



QAP-Proteínas Plasmáticas

PROGRAMA DE ASEGURAMIENTO DE CALIDAD QAP-PP - Proteínas plasmáticas

CHRISTUS SINERGIA SEDE LAB CENTRAL PROCESAMIENTO CALI

Correo electrónico: edy.lora@christus.co
Dirección: Calle 9 #32A-16 Piso 3
Ciudad: Cali Valle del Cauca
País: Colombia
Contacto: Edy Johana Lora Diaz
Teléfono: 3105241863

IDENTIFICACIÓN DEL LABORATORIO: 100232

Código de reporte: QAP-PP-100232-29-6
Ronda: 29
Muestra: 6
Código de la muestra: UF2106
Tipo de muestra: Liofilizado- Plasma humano
Fecha generación: 18 / marzo / 2025



Quality Assurance Program
PROGRAMA DE ASEGURAMIENTO EXTERNO
QAP-PP - Proteínas plasmáticas

Identificación Laboratorio:	100232
Ronda:	29
Muestra:	6
Código Muestra:	UF2106
Fecha reporte:	2025-03-10
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. Los detalles de preparación y manejo del control se encuentran en el inserto de cada programa.

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. Los valores asignados de la sección 3 se obtienen de laboratorios clínicos con metodologías o materiales de referencia trazables al "Joint Committee for Traceability in Laboratory Medicine" (JCTLM).

Diseño de los programas QAP:

Los programas QAP LC están compuestos por rondas de acuerdo con la frecuencia establecida para cada programa. Las matrices utilizadas con conmutables con las muestras de las pacientes procesadas en la cotidianidad del laboratorio. El valor asignado se obtiene a partir de una comparación interlaboratorios a nivel internacional, el consenso QAP y/o un laboratorio con material o metodología de referencia trazable al JCTLM.

Para el análisis estadístico de los datos se realizan los siguientes cálculos:

Formula Desviación Estandar:

$$\text{Desviación estándar} = \frac{\sum (X_i - \bar{X})^2}{n - 1}$$

Formula Media:

$$\text{Media} = \frac{\sum \text{todos los datos}}{\text{Número de datos}}$$

Formula Zscore:

$$Z - \text{score} = \frac{\text{Resultado reportado por el laboratorio} - \bar{x} \text{ de consenso}}{D.E. \text{ del grupo consenso}}$$

Formula Incertidumbre:

$$U = \bar{x} \pm D.E. * k$$

 "Quality Assurance Program" Programa de Aseguramiento de la Calidad Analítica	Quality Assurance Program PROGRAMA DE ASEGURAMIENTO EXTERNO QAP-PP - Proteínas plasmáticas					Identificación Laboratorio:	100232
						Ronda:	29
						Muestra:	6
						Código Muestra:	UF2106
						Fecha reporte:	2025-03-10
						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		Antiestreptolisina O	Roche Cobas 6000 (c501)	Immunoturbidimetric	153	UI/mL	171,6	UI/mL	7,04	Acumulada	-2,64	Alarma	Par
2		Complemento sérico C3	Roche Cobas 6000 (c501)	Immunoturbidimetric	224.7	mg/dL	216,1	mg/dL	6,37	Acumulada	1,35	Satisfactorio	Par
3		Complemento sérico C4	Roche Cobas 6000 (c501)	Immunoturbidimetric	44.3	mg/dL	44,33	mg/dL	2,35	Acumulada	-0,01	Satisfactorio	Par
4		IgA	Roche Cobas 6000 (c501)	Immunoturbidimetric	254.12	mg/dL	258	mg/dL	7,39	Acumulada	-0,53	Satisfactorio	Par
5		IgE	Roche Cobas e 801	Electroquimioluminiscencia (ECL)	250	UI/mL	273,6	UI/mL	16,98	Consenso	-1,39	Satisfactorio	Todos los laboratorios
6		IgG	Roche Cobas 6000 (c501)	Immunoturbidimetric	1282	mg/dL	1317	mg/dL	35,62	Acumulada	-0,98	Satisfactorio	Par
7		IgM	Roche Cobas 6000 (c501)	Immunoturbidimetric	219.14	mg/dL	224,1	mg/dL	5,97	Acumulada	-0,83	Satisfactorio	Par
8		PCR	Roche Cobas 6000 (c501)	Immunoturbidimetric	2.98	mg/dL	3,06	mg/dL	0,13	Acumulada	-0,63	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.	 Tardío	☒ Ausente	 Revalorado
---	--	--	---	--	---

