



"Quality Assurance Program"

Programa de Aseguramiento de la Calidad Analítica



www.quik.com.co

PROGRAMA DE ASEGURAMIENTO DE CALIDAD
QAP-Q - Química sanguínea

LABORATORIO REHABILITAR IPS NUEVA POPAYÁN

Correo electrónico: mppabonc@gmail.com /
rehabilitarlaboratorio@gmail.com
Dirección: Carrera 11 # 13N - 51 Santa Clara
Ciudad: Popayán Cauca
País: Colombia
Contacto: Maria del Pilar Pabón
Teléfono: 3006344227

IDENTIFICACIÓN DEL LABORATORIO: 100184

Código de reporte: QAP-Q-100184-50-1
Ronda: 50
Muestra: 1
Código de la muestra: CK2416
Tipo de muestra: Liofilizado -Suero humano
Fecha generación: 08 / agosto / 2023

Identificación Laboratorio:	100184
Ronda:	50
Muestra:	1
Código Muestra:	CK2416
Fecha reporte:	2023-07-26
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	BA - 400	Uricase, UV	5.04	mg/dL	4,63	mg/dL	0,21	Acumulada	1,94	Satisfactorio	Método
2		Albumina	BA - 400	Bromcresol green (BCG)	4.22	g/dL	4,46	g/dL	0,4	Inserto	-0,6	Satisfactorio	Par
3		ALT (ALAT/GPT)	BA - 400	UV without P5P	31.3	U/L	25,61	U/L	1,8	Acumulada	3,16	No satisfactorio	Método
4		Amilasa	BA - 400	CNP-triose/CNPG3	71	U/L	70,97	U/L	6,31	Mensual	0	Satisfactorio	Método
5		AST (ASAT/GOT)	BA - 400	UV without P5P	44.7	U/L	40,66	U/L	2,92	Acumulada	1,38	Satisfactorio	Método
6		Bilirrubina Directa	BA - 400	DPD	0.563	mg/dL	0,48	mg/dL	0,07	Inserto	1,23	Satisfactorio	Par
7		Bilirrubina Indirecta	BA - 400	Calculado	0.448	mg/dL	0,45	mg/dL	0	Consenso	0	Satisfactorio	Todos los laboratorios
8		Bilirrubina Total	BA - 400	DPD	1.011	mg/dL	1,08	mg/dL	0,07	Acumulada	-0,96	Satisfactorio	Método
9		Calcio	BA - 400	Arsenazo III	9.13	mg/dL	9,51	mg/dL	0,79	Acumulada	-0,48	Satisfactorio	Todos los laboratorios
10		CK (Creatine Kinase)	BA - 400	NAC Activated - IFCC REF	139.53	U/L	135,9	U/L	5,46	Acumulada	0,66	Satisfactorio	Método
11		Cloro	BA - 400	ISE direct	100.3	mmol/L	93,64	mmol/L	3,65	Acumulada	1,82	Satisfactorio	Método
12		Colesterol HDL	BA - 400	Direct measure	85.9	mg/dL	74,64	mg/dL	7,38	Mensual	1,53	Satisfactorio	Todos los laboratorios
13		Colesterol LDL	BA - 400	Direct measure	116	mg/dL	137,1	mg/dL	11,23	Acumulada	-1,88	Satisfactorio	Método
14		Colesterol Total	BA - 400	Colesterol oxidasa, esterasa, peroxidasa	276	mg/dL	258,3	mg/dL	9,98	Acumulada	1,77	Satisfactorio	Método
15		Creatinina	BA - 400	Alkaline picrate method	2.03	mg/dL	2,23	mg/dL	0,19	Mensual	-1,05	Satisfactorio	Método
16		Fosfatasa Alcalina	BA - 400	PNPP, AMP Buffer	114	U/L	106,1	U/L	8,8	Mensual	0,9	Satisfactorio	Método
17		Fósforo	BA - 400	Phosphomolybdate-UV	3.58	mg/dL	3,71	mg/dL	0,27	Mensual	-0,48	Satisfactorio	Todos los laboratorios
18		Gamma glutamiltransferasa (GGT)	BA - 400	G-Glutamin- Carboxy - Nitroanilida IFCC - Ref. proc., Calibrado	63.40	U/L	62,52	U/L	3,86	Acumulada	0,23	Satisfactorio	Método
19		Glucosa	BA - 400	Glucose oxidase, hydrogen peroxide (Trinder)	82	mg/dL	87,42	mg/dL	4,54	Acumulada	-1,19	Satisfactorio	Método
20		Hierro	BA - 400	Ferrozine-deproteinization	220.5	ug/dL	243,7	ug/dL	20,04	Mensual	-1,16	Satisfactorio	Todos los laboratorios
21		LD (Lactato Deshidrogenasa)	BA - 400	Pyruvate to lactate	360	U/L	323,9	U/L	28,9	Acumulada	1,25	Satisfactorio	Método
22		Magnesio	BA - 400	Xylidyl blue	2.01	mg/dL	2,04	mg/dL	0,09	Acumulada	-0,33	Satisfactorio	Método
23		Nitrógeno Uréico	BA - 400	Urease, UV	15.42	mg/dL	15,26	mg/dL	1,14	Mensual	0,14	Satisfactorio	Método
24		Potasio	BA - 400	ISE direct	3.69	mmol/L	3,8	mmol/L	0,3	Acumulada	-0,37	Satisfactorio	Todos los laboratorios
25		Proteínas totales	BA - 400	Biuret	6.76	g/dL	6,79	g/dL	0,41	Inserto	-0,07	Satisfactorio	Par
26		Sodio	BA - 400	ISE direct	146.6	mmol/L	145,7	mmol/L	2,93	Mensual	0,31	Satisfactorio	Método
27		Triglicéridos	BA - 400	GPO-PAP	194	mg/dL	194,6	mg/dL	10,86	Acumulada	-0,06	Satisfactorio	Todos los laboratorios
28		Urea	BA - 400	Urease, UV	33	mg/dL	32,17	mg/dL	1,85	Acumulada	0,45	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

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

Identificación Laboratorio:	100184
Ronda:	50
Muestra:	1
Código Muestra:	CK2416
Fecha reporte:	2023-07-26
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

5.04 mg/dL

BA - 400

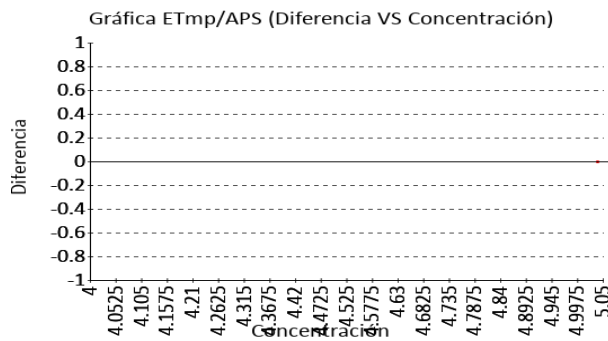
Uricase, UV

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	0,21	12928	4,21 a 5,05	8,86	1,94	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	5,23	0,26	2	4,7 a 5,75	-3,54	-0,71	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	5,04	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



Albúmina

4.22 g/dL

BA - 400

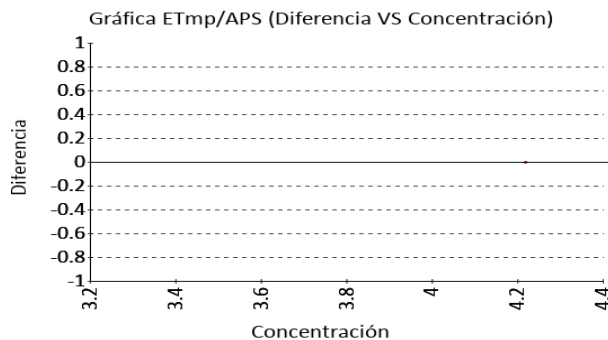
Bromcresol green
(BCG)

