



QAP-Proteínas Plasmáticas

PROGRAMA DE ASEGURAMIENTO DE CALIDAD **QAP-PP - Proteínas plasmáticas**

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-PP-100189-27-6

Ronda: 27

Muestra: 6

Código de la muestra: UR1207

Tipo de muestra: Liofilizado- Plasma humano

Fecha generación: 17 / julio / 2024



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

Identificación Laboratorio:	100189
Ronda:	27
Muestra:	6
Código Muestra:	UR1207
Fecha reporte:	2024-07-05
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-PP - Proteínas plasmáticas

Identificación Laboratorio:	100189
Ronda:	27
Muestra:	6
Código Muestra:	UR1207
Fecha reporte:	2024-07-05
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		Beta-2-Microglobina	VIDAS	ELFA	3	mg/L	3,97	mg/L	0,7	Consenso	-1,39	Satisfactorio	Todos los laboratorios
2		Complemento sérico C3	Roche cobas c503	Immunoturbidimetric	207	mg/dL	195,4	mg/dL	8,11	Acumulada	1,43	Satisfactorio	Método
3		Complemento sérico C4	Roche cobas c503	Immunoturbidimetric	40.1	mg/dL	43,13	mg/dL	2,92	Acumulada	-1,04	Satisfactorio	Método
4		Factor reumatoideo	Roche cobas c503	Immunoturbidimetric	173	UI/mL	159,5	UI/mL	14,49	Mensual	0,93	Satisfactorio	Método
5		IgA	Roche cobas c503	Immunoturbidimetric	257	mg/dL	261,6	mg/dL	17,93	Acumulada	-0,26	Satisfactorio	Método
6		IgE	Roche Cobas e 801	Electroquimioluminiscencia (ECL)	312	UI/mL	311,28	UI/mL	12,93	Consenso	0,06	Satisfactorio	Todos los laboratorios
7		IgG	Roche cobas c503	Immunoturbidimetric	1449	mg/dL	1427	mg/dL	59,6	Acumulada	0,37	Satisfactorio	Método
8		IgM	Roche cobas c503	Immunoturbidimetric	268	mg/dL	264,3	mg/dL	17,95	Acumulada	0,21	Satisfactorio	Método
9		PCR	Roche cobas c503	Immunoturbidimetric	38.1	mg/L	36,9	mg/L	3,35	Inserto	0,36	Satisfactorio	Par
10		Prealbúmina	Roche cobas c503	Immunoturbidimetric	35.1	mg/dL	36,83	mg/dL	3,67	Acumulada	-0,47	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
---	--	--	---	--	---



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

Identificación Laboratorio:	100189
Ronda:	27
Muestra:	6
Código Muestra:	UR1207
Fecha reporte:	2024-07-05
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	207	mg/dL	205.190	mg/dL	Ver sección 5: Informe de trazabilidad metrológica	0,88	15	174,41	235,97	Satisfactorio
2	Complemento sérico C4	40.1	mg/dL	44.850	mg/dL	Ver sección 5: Informe de trazabilidad metrológica	-10,59	20	35,88	53,82	Satisfactorio
3	IgA	257	mg/dL	275.000	mg/dL	Ver sección 5: Informe de trazabilidad metrológica	-6,55	20	220	330	Satisfactorio
4	IgG	1449	mg/dL	1442.69 0	mg/dL	Ver sección 5: Informe de trazabilidad metrológica	0,44	20	1154,15	1731,23	Satisfactorio
5	IgM	268	mg/dL	295.800	mg/dL	Ver sección 5: Informe de trazabilidad metrológica	-9,4	20	236,64	354,96	Satisfactorio

VRL: Valor reportado por el laboratorio		U-Xpt: Unidades del valor aceptado como verdadero	
U-LAB: Unidades de laboratorio		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 VB MIN.EFLM.2024	X _{pt} Valor aceptado como verdadero
---	--	---	--



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

Identificación Laboratorio:	100189
Ronda:	27
Muestra:	6
Código Muestra:	UR1207
Fecha reporte:	2024-07-05
Estado:	Evaluación original