 "Quality Assurance Program" Programa de Aseguramiento de la Calidad Analítica	Quality Assurance Program PROGRAMA DE ASEGURAMIENTO EXTERNO QAP-PP - Proteínas plasmáticas				Identificación Laboratorio:	100232
					Ronda:	29
					Muestra:	6
					Código Muestra:	UF2106
					Fecha reporte:	2025-03-10
					Estado:	Evaluación original

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

1 Item	2 Mensurando	3 VRL	4 U-LAB	5 X _{pt}	6 U-X _{pt}	7 M-REF	8 D%	9 ETmp/APS	10 Límites aceptación Bajo Alto	11 Valoración
1	Complemento sérico C3	224.7	mg/dL	220.230	mg/dL	Ver sección 5: Informe de trazabilidad metrológica	2,03	15	187,2 253,26	Satisfactorio
2	Complemento sérico C4	44.3	mg/dL	48.300	mg/dL	Ver sección 5: Informe de trazabilidad metrológica	-8,28	20	38,64 57,96	Satisfactorio
3	IgA	254.12	mg/dL	264.930	mg/dL	Ver sección 5: Informe de trazabilidad metrológica	-4,08	20	211,94 317,92	Satisfactorio
4	IgG	1282	mg/dL	1413.00 0	mg/dL	Ver sección 5: Informe de trazabilidad metrológica	-9,27	20	1130,4 1695,6	Satisfactorio
5	IgM	219.14	mg/dL	227.270	mg/dL	Ver sección 5: Informe de trazabilidad metrológica	-3,58	20	181,82 272,72	Satisfactorio

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-PP - Proteínas plasmáticas

Identificación Laboratorio:	100232
Ronda:	29
Muestra:	6
Código Muestra:	UF2106
Fecha reporte:	2025-03-10
Estado:	Evaluación original

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

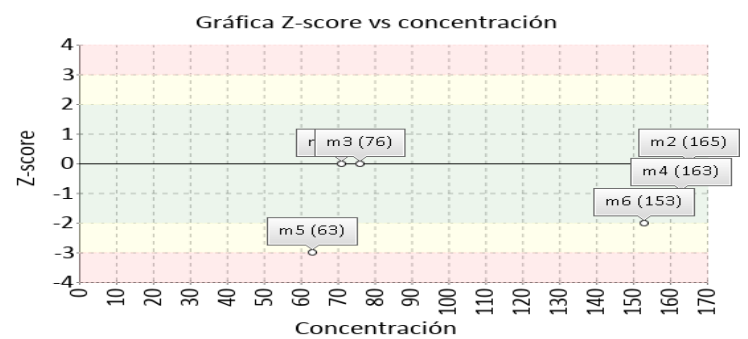
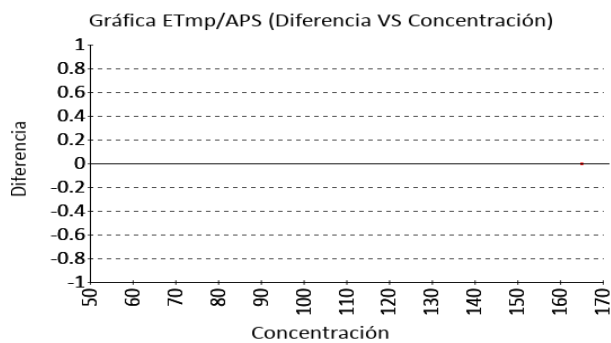
Antiestreptolisina O

153 UI/mL Roche Cobas 6000 Immunturbidimetric CLIA 2022 2% APS
(c501)

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	171,6	7,04	1679	157,52 a 185,68	-10,84	-2,64	Alarma
Todos los participantes de QAP3	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP misma metodología ¹	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

*No hay suficientes datos para la valoración misma metodología y todos los participantes.

