



PROGRAMA DE ASEGURAMIENTO DE CALIDAD
QAP POCT - Glu - Glucosa

LABORATORIO SOCIEDAD MÉDICA RIONEGRO - SOMER

Correo electrónico: corozco@clnicasomer.com

Dirección: CL 38 54A 35

Ciudad: Medellín Antioquia

País: Colombia

Contacto: Carolina Orozco

Teléfono: 3003899564

IDENTIFICACIÓN DEL LABORATORIO: 100189

Código de reporte: QAP POCT - Glu-100189-1- 1

Ronda: 1

Muestra: 1

Código de la muestra: MR1401

Tipo de muestra: Sangre Total

Fecha generación: 21 / octubre / 2024



Quality Assurance Program
PROGRAMA DE ASEGURAMIENTO EXTERNO
QAP POCT - Glu - Glucosa

Identificación Laboratorio:	100189
Ronda:	1
Muestra:	1
Código Muestra:	MR1401
Fecha reporte:	2024-10-21
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.



Quality Assurance Program
PROGRAMA DE ASEGURAMIENTO EXTERNO
QAP POCT - Glu - Glucosa

Identificación Laboratorio:	100189
Ronda:	1
Muestra:	1
Código Muestra:	MR1401
Fecha reporte:	2024-10-21
Estado:	Evaluación original

2. EVALUACIÓN CON MEDIA DE COMPARACIÓN

1 IT	2 NOT	3 Mensurando	4 Analizador	5 Método	6 VRL	7 U-LAB	8 M-C	9 U-MC	10 DE-C	11 T-C	12 Zs	13 VAL	14 COMP
1		Glucosa POCT	Accu-chek inform II 1	Electroquímico	67	mg/dL	76	mg/dL	17	Inserto	-0,53	Satisfactorio	Par
2		Glucosa POCT	Accu-chek inform II 10	Electroquímico	62	mg/dL	76	mg/dL	17	Inserto	-0,82	Satisfactorio	Par
3		Glucosa POCT	Accu-chek inform II 11	Electroquímico	67	mg/dL	76	mg/dL	17	Inserto	-0,53	Satisfactorio	Par
4		Glucosa POCT	Accu-chek inform II 12	Electroquímico	68	mg/dL	76	mg/dL	17	Inserto	-0,47	Satisfactorio	Par
5		Glucosa POCT	Accu-chek inform II 13	Electroquímico	67	mg/dL	76	mg/dL	17	Inserto	-0,53	Satisfactorio	Par
6		Glucosa POCT	Accu-chek inform II 14	Electroquímico	68	mg/dL	76	mg/dL	17	Inserto	-0,47	Satisfactorio	Par
7		Glucosa POCT	Accu-chek inform II 15	Electroquímico	69	mg/dL	76	mg/dL	17	Inserto	-0,41	Satisfactorio	Par
8		Glucosa POCT	Accu-chek inform II 16	Electroquímico	69	mg/dL	76	mg/dL	17	Inserto	-0,41	Satisfactorio	Par
9		Glucosa POCT	Accu-chek inform II 17	Electroquímico	68	mg/dL	76	mg/dL	17	Inserto	-0,47	Satisfactorio	Par
10		Glucosa POCT	Accu-chek inform II 18	Electroquímico	67	mg/dL	76	mg/dL	17	Inserto	-0,53	Satisfactorio	Par
11		Glucosa POCT	Accu-chek inform II 19	Electroquímico	69	mg/dL	76	mg/dL	17	Inserto	-0,41	Satisfactorio	Par
12		Glucosa POCT	Accu-chek inform II 2	Electroquímico	68	mg/dL	76	mg/dL	17	Inserto	-0,47	Satisfactorio	Par
13		Glucosa POCT	Accu-chek inform II 20	Electroquímico	69	mg/dL	76	mg/dL	17	Inserto	-0,41	Satisfactorio	Par
14		Glucosa POCT	Accu-chek inform II 3	Electroquímico	69	mg/dL	76	mg/dL	17	Inserto	-0,41	Satisfactorio	Par
15		Glucosa POCT	Accu-chek inform II 4	Electroquímico	68	mg/dL	76	mg/dL	17	Inserto	-0,47	Satisfactorio	Par
16		Glucosa POCT	Accu-chek inform II 5	Electroquímico	68	mg/dL	76	mg/dL	17	Inserto	-0,47	Satisfactorio	Par
17		Glucosa POCT	Accu-chek inform II 6	Electroquímico	69	mg/dL	76	mg/dL	17	Inserto	-0,41	Satisfactorio	Par
18		Glucosa POCT	Accu-chek inform II 7	Electroquímico	66	mg/dL	76	mg/dL	17	Inserto	-0,59	Satisfactorio	Par
19		Glucosa POCT	Accu-chek inform II 8	Electroquímico	65	mg/dL	76	mg/dL	17	Inserto	-0,65	Satisfactorio	Par
20		Glucosa POCT	Accu-chek inform II 9	Electroquímico	68	mg/dL	76	mg/dL	17	Inserto	-0,47	Satisfactorio	Par

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

Satisfactorio si su resultado está entre +/- 2 Z-score.	Alarma si su resultado está entre +/- 2 y +/- 3 Z-score.	No satisfactorio si su resultado es mayor a +/- 3 Z-score.	<input type="radio"/> Tardío	<input checked="" type="checkbox"/> Ausente	<input type="checkbox"/> Revalorado
---	--	--	---------------------------------	--	--



**Quality Assurance Program
PROGRAMA DE ASEGURAMIENTO EXTERNO
QAP POCT - Glu - Glucosa**

Identificación Laboratorio:	100189
Ronda:	1
Muestra:	1
Código Muestra:	MR1401
Fecha reporte:	2024-10-21
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	
--	--	--	---	--	--	--	--	--	---	--



**Quality Assurance Program
PROGRAMA DE ASEGURAMIENTO EXTERNO
QAP POCT - Glu - Glucosa**

Identificación Laboratorio:	100189
Ronda:	1
Muestra:	1
Código Muestra:	MR1401
Fecha reporte:	2024-10-21
Estado:	Evaluación original