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

Beta-2-Microglobulina

3 mg/L

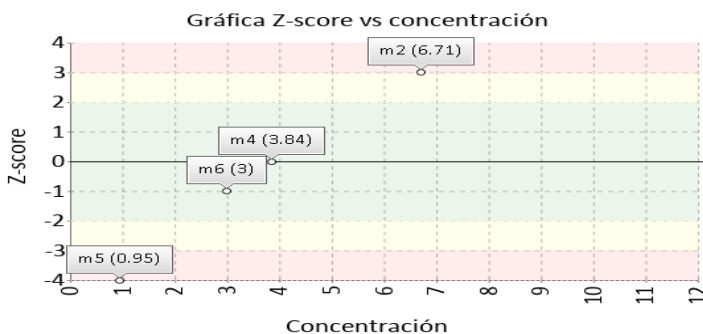
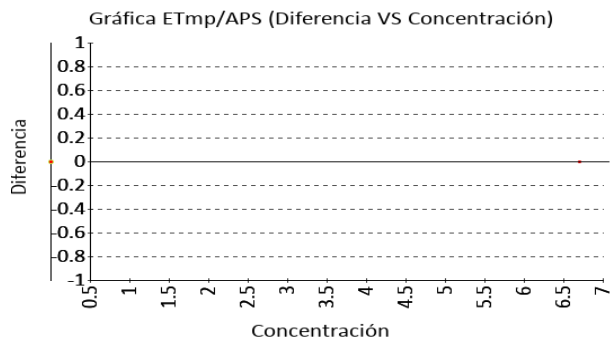
VIDAS

ELFA VB MIN.
EFLM.2
024

9.7% APS

1	2	3	4	5	6	7	8
Fuente de comparación	X _{pt}	D.E.	n/N	Incertidumbre	Diferencia%	Z-score	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	3,97	0,7	5	2.57 a 5.37	-24,43	-1,39	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología ²	3,97	0,7	5	2.57 a 5.37	-24,43	-1,39	Satisfactorio

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



Complemento sérico C3

207 mg/dL

Roche cobas c503

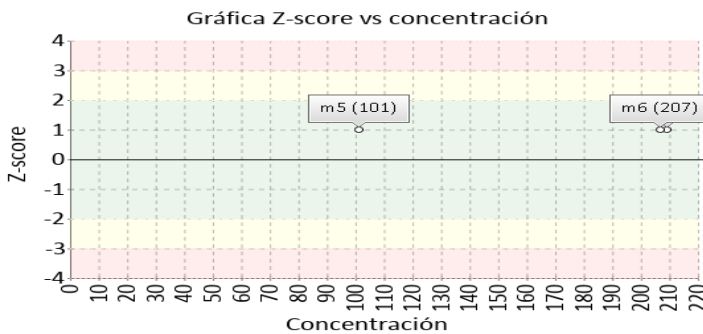
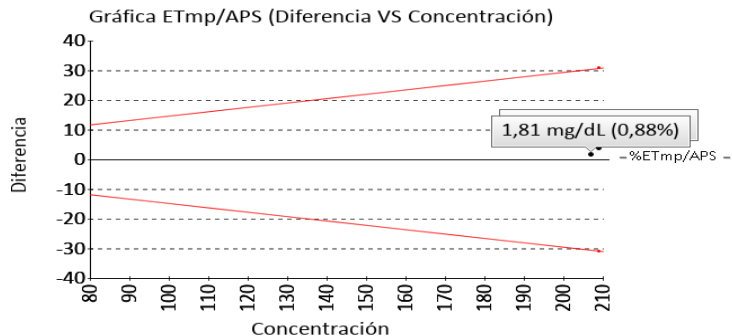
Immunturbidimetric