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

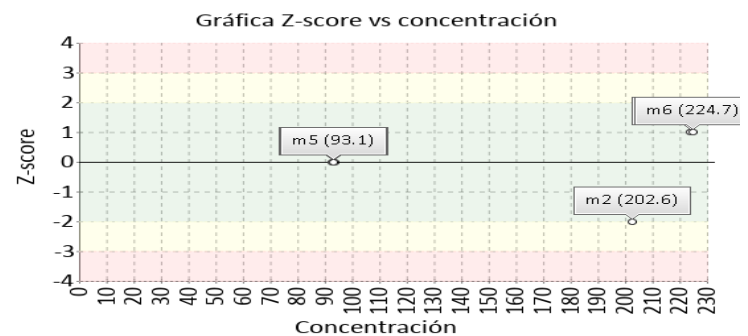
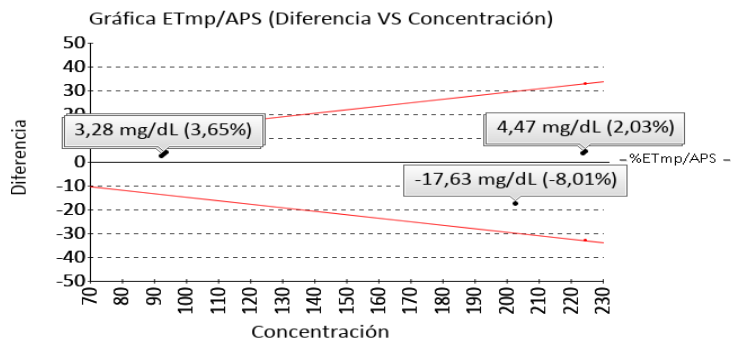


Complemento sérico C3

224.7 mg/dL Roche Cobas 6000 Immunturbidimetric CLIA 2022 15% APS
(c501)

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	220.230	N/A	N/A	N/A	2,03	N/A	Satisfactorio
Media de comparación internacional	216,1	6,37	1161	203,36 a 228,84	3,98	1,35	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP3	216,39	8,76	13	198.88 a 233.9	3,84	0,95	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología ¹	216,39	8,76	13	198.88 a 233.9	3,84	0,95	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-PP - Proteínas plasmáticas

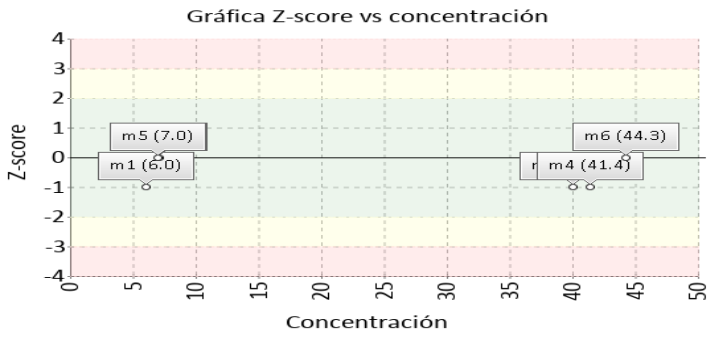
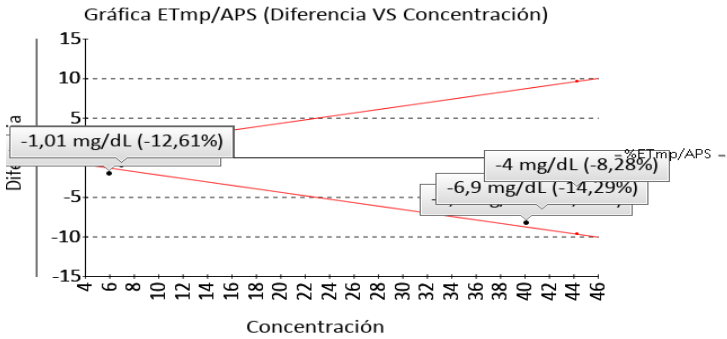
Identificación Laboratorio:	100232
Ronda:	29
Muestra:	6
Código Muestra:	UF2106
Fecha reporte:	2025-03-10
Estado:	Evaluación original

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

Complemento sérico C4 **44.3 mg/dL** Roche Cobas 6000 Immunoturbidimetric CLIA 2022 20% 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	48.300	N/A	N/A	N/A	-8,28	N/A	Satisfactorio
Media de comparación internacional	44,33	2,35	908	39,63 a 49,03	-0,07	-0,01	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP3	45,76	3,49	13	38,78 a 52,74	-3,19	-0,42	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología1	45,76	3,49	13	38,78 a 52,74	-3,19	-0,42	Satisfactorio

