



"Quality Assurance Program"

Programa de Aseguramiento de la Calidad Analítica

INFORME DE FIN DE RONDA  
Programa de aseguramiento de la calidad  
QAP-PP Proteínas plasmáticas  
Ronda 27  
2023-08-25 - 2024-07-05

**100189 Laboratorio Sociedad Médica Rionegro - Somer**

E-mail: [corozco@clnicasomer.com](mailto:corozco@clnicasomer.com)

Dirección: CL 38 54A 35

Ciudad: Medellín Antioquia

País: Colombia

Contacto: Carolina Orozco

Teléfono: 3003899564

Laboratorio:	100189
Ronda:	27
Fecha generación:	2024/07/30
Página:	2 de 20

## Beta-2-Microglobulina (mg/L)

Analizador: VIDAS | Generación vitros: N/A

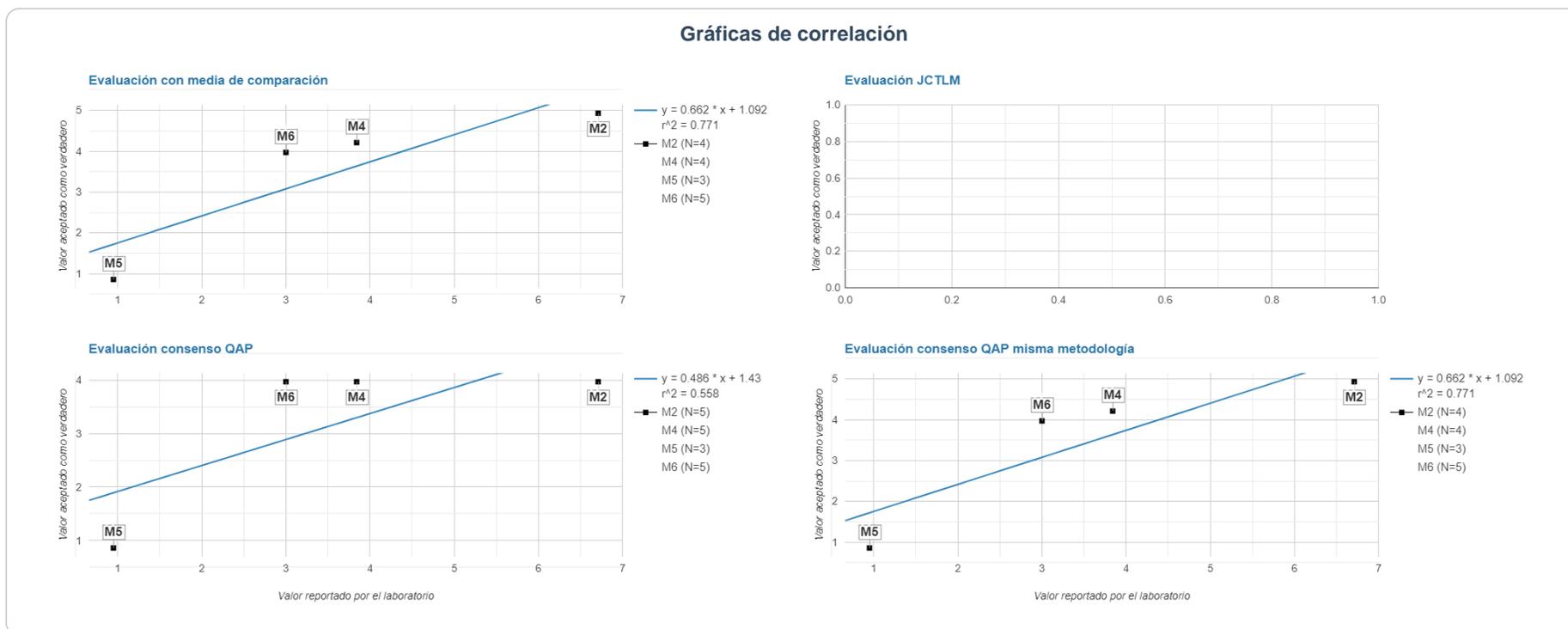
Metodología: ELFA | Reactivo: Dedicado | Material: No declarado

V.A.V

Material	1			2		
Muestra	UR1202 [M1]	UR1203 [M2]	UR1204 [M3]	UR1205 [M4]	UR1206 [M5]	UR1207 [M6]
Valor reportado por el laboratorio	N/A	6.71	N/A	3.84	0.95	3
Evaluación con media de comparación	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
JCTLM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP	N/A	4.93	N/A	4.21	0.86	3.97
Participantes QAP misma metodología	N/A	4.93	N/A	4.21	N/A	3.97

Interpretación color evaluación con media de comparación: ■ WRR mensual ■ WWR acumulada ■ Inserto ■ Consenso

### Gráficas de correlación



Laboratorio:	100189
Ronda:	27
Fecha generación:	2024/07/30
Página:	3 de 20

### Complemento sérico C3 (mg/dL)

Analizador: Siemens Atellica CH Analyzer | Generación vitros: N/A

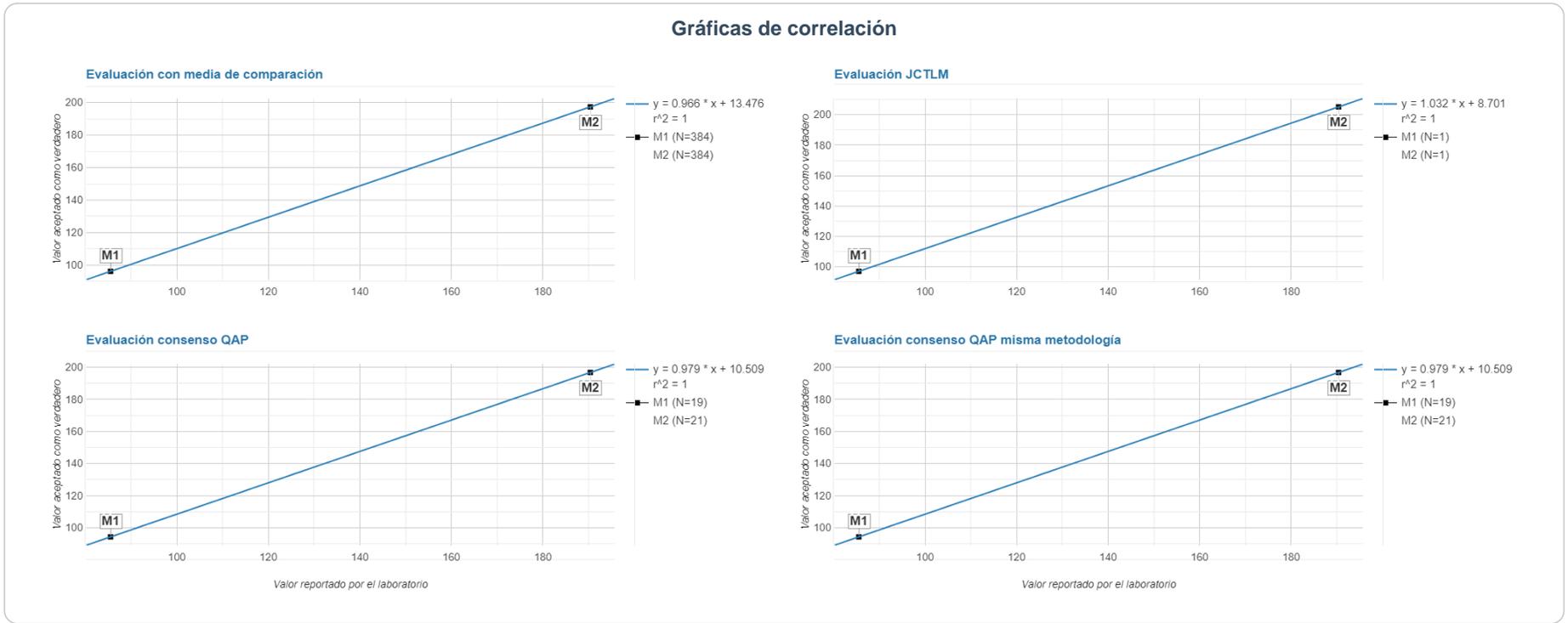
Metodología: Immunoturbidimetric | Reactivo: Dedicado | Material: No declarado