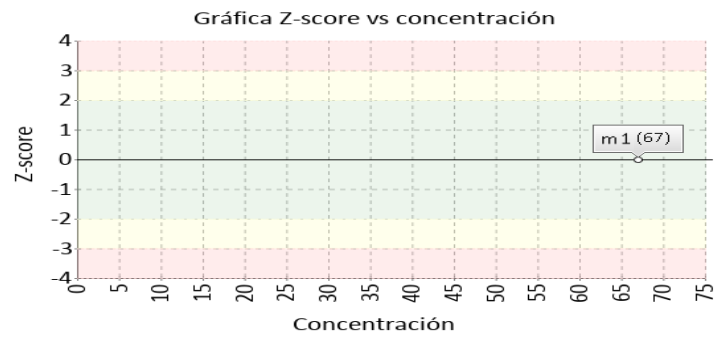
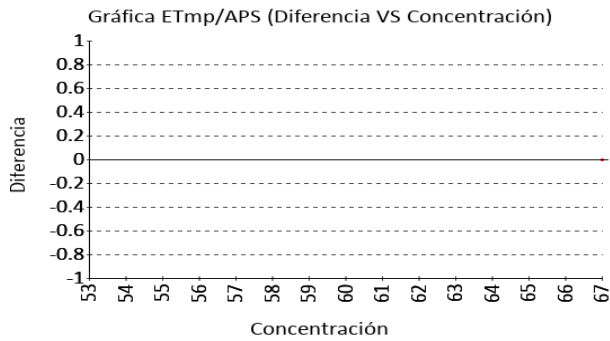
4. EVALUACIÓN CON MEDIA DE COMPARACIÓN Y CON X_{PT} (VALOR ACEPTADO COMO VERDADERO)

Glucosa POCT

67 mg/dL Accu-chek inform II 1 Electroquímico CLIA 2022 8% 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	76	17	N/A	42 a 110	-11,84	-0,53	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP3	67,84	1,12	19	65.6 a 70.08	-1,24	-0,75	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología ¹	67,84	1,12	19	65.6 a 70.08	-1,24	-0,75	Satisfactorio

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

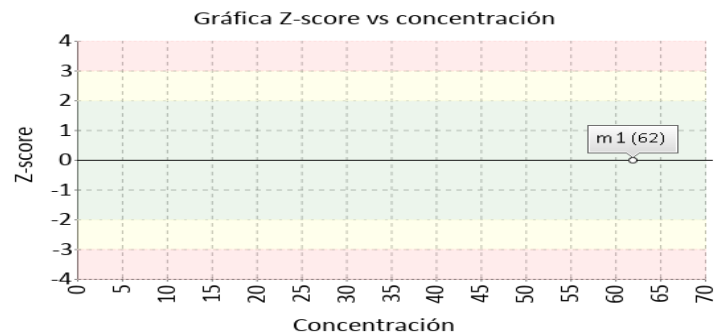
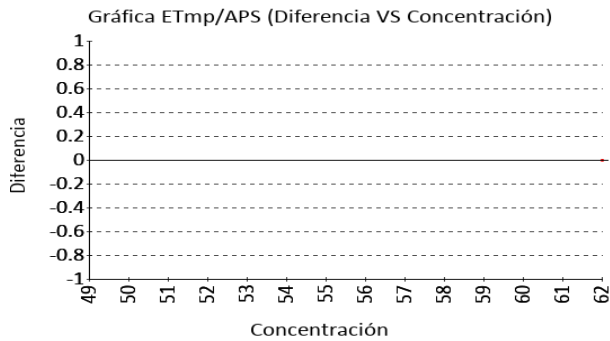


Glucosa POCT

62 mg/dL Accu-chek inform II 10 Electroquímico CLIA 2022 8% 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	76	17	N/A	42 a 110	-18,42	-0,82	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP3	67,84	1,12	19	65.6 a 70.08	-8,61	-5,22	No satisfactorio
Participantes QAP misma metodología ¹	67,84	1,12	19	65.6 a 70.08	-8,61	-5,22	No satisfactorio

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





**Quality Assurance Program
PROGRAMA DE ASEGURAMIENTO EXTERNO
QAP POCT - Glu - Glucosa**

Identificación Laboratorio:	100189
Ronda:	1
Muestra:	1
Código Muestra:	MR1401
Fecha reporte:	2024-10-21
Estado:	Evaluación original

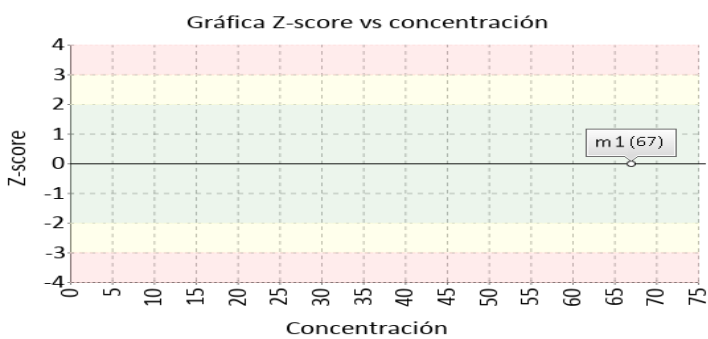
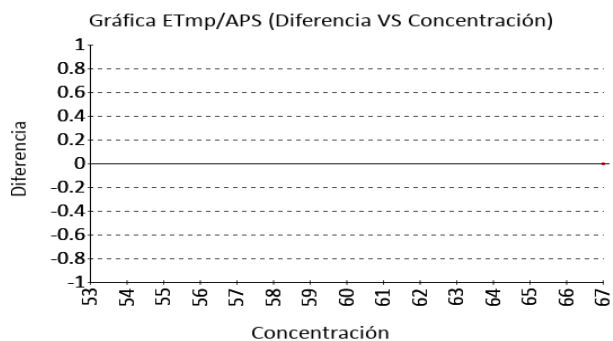
4. EVALUACIÓN CON MEDIA DE COMPARACIÓN Y CON X_{PT} (VALOR ACEPTADO COMO VERDADERO)

Glucosa POCT

67 mg/dL Accu-chek inform II 11 Electroquímico CLIA 2022 8% 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	76	17	N/A	42 a 110	-11,84	-0,53	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP3	67,84	1,12	19	65.6 a 70.08	-1,24	-0,75	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología ¹	67,84	1,12	19	65.6 a 70.08	-1,24	-0,75	Satisfactorio