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

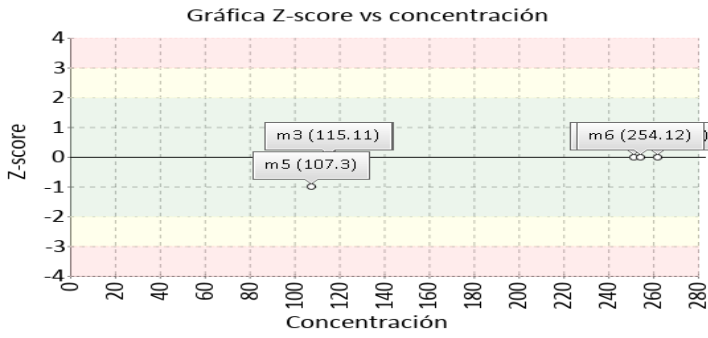
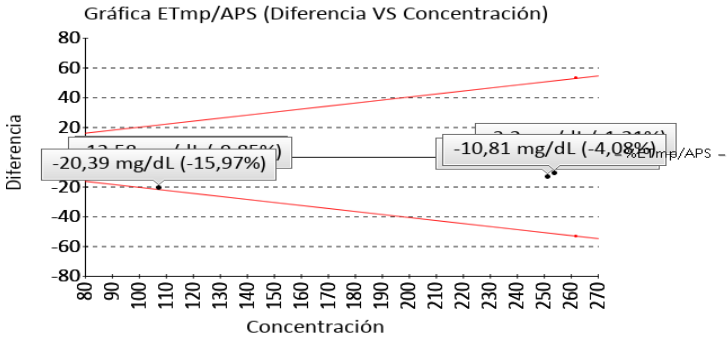


IgA **254.12 mg/dL** Roche Cobas 6000 Immunoturbidimetric CLIA 2022 20% APS

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	264.930	N/A	N/A	N/A	-4,08	N/A	Satisfactorio
Media de comparación internacional	258	7,39	912	243,22 a 272,78	-1,5	-0,53	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP3	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP misma metodología1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

*No hay suficientes datos para la valoración misma metodología y todos los participantes.

(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-PP - Proteínas plasmáticas

Identificación Laboratorio:	100232
Ronda:	29
Muestra:	6
Código Muestra:	UF2106
Fecha reporte:	2025-03-10
Estado:	Evaluación original

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

IgE

250 UI/mL

Roche Cobas e
801

Electroquimioluminisc
encia (ECL)

CLIA
2022

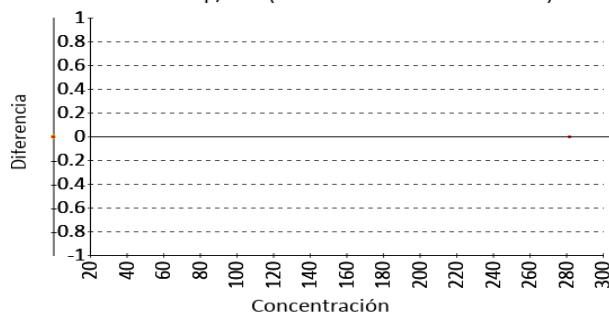
20% APS

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	273,6	16,98	5	239.64 a 307.56	-8,63	-1,39	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología2	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

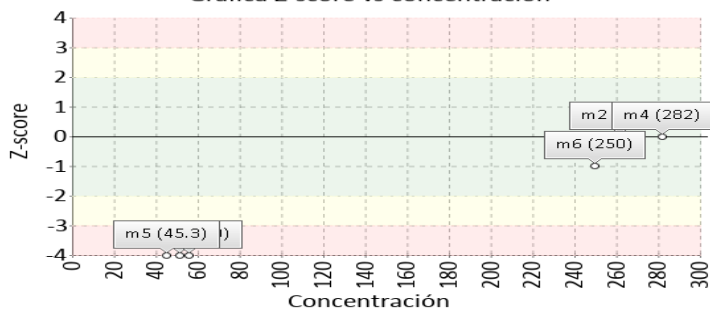
*No hay suficientes datos para la valoración misma metodología.