CLIA
2022

15% APS

1	2	3	4	5	6	7	8
Fuente de comparación	X _{pt}	D.E.	n/N	Incertidumbre	Diferencia%	Z-score	Valoración
RL-MMT-JCTLM ¹	205.190	N/A	N/A	N/A	0,88	N/A	Satisfactorio
Media de comparación internacional	195,4	8,11	8677	179,18 a 211,62	5,94	1,43	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP ³	196,83	8,73	21	179,37 a 214,29	5,17	1,16	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología ¹	196,83	8,73	21	179,37 a 214,29	5,17	1,16	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:	100189
Ronda:	27
Muestra:	6
Código Muestra:	UR1207
Fecha reporte:	2024-07-05
Estado:	Evaluación original

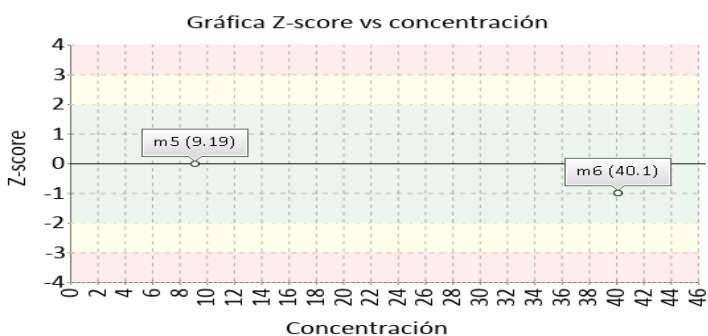
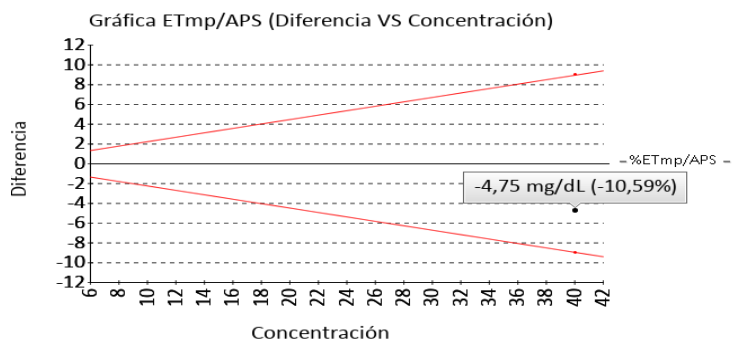
4. EVALUACIÓN CON MEDIA DE COMPARACIÓN Y CON X_{PT} (VALOR ACEPTADO COMO VERDADERO)

Complemento sérico C4

40.1 mg/dL Roche cobas c503 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	44.850	N/A	N/A	N/A	-10,59	N/A	Satisfactorio
Media de comparación internacional	43,13	2,92	8265	37,29 a 48,97	-7,03	-1,04	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP3	42,78	2,98	21	36.81 a 48.75	-6,26	-0,9	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología ¹	42,78	2,98	21	36.81 a 48.75	-6,26	-0,9	Satisfactorio

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

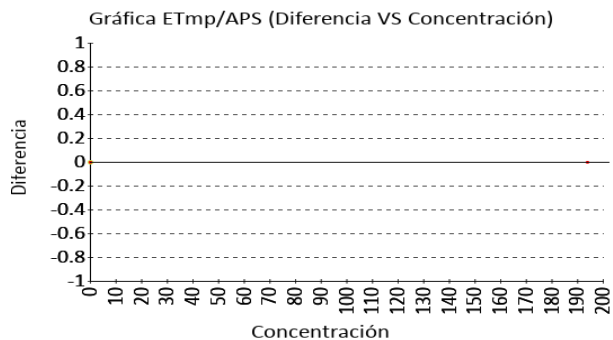


Factor reumatoideo

173 UI/mL Roche cobas c503 Immunoturbidimetric CLIA 2022 2% 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	159,5	14,49	335	130,52 a 188,48	8,46	0,93	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP3	170,82	22,99	20	124.84 a 216.79	1,28	0,09	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología ¹	172,94	20,61	18	131.73 a 214.16	0,03	0	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