V.A.V

Material	1			2			
	Muestra	UR1202 [M1]	UR1203 [M2]	UR1204 [M3]	UR1205 [M4]	UR1206 [M5]	UR1207 [M6]
Valor reportado por el laboratorio	85.52	190.37	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Evaluación con media de comparación	96.1	197.4	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
JCTLM	96.97	205.19	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP	92.64	197	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP misma metodología	84.92	190.86	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Interpretación color evaluación con media de comparación: ■ WRR mensual ■ WWR acumulada ■ Inserto ■ Consenso

### Gráficas de correlación



Laboratorio:	100189
Ronda:	27
Fecha generación:	2024/07/30
Página:	4 de 20

### Complemento sérico C3 (mg/dL)

Analizador: Roche cobas c503 | Generación vitros: N/A

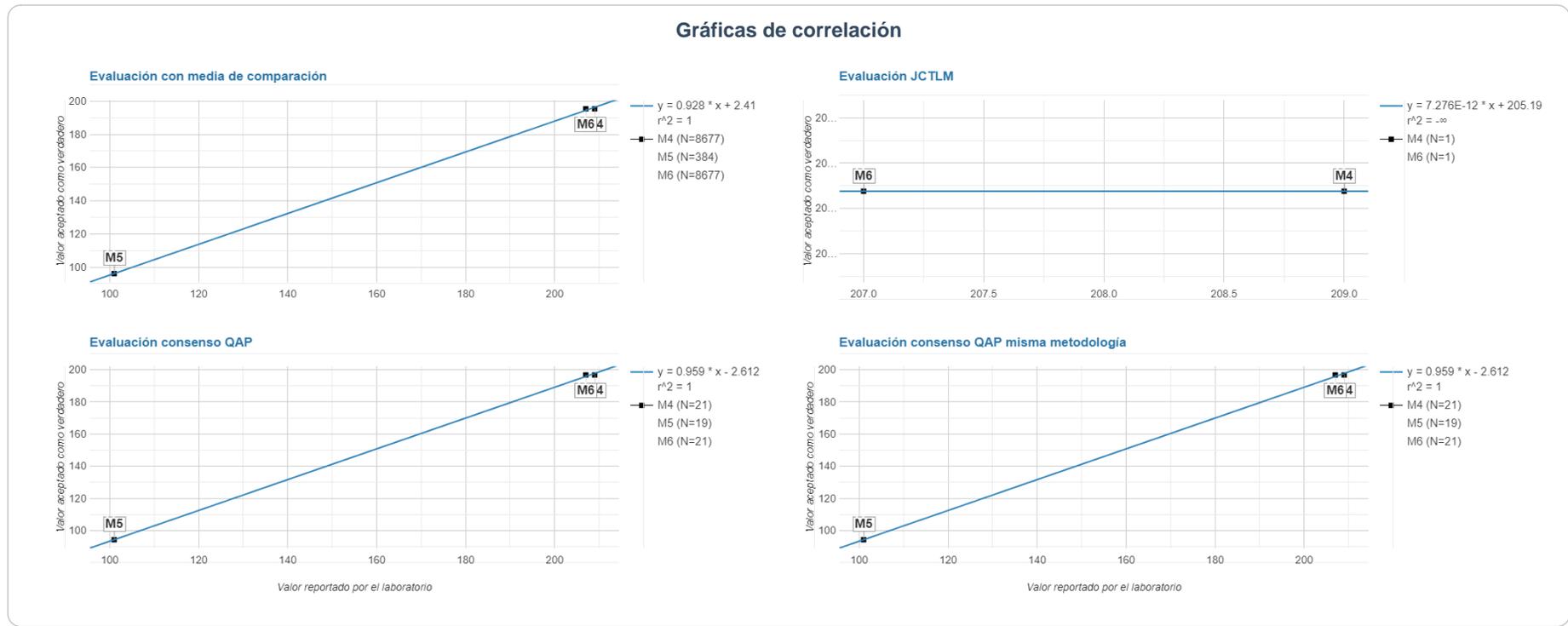
Metodología: Immunoturbidimetric | Reactivo: Dedicado | Material: No declarado

V.A.V

Material	1			2		
	Muestra	UR1202 [M1]	UR1203 [M2]	UR1204 [M3]	UR1206 [M5]	UR1207 [M6]
Valor reportado por el laboratorio	N/A	N/A	N/A	209	101	207
Evaluación con media de comparación	N/A	N/A	N/A	195.4	96.1	195.4
JCTLM	N/A	N/A	N/A	205.19	N/A	205.19
Participantes QAP	N/A	N/A	N/A	198.43	94.21	196.83
Participantes QAP misma metodología	N/A	N/A	N/A	198.43	94.21	196.83

Interpretación color evaluación con media de comparación: ■ WRR mensual ■ WWR acumulada ■ Inserto ■ Consenso

### Gráficas de correlación



Laboratorio:	100189
Ronda:	27
Fecha generación:	2024/07/30
Página:	5 de 20

### Complemento sérico C4 (mg/dL)

Analizador: Siemens Atellica CH Analyzer | Generación vitros: N/A

Metodología: Immunoturbidimetric | Reactivo: Dedicado | Material: No declarado

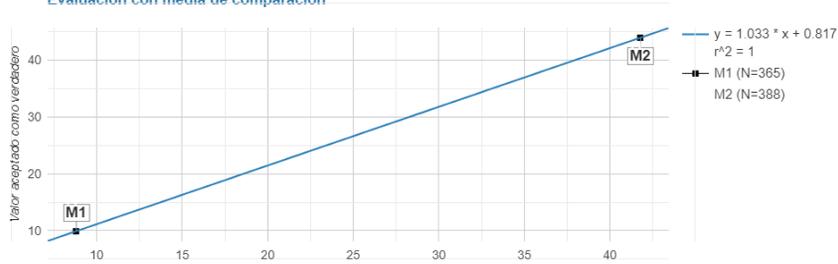
V.A.V

Material	1			2			
	Muestra	UR1202 [M1]	UR1203 [M2]	UR1204 [M3]	UR1205 [M4]	UR1206 [M5]	UR1207 [M6]
Valor reportado por el laboratorio	8.79	41.77	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Evaluación con media de comparación	9.9	43.98	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
JCTLM	10.13	44.85	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP	9.94	44.09	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP misma metodología	8.61	41.76	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

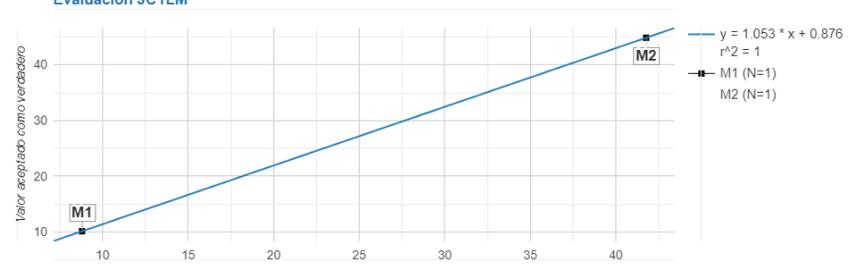
Interpretación color evaluación con media de comparación: ■ WRR mensual ■ WWR acumulada ■ Inserto ■ Consenso