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

Gráfica ETmp/APS (Diferencia VS Concentración)



Gráfica Z-score vs concentración



IgG

1282 mg/dL

Roche Cobas 6000
(c501)

Immunoturbidimetric

CLIA
2022

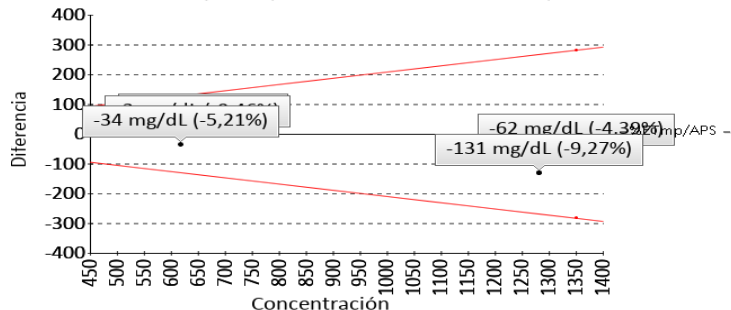
20% APS

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	1413.000	N/A	N/A	N/A	-9,27	N/A	Satisfactorio
Media de comparación internacional	1317	35,62	845	1245,76 a 1388,24	-2,66	-0,98	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP3	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP misma metodología1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

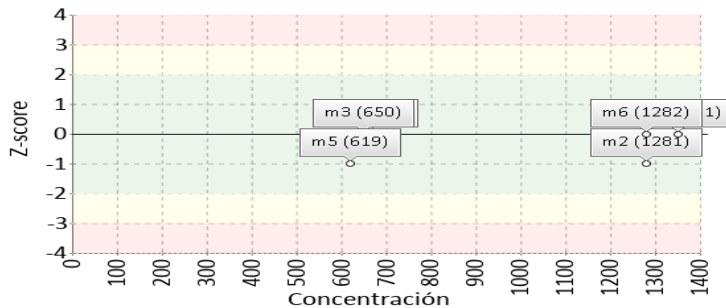
*No hay suficientes datos para la valoración misma metodología y todos los participantes.

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

Gráfica ETmp/APS (Diferencia VS Concentración)



Gráfica Z-score vs concentración





Quality Assurance Program **PROGRAMA DE ASEGURAMIENTO EXTERNO** **QAP-PP - Proteínas plasmáticas**

Identificación Laboratorio:	100232
Ronda:	29
Muestra:	6
Código Muestra:	UF2106
Fecha reporte:	2025-03-10
Estado:	Evaluación original

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

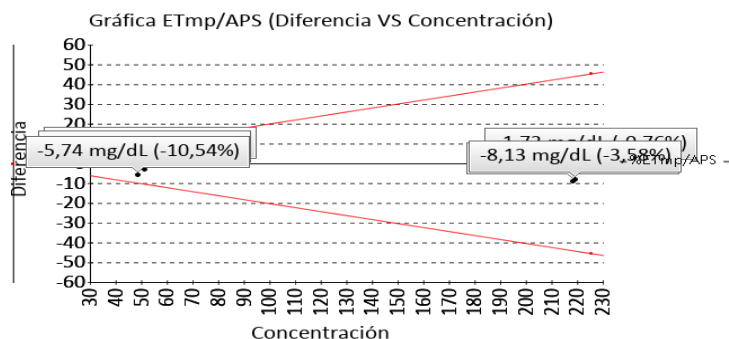
IgM

219.14 mg/dL Roche Cobas 6000 (c501) Immunturbidimetric CLIA 2022 20% 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	227.270	N/A	N/A	N/A	-3,58	N/A	Satisfactorio
Media de comparación internacional	224,1	5,97	859	212,16 a 236,04	-2,21	-0,83	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP3	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP misma metodología ¹	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

*No hay suficientes datos para la valoración misma metodología y todos los participantes.