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	4,46	0,4	N/A	3,66 a 5,26	-5,38	-0,6	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	4,03	0,28	2	3,47 a 4,58	4,84	0,71	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	4,03	0,28	2	3,47 a 4,58	4,84	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)

ALT (ALAT/GPT)

31.3 U/L

BA - 400

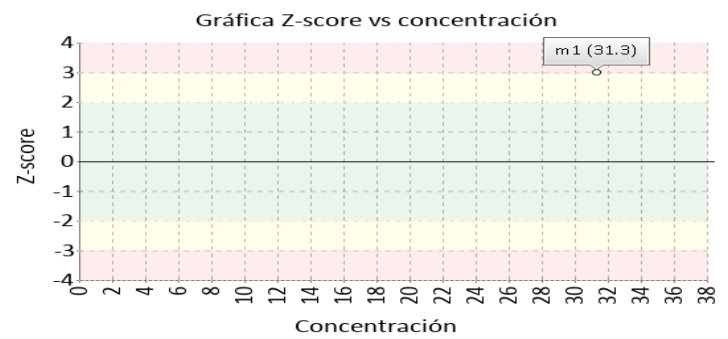
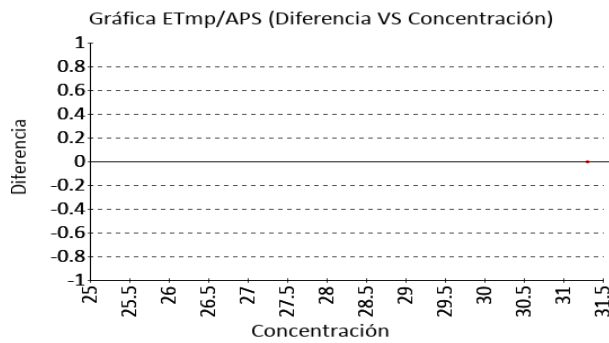
UV without P5P

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	25,61	1,8	82350	22,01 a 29,21	22,22	3,16	No satisfactorio
Todos los participantes de QAP	23,65	10,82	2	2,01 a 45,29	32,35	0,71	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	23,65	10,82	2	2,01 a 45,29	32,35	0,71	Satisfactorio

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



Amilasa

71 U/L

BA - 400

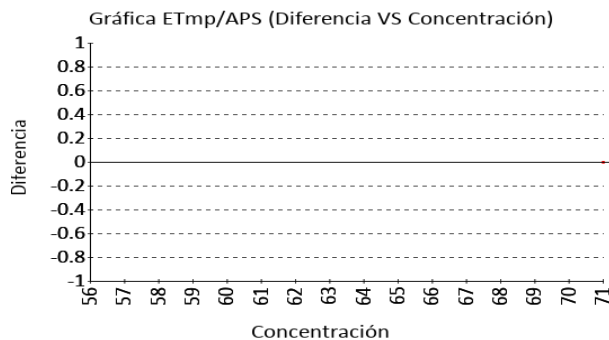
CNP-triose/CNPG3

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	70,97	6,31	3598	58,35 a 83,59	0,04	0	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	71	0	1	0 a 0	0	0	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	71	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 X_{PT} (VALOR ACEPTADO COMO VERDADERO)

AST (ASAT/GOT)

44.7 U/L

BA - 400

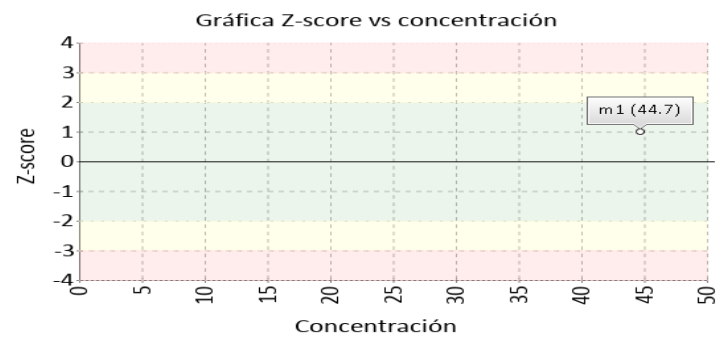
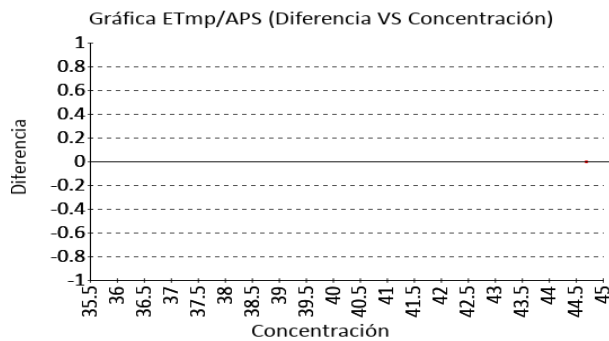
UV without P5P

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	40,66	2,92	78930	34,82 a 46,5	9,94	1,38	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	39,35	7,57	2	24,22 a 54,48	13,6	0,71	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	39,35	7,57	2	24,22 a 54,48	13,6	0,71	Satisfactorio

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



Bilirrubina Directa

0.563 mg/dL

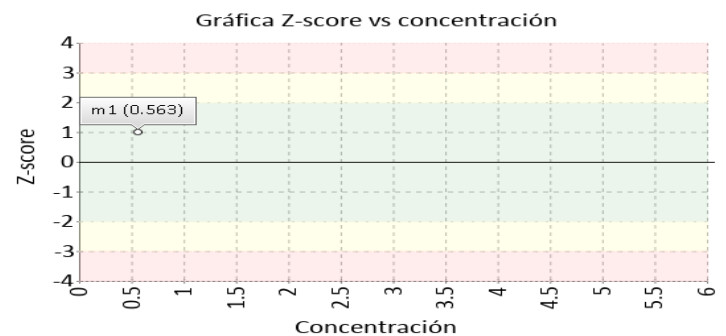
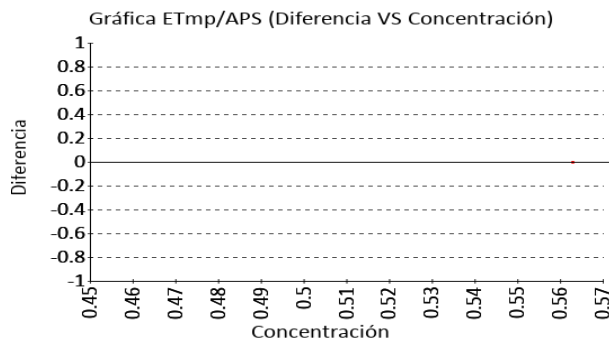
BA - 400

DPD

--
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	0,07	N/A	0,34 a 0,62	18,03	1,23	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	0,4	0,23	2	-0,06 a 0,86	40,22	0,71	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	0,56	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 X_{PT} (VALOR ACEPTADO COMO VERDADERO)

Bilirrubina Indirecta

0.448 mg/dL

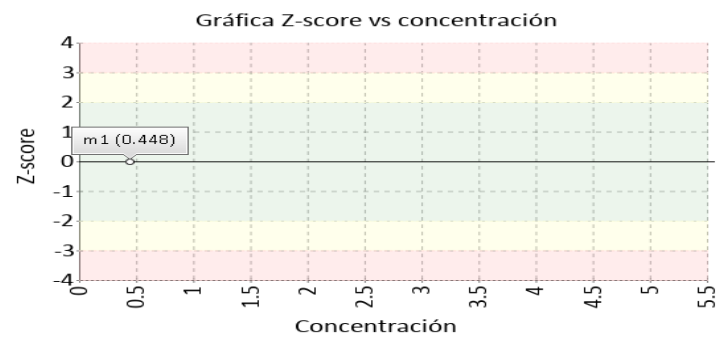
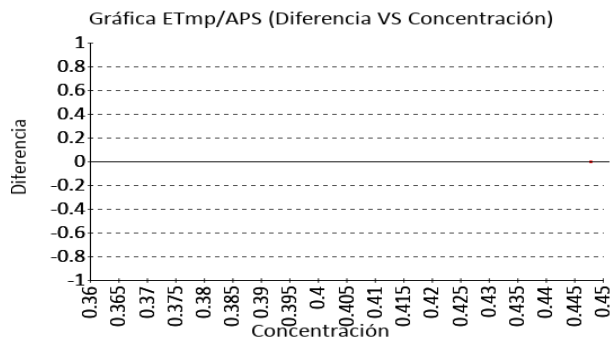
BA - 400