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

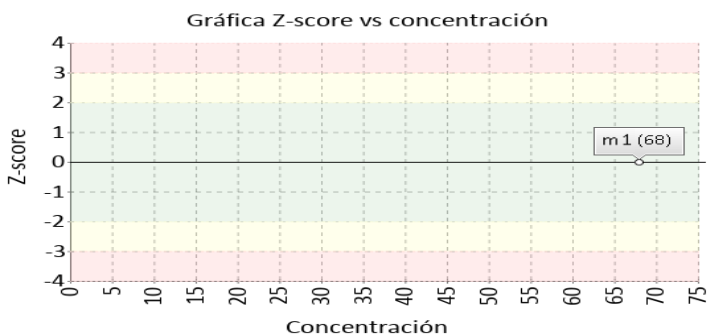
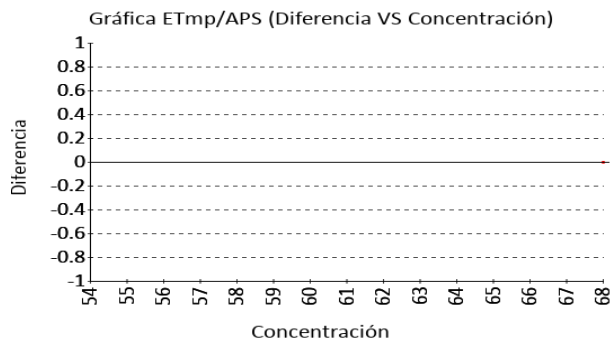


Glucosa POCT

68 mg/dL Accu-chek inform II 12 Electroquímico CLIA 2022 8% 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	76	17	N/A	42 a 110	-10,53	-0,47	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP3	67,84	1,12	19	65.6 a 70.08	0,23	0,14	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología ¹	67,84	1,12	19	65.6 a 70.08	0,23	0,14	Satisfactorio

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





Quality Assurance Program
PROGRAMA DE ASEGURAMIENTO EXTERNO
QAP POCT - Glu - Glucosa

Identificación Laboratorio:	100189
Ronda:	1
Muestra:	1
Código Muestra:	MR1401
Fecha reporte:	2024-10-21
Estado:	Evaluación original

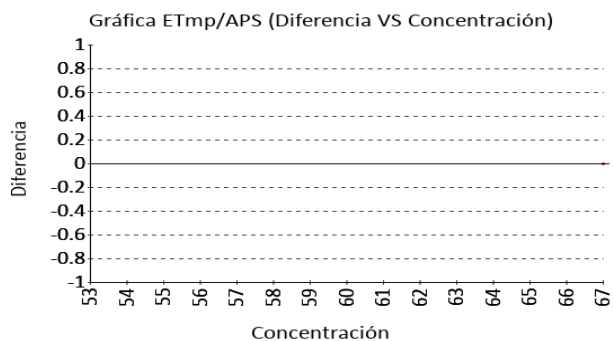
4. EVALUACIÓN CON MEDIA DE COMPARACIÓN Y CON X_{PT} (VALOR ACEPTADO COMO VERDADERO)

Glucosa POCT

67 mg/dL Accu-chek inform II 13 Electroquímico CLIA 2022 8% 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	76	17	N/A	42 a 110	-11,84	-0,53	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP3	67,84	1,12	19	65.6 a 70.08	-1,24	-0,75	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología ¹	67,84	1,12	19	65.6 a 70.08	-1,24	-0,75	Satisfactorio

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

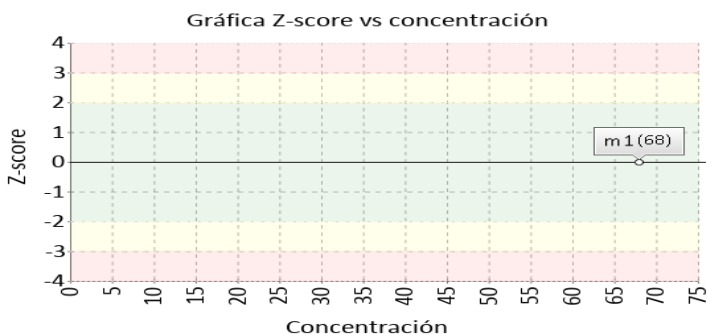
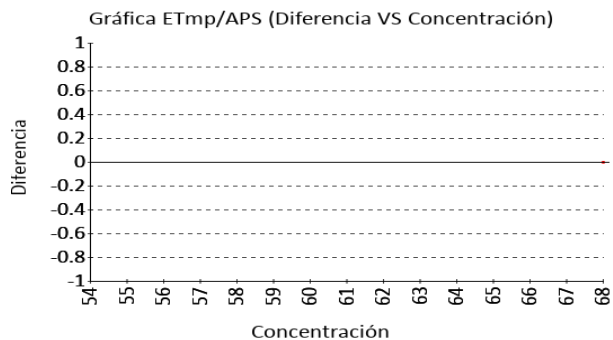


Glucosa POCT

68 mg/dL Accu-chek inform II 14 Electroquímico CLIA 2022 8% 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	76	17	N/A	42 a 110	-10,53	-0,47	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP3	67,84	1,12	19	65.6 a 70.08	0,23	0,14	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología ¹	67,84	1,12	19	65.6 a 70.08	0,23	0,14	Satisfactorio

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





**Quality Assurance Program
PROGRAMA DE ASEGURAMIENTO EXTERNO
QAP POCT - Glu - Glucosa**

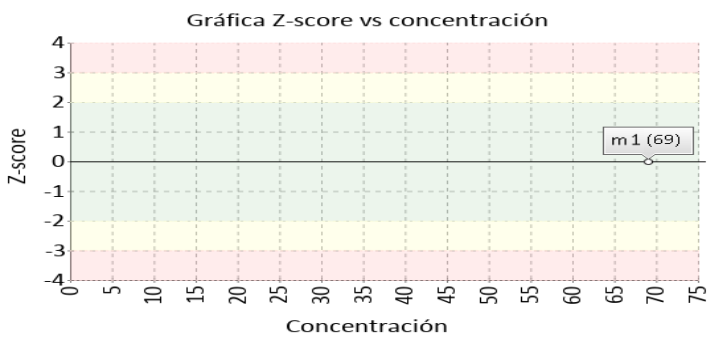
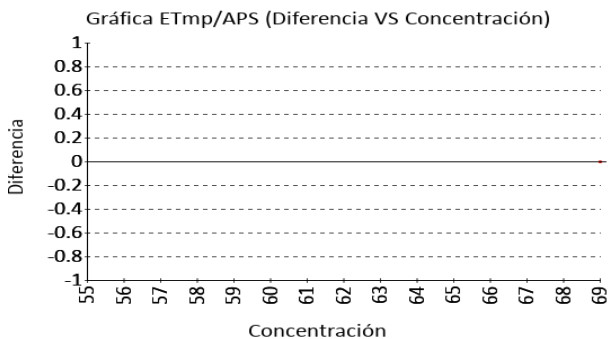
Identificación Laboratorio:	100189
Ronda:	1
Muestra:	1
Código Muestra:	MR1401
Fecha reporte:	2024-10-21
Estado:	Evaluación original