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

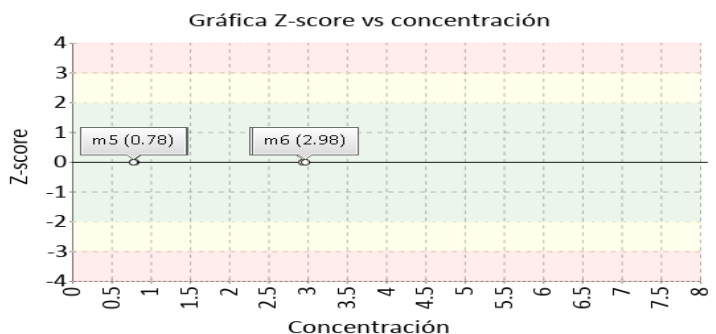
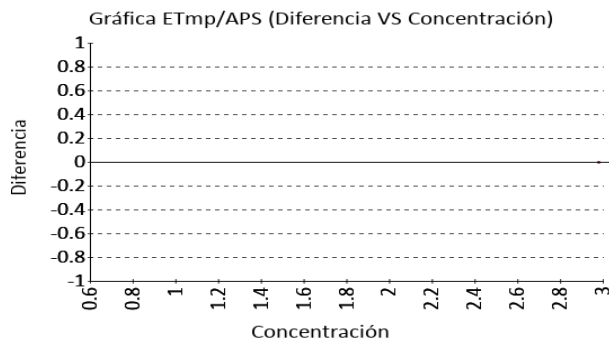


PCR

2.98 mg/dL Roche Cobas 6000 (c501) Immunturbidimetric CLIA 2022 30% 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	3,06	0,13	3781	2,81 a 3,31	-2,61	-0,63	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP3	3,08	0,18	25	2,72 a 3,45	-3,38	-0,57	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología ¹	3,01	0,12	20	2,77 a 3,25	-1,08	-0,27	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 de la Calidad Analítica	Quality Assurance Program PROGRAMA DE ASEGURAMIENTO EXTERNO QAP-PP - Proteínas plasmáticas	Identificación Laboratorio:	100232
		Ronda:	29
		Muestra:	6
		Código Muestra:	UF2106
		Fecha reporte:	2025-03-10
		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	Antiestreptolisina O	Roche Cobas 6000 (c501)	Immunoturbidimetric		No declarado		No trazable
2	Beta-2-Microglobulina	Maglumi 600	Chemiluminescence		No declarado	79	No trazable
3	Complemento sérico C3	Roche Cobas 6000 (c501)	Immunoturbidimetric	98	No declarado		Trazable por metodología
4	Complemento sérico C4	Roche Cobas 6000 (c501)	Immunoturbidimetric	103	No declarado	126	Trazable por metodología
5	IgA	Roche Cobas 6000 (c501)	Immunoturbidimetric		ERM-DA470k/IFCC	149	Trazable por material
6	IgE	Roche Cobas e 801	Electroquimioluminiscencia (ECL)		No declarado		No trazable
7	IgG	Roche Cobas 6000 (c501)	Immunoturbidimetric		ERM-DA470k/IFCC	150	Trazable por material
8	IgM	Roche Cobas 6000 (c501)	Immunoturbidimetric		ERM-DA470k/IFCC	151	Trazable por material
9	PCR	Roche Cobas 6000 (c501)	Immunoturbidimetric		ERM-DA470k/IFCC	148	Trazable por material

Nomenclatura método

98: Optimized immunoturbidimetry/immunonephelometry 103: Optimized immunoturbidimetry/immunonephelometry

Nomenclatura materiales

79: ERM-DA470k/IFCC, human serum 126: ERM-DA470k/IFCC, human serum 149: ERM-DA470k/IFCC 150: ERM-DA470k/IFCC 151: ERM-DA470k/IFCC 148: ERM-DA470k/IFCC

 "Quality Assurance Program" Programa de Aseguramiento de la Calidad Analítica	Quality Assurance Program PROGRAMA DE ASEGURAMIENTO EXTERNO QAP-PP - Proteínas plasmáticas										Identificación Laboratorio:	100232
											Ronda:	29
											Muestra:	6
											Código Muestra:	UF2106
											Fecha reporte:	2025-03-10
											Estado:	Evaluación original