Calculado

--
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	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Todos los participantes de QAP	0,45	0	2	0,45 a 0,45	-0,44	0	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	0,45	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

1.011 mg/dL

BA - 400

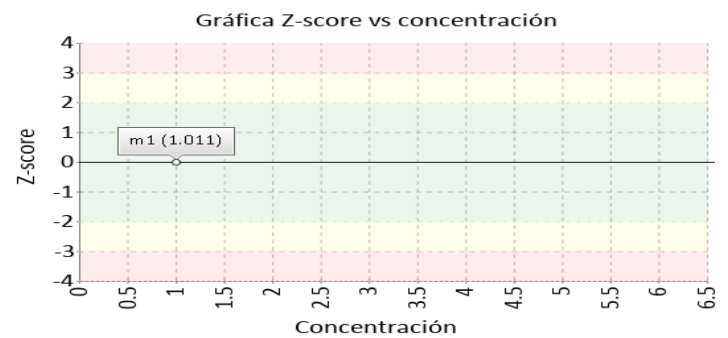
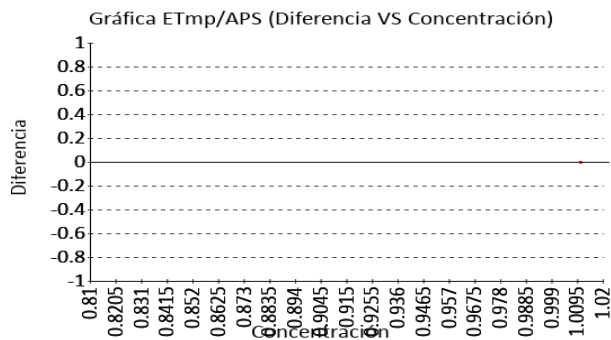
DPD

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	1,08	0,07	21974	0,94 a 1,22	-6,39	-0,96	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	0,85	0,23	2	0,4 a 1,3	18,87	0,71	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	1,01	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 X_{PT} (VALOR ACEPTADO COMO VERDADERO)

Calcio

9.13 mg/dL

BA - 400

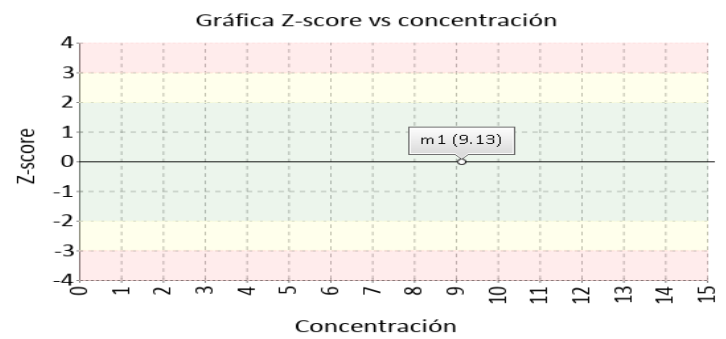
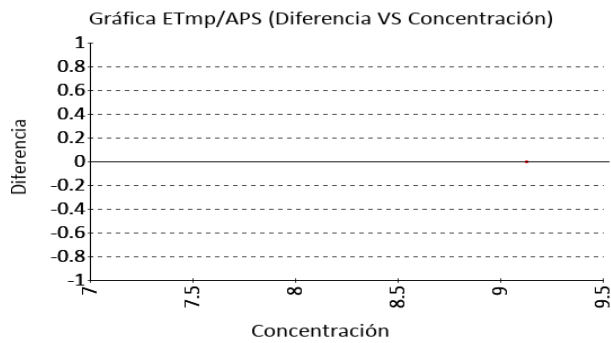
Arsenazo III

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	9,51	0,79	128000	7,92 a 11,1	-4	-0,48	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	9,13	0	1	0 a 0	0	0	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	9,13	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



CK (Creatine Kinase)

139.53 U/L

BA - 400

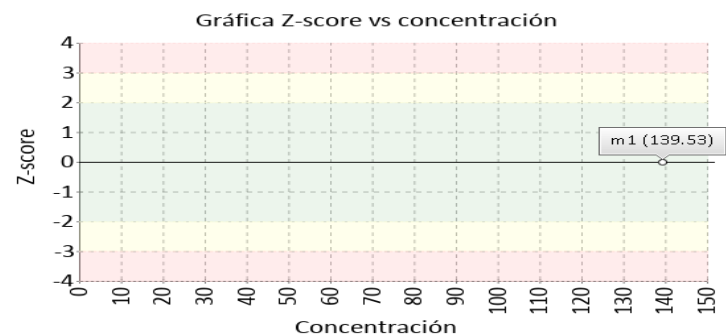
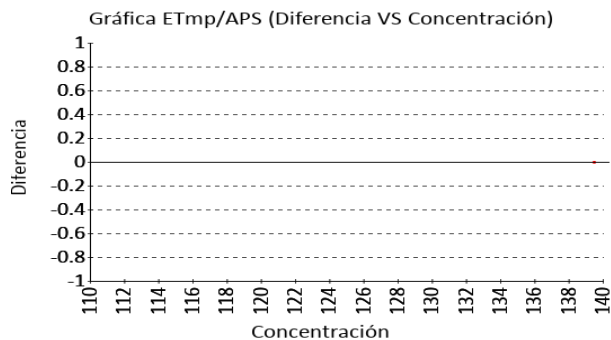
NAC Activated - IFCC
REF

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	135,9	5,46	31004	124,98 a 146,82	2,67	0,66	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	139,53	0	1	0 a 0	0	0	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	139,53	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 X_{PT} (VALOR ACEPTADO COMO VERDADERO)

Cloro

100.3 mmol/L

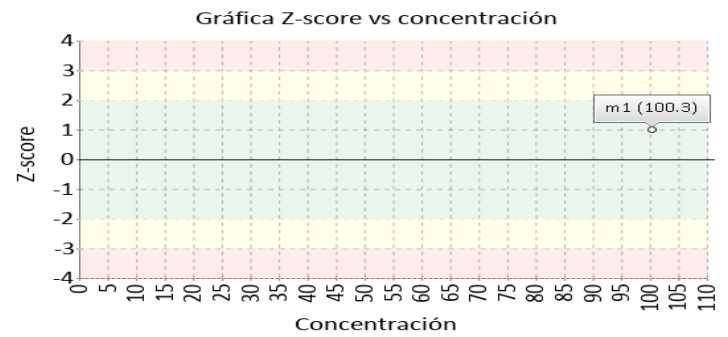
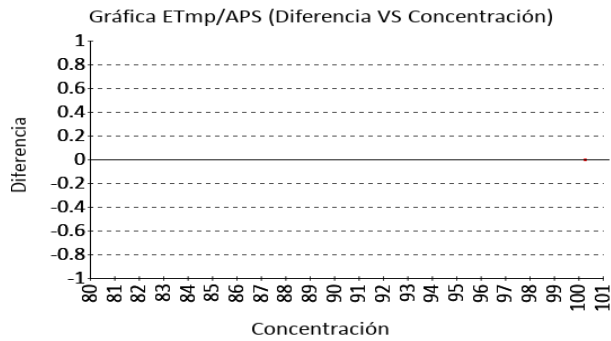
BA - 400