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

Glucosa POCT **69 mg/dL** Accu-chek inform II 15 Electroquímico CLIA 2022 8% 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	76	17	N/A	42 a 110	-9,21	-0,41	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP3	67,84	1,12	19	65.6 a 70.08	1,71	1,04	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología ¹	67,84	1,12	19	65.6 a 70.08	1,71	1,04	Satisfactorio

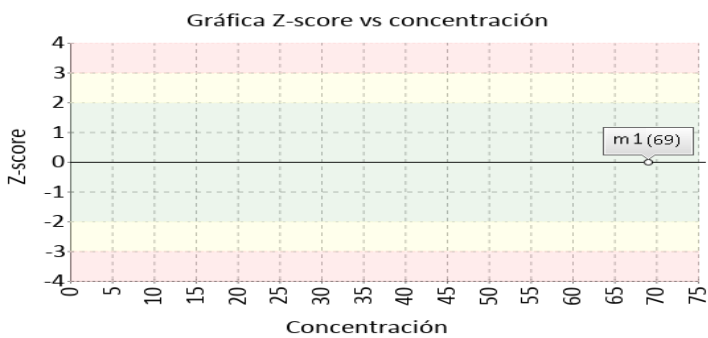
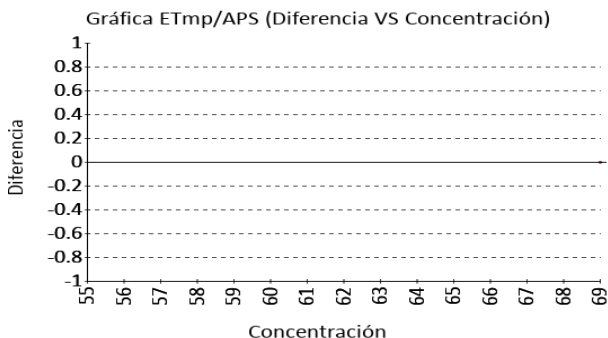
(1) RL-MMT-JCTLM: Resultado de laboratorio que trabaja con material y método trazable a los avalados por el JCTLM



Glucosa POCT **69 mg/dL** Accu-chek inform II 16 Electroquímico CLIA 2022 8% 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	76	17	N/A	42 a 110	-9,21	-0,41	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP3	67,84	1,12	19	65.6 a 70.08	1,71	1,04	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología ¹	67,84	1,12	19	65.6 a 70.08	1,71	1,04	Satisfactorio

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





Quality Assurance Program
PROGRAMA DE ASEGURAMIENTO EXTERNO
QAP POCT - Glu - Glucosa

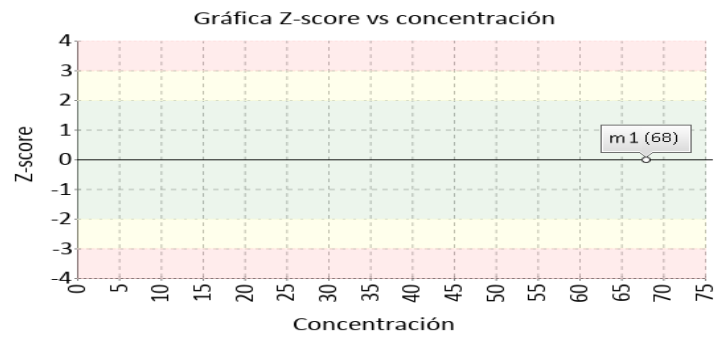
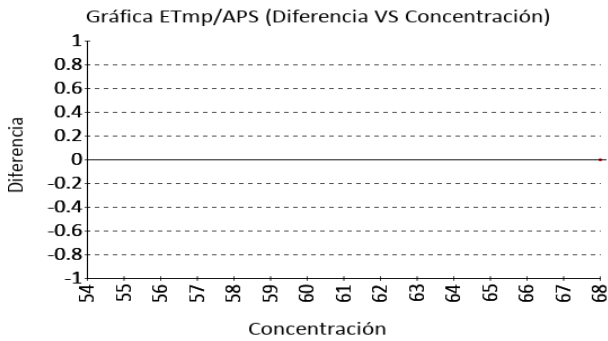
Identificación Laboratorio:	100189
Ronda:	1
Muestra:	1
Código Muestra:	MR1401
Fecha reporte:	2024-10-21
Estado:	Evaluación original

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

Glucosa POCT **68 mg/dL** Accu-chek inform II 17 Electroquímico CLIA 2022 8% 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	76	17	N/A	42 a 110	-10,53	-0,47	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP3	67,84	1,12	19	65.6 a 70.08	0,23	0,14	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología ¹	67,84	1,12	19	65.6 a 70.08	0,23	0,14	Satisfactorio

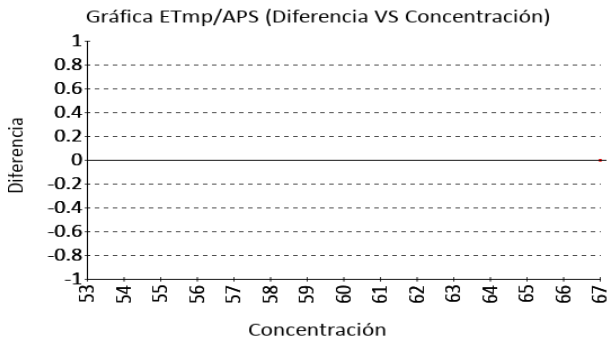
(1) RL-MMT-JCTLM: Resultado de laboratorio que trabaja con material y método trazable a los avalados por el JCTLM



