



"Quality Assurance Program"

Programa de Aseguramiento de la Calidad Analítica



PROGRAMA DE ASEGURAMIENTO DE CALIDAD
QAP-Q - Química sanguínea

SIES SALUD

Correo electrónico: sarchilac@siessalud.com.co
Dirección: Calle 25g # 96b - 69
Ciudad: Bogotá Distrito Capital
País: Colombia
Contacto: Sergio Archila
Teléfono: 3154891153

IDENTIFICACIÓN DEL LABORATORIO: 100206

Código de reporte: QAP-Q-100206-48-3
Ronda: 48
Muestra: 3
Código de la muestra: MJ2732
Tipo de muestra: Liofilizado -Suero humano
Fecha generación: 02 / agosto / 2023

Identificación Laboratorio:	100206
Ronda:	48
Muestra:	3
Código Muestra:	MJ2732
Fecha reporte:	2023-07-14
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

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	Abbott Alinity C	Uricase, colorimetric	4.41	mg/dL	4,63	mg/dL	0,25	Acumulada	-0,87	Satisfactorio	Método
2		Albumina	Abbott Alinity C	Bromcresol green (BCG)	4.27	g/dL	4,14	g/dL	0,41	Inserto	0,32	Satisfactorio	Par
3		ALT (ALAT/GPT)	Abbott Alinity C	UV without P5P	24.8	U/L	24,93	U/L	2,17	Acumulada	-0,06	Satisfactorio	Método
4		Amilasa	Abbott Alinity C	CNP-triose/CNPG3	69.12	U/L	62,28	U/L	6,25	Mensual	1,09	Satisfactorio	Método
5		AST (ASAT/GOT)	Abbott Alinity C	UV without P5P	46.6	U/L	42,64	U/L	2,82	Acumulada	1,4	Satisfactorio	Método
6		Bilirrubina Directa	Abbott Alinity C	Diazotización	0.45	mg/dL	0,48	mg/dL	0,05	Inserto	-0,73	Satisfactorio	Par
7		Bilirrubina Total	Abbott Alinity C	Ion Diazonium	1.12	mg/dL	1,18	mg/dL	0,15	Inserto	-0,41	Satisfactorio	Par
8		Calcio	Abbott Alinity C	Arsenazo III	10.7	mg/dL	10,53	mg/dL	0,39	Acumulada	0,44	Satisfactorio	Método
9		CK (Creatine Kinase)	Abbott Alinity C	NAC Activado	144.6	U/L	141	U/L	9,5	Inserto	0,38	Satisfactorio	Par
10		Cloro	Abbott Alinity C	ISE indirect	96.5	mmol/L	99,31	mmol/L	4,28	Acumulada	-0,66	Satisfactorio	Método
11		Colesterol HDL	Abbott Alinity C	Direct measure, polymer-polyanion	84	mg/dL	85,95	mg/dL	6,74	Mensual	-0,29	Satisfactorio	Método
12		Colesterol LDL	Abbott Alinity C	Direct measure	117.4	mg/dL	117,8	mg/dL	11,38	Acumulada	-0,04	Satisfactorio	Método
13		Colesterol Total	Abbott Alinity C	Cholesterol oxidase, esterase, peroxidase	256.3	mg/dL	252,1	mg/dL	7,78	Acumulada	0,54	Satisfactorio	Método
14		Creatinina	Abbott Alinity C	Enzymatic	1.79	mg/dL	1,78	mg/dL	0,1	Acumulada	0,1	Satisfactorio	Método
15		Fosfatasa Alcalina	Abbott Alinity C	PNPP, AMP Buffer – IFCC Ref. Proc., Calibrated	118.4	U/L	111,8	U/L	10,57	Acumulada	0,62	Satisfactorio	Método
16		Fósforo	Abbott Alinity C	Phosphomolybdate method	3.78	mg/dL	3,83	mg/dL	0,34	Acumulada	-0,15	Satisfactorio	Método
17		Gamma glutamiltransferasa (GGT)	Abbott Alinity C	G-Glutamin- Carboxy - Nitroanilida	60.2	U/L	54,5	U/L	4,69	Acumulada	1,22	Satisfactorio	Método
18		Glucosa	Abbott Alinity C	Hexocinasa	79.6	mg/dL	81,9	mg/dL	3,28	Acumulada	-0,7	Satisfactorio	Método
19		Hierro	Abbott Alinity C	Ferrozine-no deproteinization	251.9	ug/dL	240,7	ug/dL	9,16	Acumulada	1,22	Satisfactorio	Método
20		LD (Lactato Deshidrogenasa)	Abbott Alinity C	Lactato to Piruvato- IFCC, Ref. proc., Calibrado	160.4	U/L	174,5	U/L	8,09	Acumulada	-1,74	Satisfactorio	Método
21		Magnesio	Abbott Alinity C	Enzymatic	1.77	mg/dL	1,98	mg/dL	0,14	Inserto	-1,56	Satisfactorio	Par
22		Nitrógeno Uréico	Abbott Alinity C	Urease, UV	15.4	mg/dL	15,56	mg/dL	1,24	Mensual	-0,13	Satisfactorio	Método
23		Potasio	Abbott Alinity C	ISE indirect	3.82	mmol/L	3,84	mmol/L	0,08	Acumulada	-0,27	Satisfactorio	Método
24		Proteínas totales	Abbott Alinity C	Biuret method	6.63	g/dL	6,77	g/dL	0,2	Inserto	-0,7	Satisfactorio	Método
25		Sodio	Abbott Alinity C	ISE indirect	146.3	mmol/L	146,1	mmol/L	2,49	Acumulada	0,08	Satisfactorio	Método
26		Triglicéridos	Abbott Alinity C	Enzymatic, end point	197.5	mg/dL	208,7	mg/dL	12,26	Acumulada	-0,91	Satisfactorio	Método

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

Identificación Laboratorio:	100206
Ronda:	48
Muestra:	3
Código Muestra:	MJ2732
Fecha reporte:	2023-07-14
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	X_{pt}	$U-X_{pt}$	M-REF	D%	ETmp/APS	Límites aceptación Bajo Alto	Valoración

VRL: Valor reportado por el laboratorio			U-Xpt: 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%/APS comparado con X_{pt}	No satisfactorio: El resultado reportado por el laboratorio SI supera la diferencia porcentual del ETmp%/APS comparado con X_{pt}	ETmp%/APS Error Total máximo permisible * Fuente CLIA 2022	X_{pt} Valor aceptado como verdadero
--	---	--	---

4. EVALUACIÓN CON MEDIA DE COMPARACIÓN Y CON X_{PT} (VALOR ACEPTADO COMO VERDADERO)

Ácido Úrico

4.41 mg/dL

Abbott Alinity C

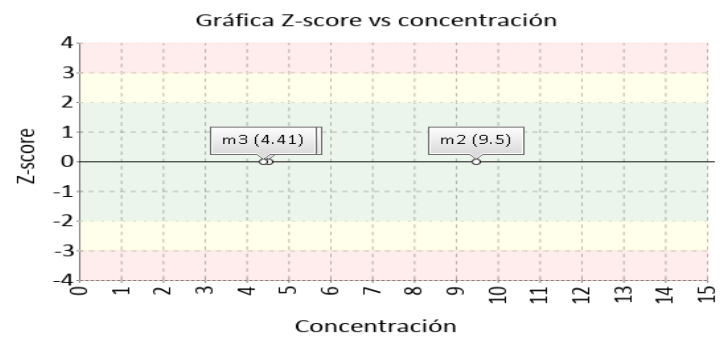
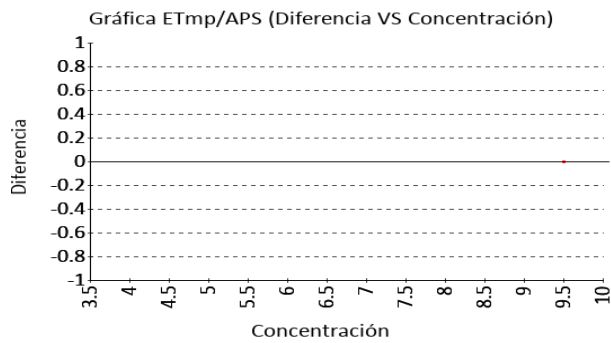
Uricase, colorimetric

CLIA
2022

10
ETmp%/APS

1 Fuente de comparación	2 X_{pt}	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	4,63	0,25	7459	4,12 a 5,14	-4,75	-0,87	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	4,52	0,37	10	3,78 a 5,26	-2,37	-0,29	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	4,49	0,4	8	3,69 a 5,29	-1,81	-0,2	Satisfactorio