### Gráficas de correlación

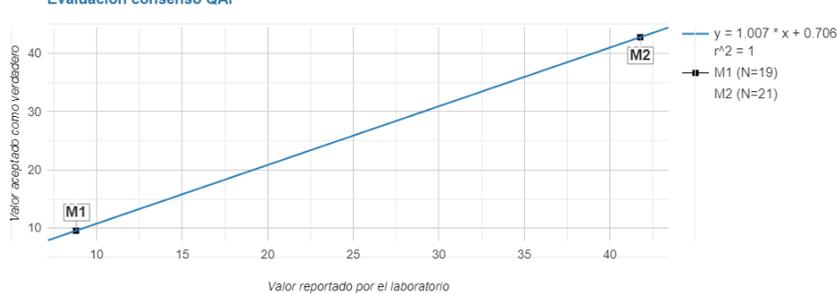
Evaluación con media de comparación



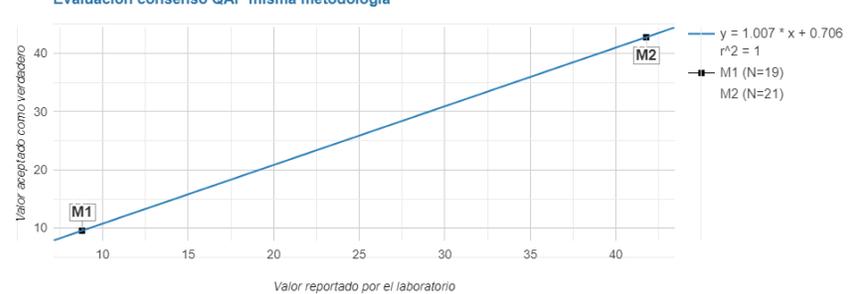
Evaluación JCTLM



Evaluación consenso QAP



Evaluación consenso QAP misma metodología



Laboratorio:	100189
Ronda:	27
Fecha generación:	2024/07/30
Página:	6 de 20

### Complemento sérico C4 (mg/dL)

Analizador: Roche cobas c503 | Generación vitros: N/A

Metodología: Immunoturbidimetric | Reactivo: Dedicado | Material: No declarado

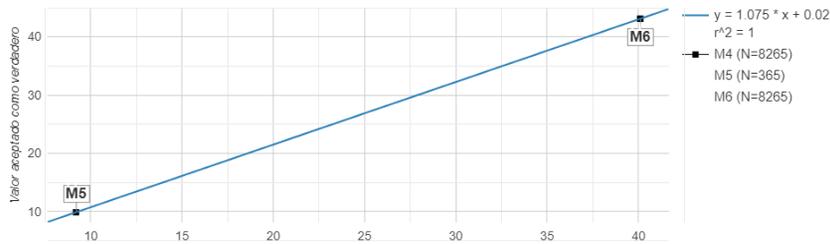
V.A.V

Material	1			2		
	Muestra	UR1202 [M1]	UR1203 [M2]	UR1204 [M3]	UR1205 [M4]	UR1206 [M5]
Valor reportado por el laboratorio	N/A	N/A	N/A	40.1	9.19	40.1
Evaluación con media de comparación	N/A	N/A	N/A	43.13	9.9	43.13
JCTLM	N/A	N/A	N/A	44.85	N/A	44.85
Participantes QAP	N/A	N/A	N/A	43.35	9.56	42.78
Participantes QAP misma metodología	N/A	N/A	N/A	43.35	9.56	42.78

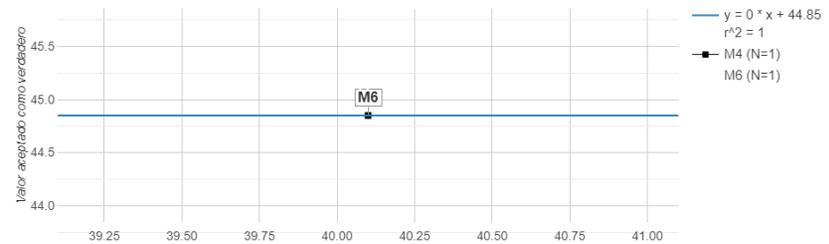
Interpretación color evaluación con media de comparación: ■ WRR mensual ■ WWR acumulada ■ Inserto ■ Consenso

### Gráficas de correlación

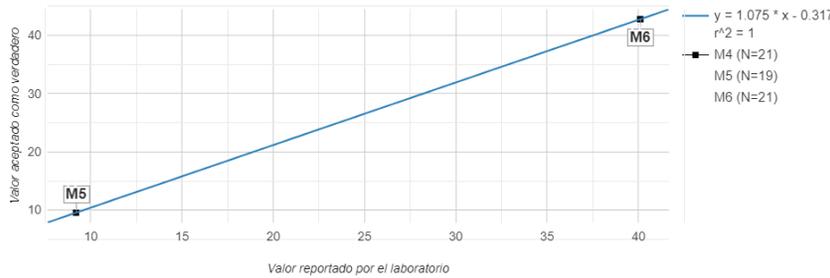
Evaluación con media de comparación



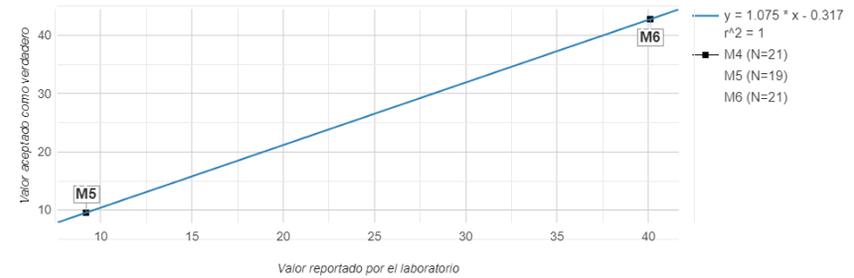
Evaluación JCTLM



Evaluación consenso QAP



Evaluación consenso QAP misma metodología



Laboratorio:	100189
Ronda:	27
Fecha generación:	2024/07/30
Página:	7 de 20

### Factor reumatoideo (UI/mL)

Analizador: Siemens Atellica CH Analyzer | Generación vitros: N/A

Metodología: Immunoturbidimetric | Reactivo: Dedicado | Material: No declarado

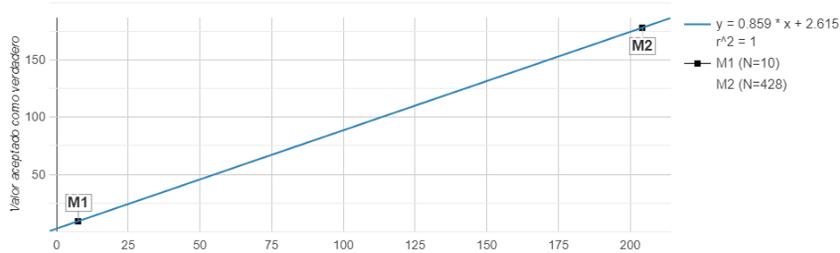
V.A.V

Material	1			2			
	Muestra	UR1202 [M1]	UR1203 [M2]	UR1204 [M3]	UR1205 [M4]	UR1206 [M5]	UR1207 [M6]
Valor reportado por el laboratorio	7.5	204.2	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Evaluación con media de comparación	N/A	178.1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
JCTLM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP	9.06	176.40	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP misma metodología	8.68	197.8	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

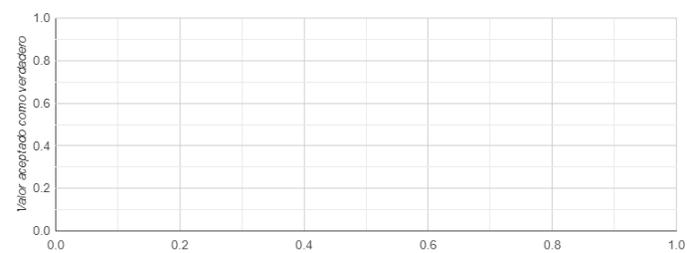
Interpretación color evaluación con media de comparación: ■ WRR mensual ■ WWR acumulada ■ Inserto ■ Consenso