Glucosa POCT **67 mg/dL** Accu-chek inform II 18 Electroquímico CLIA 2022 8% 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	76	17	N/A	42 a 110	-11,84	-0,53	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP3	67,84	1,12	19	65.6 a 70.08	-1,24	-0,75	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología ¹	67,84	1,12	19	65.6 a 70.08	-1,24	-0,75	Satisfactorio

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





**Quality Assurance Program
PROGRAMA DE ASEGURAMIENTO EXTERNO
QAP POCT - Glu - Glucosa**

Identificación Laboratorio:	100189
Ronda:	1
Muestra:	1
Código Muestra:	MR1401
Fecha reporte:	2024-10-21
Estado:	Evaluación original

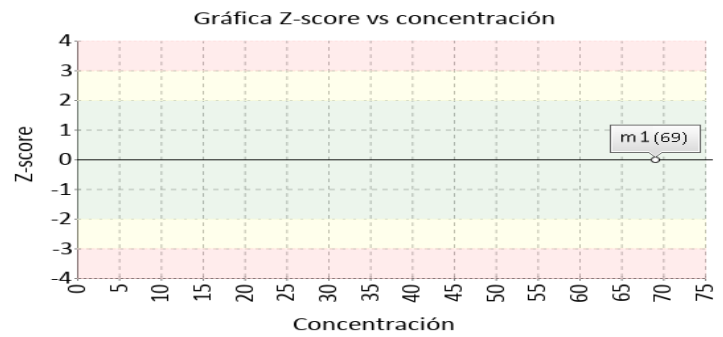
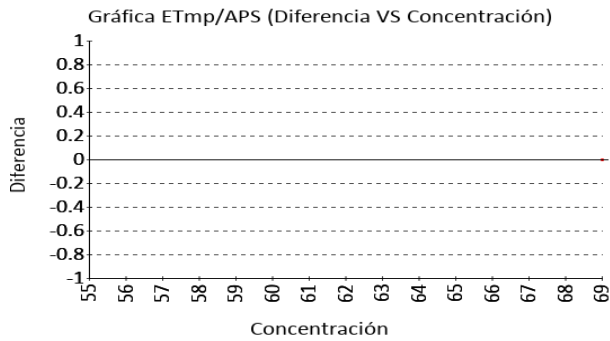
4. EVALUACIÓN CON MEDIA DE COMPARACIÓN Y CON X_{PT} (VALOR ACEPTADO COMO VERDADERO)

Glucosa POCT

69 mg/dL Accu-chek inform II 19 Electroquímico CLIA 2022 8% 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	76	17	N/A	42 a 110	-9,21	-0,41	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP3	67,84	1,12	19	65.6 a 70.08	1,71	1,04	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología ¹	67,84	1,12	19	65.6 a 70.08	1,71	1,04	Satisfactorio

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

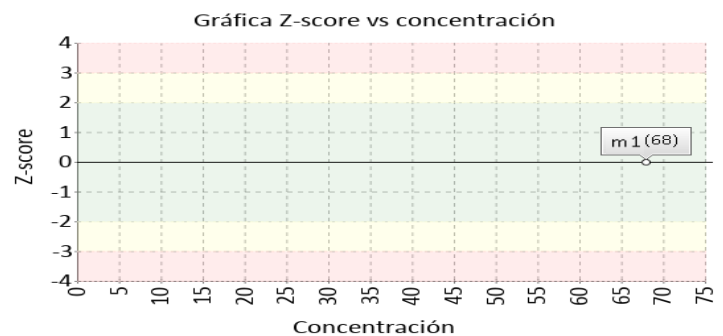
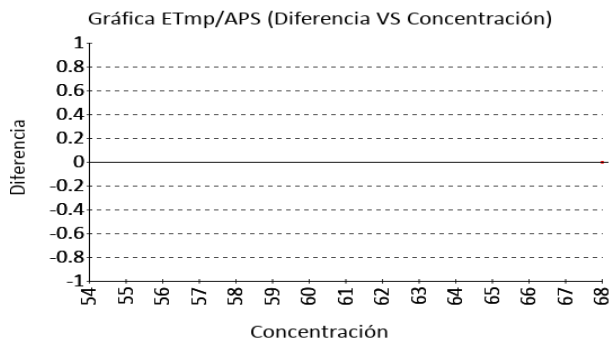


Glucosa POCT

68 mg/dL Accu-chek inform II 2 Electroquímico CLIA 2022 8% 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	76	17	N/A	42 a 110	-10,53	-0,47	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP3	67,84	1,12	19	65.6 a 70.08	0,23	0,14	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología ¹	67,84	1,12	19	65.6 a 70.08	0,23	0,14	Satisfactorio

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





**Quality Assurance Program
PROGRAMA DE ASEGURAMIENTO EXTERNO
QAP POCT - Glu - Glucosa**

Identificación Laboratorio:	100189
Ronda:	1
Muestra:	1
Código Muestra:	MR1401
Fecha reporte:	2024-10-21
Estado:	Evaluación original

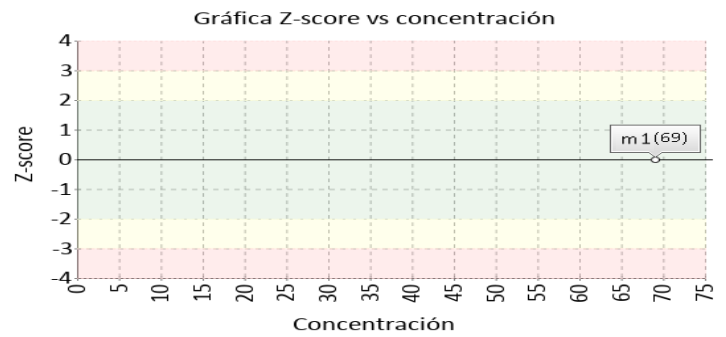
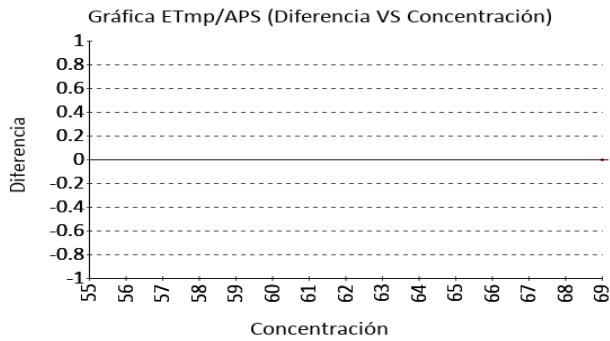
4. EVALUACIÓN CON MEDIA DE COMPARACIÓN Y CON X_{PT} (VALOR ACEPTADO COMO VERDADERO)