ISE direct

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	93,64	3,65	27429	86,34 a 100,94	7,11	1,82	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	100,3	0	1	0 a 0	0	0	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	100,3	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 HDL

85.9 mg/dL

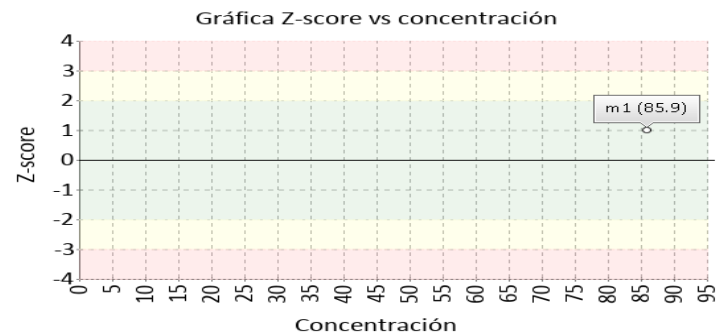
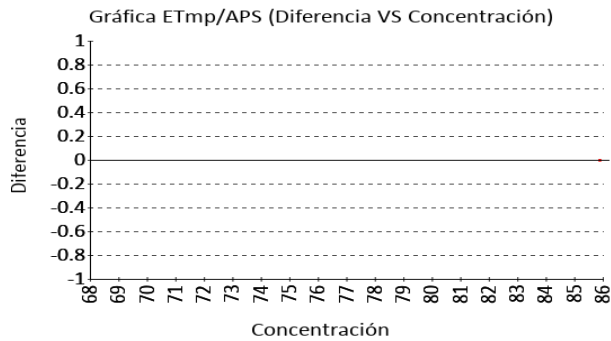
BA - 400

Direct measure

CLIA 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	74,64	7,38	62178	59,88 a 89,4	15,09	1,53	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	80,5	12,79	3	54,93 a 106,07	6,71	0,42	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	85,9	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



Identificación Laboratorio:	100184
Ronda:	50
Muestra:	1
Código Muestra:	CK2416
Fecha reporte:	2023-07-26
Estado:	Evaluación original

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

Colesterol LDL

116 mg/dL

BA - 400

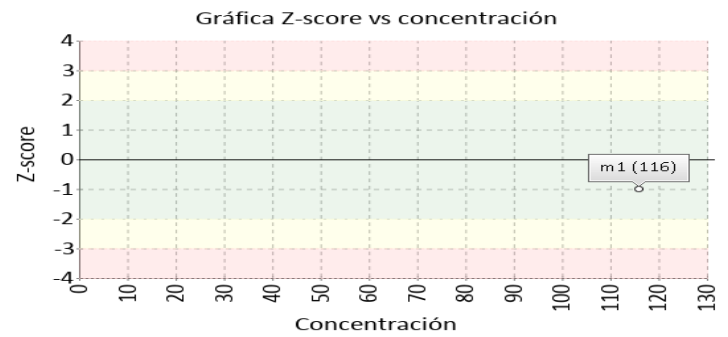
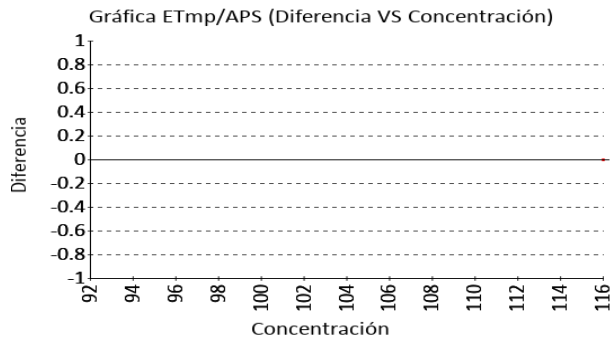
Direct measure

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	137,1	11,23	57891	114,64 a 159,56	-15,39	-1,88	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	191,95	107,41	2	-22,87 a 406,77	-39,57	-0,71	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	191,95	107,41	2	-22,87 a 406,77	-39,57	-0,71	Satisfactorio

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



Colesterol Total

276 mg/dL

BA - 400

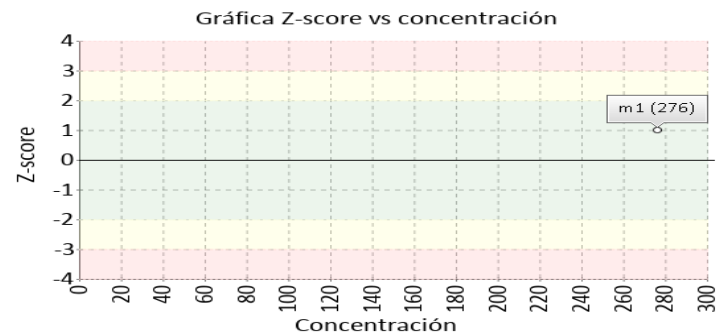
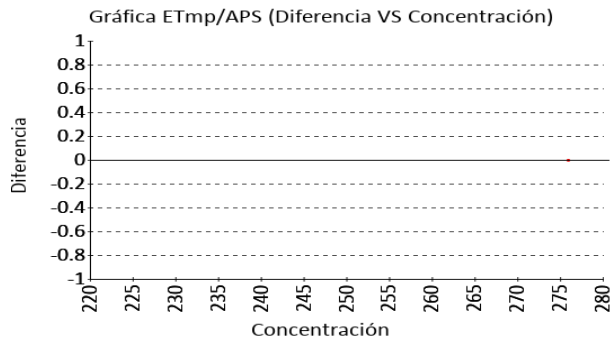
Colesterol oxidasa,
esterasa, peroxidasa

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	258,3	9,98	128000	238,34 a 278,26	6,85	1,77	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	265,47	30,21	3	205,05 a 325,89	3,97	0,35	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	282,5	9,19	2	264,12 a 300,88	-2,3	-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)

Creatinina

2.03 mg/dL

BA - 400

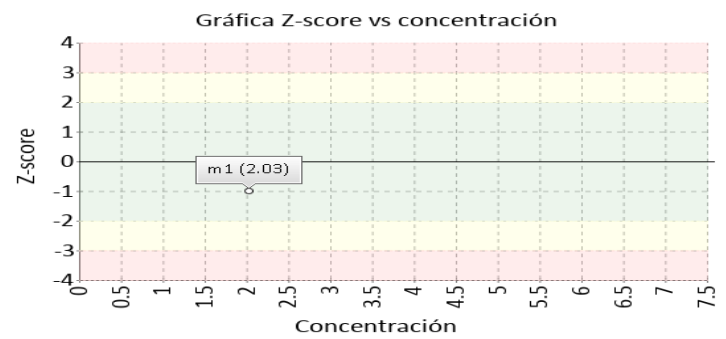
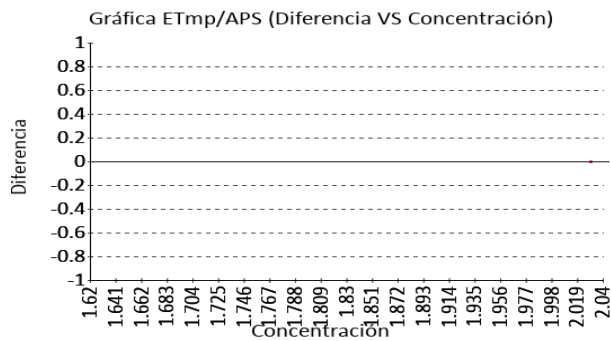
Alkaline picrate
method

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	2,23	0,19	5911	1,85 a 2,61	-8,97	-1,05	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	2,39	0,34	3	1,71 a 3,07	-15,06	-1,05	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	2,03	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