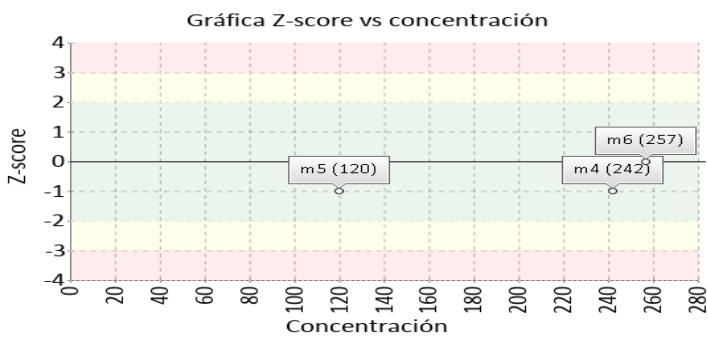
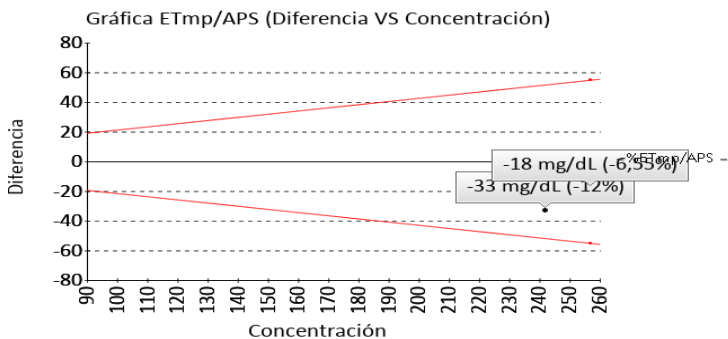
Identificación Laboratorio:	100189
Ronda:	27
Muestra:	6
Código Muestra:	UR1207
Fecha reporte:	2024-07-05
Estado:	Evaluación original

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

IgA **257 mg/dL** Roche cobas c503 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	275.000	N/A	N/A	N/A	-6,55	N/A	Satisfactorio
Media de comparación internacional	261,6	17,93	6101	225,74 a 297,46	-1,76	-0,26	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP3	256,32	16,54	16	223.24 a 289.4	0,26	0,04	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología1	250,2	12,74	12	224.73 a 275.68	2,72	0,53	Satisfactorio

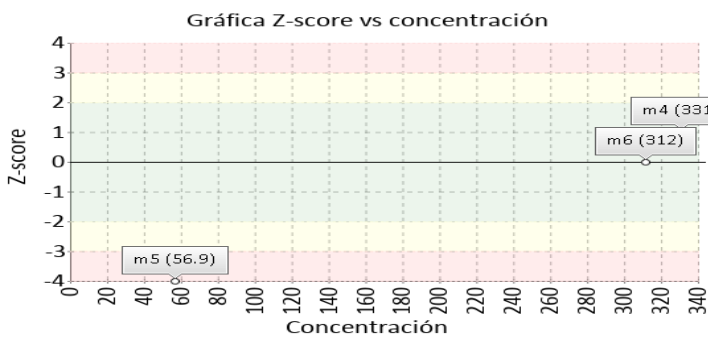
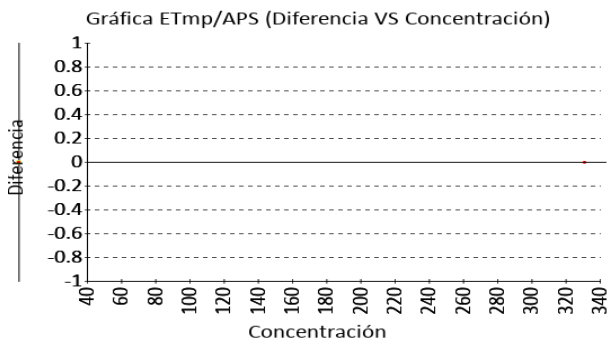
(1) RL-MMT-JCTLM: Resultado de laboratorio que trabaja con material y método trazable a los avalados por el JCTLM



