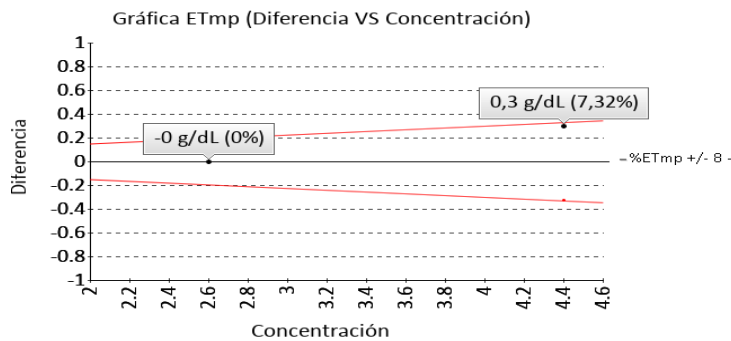
4. EVALUACIÓN CON MEDIA DE COMPARACIÓN Y CON V.A.V (VALOR ACEPTADO COMO VERDADERO)

Albúmina

2.6 g/dL VITROS 5600 (Dry Slide) Bromcresol green (BCG) CLIA 8% ETmp/APS 2022

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	2.600	N/A	N/A	N/A	0	N/A	Satisfactorio
Media de comparación internacional	2,69	0,1	769	2,49 a 2,89	-3,35	-0,88	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	2,7	0,17	14	2,37 a 3,03	-3,65	-0,59	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	2,71	0,17	13	2,37 a 3,05	-3,92	-0,62	Satisfactorio

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

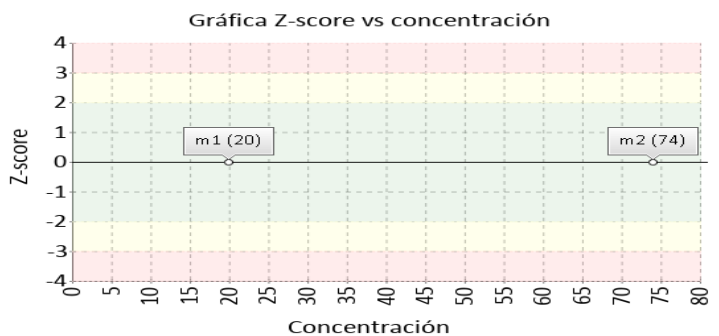
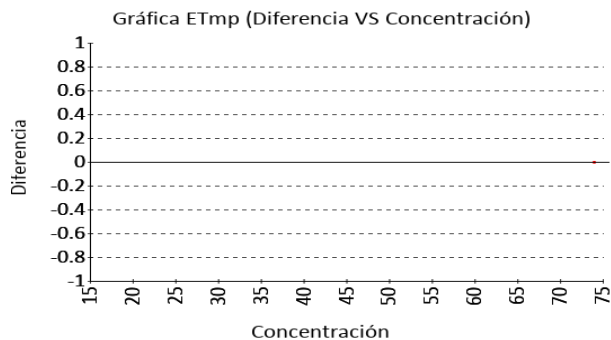


ALT (ALAT/GPT)

74 U/L VITROS 5600 (Dry Slide) UV con P5P-VITROS CLIA 15% ETmp/APS 2022

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	78,05	7,39	245	63,27 a 92,83	-5,19	-0,55	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	93,92	12,35	24	69,21 a 118,62	-21,21	-1,61	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	74	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)

Amilasa

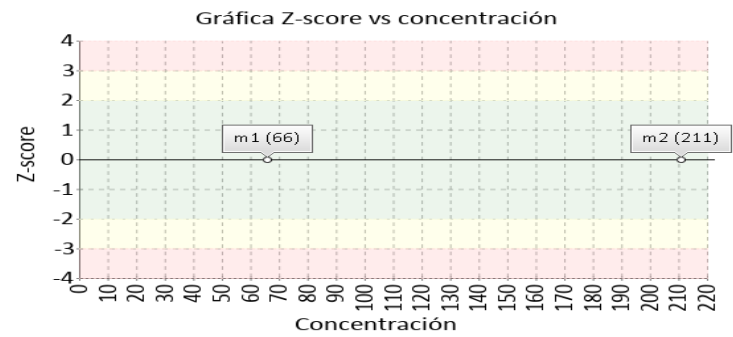
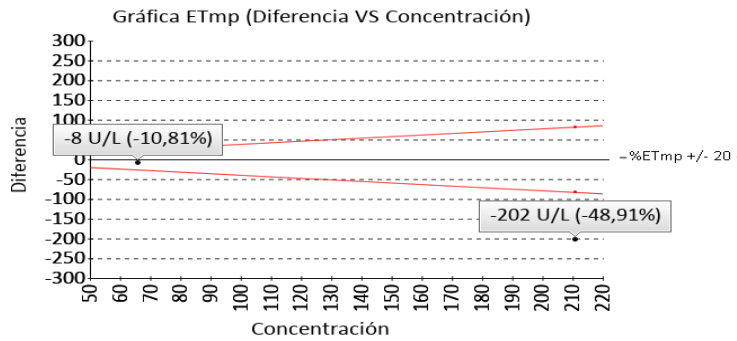
211 U/L VITROS 5600 (Dry Slide)

Amylopectin, colorimetric
CLIA 2022

20%
ETmp/APS

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	413.000	N/A	N/A	N/A	-48,91	N/A	No satisfactorio
Media de comparación internacional	207,2	9,25	833	188,7 a 225,7	1,83	0,41	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	348,6	144,56	10	59,49 a 637,71	-39,47	-0,95	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	201,5	13,44	2	174,63 a 228,37	4,71	0,71	Satisfactorio

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



AST (ASAT/GOT)

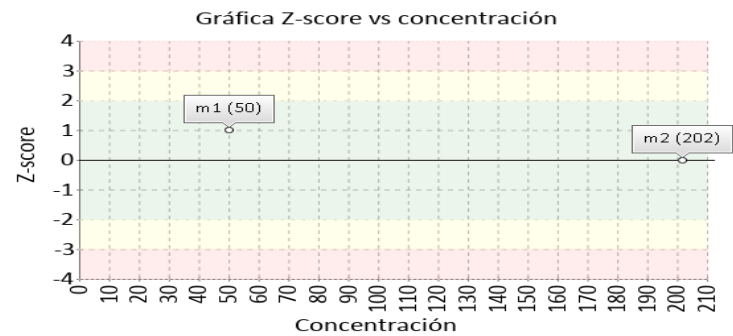
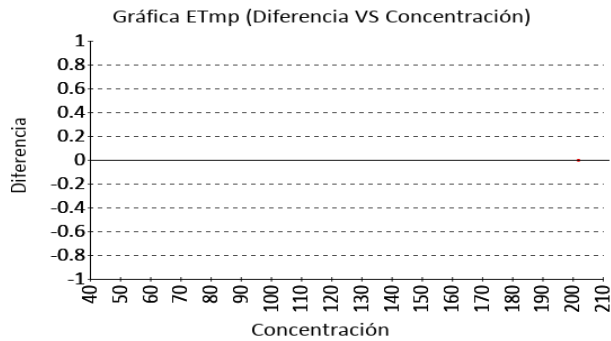
202 U/L VITROS 5600 (Dry Slide)