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



Albúmina

4.27 g/dL

Abbott Alinity C

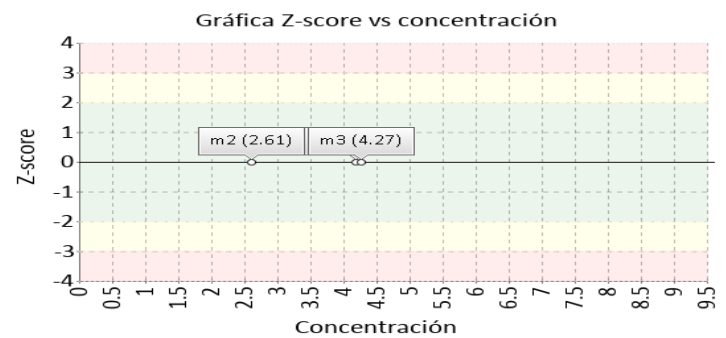
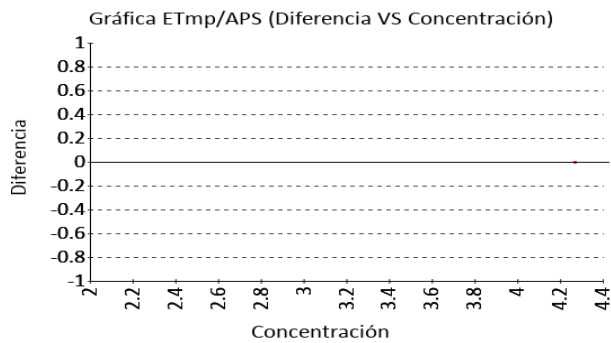
Bromcresol green
(BCG)

CLIA
2022

8 ETmp%/APS

1 Fuente de comparación	2 X_{pt}	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 inserto	4,14	0,41	N/A	3,32 a 4,96	3,14	0,32	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	4,2	0,26	8	3,68 a 4,73	1,58	0,25	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	4,16	0,25	7	3,65 a 4,67	2,61	0,43	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 X_{PT} (VALOR ACEPTADO COMO VERDADERO)

ALT (ALAT/GPT)

24.8 U/L

Abbott Alinity C

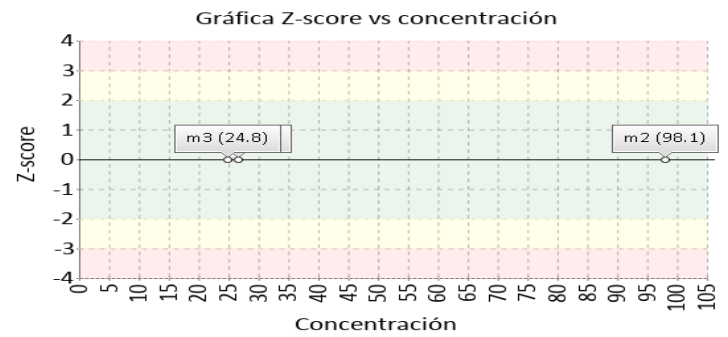
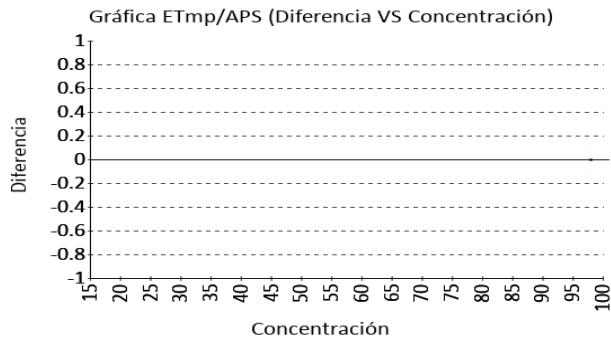
UV without P5P

CLIA
2022

20
ETmp%/APS

1 Fuente de comparación	2 X _{pt}	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	24,93	2,17	4463	20,59 a 29,27	-0,52	-0,06	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	24,67	2,55	27	19,57 a 29,78	0,51	0,05	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	23,43	1,52	17	20,39 a 26,48	5,83	0,9	Satisfactorio

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



Amilasa

69.12 U/L

Abbott Alinity C

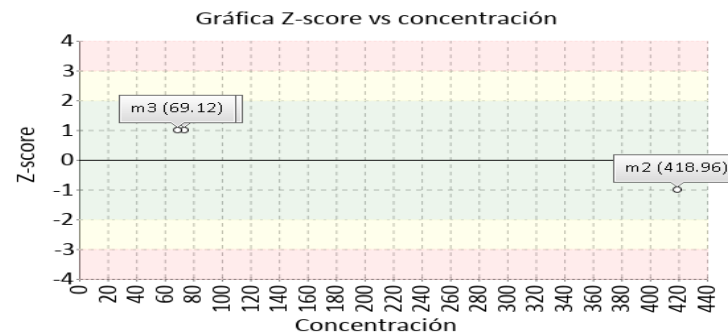
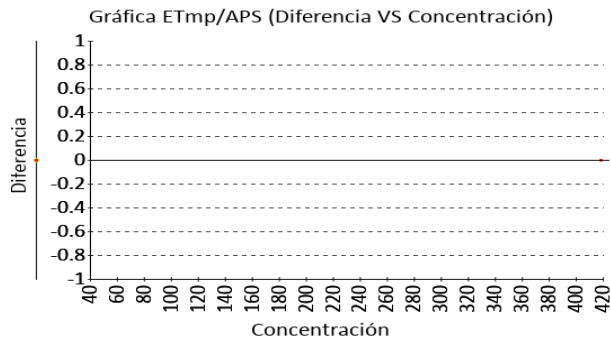
CNP-triose/CNPG3

CLIA
2022

20
ETmp%/APS

1 Fuente de comparación	2 X _{pt}	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	62,28	6,25	960	49,78 a 74,78	10,98	1,09	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	74,73	13,68	6	47,37 a 102,09	-7,51	-0,41	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	81,16	17,31	3	46,54 a 115,78	-14,84	-0,7	Satisfactorio

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



Identificación Laboratorio:	100206
Ronda:	48
Muestra:	3
Código Muestra:	MJ2732
Fecha reporte:	2023-07-14
Estado:	Evaluación original

4. EVALUACIÓN CON MEDIA DE COMPARACIÓN Y CON X_{PT} (VALOR ACEPTADO COMO VERDADERO)

AST (ASAT/GOT)

46.6 U/L

Abbott Alinity C

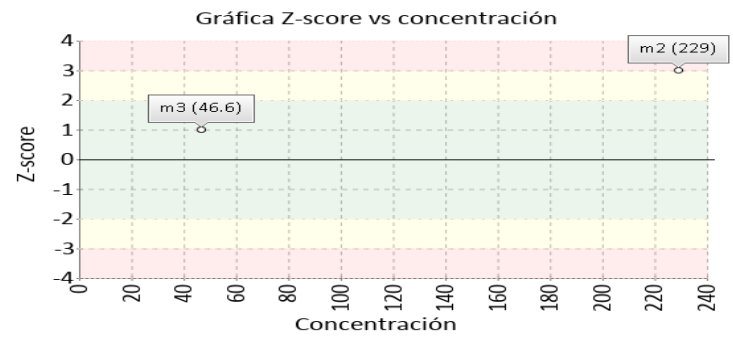
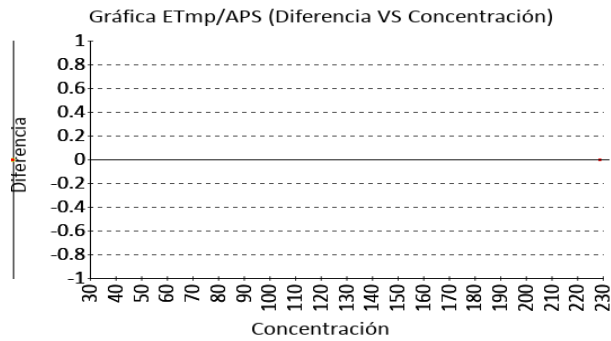
UV without P5P

CLIA
2022

20
ETmp%/APS

1 Fuente de comparación	2 X _{pt}	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	42,64	2,82	4736	37 a 48,28	9,29	1,4	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	44,69	5,05	28	34,58 a 54,79	4,29	0,38	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	42,35	2,66	18	37,03 a 47,66	10,04	1,6	Satisfactorio