IgE **312 UI/mL** Roche Cobas e 801 Electroquimioluminiscencia (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	311,28	12,93	5	285.42 a 337.14	0,23	0,06	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología2	321.50	13.44	2	294.63 a 348.37	-2.95	-0.71	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

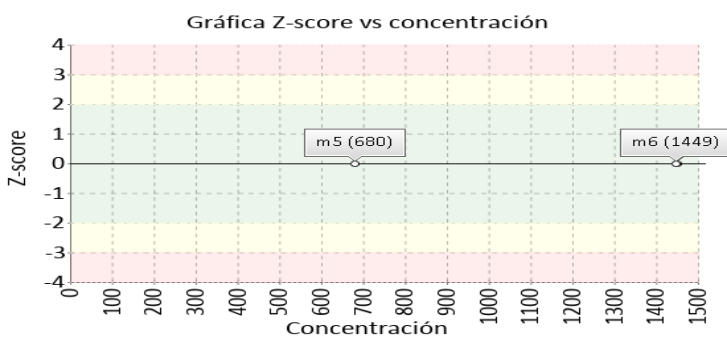
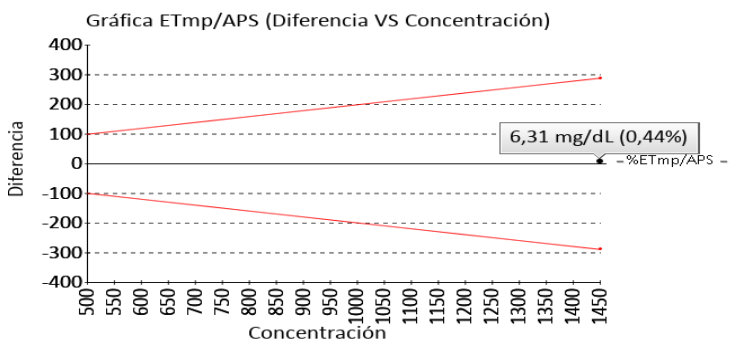
Identificación Laboratorio:	100189
Ronda:	27
Muestra:	6
Código Muestra:	UR1207
Fecha reporte:	2024-07-05
Estado:	Evaluación original

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

IgG **1449 mg/dL** Roche cobas c503 Immunoturbidimetric CLIA 20% 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	1442.690	N/A	N/A	N/A	0,44	N/A	Satisfactorio
Media de comparación internacional	1427	59,6	5744	1307,8 a 1546,2	1,54	0,37	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP3	1435,78	72,39	17	1291.01 a 1580.56	0,92	0,18	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología ¹	1445,08	53,9	13	1337.28 a 1552.87	0,27	0,07	Satisfactorio

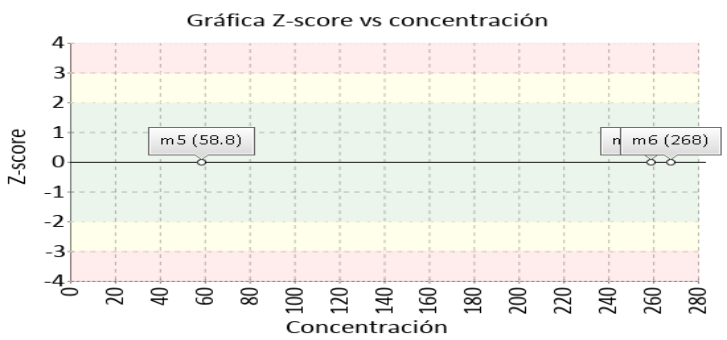
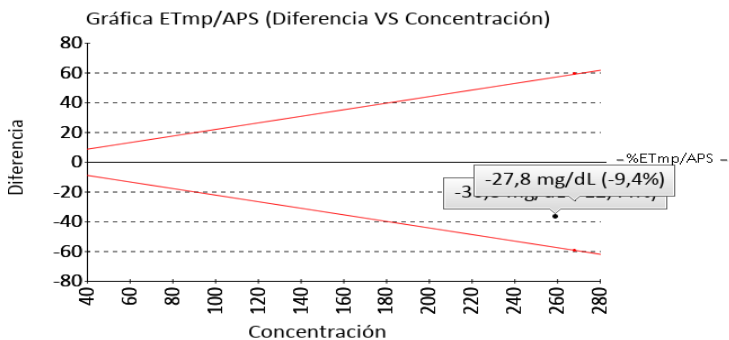
(1) RL-MMT-JCTLM: Resultado de laboratorio que trabaja con material y método trazable a los avalados por el JCTLM