Fosfatasa Alcalina

114 U/L

BA - 400

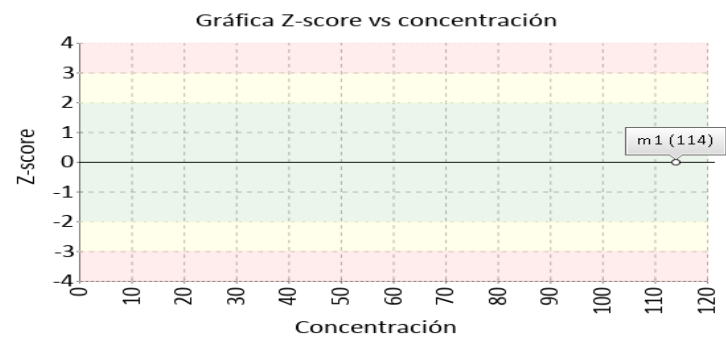
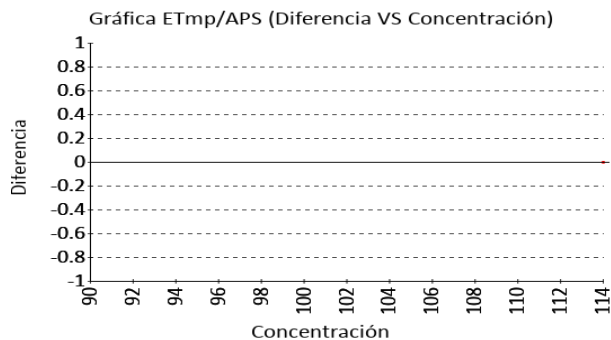
PNPP, AMP Buffer

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	106,1	8,8	12065	88,5 a 123,7	7,45	0,9	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	127	18,38	2	90,23 a 163,77	-10,24	-0,71	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	127	18,38	2	90,23 a 163,77	-10,24	-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)

Fósforo

3.58 mg/dL

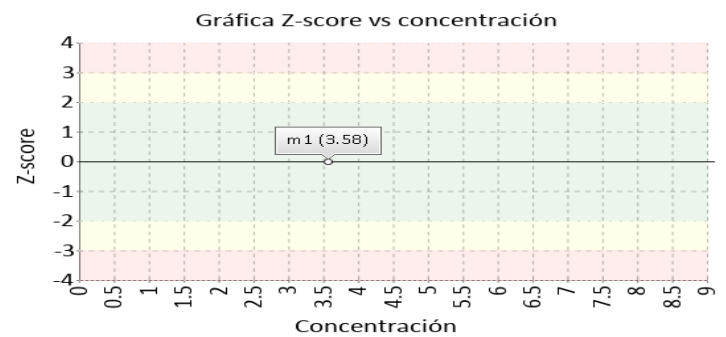
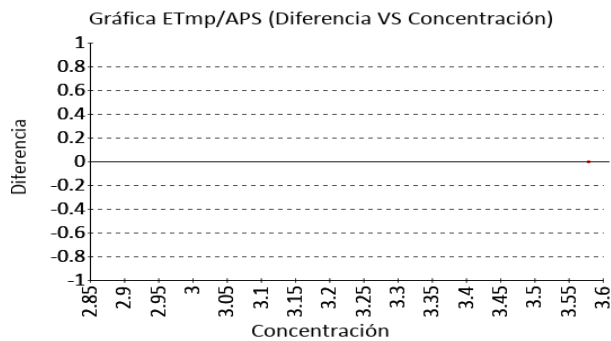
BA - 400 Phosphomolybdate-UV

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	3,71	0,27	58690	3,16 a 4,26	-3,5	-0,48	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	3,58	0	1	0 a 0	0	0	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	3,58	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



Gamma glutamiltransferasa (GGT)

63.40 U/L

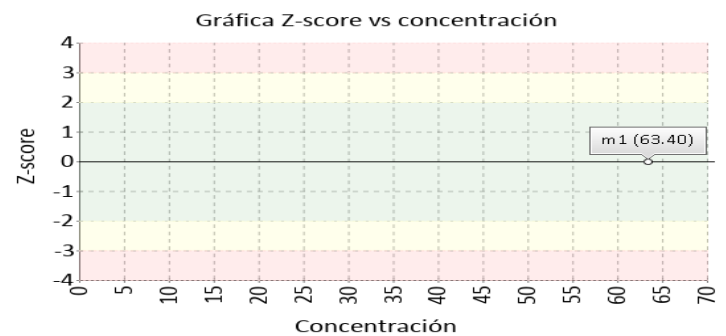
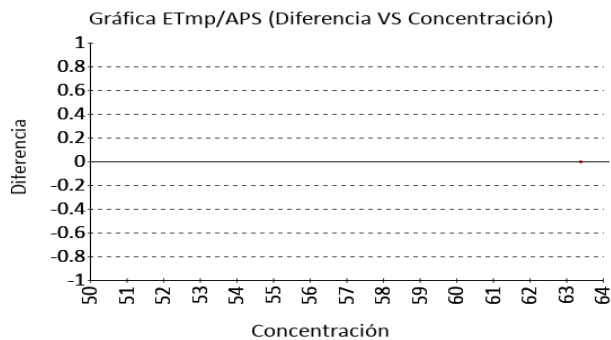
BA - 400 G-Glutamin- Carboxy - Nitroanilida IFFC - Ref, proc., Calibrado

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	62,52	3,86	40203	54,8 a 70,24	1,41	0,23	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	63,4	0	1	0 a 0	0	0	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	63,4	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 X_{PT} (VALOR ACEPTADO COMO VERDADERO)

Glucosa

82 mg/dL

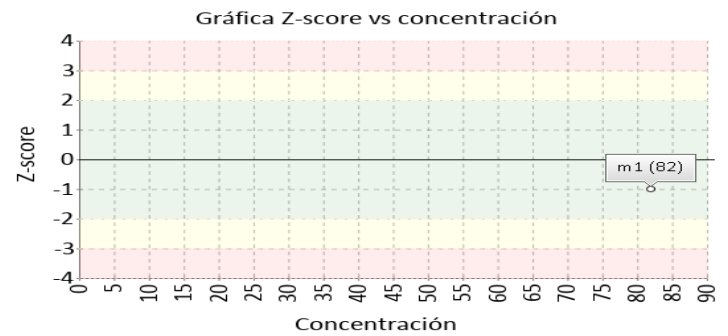
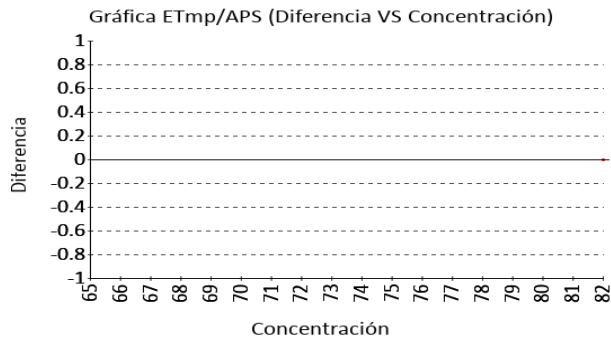
BA - 400

Glucose oxidase,
hydrogen peroxide
(Trinder)

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	87,42	4,54	33592	78,34 a 96,5	-6,2	-1,19	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	97,4	15,5	3	66,4 a 128,4	-15,81	-0,99	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	82	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