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



Bilirrubina Directa

0.45 mg/dL

Abbott Alinity C

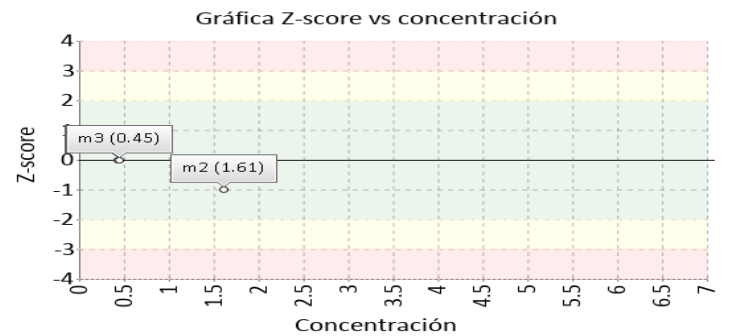
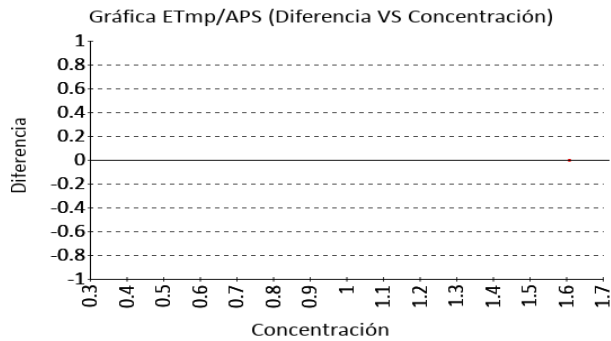
Diazotización

CLIA
2022

20
ETmp%/APS

1 Fuente de comparación	2 X _{pt}	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 inserto	0,48	0,05	N/A	0,39 a 0,57	-6,83	-0,73	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	0,38	0,2	10	-0,01 a 0,78	17,49	0,34	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	0,49	0,06	4	0,37 a 0,61	-8,16	-0,67	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 X_{PT} (VALOR ACEPTADO COMO VERDADERO)

Bilirrubina Total

1.12 mg/dL

Abbott Alinity C

Ion Diazonium

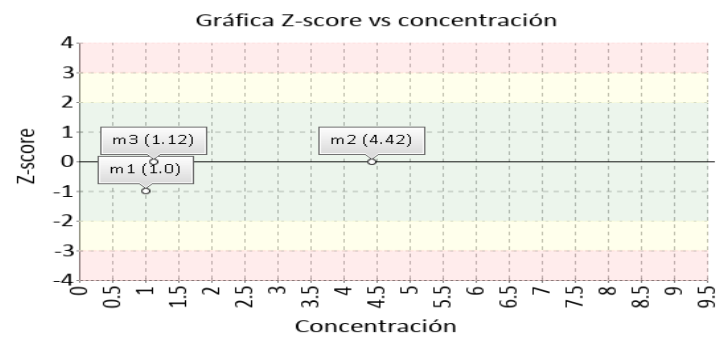
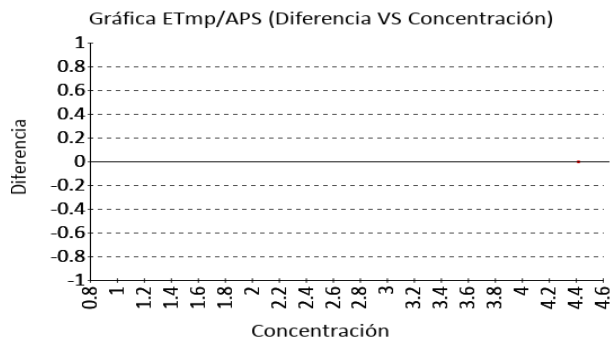
CLIA
2022

20

ETmp%/APS

1 Fuente de comparación	2 X_{pt}	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 inserto	1,18	0,15	N/A	0,89 a 1,47	-5,08	-0,41	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	0,98	0,12	12	0,73 a 1,23	14,38	1,14	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	1,06	0,08	2	0,89 a 1,23	5,66	0,71	Satisfactorio

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



Calcio

10.7 mg/dL

Abbott Alinity C

Arsenazo III

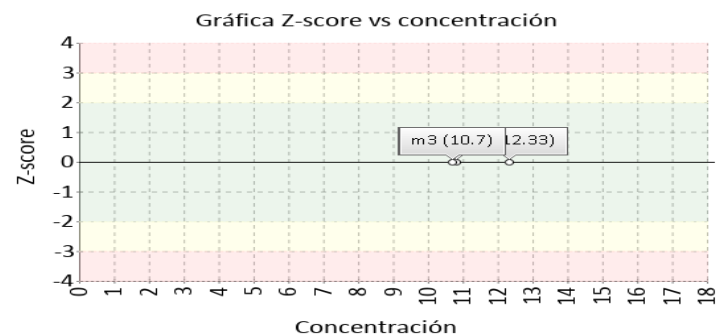
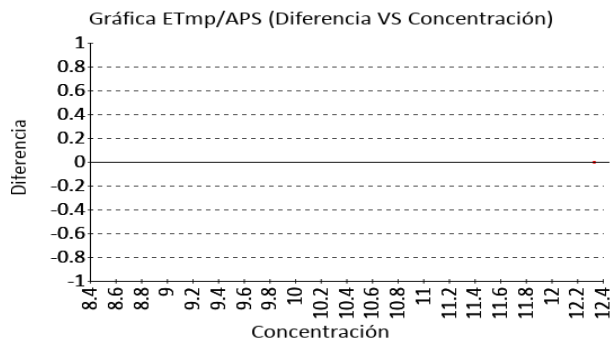
CLIA
2022

10

ETmp%/APS

1 Fuente de comparación	2 X_{pt}	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	10,53	0,39	4335	9,75 a 11,31	1,61	0,44	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	10,74	0,11	4	10,52 a 10,95	-0,33	-0,33	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	10,78	0,07	3	10,64 a 10,92	-0,74	-1,15	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 X_{PT} (VALOR ACEPTADO COMO VERDADERO)

CK (Creatine Kinase)

144.6 U/L

Abbott Alinity C

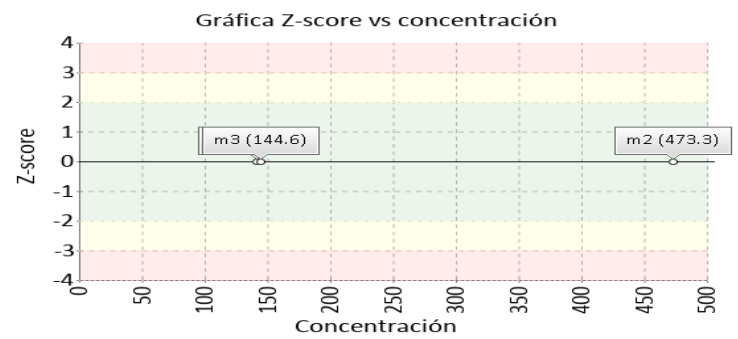
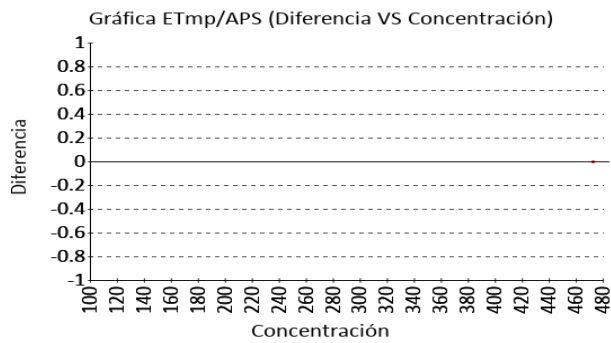
NAC Activado

CLIA
2022

20
ETmp%/APS

1 Fuente de comparación	2 X _{pt}	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 inserto	141	9,5	N/A	122 a 160	2,55	0,38	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	131,42	32,96	5	65,49 a 197,35	10,03	0,4	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	143,05	2,19	2	138,67 a 147,43	1,08	0,71	Satisfactorio

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



Cloro

96.5 mmol/L

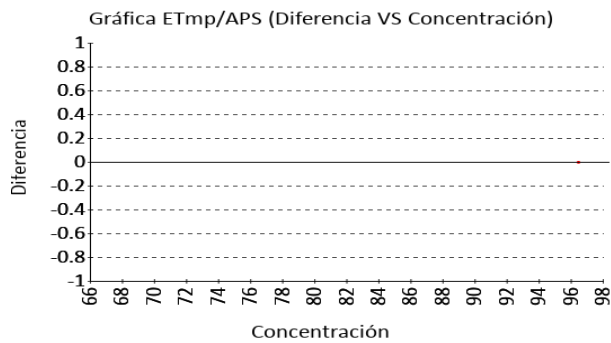
Abbott Alinity C

ISE indirect

CLIA 5 ETmp%/APS
2022

1 Fuente de comparación	2 X _{pt}	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	99,31	4,28	6601	90,75 a 107,87	-2,83	-0,66	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	98,8	2,56	5	93,67 a 103,93	-2,33	-0,9	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	97,03	1,01	3	95,01 a 99,06	-0,55	-0,53	Satisfactorio