Glucosa POCT

69 mg/dL Accu-chek inform II 20 Electroquímico CLIA 2022 8% 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	76	17	N/A	42 a 110	-9,21	-0,41	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP3	67,84	1,12	19	65.6 a 70.08	1,71	1,04	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología ¹	67,84	1,12	19	65.6 a 70.08	1,71	1,04	Satisfactorio

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

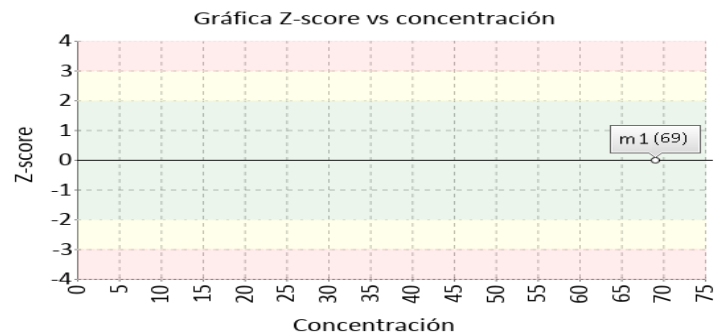
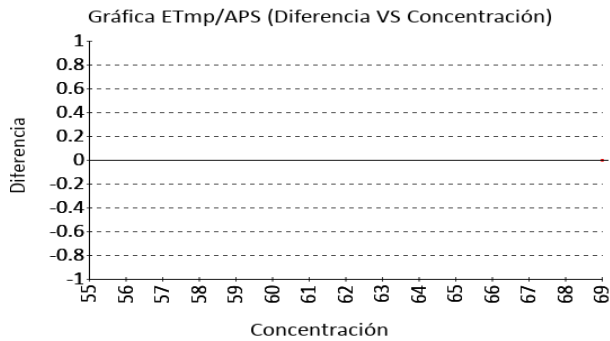


Glucosa POCT

69 mg/dL Accu-chek inform II 3 Electroquímico CLIA 2022 8% 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	76	17	N/A	42 a 110	-9,21	-0,41	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP3	67,84	1,12	19	65.6 a 70.08	1,71	1,04	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología ¹	67,84	1,12	19	65.6 a 70.08	1,71	1,04	Satisfactorio

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





**Quality Assurance Program
PROGRAMA DE ASEGURAMIENTO EXTERNO
QAP POCT - Glu - Glucosa**

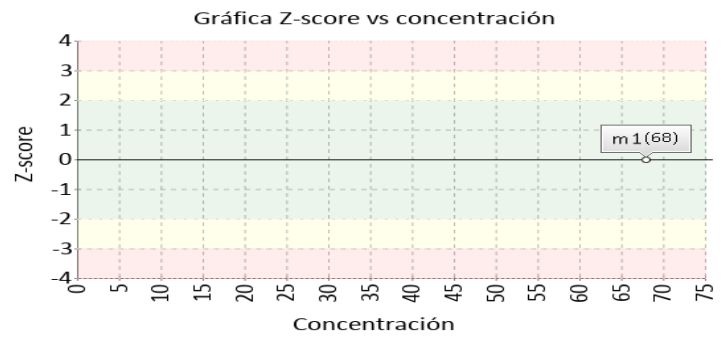
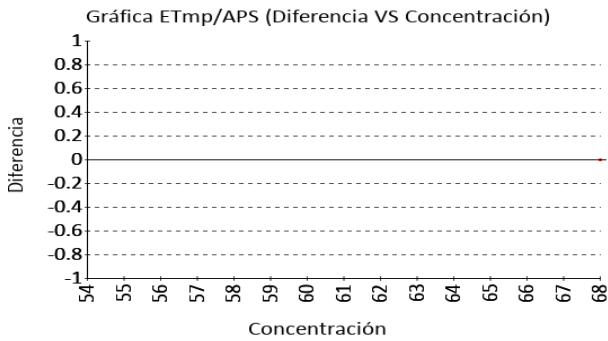
Identificación Laboratorio:	100189
Ronda:	1
Muestra:	1
Código Muestra:	MR1401
Fecha reporte:	2024-10-21
Estado:	Evaluación original

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

Glucosa POCT **68 mg/dL** Accu-chek inform II 4 Electroquímico CLIA 2022 8% 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	76	17	N/A	42 a 110	-10,53	-0,47	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP3	67,84	1,12	19	65.6 a 70.08	0,23	0,14	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología ¹	67,84	1,12	19	65.6 a 70.08	0,23	0,14	Satisfactorio

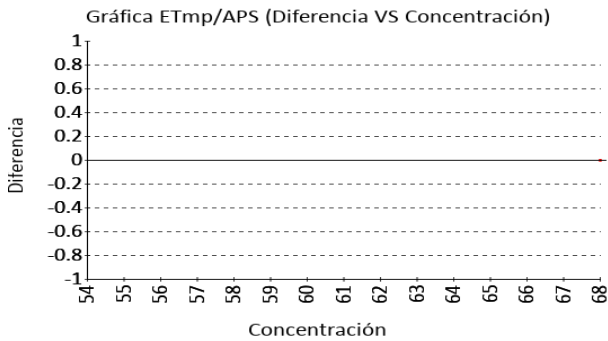
(1) RL-MMT-JCTLM: Resultado de laboratorio que trabaja con material y método trazable a los avalados por el JCTLM



Glucosa POCT **68 mg/dL** Accu-chek inform II 5 Electroquímico CLIA 2022 8% 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	76	17	N/A	42 a 110	-10,53	-0,47	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP3	67,84	1,12	19	65.6 a 70.08	0,23	0,14	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología ¹	67,84	1,12	19	65.6 a 70.08	0,23	0,14	Satisfactorio