### Gráficas de correlación

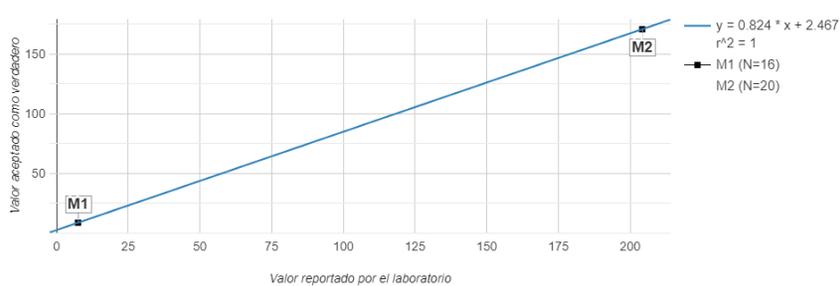
Evaluación con media de comparación



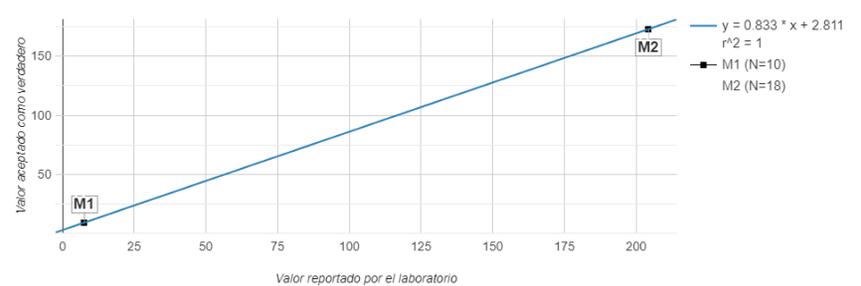
Evaluación JCTLM



Evaluación consenso QAP



Evaluación consenso QAP misma metodología



Laboratorio:	100189
Ronda:	27
Fecha generación:	2024/07/30
Página:	8 de 20

### Factor reumatoideo (UI/mL)

Analizador: Roche cobas c503 | Generación vitros: N/A

Metodología: Immunoturbidimetric | Reactivo: Dedicado | Material: No declarado

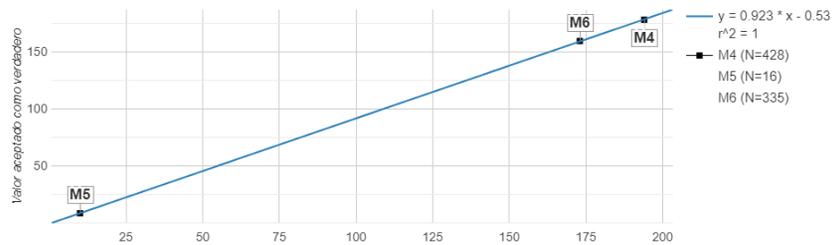
V.A.V

Material	1			2		
	Muestra	UR1202 [M1]	UR1203 [M2]	UR1204 [M3]	UR1205 [M4]	UR1206 [M5]
Valor reportado por el laboratorio	N/A	N/A	N/A	194	10	173
Evaluación con media de comparación	N/A	N/A	N/A	178.1	N/A	159.5
JCTLM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP	N/A	N/A	N/A	172.3	8.65	170.82
Participantes QAP misma metodología	N/A	N/A	N/A	180	8.65	172.94

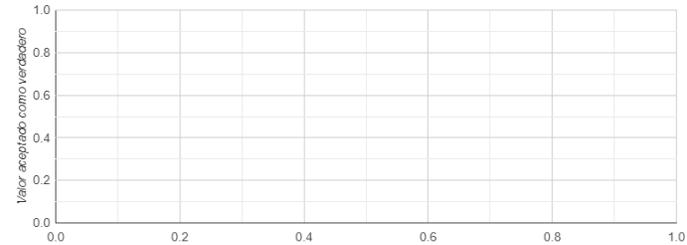
Interpretación color evaluación con media de comparación: ■ WRR mensual ■ WWR acumulada ■ Inserto ■ Consenso