IgM **268 mg/dL** Roche cobas c503 Immunoturbidimetric CLIA 20% 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	295.800	N/A	N/A	N/A	-9,4	N/A	Satisfactorio
Media de comparación internacional	264,3	17,95	5753	228,4 a 300,2	1,4	0,21	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP3	268,82	13,4	17	242.03 a 295.61	-0,31	-0,06	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología ¹	263,18	8,11	13	246.95 a 279.4	1,83	0,59	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:	100189
Ronda:	27
Muestra:	6
Código Muestra:	UR1207
Fecha reporte:	2024-07-05
Estado:	Evaluación original

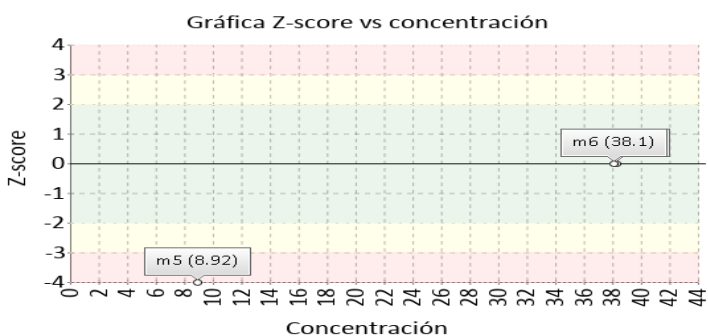
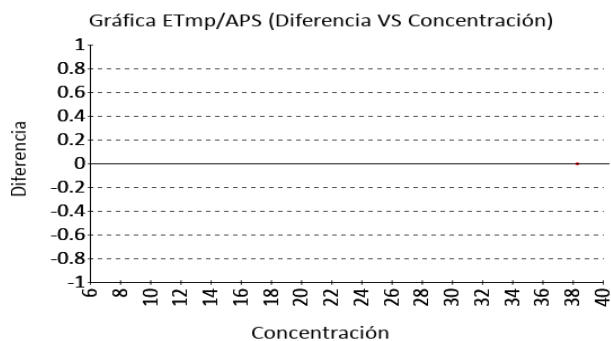
4. EVALUACIÓN CON MEDIA DE COMPARACIÓN Y CON X_{PT} (VALOR ACEPTADO COMO VERDADERO)

PCR

38.1 mg/L Roche cobas c503 Immunoturbidimetric 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 inserto	36,9	3,35	N/A	30,2 a 43,6	3,25	0,36	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP3	39,97	1,44	6	37,09 a 42,85	-4,67	-1,3	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología ¹	39,97	1,44	6	37,09 a 42,85	-4,67	-1,3	Satisfactorio