Enzymatic, colorimetric
CLIA 2022

15%
ETmp/APS

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	196,4	6,68	1119	183,04 a 209,76	2,85	0,84	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	185,02	14,12	26	156,78 a 213,26	9,18	1,2	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	192,67	19,73	3	153,2 a 232,13	4,84	0,47	Satisfactorio

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



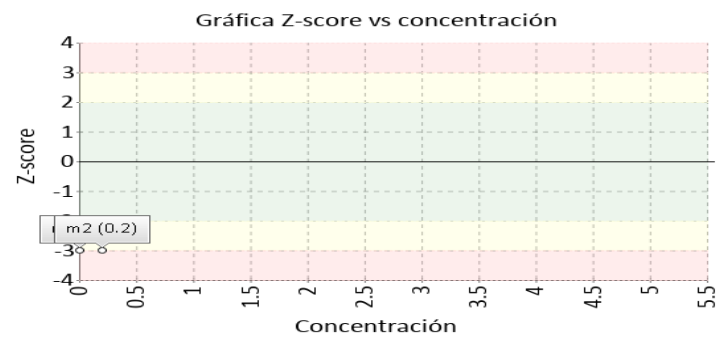
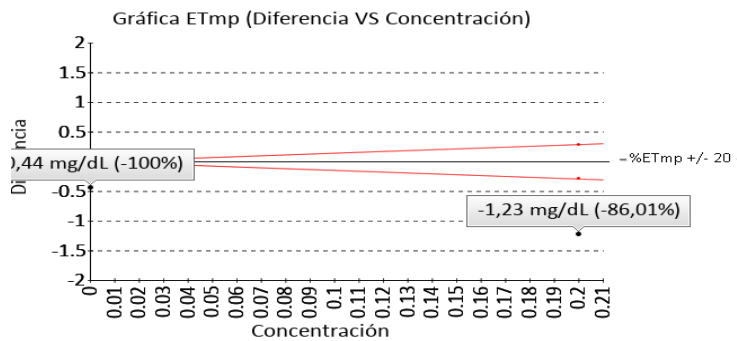
4. EVALUACIÓN CON MEDIA DE COMPARACIÓN Y CON V.A.V (VALOR ACEPTADO COMO VERDADERO)

Bilirrubina Directa

0.2 mg/dL VITROS 5600 (Dry Slide) Spectrophotometric CAP 20% ETmp/APS

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	1.430	N/A	N/A	N/A	-86,01	N/A	No satisfactorio
Media de comparación internacional	1,35	0,29	18490	0,77 a 1,93	-85,19	-3,98	No satisfactorio
Todos los participantes de QAP	1,07	0,72	21	-0,37 a 2,52	-81,38	-1,21	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	0,2	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

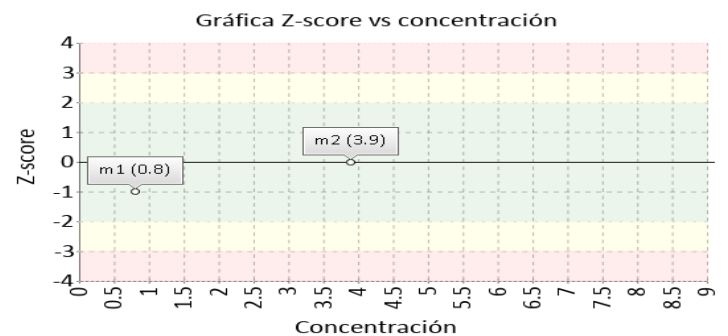
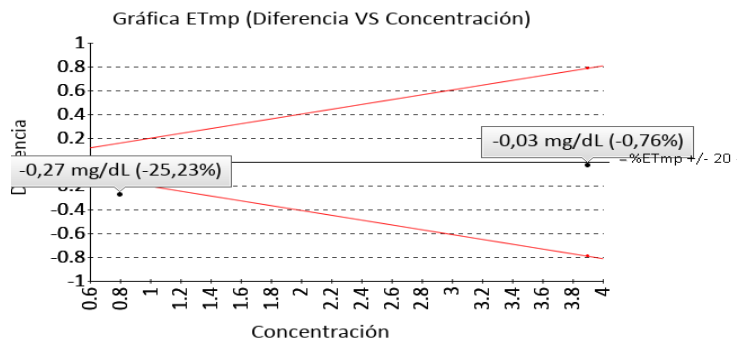


Bilirrubina Total

3.9 mg/dL VITROS 5600 (Dry Slide) Calculado CLIA 2022 20% ETmp/APS

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	3.930	N/A	N/A	N/A	-0,76	N/A	Satisfactorio
Media de comparación internacional	3,87	0,32	25135	3,23 a 4,51	0,78	0,09	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	3,89	0,78	20	2,32 a 5,46	0,27	0,01	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	3,9	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)

Bilirubina Indirecta

3.6 mg/dL VITROS 5600 (Dry Slide)

Direct measure

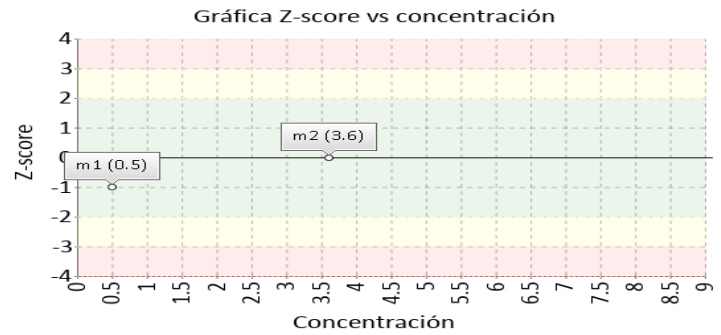
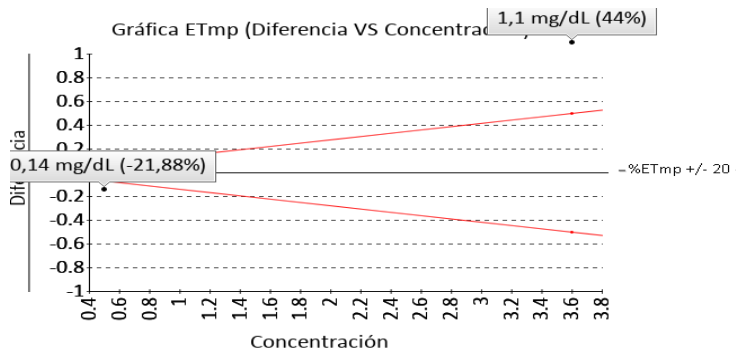
CAP

20%

ETmp/APS

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	2.500	N/A	N/A	N/A	44	N/A	No satisfactorio
Media de inserto	3,34	0,34	N/A	2,66 a 4,02	7,78	0,76	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	3,03	0,71	12	1,6 a 4,46	18,78	0,8	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	3,52	0,14	3	3,23 a 3,81	2,37	0,58	Satisfactorio

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



CK (Creatine Kinase)