### Gráficas de correlación

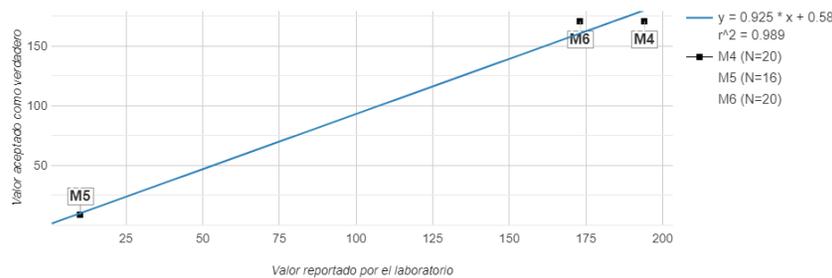
Evaluación con media de comparación



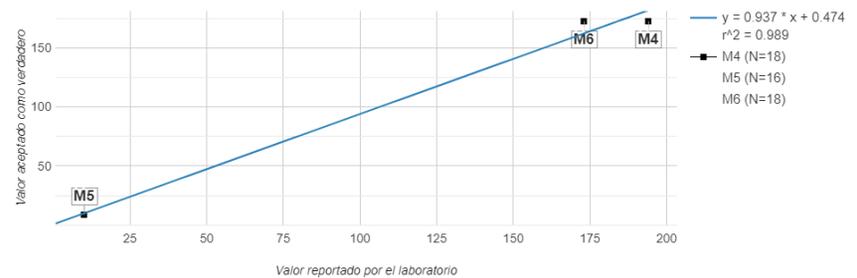
Evaluación JCTLM



Evaluación consenso QAP



Evaluación consenso QAP misma metodología



Laboratorio:	100189
Ronda:	27
Fecha generación:	2024/07/30
Página:	9 de 20

### IgA (mg/dL)

Analizador: Siemens Atellica CH Analyzer | Generación vitros: N/A

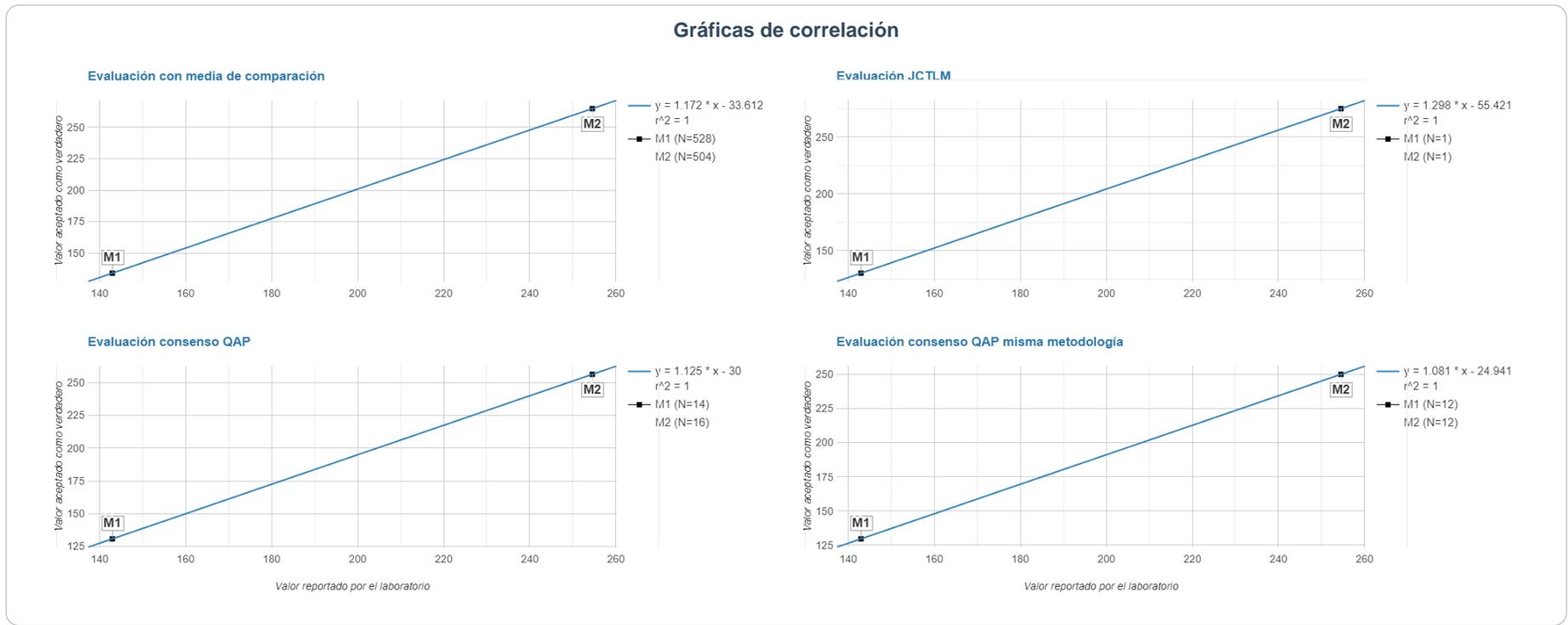
Metodología: Immunoturbidimetric | Reactivo: Dedicado | Material: No declarado

V.A.V

Material	1			2			
	Muestra	UR1202 [M1]	UR1203 [M2]	UR1204 [M3]	UR1205 [M4]	UR1206 [M5]	UR1207 [M6]
Valor reportado por el laboratorio	142.97	254.54	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Evaluación con media de comparación	134	264.8	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
JCTLM	130.17	275	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP	139.57	262.46	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP misma metodología	142.24	271.74	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Interpretación color evaluación con media de comparación: ■ WRR mensual ■ WWR acumulada ■ Inserto ■ Consenso

### Gráficas de correlación



Laboratorio:	100189
Ronda:	27
Fecha generación:	2024/07/30
Página:	10 de 20

## IgA (mg/dL)

Analizador: Roche cobas c503 | Generación vitros: N/A

Metodología: Immunoturbidimetric | Reactivo: Dedicado | Material: No declarado

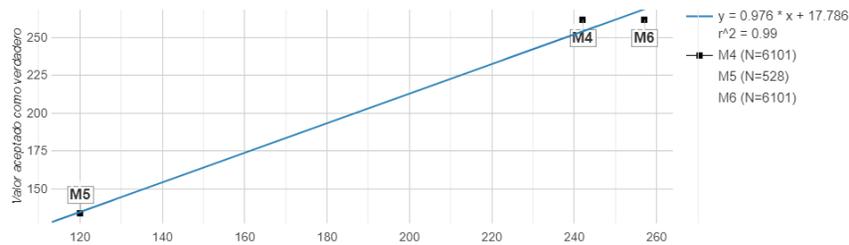
V.A.V

Material	1			2		
	Muestra	UR1202 [M1]	UR1203 [M2]	UR1204 [M3]	UR1205 [M4]	UR1206 [M5]
Valor reportado por el laboratorio	N/A	N/A	N/A	242	120	257
Evaluación con media de comparación	N/A	N/A	N/A	261.6	134	261.6
JCTLM	N/A	N/A	N/A	275	N/A	275
Participantes QAP	N/A	N/A	N/A	258.17	130.82	256.32
Participantes QAP misma metodología	N/A	N/A	N/A	255.06	129.6	250.2

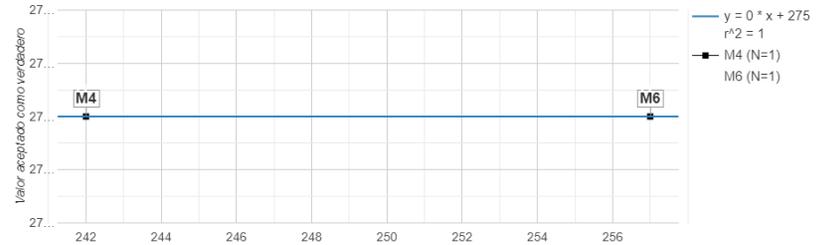
Interpretación color evaluación con media de comparación: ■ WRR mensual ■ WWR acumulada ■ Inserto ■ Consenso