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



Identificación Laboratorio:	100206
Ronda:	48
Muestra:	3
Código Muestra:	MJ2732
Fecha reporte:	2023-07-14
Estado:	Evaluación original

4. EVALUACIÓN CON MEDIA DE COMPARACIÓN Y CON X_{PT} (VALOR ACEPTADO COMO VERDADERO)

Colesterol HDL

84 mg/dL

Abbott Alinity C

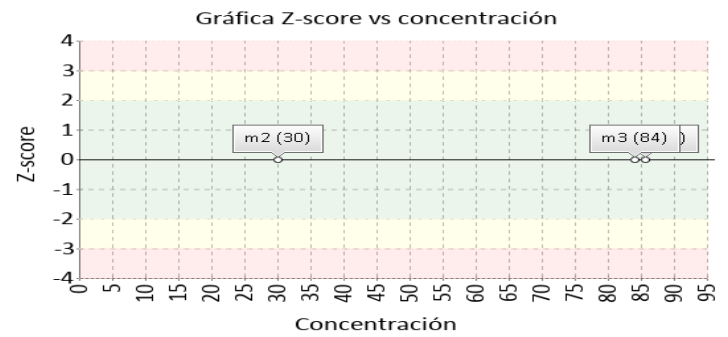
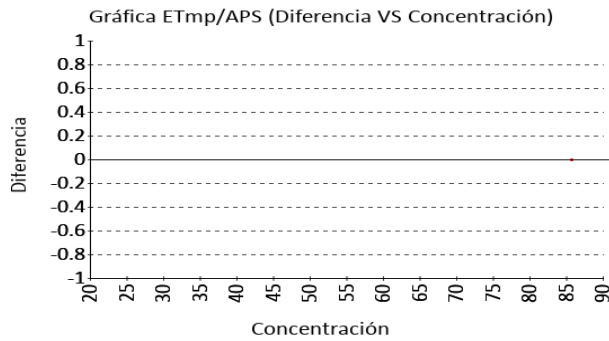
Direct measure,
polymer-polyanion

CLIA
2022

30
ETmp%/APS

1 Fuente de comparación	2 X_{pt}	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	85,95	6,74	690	72,47 a 99,43	-2,27	-0,29	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	79,42	10,28	35	58,86 a 99,98	5,76	0,45	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	84,85	1,2	2	82,45 a 87,25	-1	-0,71	Satisfactorio

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



Colesterol LDL

117.4 mg/dL

Abbott Alinity C

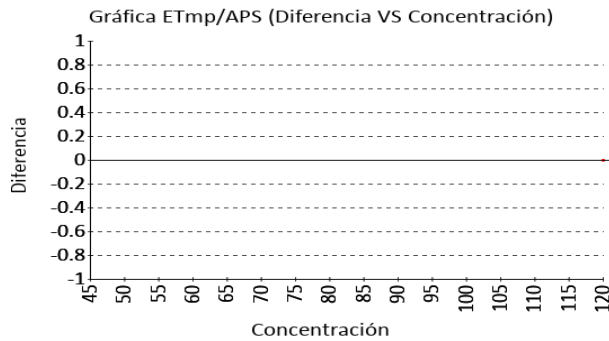
Direct measure

CLIA
2022

30
ETmp%/APS

1 Fuente de comparación	2 X_{pt}	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	117,8	11,38	4750	95,04 a 140,56	-0,34	-0,04	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	133,55	10,98	9	111,59 a 155,5	-12,09	-1,47	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	126,8	14,09	3	98,62 a 154,98	-7,41	-0,67	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 X_{PT} (VALOR ACEPTADO COMO VERDADERO)

Colesterol Total

256.3 mg/dL

Abbott Alinity C

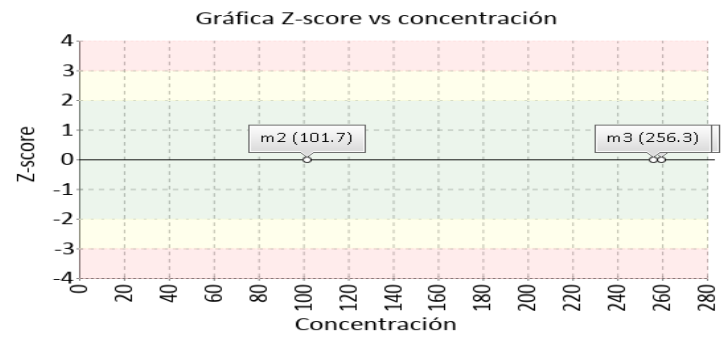
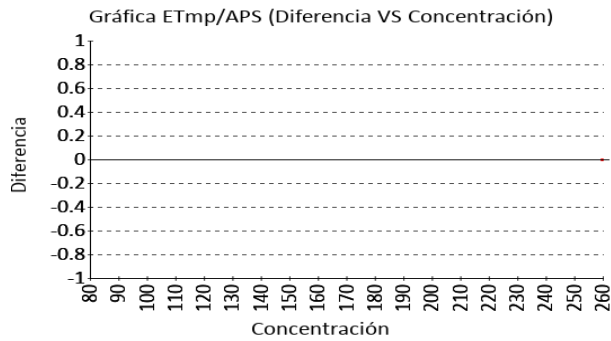
Cholesterol oxidase, esterase, peroxidase

CLIA 2022

10 ETmp%/APS

1 Fuente de comparación	2 X_{pt}	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	252,1	7,78	8034	236,54 a 267,66	1,67	0,54	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	249,29	6,7	35	235,89 a 262,68	2,81	1,05	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	250,17	5,59	23	238,99 a 261,35	2,45	1,1	Satisfactorio

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



Creatinina

1.79 mg/dL

Abbott Alinity C

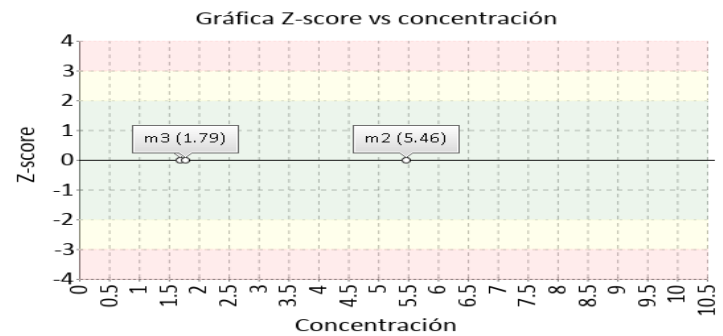
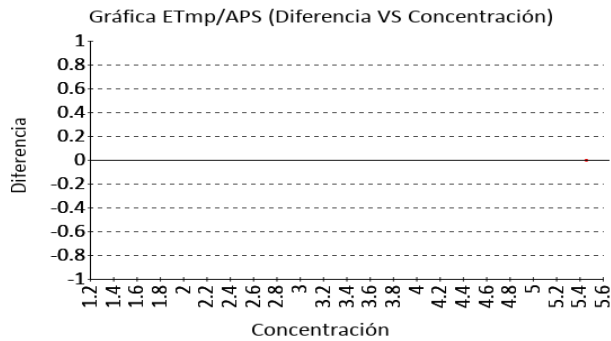
Enzymatic

CLIA 2022

10 ETmp%/APS

1 Fuente de comparación	2 X_{pt}	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	1,78	0,1	1787	1,58 a 1,98	0,56	0,1	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	1,81	0,2	33	1,42 a 2,2	-1,17	-0,11	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	1,72	0,06	12	1,59 a 1,85	4,02	1,08	Satisfactorio

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



Identificación Laboratorio:	100206
Ronda:	48
Muestra:	3
Código Muestra:	MJ2732
Fecha reporte:	2023-07-14
Estado:	Evaluación original