303 U/L VITROS 5600 (Dry Slide)

Rosalki, other modified

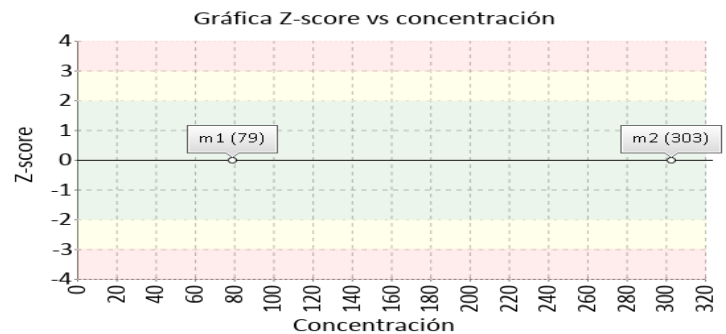
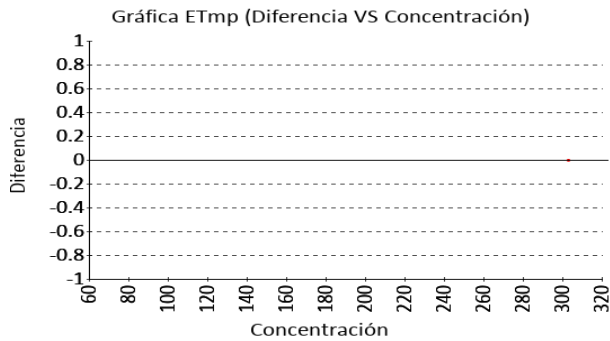
CLIA 2022

20%

ETmp/APS

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	290,4	15,84	774	258,72 a 322,08	4,34	0,8	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	342,78	103,72	9	135,33 a 550,23	-11,6	-0,38	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	299,5	4,95	2	289,6 a 309,4	1,17	0,71	Satisfactorio

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



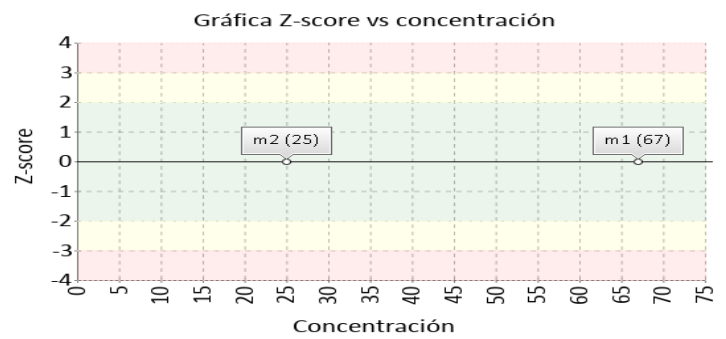
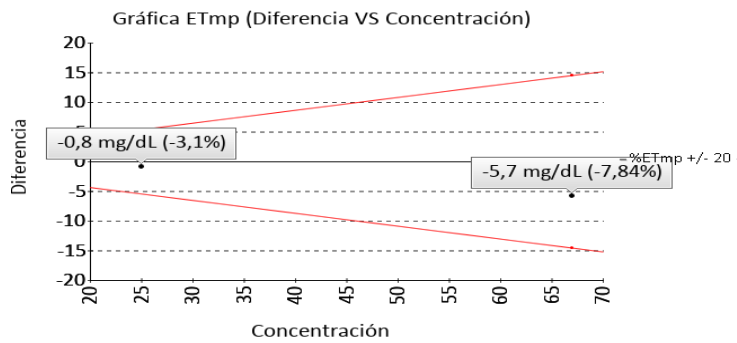
4. EVALUACIÓN CON MEDIA DE COMPARACIÓN Y CON V.A.V (VALOR ACEPTADO COMO VERDADERO)

Colesterol HDL

25 mg/dL VITROS 5600 (Dry Slide) Dextran sulfate 50K CLIA 2022 20% ETmp/APS

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	25.800	N/A	N/A	N/A	-3,1	N/A	Satisfactorio
Media de inserto	25,6	2,55	N/A	20,5 a 30,7	-2,34	-0,24	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	21,87	5,91	28	10,05 a 33,69	14,32	0,53	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	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

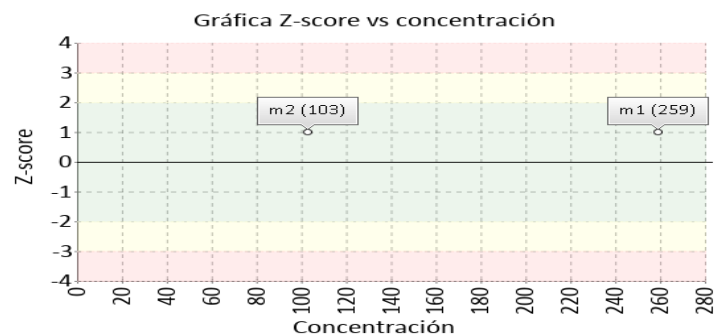
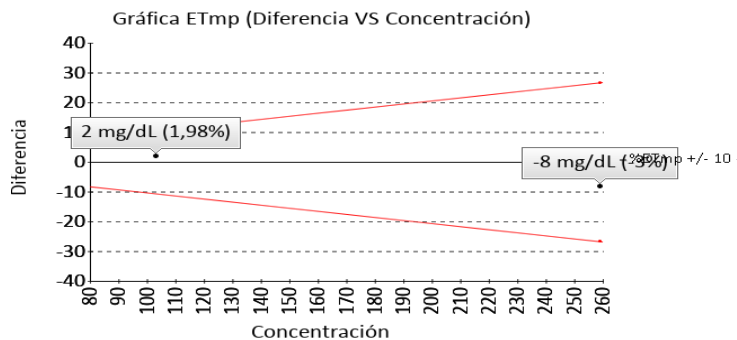


Colesterol Total

103 mg/dL VITROS 5600 (Dry Slide) Cholesterol oxidase, esterase, peroxidase CLIA 2022 10% ETmp/APS

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	101.000	N/A	N/A	N/A	1,98	N/A	Satisfactorio
Media de comparación internacional	100,2	2,79	1470	94,62 a 105,78	2,79	1	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	100,43	3,39	30	93,65 a 107,21	2,56	0,76	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	100,51	2,65	18	95,22 a 105,81	2,47	0,94	Satisfactorio

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



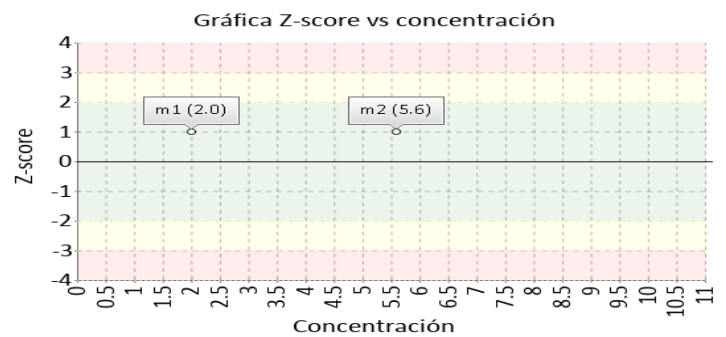
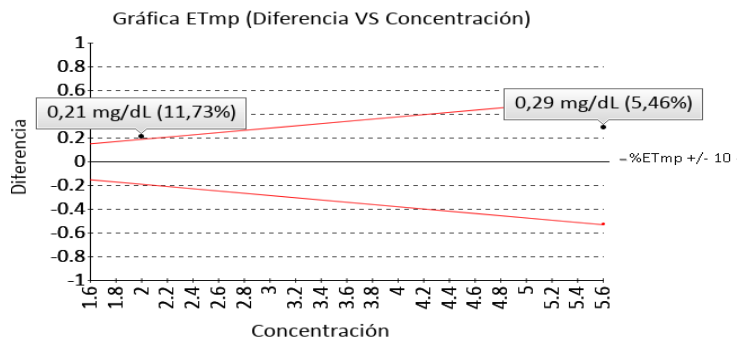
4. EVALUACIÓN CON MEDIA DE COMPARACIÓN Y CON V.A.V (VALOR ACEPTADO COMO VERDADERO)