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

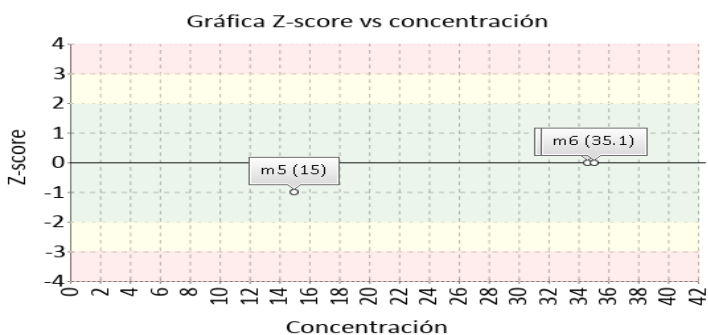
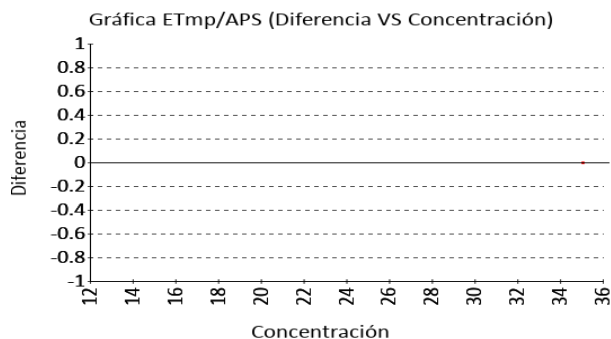


Prealbúmina

35.1 mg/dL Roche cobas c503 Immunoturbidimetric - - % 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	36,83	3,67	2683	29,49 a 44,17	-4,7	-0,47	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP3	35,21	0,6	6	34,02 a 36,41	-0,32	-0,19	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología ¹	35,21	0,6	6	34,02 a 36,41	-0,32	-0,19	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:	100189
Ronda:	27
Muestra:	6
Código Muestra:	UR1207
Fecha reporte:	2024-07-05
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	Beta-2-Microglobulina	VIDAS	ELFA		No declarado	79	No trazable
2	Complemento sérico C3	Roche cobas c503	Immunoturbidimetric	98	No declarado		Trazable por metodología
3	Complemento sérico C4	Roche cobas c503	Immunoturbidimetric	103	No declarado	126	Trazable por metodología
4	Factor reumatoideo	Roche cobas c503	Immunoturbidimetric		No declarado		No trazable
5	IgA	Roche cobas c503	Immunoturbidimetric		No declarado		No trazable
6	IgE	Roche Cobas e 801	Electroquimioluminiscencia (ECL)		No declarado		No trazable
7	IgG	Roche cobas c503	Immunoturbidimetric		No declarado		No trazable
8	IgM	Roche cobas c503	Immunoturbidimetric		No declarado		No trazable
9	PCR	Roche cobas c503	Immunoturbidimetric		No declarado		No trazable
10	Prealbúmina	Roche cobas c503	Immunoturbidimetric		No declarado		No trazable

Nomenclatura método

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

Nomenclatura materiales

79: ERM-DA470k/IFCC, human serum **126:** ERM-DA470k/IFCC, human serum



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

Identificación Laboratorio:	100189
Ronda:	27
Muestra:	6
Código Muestra:	UR1207
Fecha reporte:	2024-07-05
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	Beta-2-Microglobulina	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	1,4	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-0,71	N/A	N/A	9	N/A	N/A	-1,39
2	Complemento sérico C3	-11,81	-2,86	1,02	-7,22	-0,8	-0,97	N/A	N/A	N/A	1,86	1,68	1,49	N/A	1,32	1,13	0,88	1,43	1,16
3	Complemento sérico C4	-13,23	-1,03	-1,03	-6,87	-0,63	-1,14	N/A	N/A	N/A	-10,59	-1,04	-1,16	N/A	-0,66	-0,34	-10,59	-1,04	-0,9
4	Factor reumatoideo	N/A	N/A	-1,2	N/A	1,87	1,37	N/A	N/A	N/A	N/A	1,14	0,93	N/A	N/A	1,59	N/A	0,93	0,09
5	IgA	9,83	1,15	0,46	-7,44	-0,66	-0,45	N/A	N/A	N/A	-12	-1,09	0,93	N/A	-1,77	-0,84	-6,55	-0,26	0,04
6	IgE	N/A	N/A	-1,26	N/A	N/A	-0,91	N/A	N/A	N/A	N/A	1	N/A	N/A	0,9	N/A	N/A	0,06	
7	IgG	0,75	0,18	-1,38	4,32	0,43	0,92	N/A	N/A	N/A	0,51	0,39	0,06	N/A	0,58	1,8	0,44	0,37	0,18
8	IgM	12,46	0,66	-0,75	-12,54	-0,57	-0,85	N/A	N/A	N/A	-12,44	-0,3	-0,68	N/A	0,28	0,86	-9,4	0,21	-0,06
9	PCR	N/A	N/A	0,1	N/A	N/A	-1,32	N/A	N/A	N/A	N/A	0,42	-4,44	N/A	N/A	-1,17	N/A	0,36	-1,3
10	Prealbúmina	N/A	N/A	-1,3	N/A	-0,17	0,78	N/A	N/A	N/A	N/A	-0,68	-0,96	N/A	-1,73	1,09	N/A	-0,47	-0,19
Notificaciones		0 0 0 0			0 0 9 0			0 0 10 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			
						Tardío	Ausente	Revalorado