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





**Quality Assurance Program
PROGRAMA DE ASEGURAMIENTO EXTERNO
QAP POCT - Glu - Glucosa**

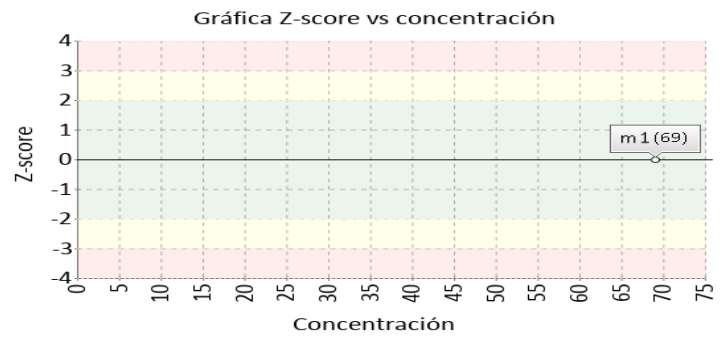
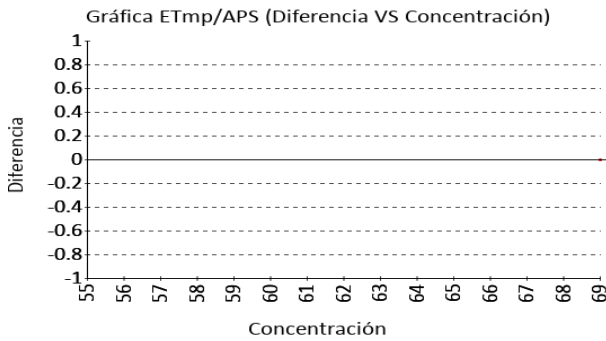
Identificación Laboratorio:	100189
Ronda:	1
Muestra:	1
Código Muestra:	MR1401
Fecha reporte:	2024-10-21
Estado:	Evaluación original

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

Glucosa POCT **69 mg/dL** Accu-chek inform II 6 Electroquímico CLIA 2022 8% 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	76	17	N/A	42 a 110	-9,21	-0,41	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP3	67,84	1,12	19	65.6 a 70.08	1,71	1,04	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología ¹	67,84	1,12	19	65.6 a 70.08	1,71	1,04	Satisfactorio

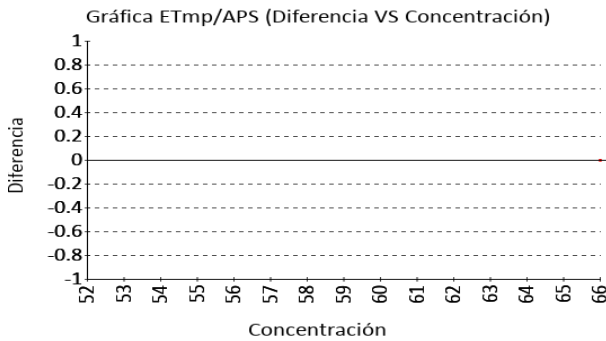
(1) RL-MMT-JCTLM: Resultado de laboratorio que trabaja con material y método trazable a los avalados por el JCTLM



Glucosa POCT **66 mg/dL** Accu-chek inform II 7 Electroquímico CLIA 2022 8% 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	76	17	N/A	42 a 110	-13,16	-0,59	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP3	67,84	1,12	19	65.6 a 70.08	-2,72	-1,65	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología ¹	67,84	1,12	19	65.6 a 70.08	-2,72	-1,65	Satisfactorio

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





**Quality Assurance Program
PROGRAMA DE ASEGURAMIENTO EXTERNO
QAP POCT - Glu - Glucosa**

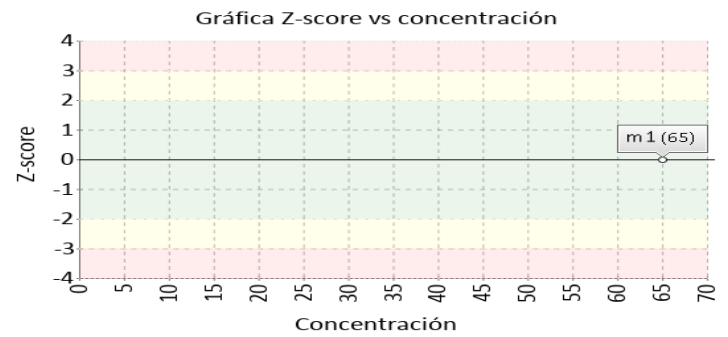
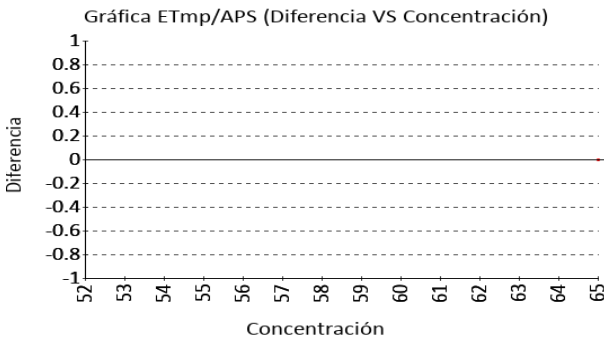
Identificación Laboratorio:	100189
Ronda:	1
Muestra:	1
Código Muestra:	MR1401
Fecha reporte:	2024-10-21
Estado:	Evaluación original

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

Glucosa POCT **65 mg/dL** Accu-chek inform II 8 Electroquímico CLIA 2022 8% 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	76	17	N/A	42 a 110	-14,47	-0,65	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP3	67,84	1,12	19	65.6 a 70.08	-4,19	-2,54	Alarma
Participantes QAP misma metodología ¹	67,84	1,12	19	65.6 a 70.08	-4,19	-2,54	Alarma

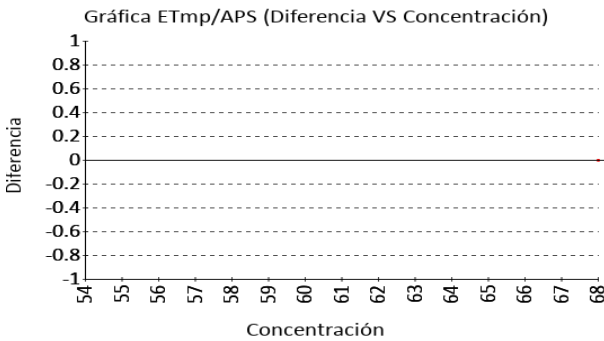
(1) RL-MMT-JCTLM: Resultado de laboratorio que trabaja con material y método trazable a los avalados por el JCTLM