4. EVALUACIÓN CON MEDIA DE COMPARACIÓN Y CON X_{PT} (VALOR ACEPTADO COMO VERDADERO)

Fosfatasa Alcalina

118.4 U/L

Abbott Alinity C

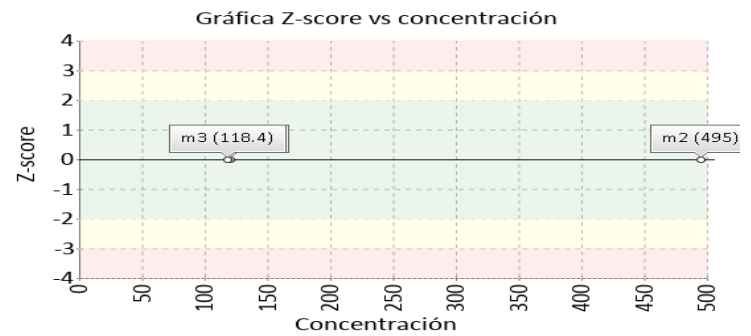
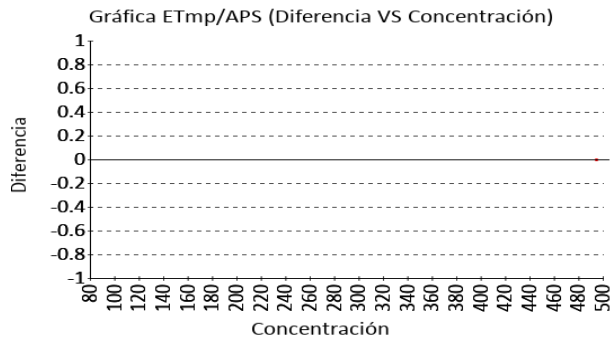
PNPP, AMP Buffer –
IFCC Ref. Proc.,
Calibrated

CLIA
2022

ETmp%/APS
10

1 Fuente de comparación	2 X _{pt}	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	111,8	10,57	3599	90,66 a 132,94	5,9	0,62	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	109,98	33,21	11	43,56 a 176,4	7,65	0,25	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	119,3	1,27	2	116,75 a 121,85	-0,75	-0,71	Satisfactorio

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



Fósforo

3.78 mg/dL

Abbott Alinity C

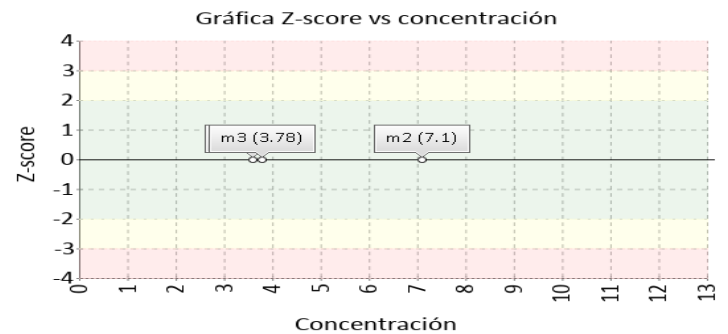
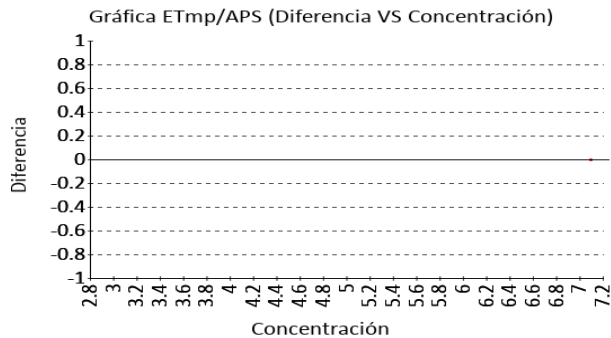
Phosphomolybdate
method

CLIA
2022

ETmp%/APS
10

1 Fuente de comparación	2 X _{pt}	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	3,83	0,34	5545	3,15 a 4,51	-1,31	-0,15	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	3,76	0,11	4	3,54 a 3,98	0,6	0,21	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	3,69	0,13	2	3,44 a 3,94	2,44	0,71	Satisfactorio

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



Identificación Laboratorio:	100206
Ronda:	48
Muestra:	3
Código Muestra:	MJ2732
Fecha reporte:	2023-07-14
Estado:	Evaluación original

4. EVALUACIÓN CON MEDIA DE COMPARACIÓN Y CON X_{PT} (VALOR ACEPTADO COMO VERDADERO)

Gamma glutamiltransferasa (GGT)

60.2 U/L

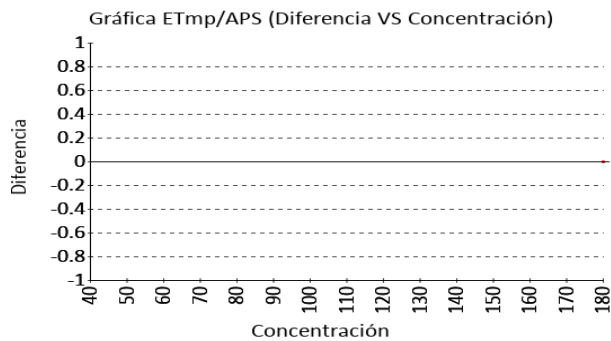
Abbott Alinity C G-Glutamin- Carboxy - Nitroanilida

CLIA 2022

15 ETmp%/APS

1 Fuente de comparación	2 X _{pt}	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	54,5	4,69	3300	45,12 a 63,88	10,46	1,22	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	59,9	1,77	3	56,36 a 63,44	0,5	0,17	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	60,85	0,92	2	59,01 a 62,69	-1,07	-0,71	Satisfactorio

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



Glucosa

79.6 mg/dL

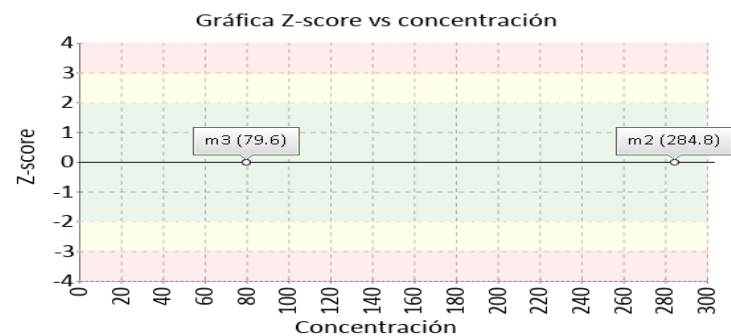
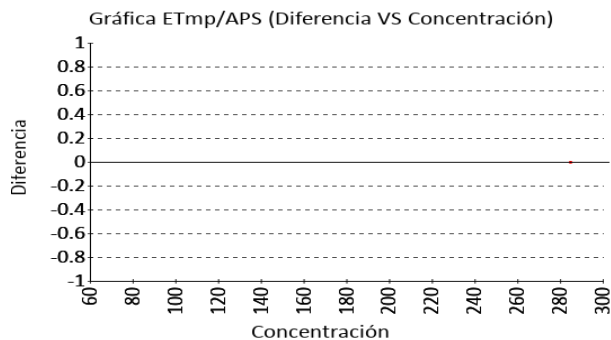
Abbott Alinity C

Hexocinasa

CLIA 8 ETmp%/APS 2022

1 Fuente de comparación	2 X _{pt}	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	81,9	3,28	7181	75,34 a 88,46	-2,81	-0,7	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	82,15	3,99	36	74,16 a 90,13	-3,1	-0,64	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	79,6	0	2	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 X_{PT} (VALOR ACEPTADO COMO VERDADERO)

Hierro

251.9 ug/dL

Abbott Alinity C

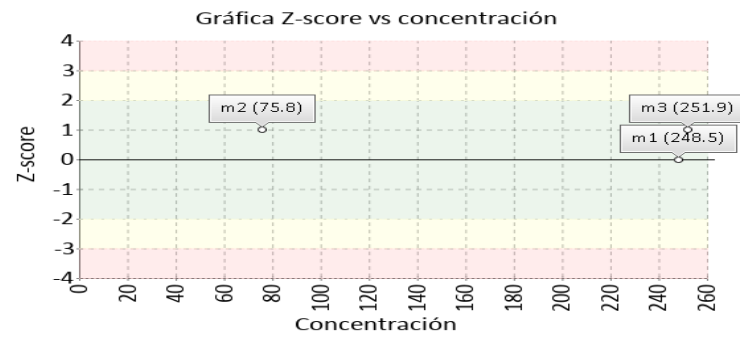
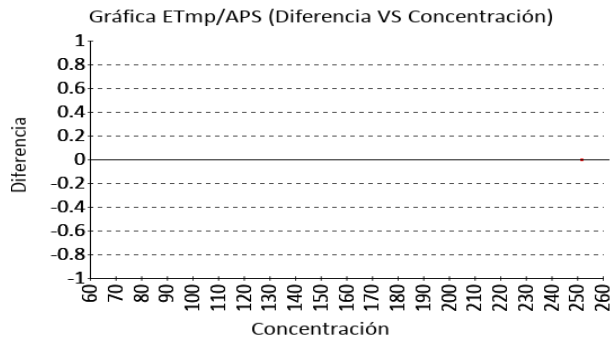
Ferrozine-no
deproteinization