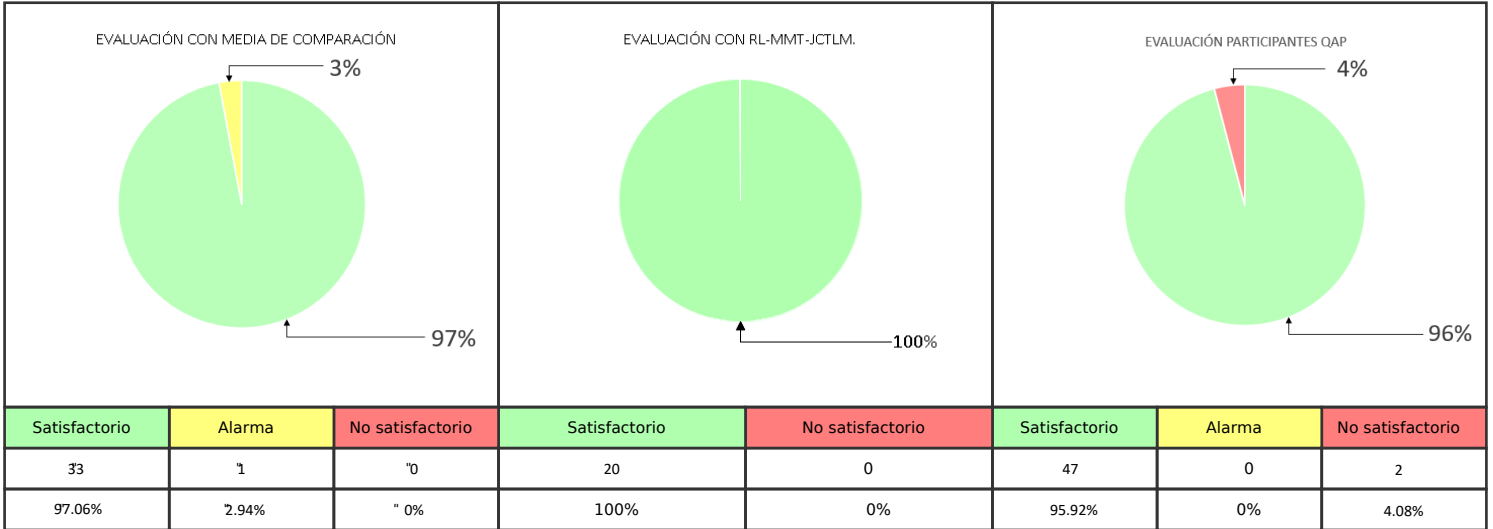


**Quality Assurance Program
PROGRAMA DE ASEGURAMIENTO EXTERNO
QAP-PP - Proteínas plasmáticas**

Identificación Laboratorio:	100189
Ronda:	27
Muestra:	6
Código Muestra:	UR1207
Fecha reporte:	2024-07-05
Estado:	Evaluación original

7. INDICADORES DE COMPETENCIA TÉCNICA

7.1. DESEMPEÑO PARA LAS 6 MUESTRAS



Observaciones:	Revisado por:
	Fecha:

-- Final de reporte --

**Aprobado por:
Especialista de aplicaciones
Programas QAP**

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