6. RESUMEN DE RONDA

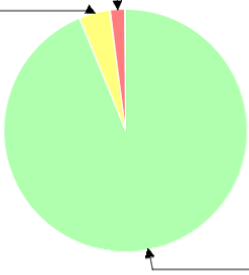
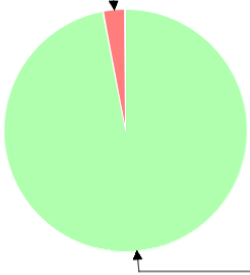
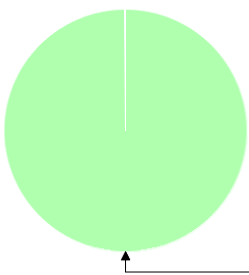
Ítem	Mensurando	Muestra 1			Muestra 2			Muestra 3			Muestra 4			Muestra 5			Muestra 6		
		Dif% con RL-MMT-JCTLM	Z-S WWR	Z Score particip antes QAP	Dif% con RL-MMT-JCTLM	Z-S WWR	Z Score particip antes QAP	Dif% con RL-MMT-JCTLM	Z-S WWR	Z Score particip antes QAP	Dif% con RL-MMT-JCTLM	Z-S WWR	Z Score particip 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	Antiestreptolisina O	N/A	-0.69	N/A	N/A	-0.94	N/A	N/A	0.81	0.71	N/A	-1.22	N/A	N/A	-3.09	N/A	N/A	-2.64	N/A
2	Beta-2-Microglobulina	N/A	N/A	0	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
3	Complemento sérico C3	2.98	-0.24	1.05	-8.01	-2.12	-1.15	4.32	0.19	0.56	1.71	1.24	N/A	3.65	-0.02	-0.21	2.03	1.35	0.95
4	Complemento sérico C4	-25.09	-1.81	-1.23	-16.98	-1.8	N/A	-11.36	0.22	-1.5	-14.29	-1.25	N/A	-12.61	0.04	-0.66	-8.28	-0.01	-0.42
5	IgA	-9.3	0.47	N/A	-1.21	0.5	N/A	-9.85	0.31	0.32	-5.11	-0.89	N/A	-15.97	-1.53	N/A	-4.08	-0.53	N/A
6	IgE	N/A	N/A	0	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	1.05	N/A	N/A	0.25	N/A	N/A	-1.63	N/A	N/A	-1.39
7	IgG	0.92	0.68	0.71	-9.34	-1.01	N/A	-0.46	0.24	-0.38	-4.39	0.95	N/A	-5.21	-1.28	N/A	-9.27	-0.98	N/A
8	IgM	-1.76	0.54	N/A	-0.76	0.24	N/A	-5.91	-0.35	-0.85	-3.89	-0.95	N/A	-10.54	-1.34	N/A	-3.58	-0.83	N/A
9	PCR	N/A	-0.03	0.11	N/A	-0.87	-0.6	N/A	0.25	-0.17	N/A	-0.94	-0.82	N/A	-0.31	-0.26	N/A	-0.63	-0.57
Notificaciones		🕒 0 🗒 0 🖋 0			🕒 0 🗒 0 🖋 0			🕒 0 🗒 0 🖋 0			🕒 0 🗒 0 🖋 0			🕒 0 🗒 0 🖋 0			🕒 0 🗒 0 🖋 0		

X_{rel} - La diferencia porcentual es inferior o igual al error total máximo permisible.	X_{rel} - La diferencia porcentual es superior al error total máximo permisible.	Satisfactorio si su resultado está entre +/- 2 Z-score.	Alarma si su resultado está entre +/- 2 y +/- 3 Z-score.	No satisfactorio si su resultado es mayor a +/- 3 Z-score.	N/A No aplica	 Tardío	☒ Ausente	 Revalorado
--	--	---	--	--	----------------------	--	---	--

 “Quality Assurance Program” Programa de Aseguramiento de la Calidad Analítica	Quality Assurance Program PROGRAMA DE ASEGURAMIENTO EXTERNO QAP-PP - Proteínas plasmáticas		Identificación	100232
			Laboratorio:	
			Ronda:	29
			Muestra:	6
			Código Muestra:	UF2106
			Fecha reporte:	2025-03-10
			Estado:	Evaluación original

7. INDICADORES DE COMPETENCIA TÉCNICA

7.1. DESEMPEÑO PARA LAS 6 MUESTRAS

EVALUACIÓN CON MEDIA DE COMPARACIÓN 			EVALUACIÓN CON RL-MMT-JCTLM. 		EVALUACIÓN PARTICIPANTES QAP 		
Satisfactorio	Alarma	No satisfactorio	Satisfactorio	No satisfactorio	Satisfactorio	Alarma	No satisfactorio
39	2	1	29	1	24	0	0
92,86%	4,76%	2,38%	96,67%	3,33%	100%	0%	0%

Observaciones:	Revisado por:
	Fecha:

-- Final de reporte --

Maria Paula Mora E.

Aprobado por:
Coordinador QAP
Programas QAP

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