Hierro

220.5 ug/dL

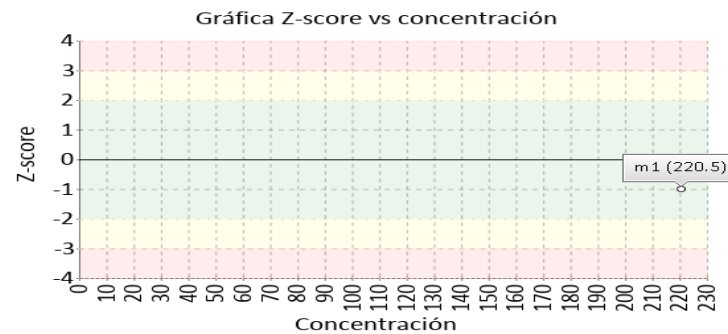
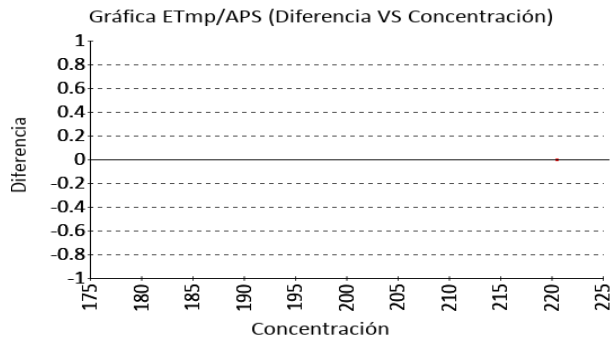
BA - 400

Ferrozine-
deproteinization

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	243,7	20,04	31369	203,62 a 283,78	-9,52	-1,16	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	220,5	0	1	0 a 0	0	0	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	220,5	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



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

LD (Lactato Deshidrogenasa)

360 U/L

BA - 400

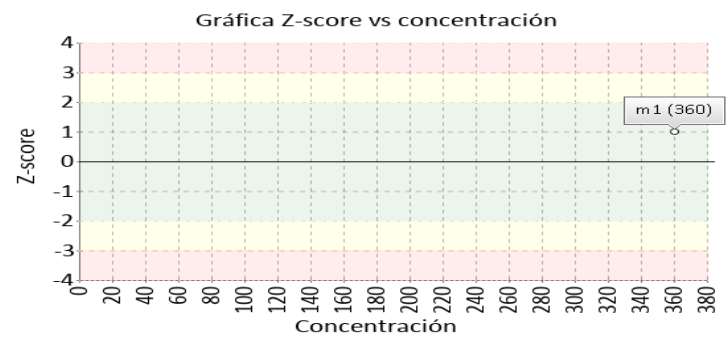
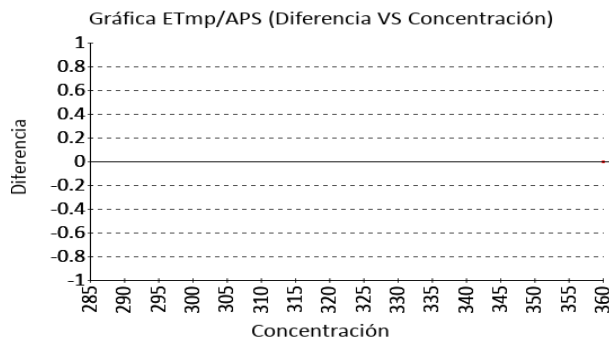
Pyruvate to lactate

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	323,9	28,9	298	266,1 a 381,7	11,15	1,25	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	360	0	1	0 a 0	0	0	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	360	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

2.01 mg/dL

BA - 400

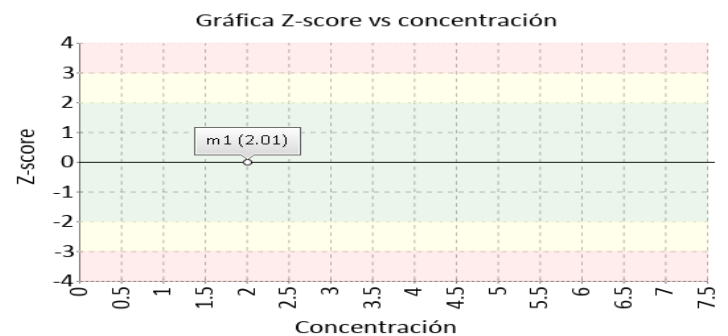
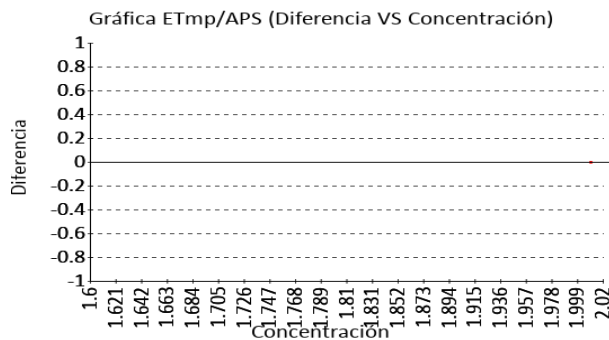
Xylidyl blue

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	2,04	0,09	52288	1,86 a 2,22	-1,47	-0,33	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	2,01	0	1	0 a 0	0	0	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	2,01	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 X_{PT} (VALOR ACEPTADO COMO VERDADERO)

Nitrógeno Uréico

15.42 mg/dL

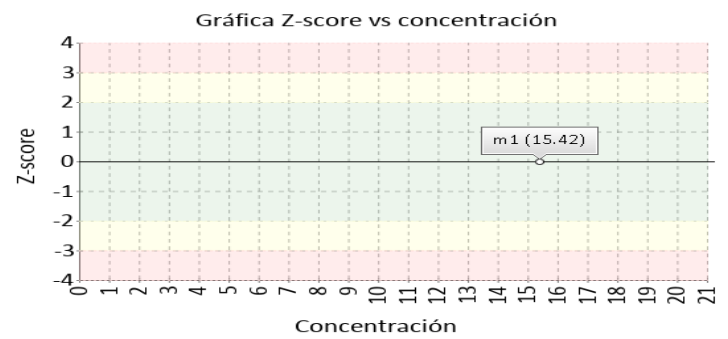
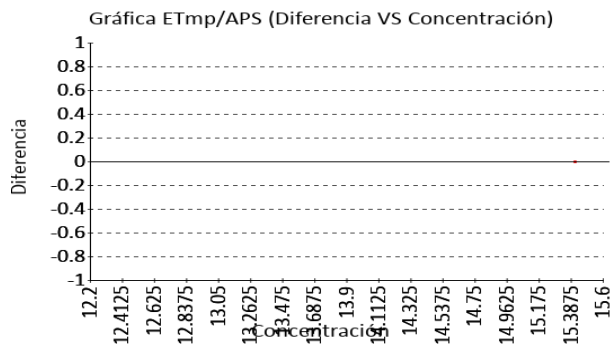
BA - 400

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	15,26	1,14	12303	12,98 a 17,54	1,05	0,14	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	13,81	2,28	2	9,26 a 18,36	11,66	0,71	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	13,81	2,28	2	9,26 a 18,36	11,66	0,71	Satisfactorio

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



Potasio

3.69 mmol/L

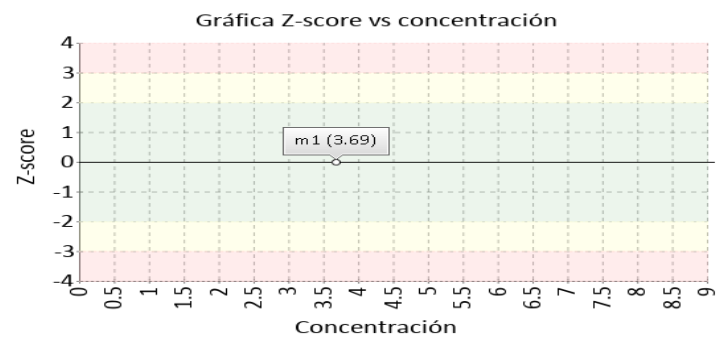
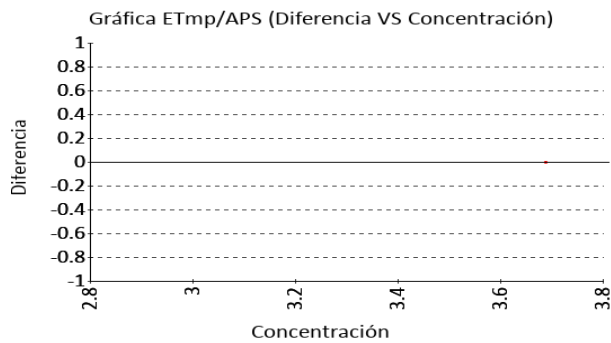
BA - 400