CLIA
2022

15
ETmp%/APS

1 Fuente de comparación	2 X _{pt}	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	240,7	9,16	2478	222,38 a 259,02	4,65	1,22	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	248,96	8,63	4	231,69 a 266,22	1,18	0,34	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	250,2	2,4	2	245,39 a 255,01	0,68	0,71	Satisfactorio

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



LD (Lactato Deshidrogenasa)

160.4 U/L

Abbott Alinity C

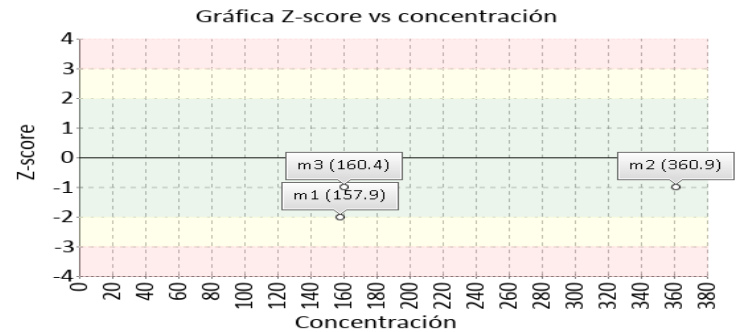
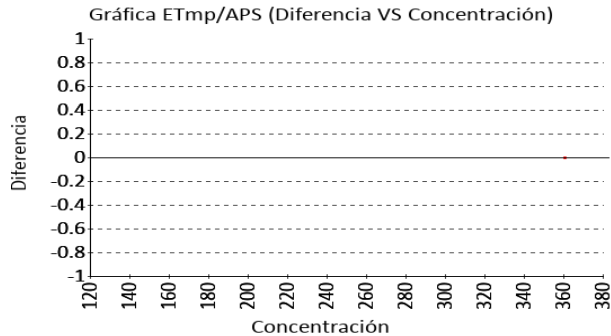
Lactato to Piruvato-
IFFC, Ref, proc.,
Calibrado

CLIA
2022

15
ETmp%/APS

1 Fuente de comparación	2 X _{pt}	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	174,5	8,09	1347	158,32 a 190,68	-8,08	-1,74	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	226,89	92,27	7	42,35 a 411,42	-29,3	-0,72	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	167,77	14,98	3	137,81 a 197,72	-4,39	-0,49	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 X_{PT} (VALOR ACEPTADO COMO VERDADERO)

Magnesio

1.77 mg/dL

Abbott Alinity C

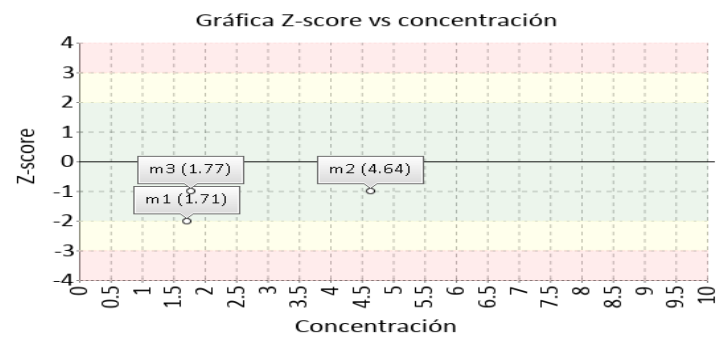
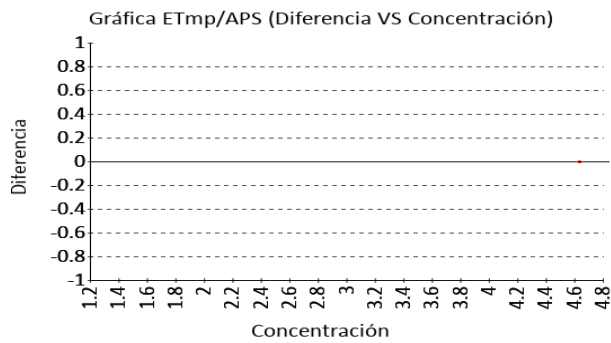
Enzymatic

CLIA
2022

15
ETmp%/APS

1 Fuente de comparación	2 X _{pt}	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 inserto	1,98	0,14	N/A	1,71 a 2,25	-10,61	-1,56	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	1,77	0,09	5	1,58 a 1,95	0,23	0,04	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	1,74	0,04	2	1,66 a 1,82	1,72	0,71	Satisfactorio

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



Nitrógeno Uréico

15.4 mg/dL

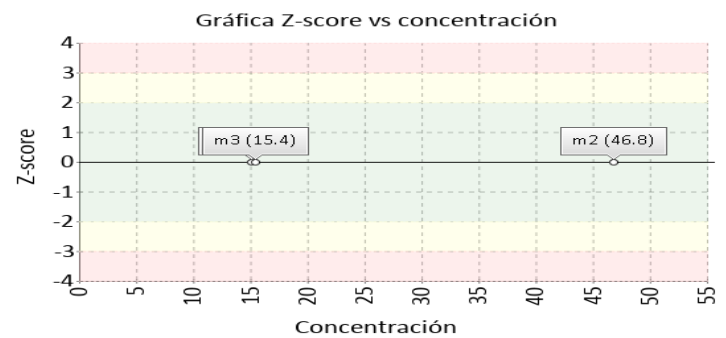
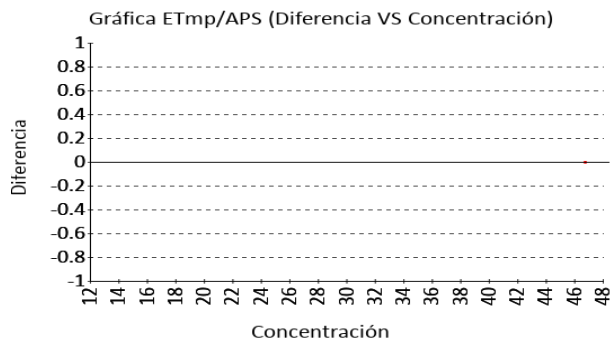
Abbott Alinity C

Urease, UV

CLIA 9 ETmp%/APS
2022

1 Fuente de comparación	2 X _{pt}	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	15,56	1,24	1446	13,08 a 18,04	-1,03	-0,13	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	14,99	1,16	16	12,66 a 17,32	2,74	0,35	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	15,17	1,43	6	12,3 a 18,03	1,54	0,16	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 X_{PT} (VALOR ACEPTADO COMO VERDADERO)

Potasio

3.82 mmol/L

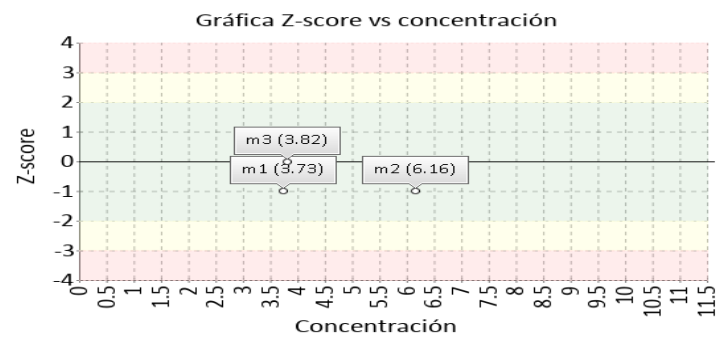
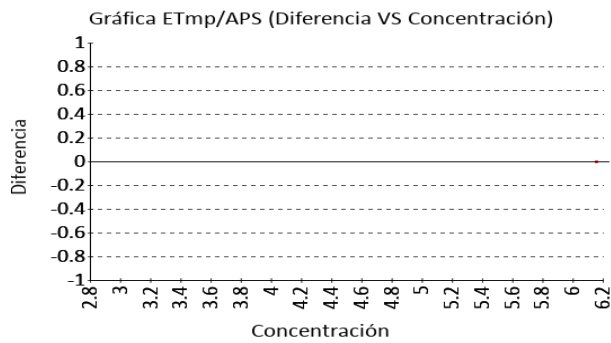
Abbott Alinity C

ISE indirect RILIBAK
2022

8.5
ETmp%/APS

1 Fuente de comparación	2 X _{pt}	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	3,84	0,08	6653	3,69 a 3,99	-0,52	-0,27	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	3,77	0,04	6	3,68 a 3,85	1,46	1,3	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	3,78	0,05	3	3,69 a 3,87	1,15	0,96	Satisfactorio