Creatinina

5.6 mg/dL VITROS 5600 (Dry Slide) Enzymatic IFCC-IDMS Standardized CLIA 2022 10% ETmp/APS

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	5.310	N/A	N/A	N/A	5,46	N/A	Satisfactorio
Media de comparación internacional	5,38	0,14	625	5,09 a 5,67	4,09	1,54	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	5,32	0,49	36	4,35 a 6,29	5,33	0,58	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	5,44	0,19	5	5,06 a 5,83	2,87	0,8	Satisfactorio

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

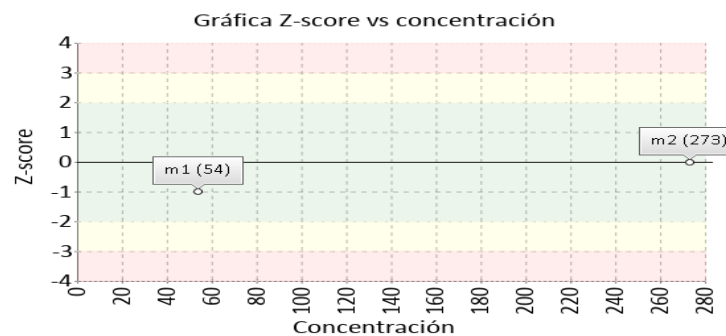
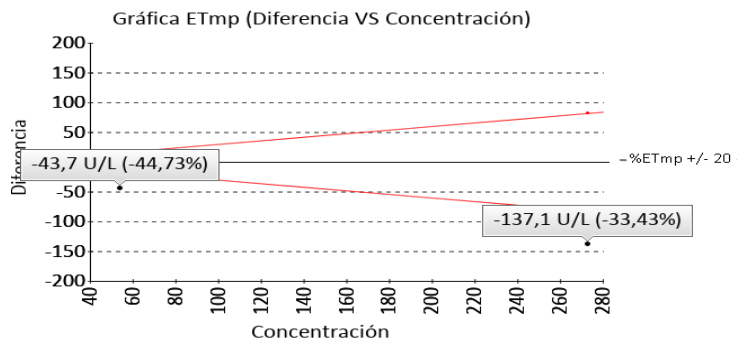


Fosfatasa Alcalina

273 U/L VITROS 5600 (Dry Slide) PNPP, AMP Buffer-VITROS CLIA 2022 20% ETmp/APS

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	410.100	N/A	N/A	N/A	-33,43	N/A	No satisfactorio
Media de comparación internacional	283,4	15,85	659	251,7 a 315,1	-3,67	-0,66	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	418,59	97,12	21	224,34 a 612,83	-34,78	-1,5	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	290	26,06	3	237,88 a 342,12	-5,86	-0,65	Satisfactorio

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



Identificación Laboratorio:	100148
Ronda:	46
Muestra:	2
Código Muestra:	AB8627
Fecha reporte:	2023-02-19
Estado:	Evaluación original

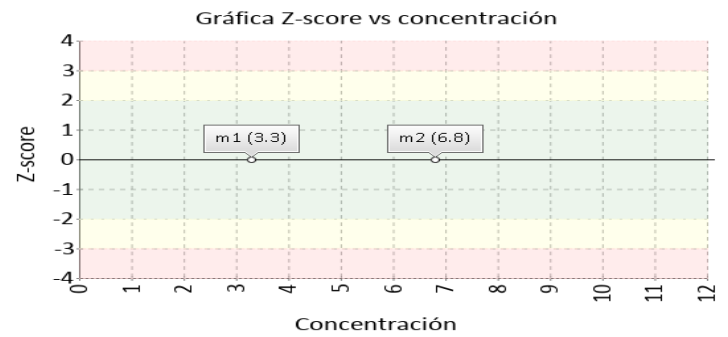
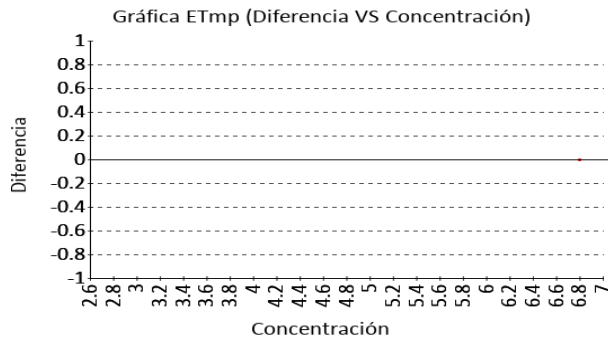
4. EVALUACIÓN CON MEDIA DE COMPARACIÓN Y CON V.A.V (VALOR ACEPTADO COMO VERDADERO)

Fósforo

6.8 mg/dL VITROS 5600 (Dry Slide) Phosphomolybdate reduction-VITROS CLIA 2022 10% ETmp/APS

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	6,91	0,17	1353	6,56 a 7,26	-1,59	-0,64	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	7,1	0,52	11	6,05 a 8,15	-4,23	-0,57	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	6,6	0,2	3	6,2 a 7	3,03	1	Satisfactorio

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

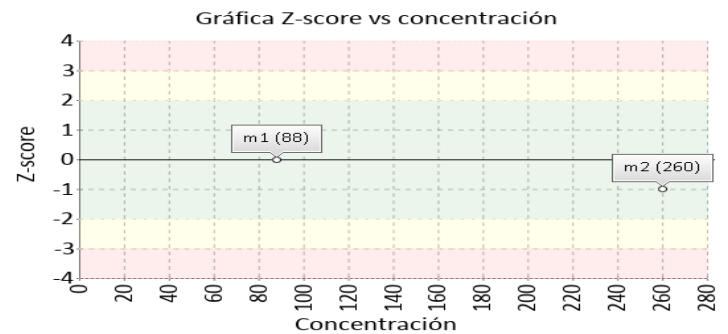
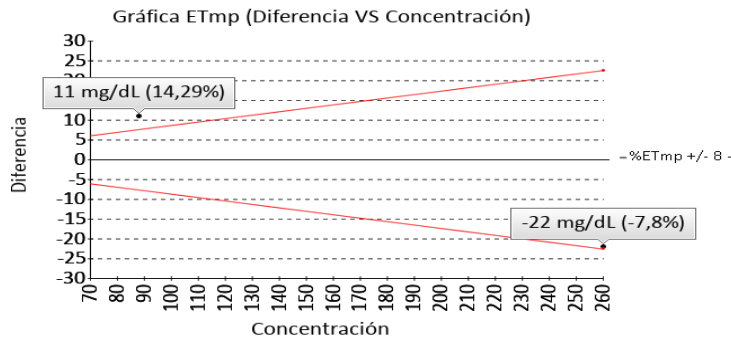


Glucosa

260 mg/dL VITROS 5600 (Dry Slide) Glucose oxidase, hydrogen peroxide (Trinder) CLIA 2022 8% ETmp/APS

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	-7,8	N/A	Satisfactorio
Media de comparación internacional	266,5	5,73	898	255,04 a 277,96	-2,44	-1,13	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	275,67	12,08	39	251,52 a 299,82	-5,69	-1,3	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	271,41	9,28	17	252,85 a 289,96	-4,2	-1,23	Satisfactorio