ISE direct 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	3,8	0,3	131000	3,21 a 4,39	-2,89	-0,37	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	3,69	0	1	0 a 0	0	0	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	3,69	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 X_{PT} (VALOR ACEPTADO COMO VERDADERO)

Proteínas totales

6.76 g/dL

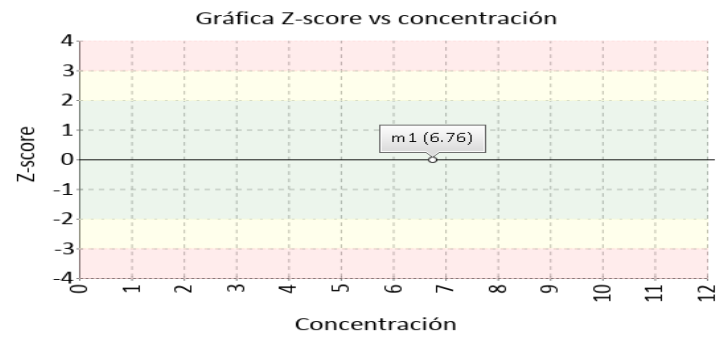
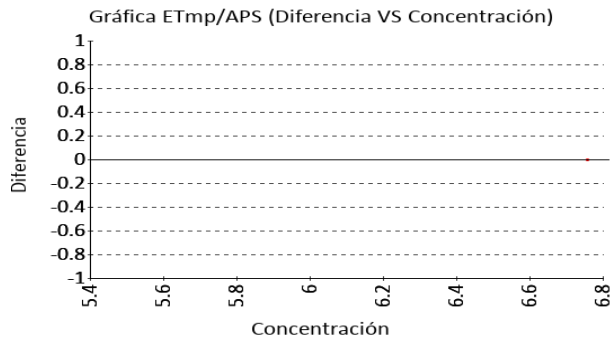
BA - 400

Biuret

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	6,79	0,41	N/A	5,97 a 7,61	-0,44	-0,07	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	6,76	0	1	0 a 0	0	0	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	6,76	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



Sodio

146.6 mmol/L

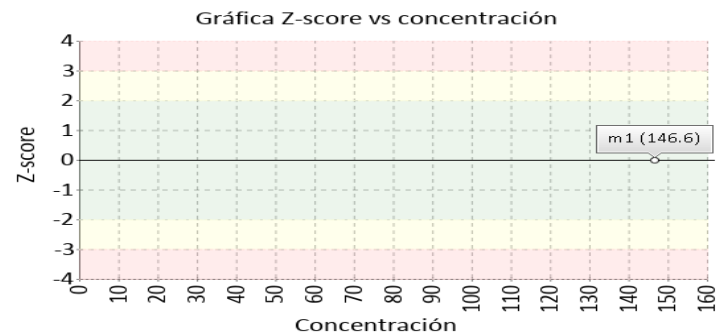
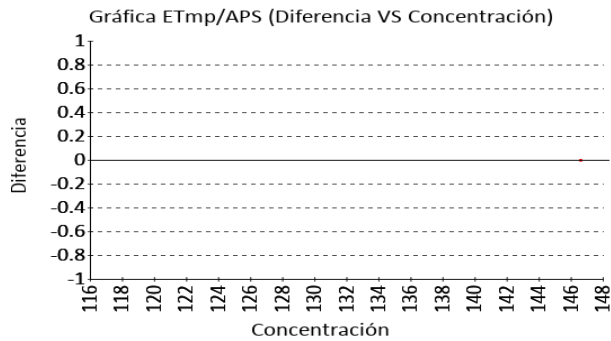
BA - 400

ISE direct

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	145,7	2,93	4377	139,84 a 151,56	0,62	0,31	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	146,6	0	1	0 a 0	0	0	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	146,6	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



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

Triglicéridos

194 mg/dL

BA - 400

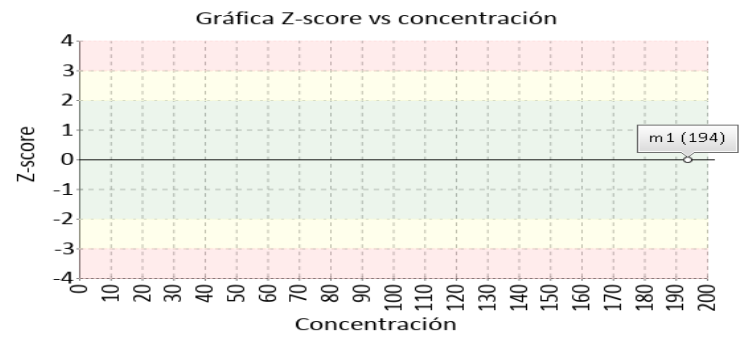
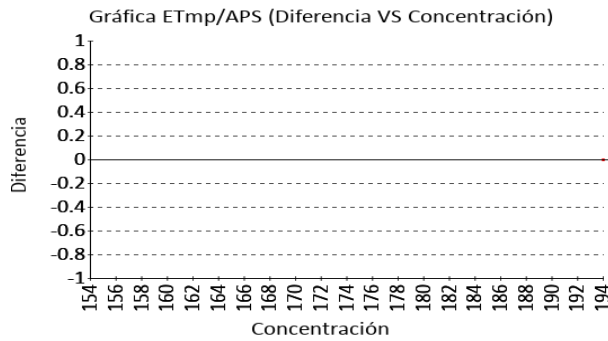
GPO-PAP

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	194,6	10,86	126000	172,88 a 216,32	-0,31	-0,06	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	191,73	33,46	3	124,82 a 258,65	1,18	0,07	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	194	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



Urea

33 mg/dL

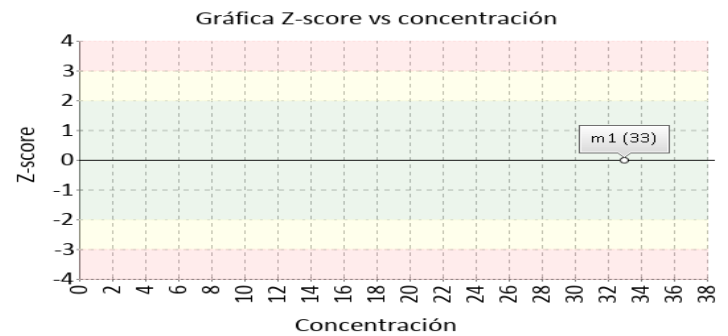
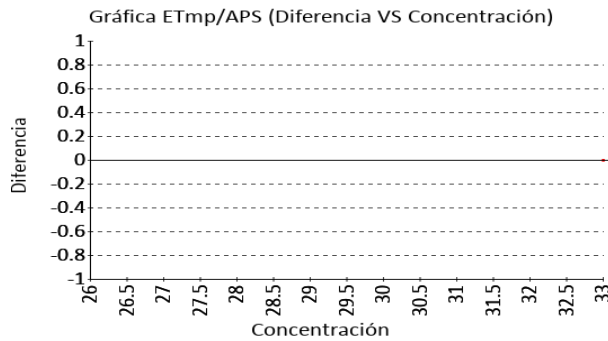
BA - 400