### Gráficas de correlación

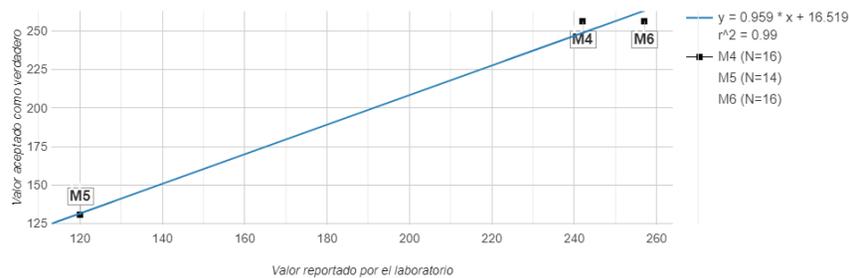
Evaluación con media de comparación



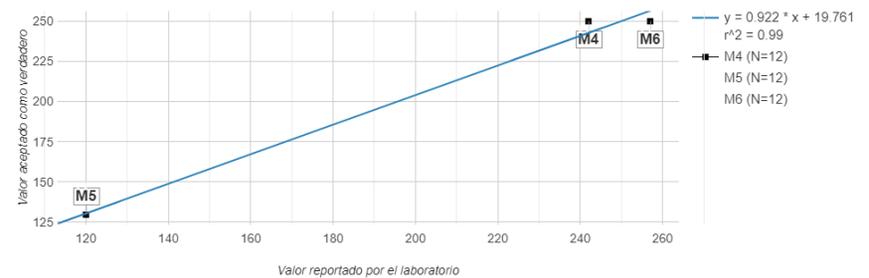
Evaluación JCTLM



Evaluación consenso QAP



Evaluación consenso QAP misma metodología



Laboratorio:	100189
Ronda:	27
Fecha generación:	2024/07/30
Página:	11 de 20

### IgE (KIU/L)

Analizador: VIDAS | Generación vitros: N/A

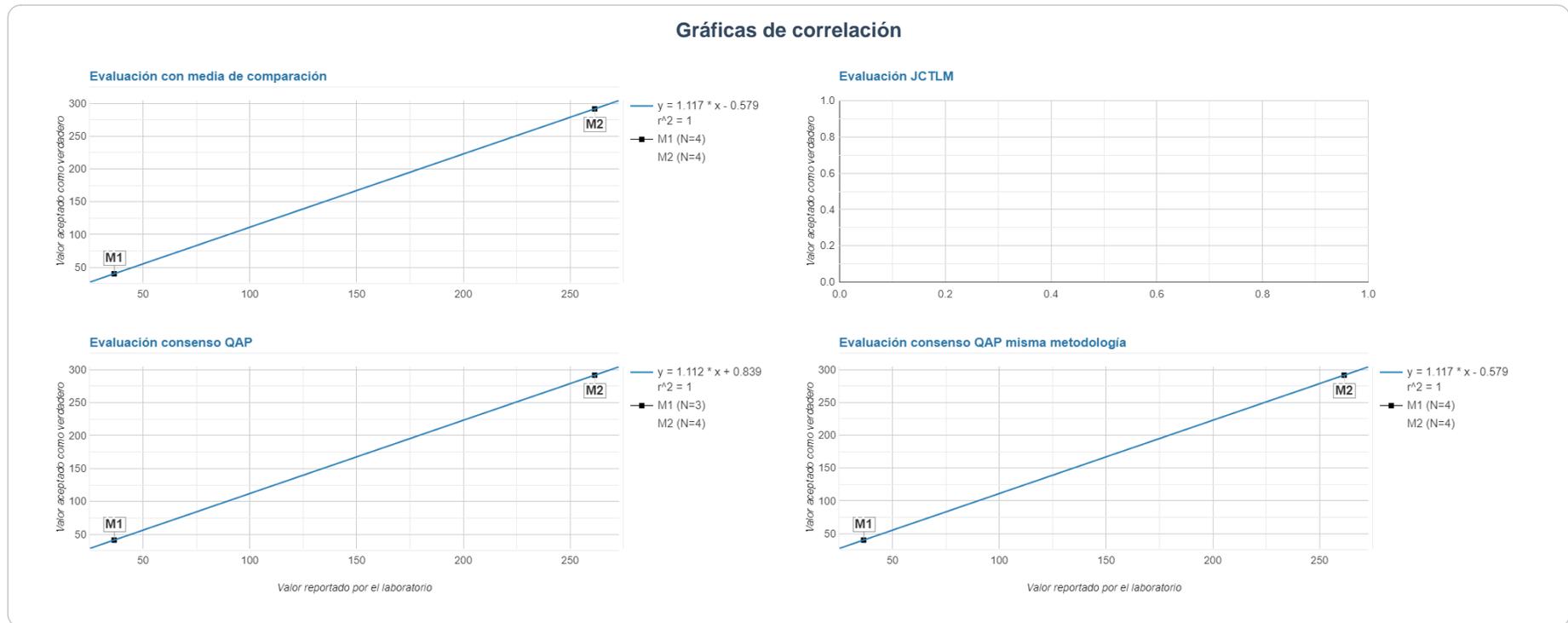
Metodología: ELFA | Reactivo: Dedicado | Material: No declarado

V.A.V

Material	1			2		
	Muestra	UR1202 [M1]	UR1203 [M2]	UR1204 [M3]	UR1205 [M4]	UR1206 [M5]
Valor reportado por el laboratorio	36.46	261.53	N/A	N/A	N/A	N/A
Evaluación con media de comparación	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
JCTLM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP	40.15	291.57	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP misma metodología	40.15	291.57	N/A	N/A	N/A	N/A

Interpretación color evaluación con media de comparación: ■ WRR mensual ■ WWR acumulada ■ Inserto ■ Consenso

### Gráficas de correlación



Laboratorio:	100189
Ronda:	27
Fecha generación:	2024/07/30
Página:	12 de 20

### IgE (UI/mL)

Analizador: Roche Cobas e 801 | Generación vitros: N/A

Metodología: Electroquimioluminiscencia (ECL) | Reactivo: Dedicado | Material: No declarado

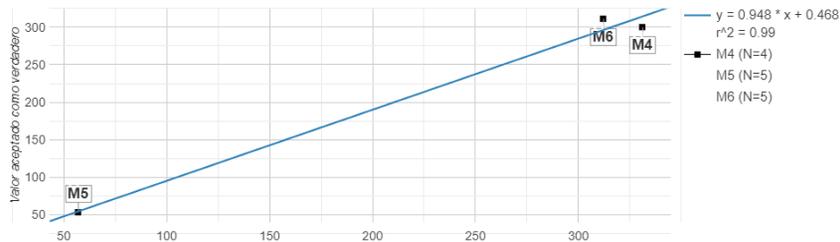
V.A.V

Material	1			2		
Muestra	UR1202 [M1]	UR1203 [M2]	UR1204 [M3]	UR1205 [M4]	UR1206 [M5]	UR1207 [M6]
Valor reportado por el laboratorio	N/A	N/A	N/A	331	56.9	312
Evaluación con media de comparación	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
JCTLM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP	N/A	N/A	N/A	300.13	53.35	311.28
Participantes QAP misma metodología	N/A	N/A	N/A	331	N/A	321.50

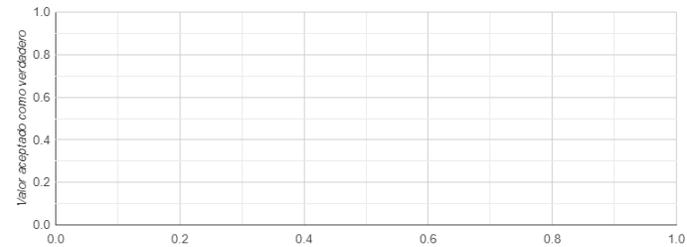
Interpretación color evaluación con media de comparación: ■ WRR mensual ■ WWR acumulada ■ Inserto ■ Consenso