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



Identificación Laboratorio:	100148
Ronda:	46
Muestra:	2
Código Muestra:	AB8627
Fecha reporte:	2023-02-19
Estado:	Evaluación original

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

Hierro

54 ug/dL VITROS 5600 (Dry Slide)

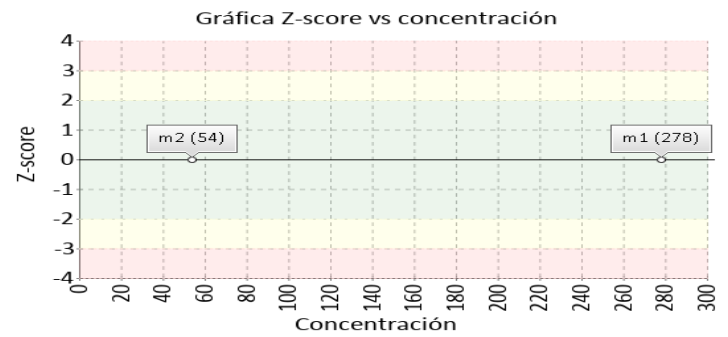
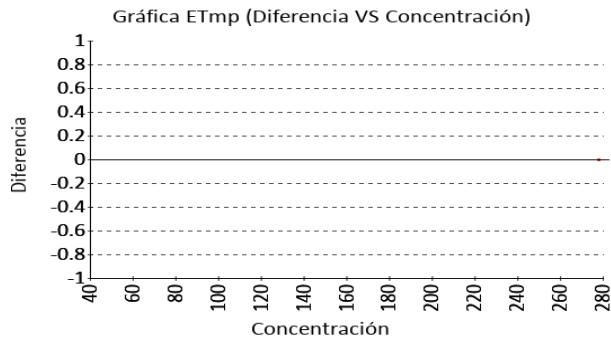
Pyridyl azo dye

CLIA 2022

15% ETmp/APS

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	54,01	5,35	171	43,31 a 64,71	-0,02	-0	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	61,21	7,39	5	46,43 a 76	-11,78	-0,98	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	56,33	4,04	3	48,25 a 64,42	-4,14	-0,58	Satisfactorio

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



LD (Lactato Deshidrogenasa)

416 U/L VITROS 5600 (Dry Slide)

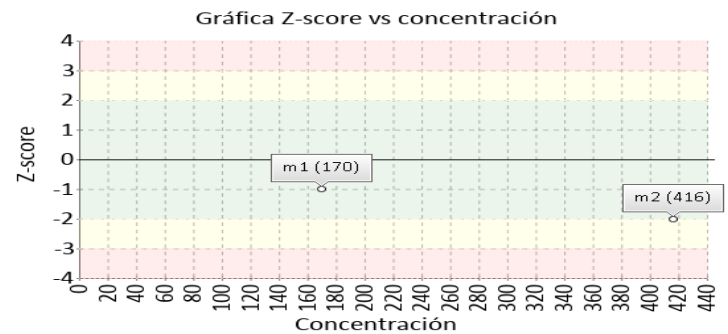
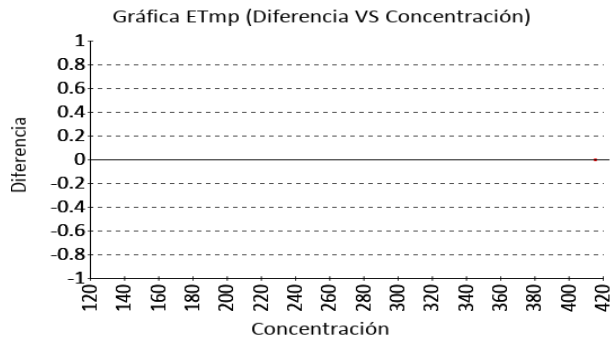
Lactato to Piruvato-IFFC, Ref, proc., Calibrado

CLIA 2022

15% ETmp/APS

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	445	9,99	729	425,02 a 464,98	-6,52	-2,9	Alarma
Todos los participantes de QAP	640,73	197,36	16	246,01 a 1035,45	-35,07	-1,14	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	416	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)

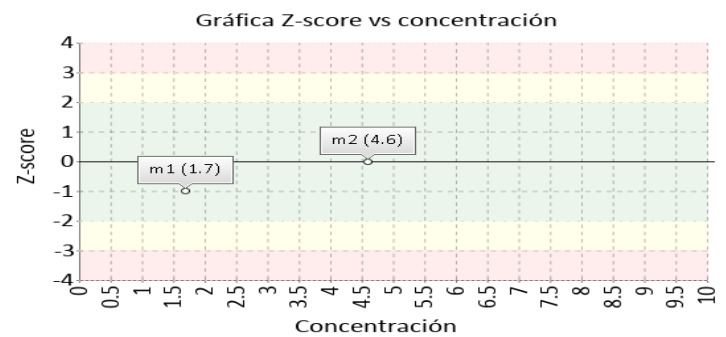
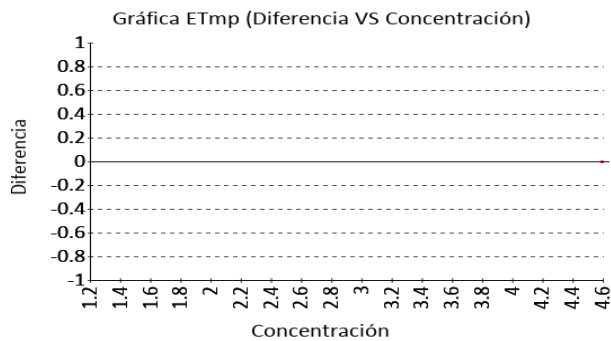
Magnesio

4.6 mg/dL VITROS 5600 (Dry Slide)

Calmagite CLIA 2022 15% ETmp/APS

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	4,45	0,32	18570	3,81 a 5,09	3,37	0,47	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	4,57	0,04	4	4,48 a 4,65	0,77	0,85	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	4,6	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



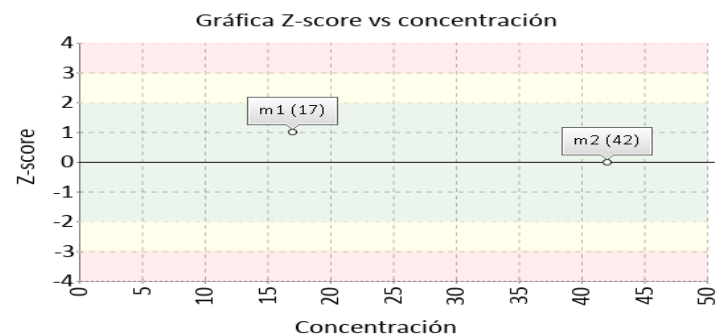
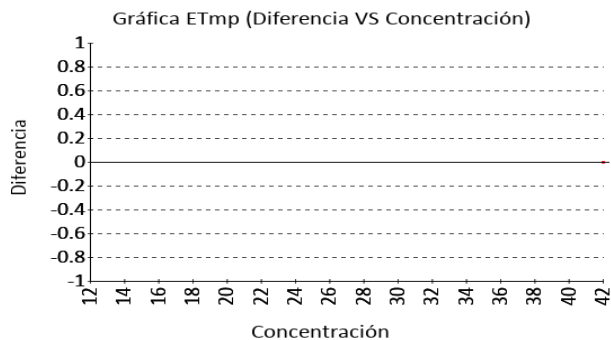
Nitrógeno Uréico