Urease, UV

CLIA 9
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	32,17	1,85	53660	28,47 a 35,87	2,58	0,45	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	29,57	4,85	2	19,87 a 39,27	11,6	0,71	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	29,57	4,85	2	19,87 a 39,27	11,6	0,71	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	BA - 400	Uricase, UV	1 2	No declarado	115 116 112 117 113 114	No trazable
2	Albúmina	BA - 400	Bromcresol green (BCG)	3	No declarado	10 9	No trazable
3	ALT (ALAT/GPT)	BA - 400	UV without P5P	4	No declarado		No trazable
4	Amilasa	BA - 400	CNP-triose/CNPG3	39	No declarado	11	No trazable
5	AST (ASAT/GOT)	BA - 400	UV without P5P	40	No declarado	12	No trazable
6	Bilirrubina Directa	BA - 400	DPD	104	No declarado		No trazable
7	Bilirrubina Indirecta	BA - 400	Calculado	105	No declarado		No trazable
8	Bilirrubina Total	BA - 400	DPD	6 7	No declarado		No trazable
9	C3	BioSystems BA400	Arsenazo III	45	No declarado		No trazable
10	Calcio	BA - 400	Arsenazo III	8 9 10 11 12 13 14 15	No declarado	15 17 13 16 14 18	No trazable
11	CK (Creatine Kinase)	BA - 400	NAC Activated - IFCC REF	23	No declarado	39	No trazable
12	Cloro	BA - 400	ISE direct	41 42 43 44	No declarado	21 20 22 23 24	No trazable
13	Colesterol HDL	BA - 400	Direct measure	16	No declarado	66	No trazable
14	Colesterol LDL	BA - 400	Direct measure	17	No declarado	70	No trazable
15	Colesterol Total	BA - 400	Colesterol oxidasa, esterasa, peroxidasa	18 20 19 21 22	No declarado	25 100 30 101 31 29 28 27 26	No trazable
16	Creatinina	BA - 400	Alkaline picrate method	26 24 25 27 28	No declarado	42 43 44 41 47 48 45 46 51 52 50 49 40	No trazable
17	Fosfatasa Alcalina	BA - 400	PNPP, AMP Buffer	31	No declarado		No trazable
18	Fósforo	BA - 400	Phosphomolybdate-UV		No declarado		No trazable
19	Gamma glutamiltransferasa (GGT)	BA - 400	G-Glutamin- Carboxy - Nitroanilida IFCC - Ref, proc., Calibrado	32	No declarado	65	No trazable
20	Glucosa	BA - 400	Glucose oxidase, hydrogen peroxide (Trinder)	33 34 35 36	No declarado	60 62 61 63 64	No trazable
21	Hierro	BA - 400	Ferrozine-deproteinization		No declarado		No trazable
22	LD (Lactato Deshidrogenasa)	BA - 400	Pyruvate to lactate		No declarado	129	No trazable
23	Magnesio	BA - 400	Xylidyl blue	80 81	No declarado	72 74 71 73 76 75	No trazable
24	Nitrógeno Uréico	BA - 400	Urease, UV		No declarado		No trazable
25	Potasio	BA - 400	ISE direct	60 61 62 63 64 65	No declarado	84 85 82 80 81 83 86	No trazable
26	Proteínas totales	BA - 400	Biuret		No declarado		No trazable
27	Sodio	BA - 400	ISE direct	68 69 70 71 72 73	No declarado	94 95 92 90 91 93 96	No trazable
28	Triglicéridos	BA - 400	GPO-PAP	77 78	No declarado	106 104 105	No trazable
29	Urea	BA - 400	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 3: Optimized immunoturbidimetry/ immunonephelometry 4: Kinetic spectrophotometry 39: Kinetic spectrophotometry 40: Kinetic spectrophotometry 104: Spectrophotometry 105: Spectrophotometry 6: Absorption spectrometry 7: Spectrophotometry 45: 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 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. HDL cholesterol 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 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: NMIJ CRM 6008-a, uric acid 113: SRM 909b, human serum 114: SRM 913a, uric acid 10: ERM-DA470k/IFCC, human serum 9: NMIJ 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: NMIJ 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: NMIJ 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: 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)

Identificación Laboratorio:	100184
Ronda:	50
Muestra:	1
Código Muestra:	CK2416
Fecha reporte:	2023-07-26
Estado:	Evaluación original

6. RESUMEN DE RONDA

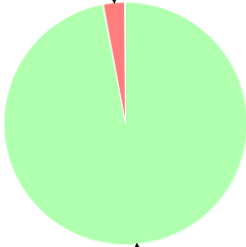
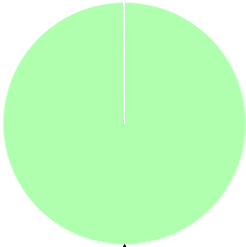
Ítem	Mensurando	Muestra 1			Muestra 2			Muestra 3			Muestra 4			Muestra 5			Muestra 6		
		Dif% con RL-MMT-JCTLM	Z-S WWR	Z Score particip antes QAP	Dif% con RL-MMT-JCTLM	Z-S WWR	Z Score particip antes QAP	Dif% con RL-MMT-JCTLM	Z-S WWR	Z Score particip antes QAP	Dif% con RL-MMT-JCTLM	Z-S WWR	Z Score particip 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	1,94	-0,71															
2	Albumina	N/A	-0,6	0,71															
3	ALT (ALAT/GPT)	N/A	3,16	0,71															
4	Amilasa	N/A	0	0															
5	AST (ASAT/GOT)	N/A	1,38	0,71															
6	Bilirrubina Directa	N/A	1,23	0,71															
7	Bilirrubina Indirecta	N/A	N/A	0															
8	Bilirrubina Total	N/A	-0,96	0,71															
9	C3	N/A	N/A	N/A															
10	Calcio	N/A	-0,48	0															
11	CK (Creatine Kinase)	N/A	0,66	0															
12	Cloro	N/A	1,82	0															
13	Colesterol HDL	N/A	1,53	0,42															
14	Colesterol LDL	N/A	-1,88	-0,71															
15	Colesterol Total	N/A	1,77	0,35															
16	Creatinina	N/A	-1,05	-1,05															
17	Fosfatasa Alcalina	N/A	0,9	-0,71															
18	Fósforo	N/A	-0,48	0															
19	Gamma glutamiltransferasa (GGT)	N/A	0,23	0															
20	Glucosa	N/A	-1,19	-0,99															
21	Hierro	N/A	-1,16	0															
22	LD (Lactato Deshidrogenasa)	N/A	1,25	0															
23	Magnesio	N/A	-0,33	0															
24	Nitrógeno Uréico	N/A	0,14	0,71															
25	Potasio	N/A	-0,37	0															
26	Proteínas totales	N/A	-0,07	0															
27	Sodio	N/A	0,31	0															
28	Triglicéridos	N/A	-0,06	0,07															
29	Urea	N/A	0,45	0,71															
Notificaciones		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

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"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
						Tardío	Ausente	Revalorado

Identificación Laboratorio:	100184
Ronda:	50
Muestra:	1
Código Muestra:	CK2416
Fecha reporte:	2023-07-26
Estado:	Evaluación original

7. INDICADORES DE COMPETENCIA TÉCNICA

7.1. DESEMPEÑO PARA LA MUESTRA 1

EVALUACIÓN CON MEDIA DE COMPARACIÓN			EVALUACIÓN CON RL-MMT-JCTLM.		EVALUACIÓN PARTICIPANTES QAP		
							
Satisfactorio	Alarma	No satisfactorio	Satisfactorio	No satisfactorio	Satisfactorio	Alarma	No satisfactorio
26	0	1	0	0	28	0	0
96,3%	0%	3,7%	0%	0%	100%	0%	0%

Observaciones:	Revisado por:
	Fecha:

-- Final de reporte --

W3 Yanne González A.

Aprobado por:
Especialista de aplicaciones
Programas QAP