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



Proteínas totales

6.63 g/dL

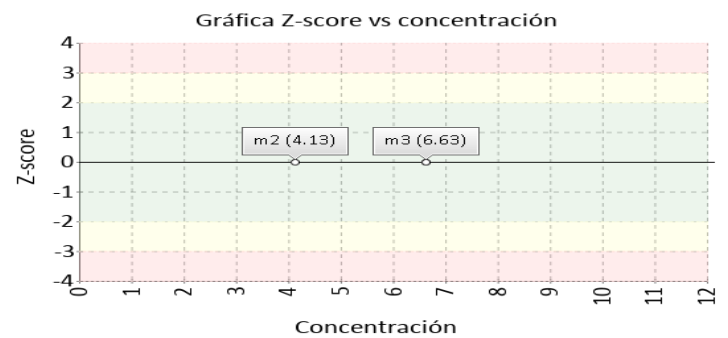
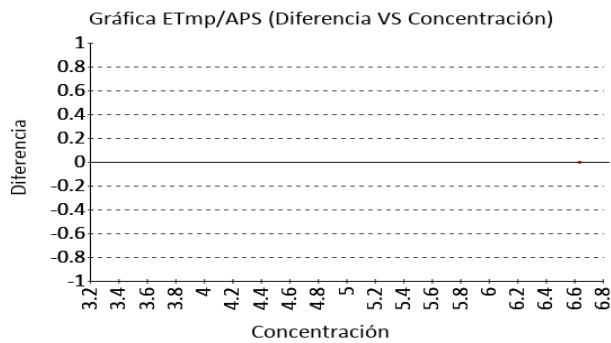
Abbott Alinity C

Biuret method

CLIA 8 ETmp%/APS
2022

1 Fuente de comparación	2 X _{pt}	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 inserto	6,77	0,2	N/A	6,37 a 7,17	-2,07	-0,7	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	6,49	0,69	5	5,11 a 7,87	2,19	0,21	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	6,64	0,01	2	6,62 a 6,65	-0,08	-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 X_{PT} (VALOR ACEPTADO COMO VERDADERO)

Sodio

146.3 mmol/L

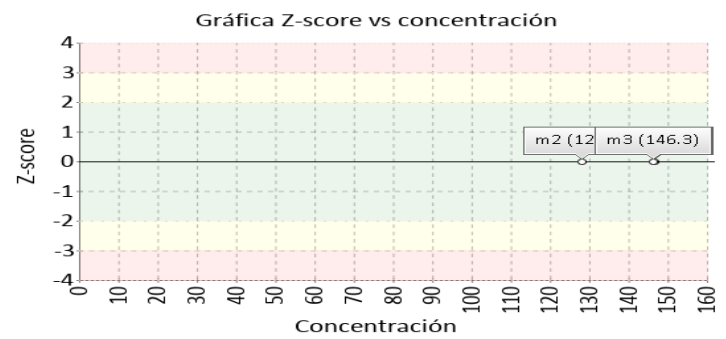
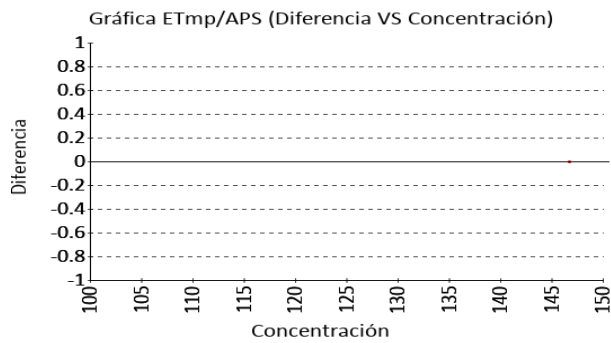
Abbott Alinity C

ISE indirect

CLIA 4 ETmp%/APS
2022

1 Fuente de comparación	2 X _{pt}	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	146,1	2,49	6593	141,12 a 151,08	0,14	0,08	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	144,72	1,73	6	141,25 a 148,18	1,09	0,91	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	145,4	1,69	4	142,03 a 148,77	0,62	0,53	Satisfactorio

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



Triglicéridos

197.5 mg/dL

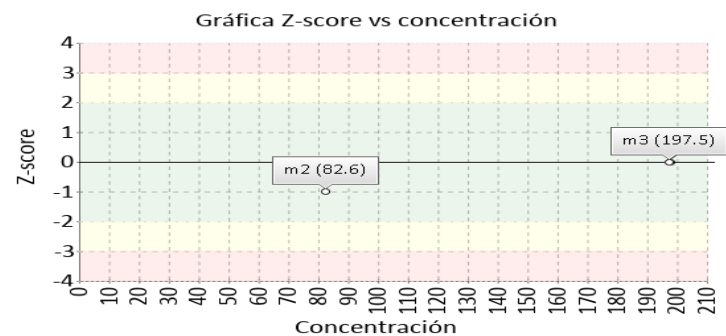
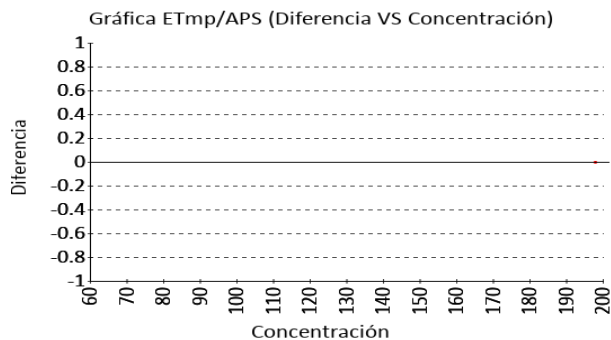
Abbott Alinity C

Enzymatic, end point

CLIA 15
2022 ETmp%/APS

1 Fuente de comparación	2 X _{pt}	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	208,7	12,26	6425	184,18 a 233,22	-5,37	-0,91	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	204,37	8,41	35	187,54 a 221,19	-3,36	-0,82	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	210,18	8,44	8	193,3 a 227,05	-6,03	-1,5	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	Abbott Alinity C	Uricase, colorimetric	1 2	No declarado	115 116 112 117 113 114	No trazable
2	Albúmina	Abbott Alinity C	Bromcresol green (BCG)	3	No declarado	10 9	No trazable
3	ALT (ALAT/GPT)	Abbott Alinity C	UV without P5P	4	No declarado		No trazable
4	Amilasa	Abbott Alinity C	CNP-triose/CNPG3	39	No declarado	11	No trazable
5	AST (ASAT/GOT)	Abbott Alinity C	UV without P5P	40	No declarado	12	No trazable
6	Bilirrubina Directa	Abbott Alinity C	Diazotización	104	No declarado		No trazable
7	Bilirrubina Total	Abbott Alinity C	Ion Diazonium	6 7	No declarado		No trazable
8	Calcio	Abbott Alinity C	Arsenazo III	8 9 10 11 12 13 14 15	No declarado	15 17 13 16 14 18	No trazable
9	CK (Creatine Kinase)	Abbott Alinity C	NAC Activado	23	No declarado	39	No trazable
10	Cloro	Abbott Alinity C	ISE indirect	41 42 43 44	No declarado	21 20 22 23 24	No trazable
11	Colesterol HDL	Abbott Alinity C	Direct measure, polymer-polyanion	16	No declarado	66	No trazable
12	Colesterol LDL	Abbott Alinity C	Direct measure	17	No declarado	70	No trazable
13	Colesterol Total	Abbott Alinity C	Cholesterol oxidase, esterase, peroxidase	18 20 19 21 22	No declarado	25 100 30 101 31 29 28 27 26	No trazable
14	Creatinina	Abbott Alinity C	Enzymatic	26 24 25 27 28	No declarado	42 43 44 41 47 48 45 46 51 52 50 49 40	No trazable
15	Fosfatasa Alcalina	Abbott Alinity C	PNPP, AMP Buffer – IFCC Ref. Proc., Calibrated	31	No declarado		No trazable
16	Fósforo	Abbott Alinity C	Phosphomolybdate method		No declarado		No trazable
17	Gamma glutamiltransferasa (GGT)	Abbott Alinity C	G-Glutamin- Carboxy - Nitroanilida	32	No declarado	65	No trazable
18	Glucosa	Abbott Alinity C	Hexocinasa	33 34 35 36	No declarado	60 62 61 63 64	No trazable
19	Hierro	Abbott Alinity C	Ferrozine-no deproteinization		No declarado		No trazable
20	LD (Lactato Deshidrogenasa)	Abbott Alinity C	Lactato a Piruvato- IFCC, Ref. proc., Calibrado		No declarado	129	No trazable
21	Magnesio	Abbott Alinity C	Enzymatic	80 81	No declarado	72 74 71 73 76 75	No trazable
22	Nitrógeno Uréico	Abbott Alinity C	Urease, UV		No declarado		No trazable
23	Potasio	Abbott Alinity C	ISE indirect	60 61 62 63 64 65	No declarado	84 85 82 80 81 83 86	No trazable
24	Proteínas totales	Abbott Alinity C	Biuret method		No declarado		No trazable
25	Sodio	Abbott Alinity C	ISE indirect	68 69 70 71 72 73	No declarado	94 95 92 90 91 93 96	No trazable
26	Triglicéridos	Abbott Alinity C	Enzymatic, end point	77 78	No declarado	106 104 105	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 **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,