42 mg/dL VITROS 5600 (Dry Slide)

Urease, colorimetric CLIA 2022 9% ETmp/APS

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	40,89	1,63	2414	37,63 a 44,15	2,71	0,68	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	42,71	6,24	21	30,23 a 55,2	-1,67	-0,11	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	42,1	1,98	7	38,13 a 46,07	-0,24	-0,05	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

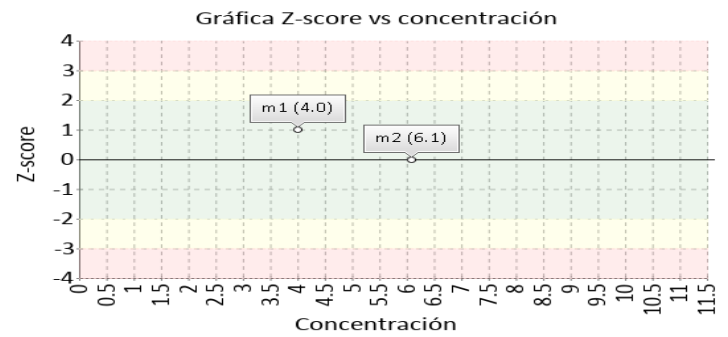
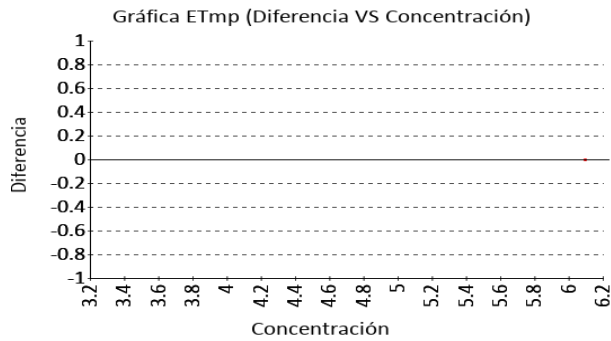
6.1 mmol/L VITROS 5600 (Dry Slide)

ISE direct RILIBAK 2022

8.5% ETmp/APS

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	0,12	2806	5,77 a 6,23	1,67	0,87	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	6,06	0,17	11	5,73 a 6,39	0,66	0,24	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	6,07	0,16	7	5,75 a 6,39	0,47	0,18	Satisfactorio

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



Proteínas totales

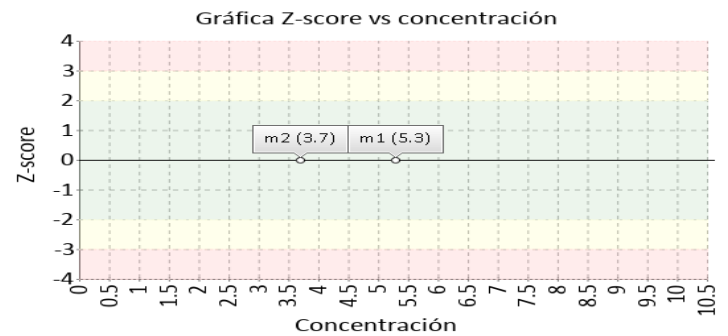
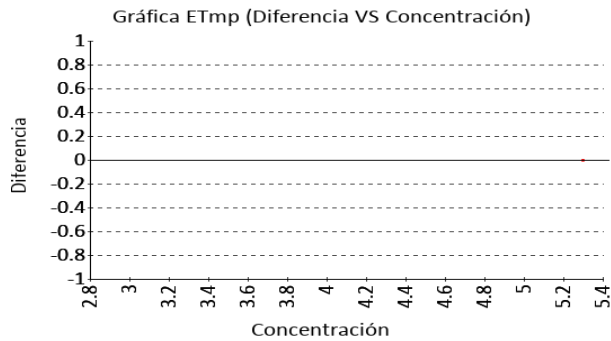
3.7 g/dL VITROS 5600 (Dry Slide)

Biuret, no serum blank, end point

CLIA 8% ETmp/APS 2022

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	3,59	0,12	628	3,36 a 3,82	3,06	0,94	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	4,02	0,42	8	3,17 a 4,86	-7,9	-0,75	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	3,7	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

124 mmol/L VITROS 5600 (Dry Slide)

ISE direct

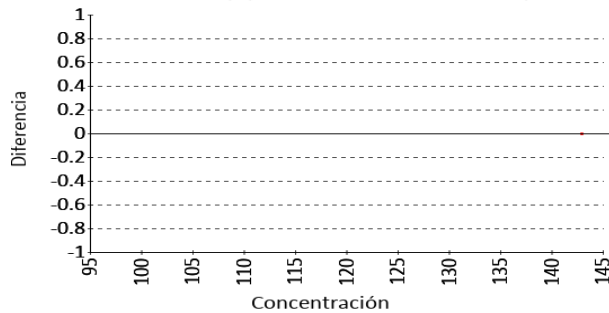
CLIA 2022

4% ETmp/APS

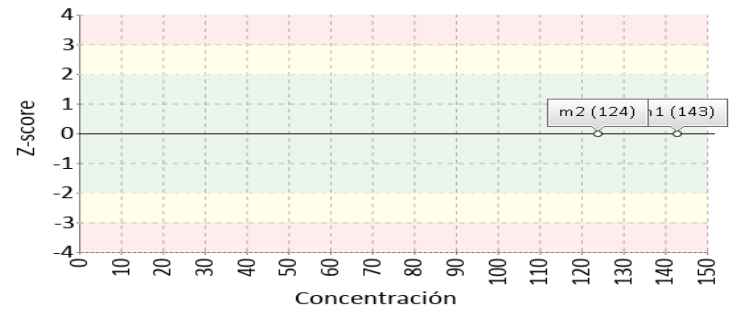
1 Fuente de comparación	2 V.A.V.	3 D.E.	4 n/N	5 Incertidumbre	6 Diferencia%	7 Z-score	8 Valoración
RL-MMT-JCTLM ¹	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media de comparación internacional	124,1	1,84	981	120,42 a 127,78	-0,08	-0,05	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	124,29	2,5	11	119,29 a 129,29	-0,23	-0,12	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	124,14	1,95	7	120,24 a 128,05	-0,12	-0,07	Satisfactorio

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

Gráfica ETmp (Diferencia VS Concentración)



Gráfica Z-score vs concentración



Triglicéridos

93 mg/dL VITROS 5600 (Dry Slide)