Glucosa POCT **68 mg/dL** Accu-chek inform II 9 Electroquímico CLIA 2022 8% 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	76	17	N/A	42 a 110	-10,53	-0,47	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP3	67,84	1,12	19	65.6 a 70.08	0,23	0,14	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología ¹	67,84	1,12	19	65.6 a 70.08	0,23	0,14	Satisfactorio

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





Quality Assurance Program
PROGRAMA DE ASEGURAMIENTO EXTERNO
QAP POCT - Glu - Glucosa

Identificación Laboratorio:	100189
Ronda:	1
Muestra:	1
Código Muestra:	MR1401
Fecha reporte:	2024-10-21
Estado:	Evaluación original

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	Glucosa POCT	Accu-chek inform II 1	Electroquímico		No declarado		No trazable
2	Glucosa POCT	Accu-chek inform II 10	Electroquímico		No declarado		No trazable
3	Glucosa POCT	Accu-chek inform II 11	Electroquímico		No declarado		No trazable
4	Glucosa POCT	Accu-chek inform II 12	Electroquímico		No declarado		No trazable
5	Glucosa POCT	Accu-chek inform II 13	Electroquímico		No declarado		No trazable
6	Glucosa POCT	Accu-chek inform II 14	Electroquímico		No declarado		No trazable
7	Glucosa POCT	Accu-chek inform II 15	Electroquímico		No declarado		No trazable
8	Glucosa POCT	Accu-chek inform II 16	Electroquímico		No declarado		No trazable
9	Glucosa POCT	Accu-chek inform II 17	Electroquímico		No declarado		No trazable
10	Glucosa POCT	Accu-chek inform II 18	Electroquímico		No declarado		No trazable
11	Glucosa POCT	Accu-chek inform II 19	Electroquímico		No declarado		No trazable
12	Glucosa POCT	Accu-chek inform II 2	Electroquímico		No declarado		No trazable
13	Glucosa POCT	Accu-chek inform II 20	Electroquímico		No declarado		No trazable
14	Glucosa POCT	Accu-chek inform II 3	Electroquímico		No declarado		No trazable
15	Glucosa POCT	Accu-chek inform II 4	Electroquímico		No declarado		No trazable
16	Glucosa POCT	Accu-chek inform II 5	Electroquímico		No declarado		No trazable
17	Glucosa POCT	Accu-chek inform II 6	Electroquímico		No declarado		No trazable
18	Glucosa POCT	Accu-chek inform II 7	Electroquímico		No declarado		No trazable
19	Glucosa POCT	Accu-chek inform II 8	Electroquímico		No declarado		No trazable
20	Glucosa POCT	Accu-chek inform II 9	Electroquímico		No declarado		No trazable

Nomenclatura método

Nomenclatura materiales



**Quality Assurance Program
PROGRAMA DE ASEGURAMIENTO EXTERNO
QAP POCT - Glu - Glucosa**

Identificación Laboratorio:	100189
Ronda:	1
Muestra:	1
Código Muestra:	MR1401
Fecha reporte:	2024-10-21
Estado:	Evaluación original

6. RESUMEN DE RONDA

Ítem	Mensurando	Muestra 1			Muestra 2			Muestra 3			Muestra 4			Muestra 5		
		Dif% con R L-MMT-JCTLM	Z-S WWR	Z Score participantes QAP	Dif% con R L-MMT-JCTLM	Z-S WWR	Z Score participantes QAP	Dif% con R L-MMT-JCTLM	Z-S WWR	Z Score participantes QAP	Dif% con R L-MMT-JCTLM	Z-S WWR	Z Score participantes QAP	Dif% con R L-MMT-JCTLM	Z-S WWR	Z Score participantes QAP
1	Glucosa POCT	-0,53	-0,75	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
2	Glucosa POCT	-0,82	-5,22	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
3	Glucosa POCT	-0,53	-0,75	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
4	Glucosa POCT	-0,47	0,14	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
5	Glucosa POCT	-0,53	-0,75	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
6	Glucosa POCT	-0,47	0,14	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
7	Glucosa POCT	-0,41	1,04	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
8	Glucosa POCT	-0,41	1,04	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
9	Glucosa POCT	-0,47	0,14	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
10	Glucosa POCT	-0,53	-0,75	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
11	Glucosa POCT	-0,41	1,04	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
12	Glucosa POCT	-0,47	0,14	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
13	Glucosa POCT	-0,41	1,04	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
14	Glucosa POCT	-0,41	1,04	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
15	Glucosa POCT	-0,47	0,14	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
16	Glucosa POCT	-0,47	0,14	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
17	Glucosa POCT	-0,41	1,04	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
18	Glucosa POCT	-0,59	-1,65	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
19	Glucosa POCT	-0,65	-2,54	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
20	Glucosa POCT	-0,47	0,14	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
Notificaciones		0 0 0 0			0 0 0 0			0 0 0 0			0 0 0 0			0 0 0 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 type="checkbox"/> Ausente	<input type="checkbox"/> Revalorado
---	---	--	---	---	----------------------	---------------------------------	----------------------------------	-------------------------------------



**Quality Assurance Program
PROGRAMA DE ASEGURAMIENTO EXTERNO
QAP POCT - Glu - Glucosa**

Identificación Laboratorio:	100189
Ronda:	1
Muestra:	1
Código Muestra:	MR1401
Fecha reporte:	2024-10-21
Estado:	Evaluación original

7. INDICADORES DE COMPETENCIA TÉCNICA

7.1. DESEMPEÑO PARA LAS 5 MUESTRAS

EVALUACIÓN CON MEDIA DE COMPARACIÓN			EVALUACIÓN CON RL-MMT-JCTLM.		EVALUACIÓN PARTICIPANTES QAP		
<p>100%</p>					<p>90%</p>		
Satisfactorio	Alarma	No satisfactorio	Satisfactorio	No satisfactorio	Satisfactorio	Alarma	No satisfactorio
20	0	0	0	0	18	1	1
100%	0%	0%	0%	0%	90%	5%	5%

Observaciones:	Revisado por:
	Fecha:

-- Final de reporte --

**Aprobado por:
CoordinadorQAP
Programas QAP**

**Coordinador QAP:
María Paula Mora Gamboa
Contacto: 3174399931
Correo: maria.mora@quik.com.co**