### Gráficas de correlación

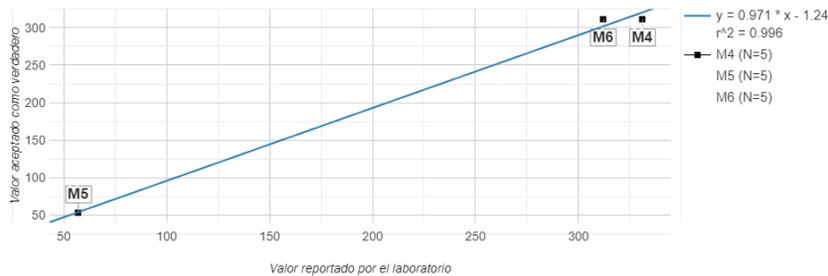
Evaluación con media de comparación



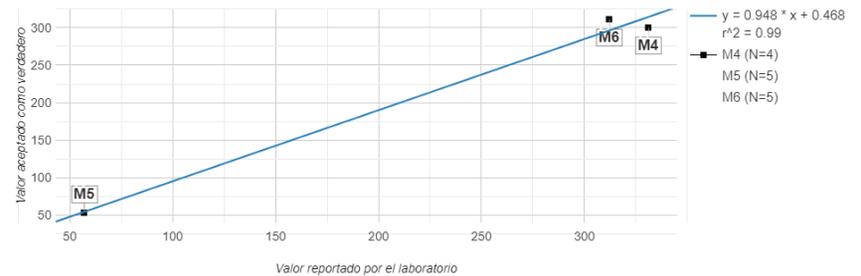
Evaluación JCTLM



Evaluación consenso QAP



Evaluación consenso QAP misma metodología



Laboratorio:	100189
Ronda:	27
Fecha generación:	2024/07/30
Página:	13 de 20

## IgG (mg/dL)

Analizador: Siemens Atellica CH Analyzer | Generación vitros: N/A

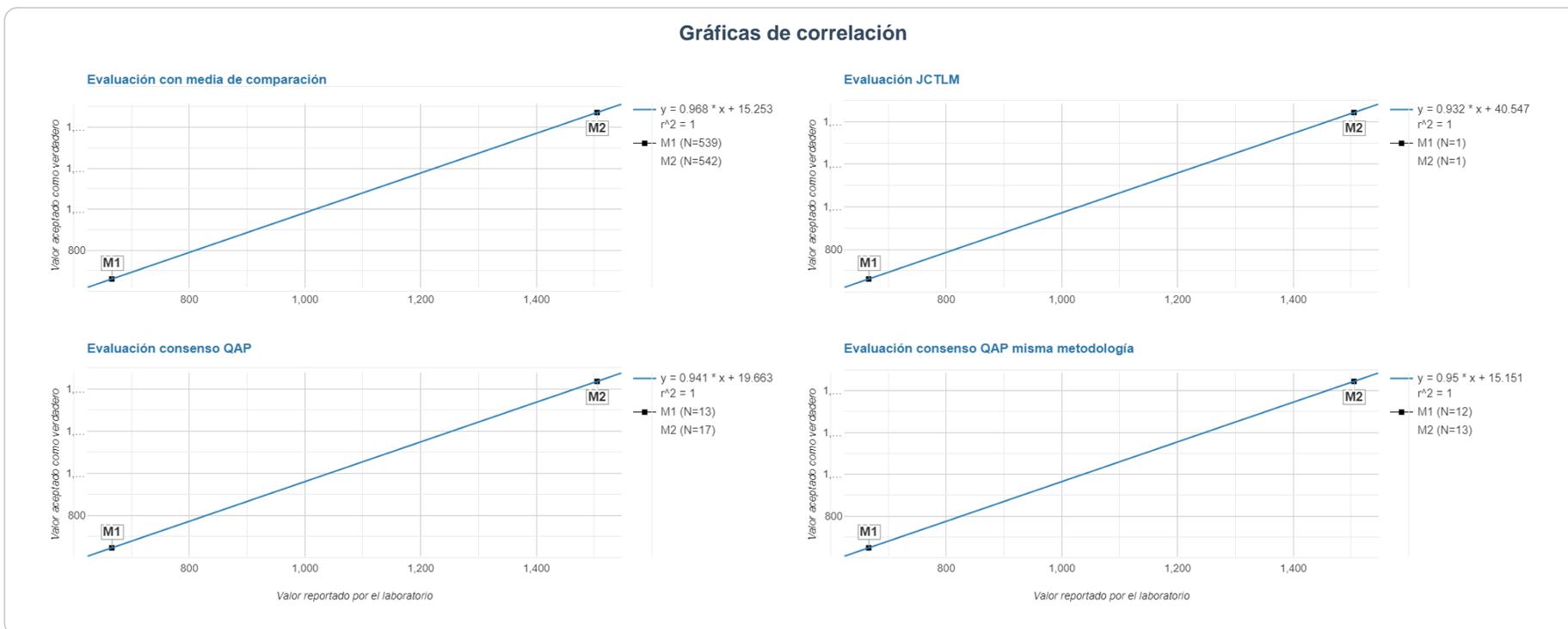
Metodología: Immunoturbidimetric | Reactivo: Dedicado | Material: No declarado

V.A.V

Material	1			2		
	Muestra	UR1202 [M1]	UR1203 [M2]	UR1204 [M3]	UR1205 [M4]	UR1206 [M5]
Valor reportado por el laboratorio	666	1505	N/A	N/A	N/A	N/A
Evaluación con media de comparación	659.9	1472	N/A	N/A	N/A	N/A
JCTLM	661.03	1442.69	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP	643.73	1443.43	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP misma metodología	653.75	1461.25	N/A	N/A	N/A	N/A

Interpretación color evaluación con media de comparación: ■ WRR mensual ■ WWR acumulada ■ Inserto ■ Consenso

### Gráficas de correlación



Laboratorio:	100189
Ronda:	27
Fecha generación:	2024/07/30
Página:	14 de 20

### IgG (mg/dL)

Analizador: Roche cobas c503 | Generación vitros: N/A

Metodología: Immunoturbidimetric | Reactivo: Dedicado | Material: No declarado

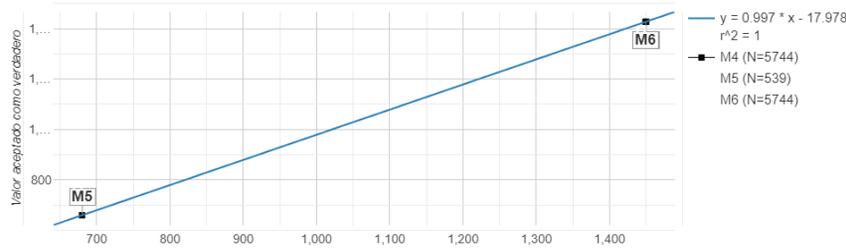
V.A.V

Material	1			2		
	Muestra	UR1202 [M1]	UR1203 [M2]	UR1204 [M3]	UR1205 [M4]	UR1206 [M5]
Valor reportado por el laboratorio	N/A	N/A	N/A	1450	680	1449
Evaluación con media de comparación	N/A	N/A	N/A	1427	659.9	1427
JCTLM	N/A	N/A	N/A	1442.69	N/A	1442.69
Participantes QAP	N/A	N/A	N/A	1446.41	646.33	1435.78
Participantes QAP misma metodología	N/A	N/A	N/A	1432.09	647.93	1445.08

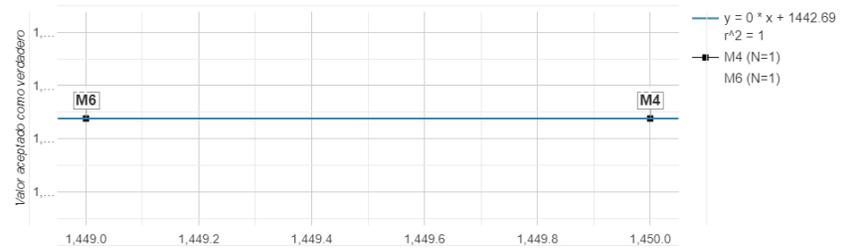
Interpretación color evaluación con media de comparación: ■ WRR mensual ■ WWR acumulada ■ Inserto ■ Consenso

### Gráficas de correlación

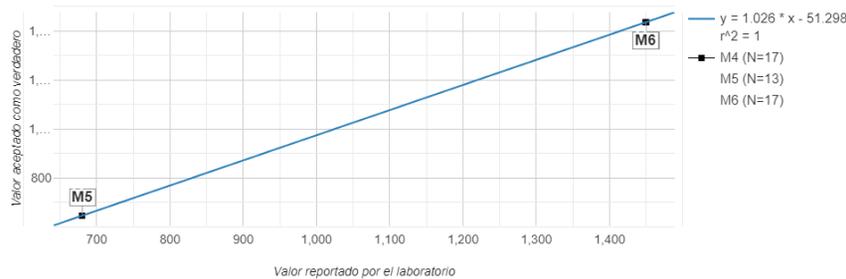
Evaluación con media de comparación



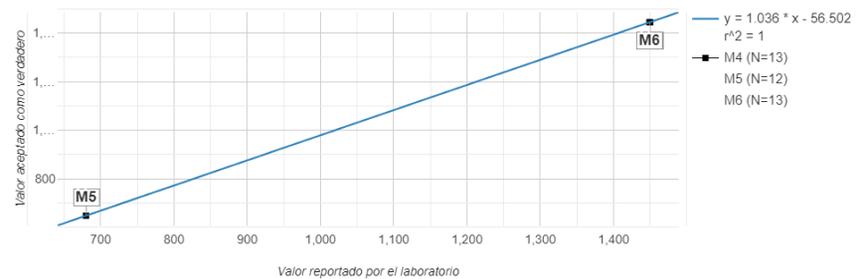
Evaluación JCTLM



Evaluación consenso QAP



Evaluación consenso QAP misma metodología



Laboratorio:	100189
Ronda:	27
Fecha generación:	2024/07/30
Página:	15 de 20

### IgM (mg/dL)

Analizador: Siemens Atellica CH Analyzer | Generación vitros: N/A

Metodología: Immunoturbidimetric | Reactivo: Dedicado | Material: No declarado

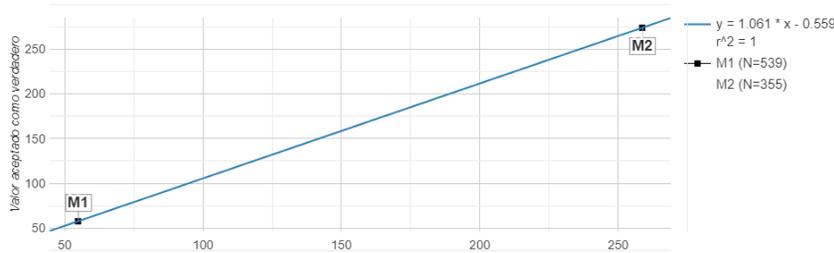
V.A.V

Material	1			2			
	Muestra	UR1202 [M1]	UR1203 [M2]	UR1204 [M3]	UR1205 [M4]	UR1206 [M5]	UR1207 [M6]
Valor reportado por el laboratorio	54.8	258.7	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Evaluación con media de comparación	57.6	274	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
JCTLM	62.6	295.8	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP	56.73	271.58	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP misma metodología	54.48	260.88	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