Enzymatic, end point

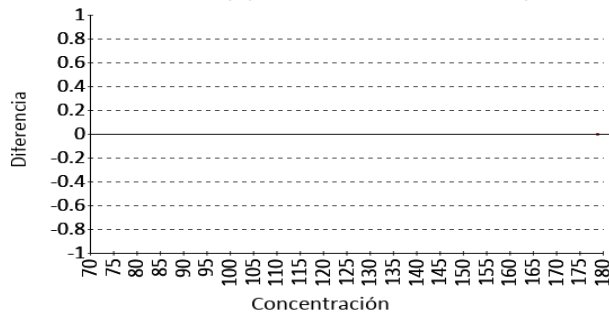
CLIA 2022

15% ETmp/APS

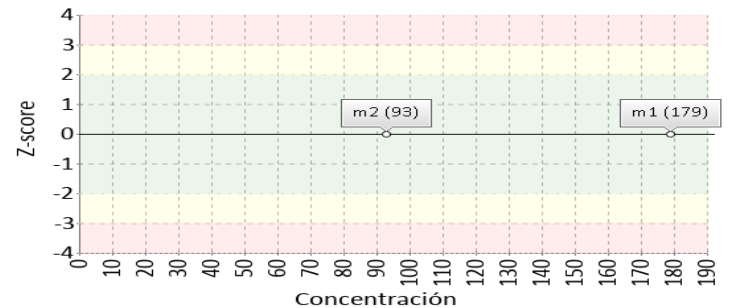
1 Fuente de comparación	2 V.A.V.	3 D.E.	4 n/N	5 Incertidumbre	6 Diferencia%	7 Z-score	8 Valoración
RL-MMT-JCTLM ¹	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media de comparación internacional	94,66	2,88	1318	88,9 a 100,42	-1,75	-0,58	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	90,85	7,06	37	76,74 a 104,96	2,37	0,31	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	88,23	4,26	10	79,7 a 96,76	5,41	1,12	Satisfactorio

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

Gráfica ETmp (Diferencia VS Concentración)



Gráfica Z-score vs concentración



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 Láctico	VITROS 5600 (Dry Slide)	Lactate to pyruvate		No declarado		No trazable
2	Ácido Úrico	VITROS 5600 (Dry Slide)	Uricase, colorimetric	1 2	No declarado	115 116 112 117 113 114	No trazable
3	Albumina	VITROS 5600 (Dry Slide)	Bromocresol green (BCG)	3	No declarado	10 9	No trazable
4	ALT (ALAT/GPT)	VITROS 5600 (Dry Slide)	UV con P5P-VITROS	4	No declarado		No trazable
5	Amilasa	VITROS 5600 (Dry Slide)	Amylopectin, colorimetric	39	No declarado	11	No trazable
6	AST (ASAT/GOT)	VITROS 5600 (Dry Slide)	Enzymatic, colorimetric	40	No declarado	12	No trazable
7	Bilirrubina Directa	VITROS 5600 (Dry Slide)	Spectrophotometric	104	No declarado		Trazable por metodología
8	Bilirrubina Total	VITROS 5600 (Dry Slide)	Calculado	6 7	No declarado		No trazable
9	Bilirrubina Indirecta	VITROS 5600 (Dry Slide)	Direct measure	105	No declarado		No trazable
10	Calcio	VITROS 5600 (Dry Slide)	Arsenazo III VITROS	8 9 10 11 12 13 14 15	No declarado	15 17 13 16 14 18	No trazable
11	Calcio ionizado	VITROS 5600 (Dry Slide)	ISE indirect		No declarado		No trazable
12	CK (Creatine Kinase)	VITROS 5600 (Dry Slide)	Rosalki, other modified	23	No declarado	39	No trazable
13	CK-MB Actividad	VITROS 5600 (Dry Slide)	Immunoinhibition, enzymatic		No declarado		No trazable
14	Cloro	VITROS 5600 (Dry Slide)	ISE direct	41 42 43 44	No declarado	21 20 22 23 24	No trazable
15	Colesterol HDL	VITROS 5600 (Dry Slide)	Dextran sulfate 50K	16	No declarado	66	No trazable
16	Colesterol LDL	VITROS 5600 (Dry Slide)	Polyethylene glycol	17	No declarado	70	No trazable
17	Colesterol Total	VITROS 5600 (Dry Slide)	Cholesterol oxidase, esterase, peroxidase	18 20 19 21 22	No declarado	25 100 30 101 31 29 28 27 26	No trazable
18	Colinesterasa	VITROS 5600 (Dry Slide)	Butyrylthiocholine (Trinder)		No declarado		No trazable
19	Creatinina	VITROS 5600 (Dry Slide)	Enzymatic IFCC-IDMS Standardized	26 24 25 27 28	No declarado	42 43 44 41 47 48 45 46 51 52 50 49 40	No trazable
20	Digoxina	VITROS 5600 (Dry Slide)	KIMS (Roche)	30 29	No declarado	53 54 55	No trazable
21	Fenitoina	VITROS 5600 (Dry Slide)	KIMS (Roche)	91	No declarado	118	No trazable
22	Fenobarbital	VITROS 5600 (Dry Slide)	KIMS (Roche)		No declarado		No trazable
23	Fosfatasa Alcalina	VITROS 5600 (Dry Slide)	PNPP, AMP Buffer-VITROS	31	No declarado		No trazable
24	Fósforo	VITROS 5600 (Dry Slide)	Phosphomolybdate reduction-VITROS		No declarado		No trazable
25	Gamma glutamiltransferasa (GGT)	VITROS 5600 (Dry Slide)	G-glutamyl-p-nitroanilide	32	No declarado	65	No trazable
26	Glucosa	VITROS 5600 (Dry Slide)	Glucose oxidase, hydrogen peroxide (Trinder)	33 34 35 36	No declarado	60 62 61 63 64	No trazable

27	Hierro	VITROS 5600 (Dry Slide)	Pyridyl azo dye		No declarado				No trazable
28	LD (Lactato Deshidrogenasa)	VITROS 5600 (Dry Slide)	Lactato a Piruvato-IFCC, Ref. proc., Calibrado		No declarado	129			No trazable
29	Lipasa	VITROS 5600 (Dry Slide)	Chemiluminescence		No declarado				No trazable
30	Magnesio	VITROS 5600 (Dry Slide)	Calmagite	80 81	No declarado	72 74 71 73 76 75			No trazable
31	Nitrógeno Uréico	VITROS 5600 (Dry Slide)	Urease, colorimetric		No declarado				No trazable
32	Potasio	VITROS 5600 (Dry Slide)	ISE direct	60 61 62 63 64 65	No declarado	84 85 82 80 81 83 86			No trazable
33	Proteínas totales	VITROS 5600 (Dry Slide)	Biuret, no serum blank, end point		No declarado				No trazable
34	Sodio	VITROS 5600 (Dry Slide)	ISE direct	68 69 70 71 72 73	No declarado	94 95 92 90 91 93 96			No trazable
35	Triglicéridos	VITROS 5600 (Dry Slide)	Enzymatic, end point	77 78	No declarado	106 104 105			No trazable
36	Urea	VITROS 5600 (Dry Slide)	Urease, colorimetric	79	No declarado	108 110 111 107 109			No trazable

Nomenclatura método




1: ID/GC/MS 2: ID/LC/MS, ID/LC/MS/MS 3: Optimized immunoturbidimetry/ immunonephelometry 4: Kinetic spectrophotometry 39: Kinetic spectrophotometry 40: Kinetic spectrophotometry 104: Spectrophotometry 6: Absorption spectrometry 7: Spectrophotometry 105: Spectrophotometry 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 41: Coulometric titration 42: Coulometry 43: ID/TIMS 44: Inductively Coupled Plasma-(Isotope Dilution) Sector Field Mass Spectrometry (ICP-(ID) SFMS) 16: Ultracentrifugation removes VLDL, d 1.006, preventing interference (TG) with the heparin/Mn2+ precipitation step for removal of non-HDL. HDL cholesterol is spectrophotometric. 17: Ultracentrifugation removes VLDL, d 1.006, preventing interference (TG) with the heparin/Mn2+ precipitation step for removal of non-HDL. HDLC quantitation is spectrophotometric. 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) 30: ID-LC/MS/MS 29: ID/LC/MS 91: ID-LC-MS/MS 31: kinetic spectrophotometry 32: Kinetic 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 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 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 10: ERM-DA470k/IFCC, human serum 9: NMJ CRM 6202-a, Human Serum Albumin 11: IRMM/IFCC-456, -amylase 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 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 66: LNE CRM Bio 101a, Glucose, creatinine, total cholesterol, total glycerides, HDL-cholesterol, LDL-cholesterol in frozen human serum 70: LNE CRM Bio 101a, Glucose, creatinine, total cholesterol, total glycerides, HDL-cholesterol, LDL-cholesterol 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 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 53: ERM-AC200a, Digoxin 54: ERM-DA200a 55: ERM-DA201a 118: SRM 900, antiepilepsy drug level assay standard 65: ERM-AD452/IFCC, -glutamyltransferase 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 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 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: NMJ 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: NMJ CRM 6006-a, Urea 107: SRM 909b, human serum 109: SRM 912a, urea (clinical standard)