Nomenclatura método

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) **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

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 **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

6. RESUMEN DE RONDA

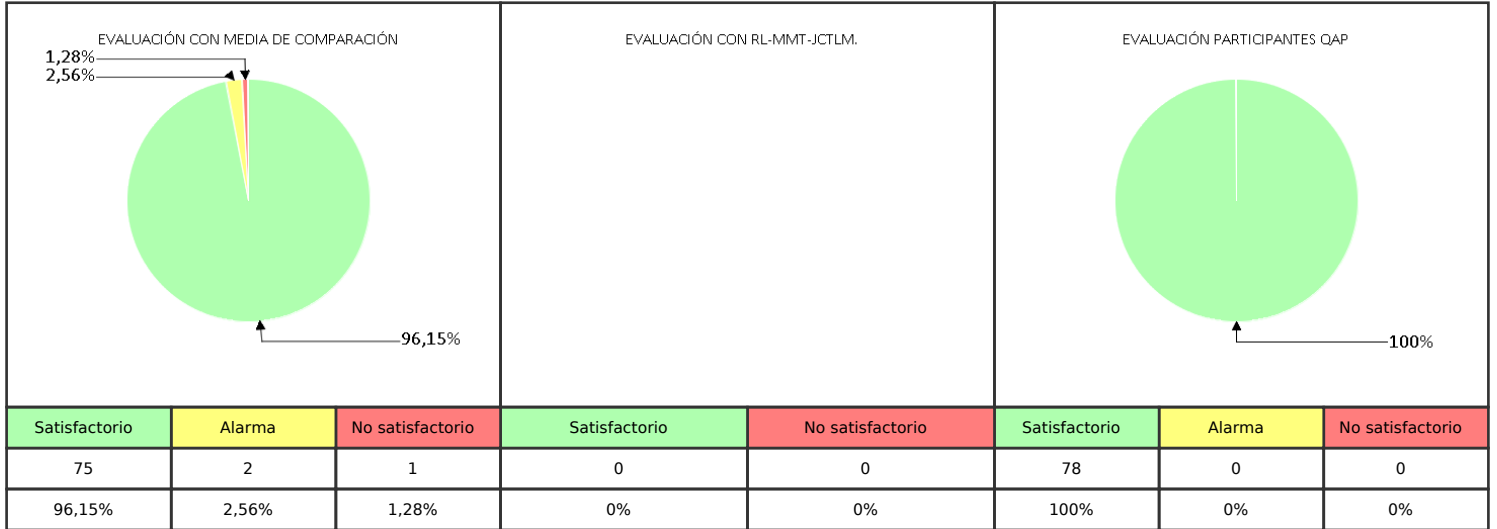
Ítem	Mensurando	Muestra 1			Muestra 2			Muestra 3			Muestra 4			Muestra 5			Muestra 6			
		Dif% con RL-MMT-JCTLM	Z-S WWR	Z Score particip antes QAP	Dif% con RL-MMT-JCTLM	Z-S WWR	Z Score particip antes QAP	Dif% con RL-MMT-JCTLM	Z-S WWR	Z Score particip antes QAP	Dif% con RL-MMT-JCTLM	Z-S WWR	Z Score particip 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	-0,39	0,04	N/A	-0,38	0,84	N/A	-0,87	-0,29										
2	Albumina	N/A	0,1	-0,09	N/A	0,19	-1,55	N/A	0,32	0,25										
3	ALT (ALAT/GPT)	N/A	0,77	0,75	N/A	0,31	0,59	N/A	-0,06	0,05										
4	Amilasa	N/A	1,77	-0,1	N/A	-1,35	-0,23	N/A	1,09	-0,41										
5	AST (ASAT/GOT)	N/A	1,51	0,44	N/A	3,04	1,64	N/A	1,4	0,38										
6	Bilirrubina Directa	N/A	-0,96	0,29	N/A	-1,19	-0,07	N/A	-0,73	0,34										
7	Bilirrubina Total	N/A	-1,24	0,17	N/A	0,51	0,85	N/A	-0,41	1,14										
8	Calcio	N/A	0,74	0,8	N/A	0,29	-0,53	N/A	0,44	-0,33										
9	CK (Creatine Kinase)	N/A	0,05	0,31	N/A	0,85	0,67	N/A	0,38	0,4										
10	Cloro	N/A	-0,68	-0,94	N/A	-0,6	-0,74	N/A	-0,66	-0,9										
11	Colesterol HDL	N/A	-0,04	0,61	N/A	0,31	1,46	N/A	-0,29	0,45										
12	Colesterol LDL	N/A	0,19	-1,23	N/A	1,43	-1	N/A	-0,04	-1,47										
13	Colesterol Total	N/A	0,98	1,56	N/A	-0,83	-0,49	N/A	0,54	1,05										
14	Creatinina	N/A	-0,8	-0,57	N/A	0,06	0,27	N/A	0,1	-0,11										
15	Fosfatasa Alcalina	N/A	0,79	0,31	N/A	0,81	0,13	N/A	0,62	0,25										
16	Fósforo	N/A	-0,67	-1,44	N/A	-0,43	-0,58	N/A	-0,15	0,21										
17	Gamma glutamiltransferasa (GGT)	N/A	1,49	0,9	N/A	1,88	0,71	N/A	1,22	0,17										
18	Glucosa	N/A	-0,7	-0,64	N/A	0,54	0,41	N/A	-0,7	-0,64										
19	Hierro	N/A	0,85	-0,05	N/A	1,85	0,92	N/A	1,22	0,34										
20	LD (Lactato Deshidrogenasa)	N/A	-2,05	-0,75	N/A	-1,91	-1,08	N/A	-1,74	-0,72										
21	Magnesio	N/A	-2	-0,59	N/A	-1,93	-1,02	N/A	-1,56	0,04										
22	Nitrógeno Uréico	N/A	-0,37	0,09	N/A	0,13	0,73	N/A	-0,13	0,35										
23	Potasio	N/A	-1,47	-0,83	N/A	-1,02	-0,18	N/A	-0,27	1,3										
24	Proteínas totales	N/A	-0,65	0,22	N/A	-0,38	-0,03	N/A	-0,7	0,21										
25	Sodio	N/A	0,28	1,2	N/A	-0,28	-0,76	N/A	0,08	0,91										
26	Triglicéridos	N/A	-0,87	-0,76	N/A	-1,79	-1,69	N/A	-0,91	-0,82										
Notificaciones		<input checked="" type="checkbox"/> 26 <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 0	<input checked="" type="checkbox"/> 26 <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 0	<input checked="" type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 0	<input checked="" type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 0	<input checked="" type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 0	<input checked="" type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 0	<input checked="" type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 0	<input checked="" type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 0	<input checked="" type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 0	<input checked="" type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 0	<input checked="" type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 0	<input checked="" type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 0	<input checked="" type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 0	<input checked="" type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 0	<input checked="" type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 0	<input checked="" type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 0	<input checked="" type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 0	<input checked="" type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 0	<input checked="" type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 0

X_{pt} - La diferencia porcentual es inferior o igual al error total máximo permisible.	X_{pt} - 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	<input type="checkbox"/> Tardío	<input checked="" type="checkbox"/> Ausente	<input type="checkbox"/> Revalorado
--	--	--	---	---	----------------------	---------------------------------	---	-------------------------------------

Identificación Laboratorio:	100206
Ronda:	48
Muestra:	3
Código Muestra:	MJ2732
Fecha reporte:	2023-07-14
Estado:	Evaluación original

7. INDICADORES DE COMPETENCIA TÉCNICA

7.1. DESEMPEÑO PARA LAS 3 MUESTRAS



Observaciones:	Revisado por:
	Fecha:

-- Final de reporte --

Luz Yannel González A.

Aprobado por:
Especialista de aplicaciones
Programas QAP