6. RESUMEN DE RONDA

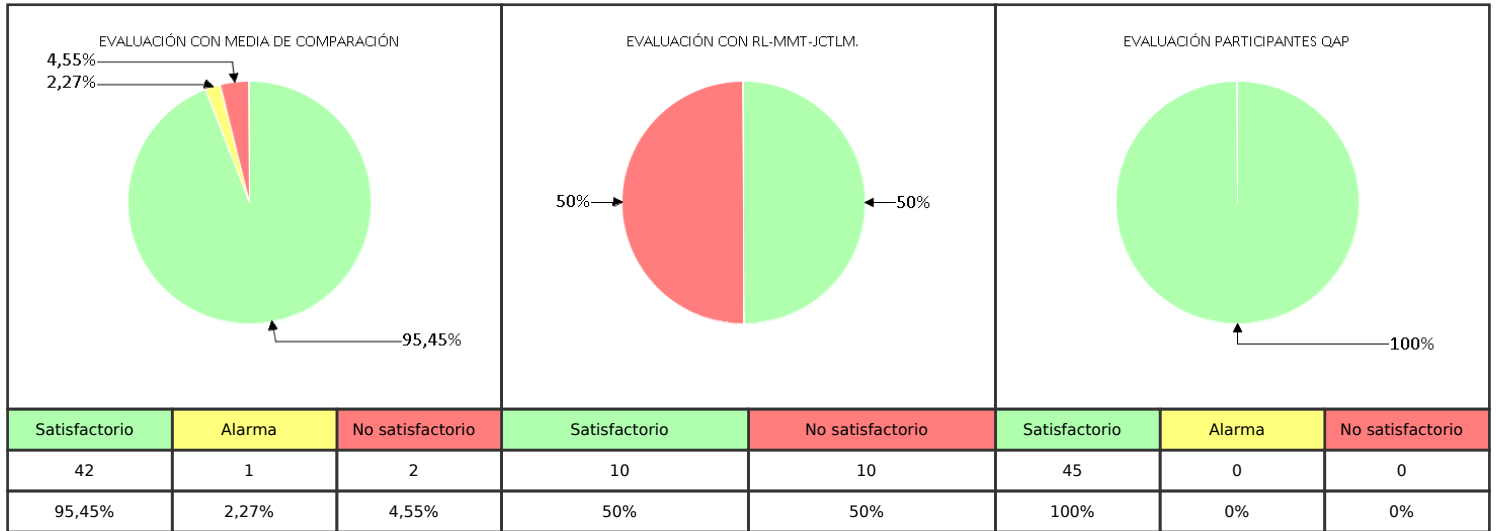
Ítem	Mensurando	Muestra 1			Muestra 2			Muestra 3			Muestra 4			Muestra 5			Muestra 6		
		Dif% con RL-MMT-JCTLM	Z-S WWR	Z Score particip antes QAP	Dif% con RL-MMT-JCTLM	Z-S WWR	Z Score particip antes QAP	Dif% con RL-MMT-JCTLM	Z-S WWR	Z Score particip antes QAP	Dif% con RL-MMT-JCTLM	Z-S WWR	Z Score particip 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 Láctico	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A												
2	Ácido Úrico	N/A	0,31	-0,45	N/A	N/A	N/A												
3	Albumina	7,32	-1,34	0,66	0	-0,88	-0,59												
4	ALT (ALAT/GPT)	N/A	-0,38	-1,29	N/A	-0,55	-1,61												
5	Amilasa	-10,81	0,42	-1,22	-48,91	0,41	-0,95												
6	AST (ASAT/GOT)	N/A	1,69	1,79	N/A	0,84	1,2												
7	Bilirrubina Directa	-100	-3,56	-1,77	-86,01	-3,98	-1,21												
8	Bilirrubina Total	-25,23	-1,83	-0,88	-0,76	0,09	0,01												
9	Bilirrubina Indirecta	-21,88	-1,51	-0,79	44	0,76	0,8												
10	Calcio	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A												
11	Calcio ionizado	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A												
12	CK (Creatine Kinase)	N/A	0,71	-1,03	N/A	0,8	-0,38												
13	CK-MB Actividad	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A												
14	Cloro	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A												
15	Colesterol HDL	-7,84	-0,85	0,93	-3,1	-0,24	0,53												
16	Colesterol LDL	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A												
17	Colesterol Total	-3	1	0,41	1,98	1	0,76												
18	Colinesterasa	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A												
19	Creatinina	11,73	1,73	0,05	5,46	1,54	0,58												
20	Digoxina	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A												
21	Fenitoina	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A												
22	Fenobarbital	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A												
23	Fosfatasa Alcalina	-44,73	-1,27	-1,54	-33,43	-0,66	-1,5												
24	Fósforo	N/A	0	-0,85	N/A	-0,64	-0,57												
25	Gamma glutamiltransferasa (GGT)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A												
26	Glucosa	14,29	-0,41	1,97	-7,8	-1,13	-1,3												
27	Hierro	N/A	0,71	1,36	N/A	-0	-0,98												
28	LD (Lactato Deshidrogenasa)	N/A	-1,56	-1,26	N/A	-2,9	-1,14												
29	Lipasa	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A												
30	Magnesio	N/A	-1,24	-0,71	N/A	0,47	0,85												
31	Nitrógeno Uréico	N/A	1,63	0,93	N/A	0,68	-0,11												
32	Potasio	N/A	1,48	0,5	N/A	0,87	0,24												
33	Proteínas totales	N/A	0,89	-0,67	N/A	0,94	-0,75												
34	Sodio	N/A	-0,76	-0,7	N/A	-0,05	-0,12												
35	Triglicéridos	N/A	0,67	0,2	N/A	-0,58	0,31												
36	Urea	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A												
Notificaciones		🔊 36 📧 13 ✍️ 0			🔊 36 📧 14 ✍️ 0			🔊 0 📧 0 ✍️ 0			🔊 0 📧 0 ✍️ 0			🔊 0 📧 0 ✍️ 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  Ausente  Revalorado
--	---	---	--	--	----------------------	---

Identificación Laboratorio:	100148
Ronda:	46
Muestra:	2
Código Muestra:	AB8627
Fecha reporte:	2023-02-19
Estado:	Evaluación original

7. INDICADORES DE COMPETENCIA TÉCNICA

7.1. DESEMPEÑO PARA LAS 2 MUESTRAS



Observaciones:	Revisado por:
	Fecha:

-- Final de reporte --

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