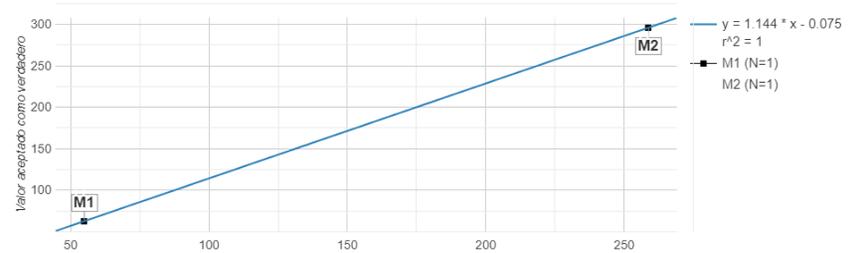
Interpretación color evaluación con media de comparación: ■ WRR mensual ■ WWR acumulada ■ Inserto ■ Consenso

### Gráficas de correlación

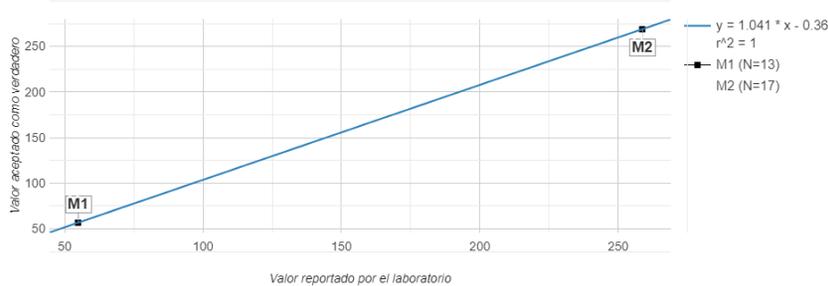
Evaluación con media de comparación



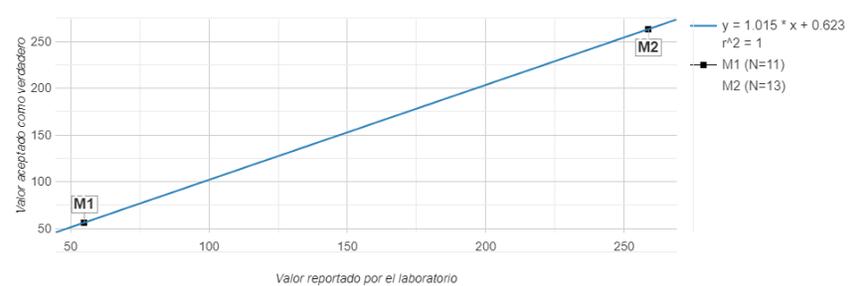
Evaluación JCTLM



Evaluación consenso QAP



Evaluación consenso QAP misma metodología



Laboratorio:	100189
Ronda:	27
Fecha generación:	2024/07/30
Página:	16 de 20

### IgM (mg/dL)

Analizador: Roche cobas c503 | Generación vitros: N/A

Metodología: Immunoturbidimetric | Reactivo: Dedicado | Material: No declarado

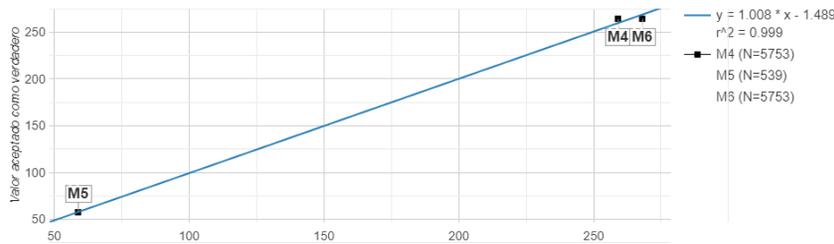
V.A.V

Material	1			2		
	Muestra	UR1202 [M1]	UR1203 [M2]	UR1204 [M3]	UR1205 [M4]	UR1206 [M5]
Valor reportado por el laboratorio	N/A	N/A	N/A	259	58.8	268
Evaluación con media de comparación	N/A	N/A	N/A	264.3	57.6	264.3
JCTLM	N/A	N/A	N/A	295.8	N/A	295.8
Participantes QAP	N/A	N/A	N/A	266.62	56.66	268.82
Participantes QAP misma metodología	N/A	N/A	N/A	264.03	57.07	263.18

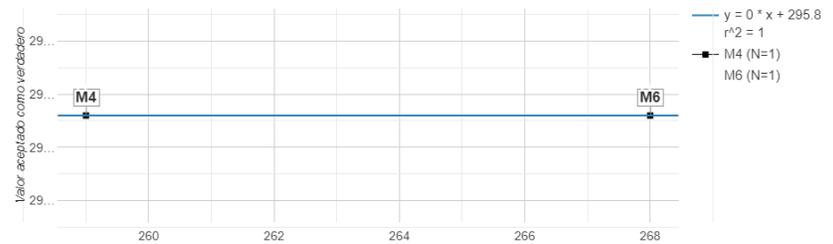
Interpretación color evaluación con media de comparación: ■ WRR mensual ■ WWR acumulada ■ Inserto ■ Consenso

### Gráficas de correlación

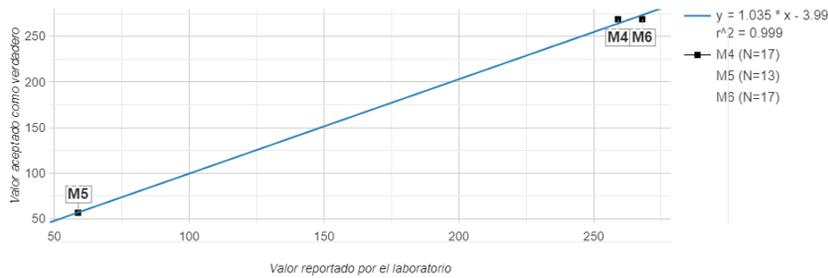
Evaluación con media de comparación



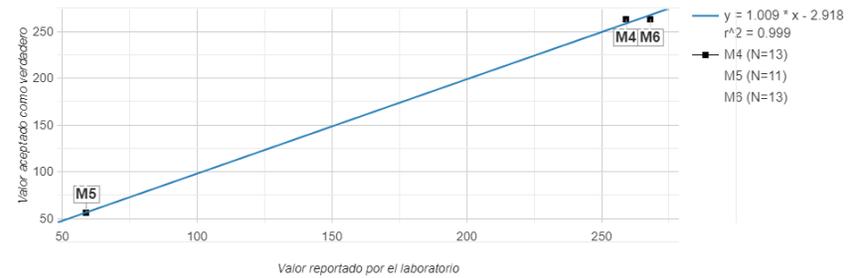
Evaluación JCTLM



Evaluación consenso QAP



Evaluación consenso QAP misma metodología



Laboratorio:	100189
Ronda:	27
Fecha generación:	2024/07/30
Página:	17 de 20

### PCR (mg/L)

Analizador: Siemens Atellica CH Analyzer | Generación vitros: N/A

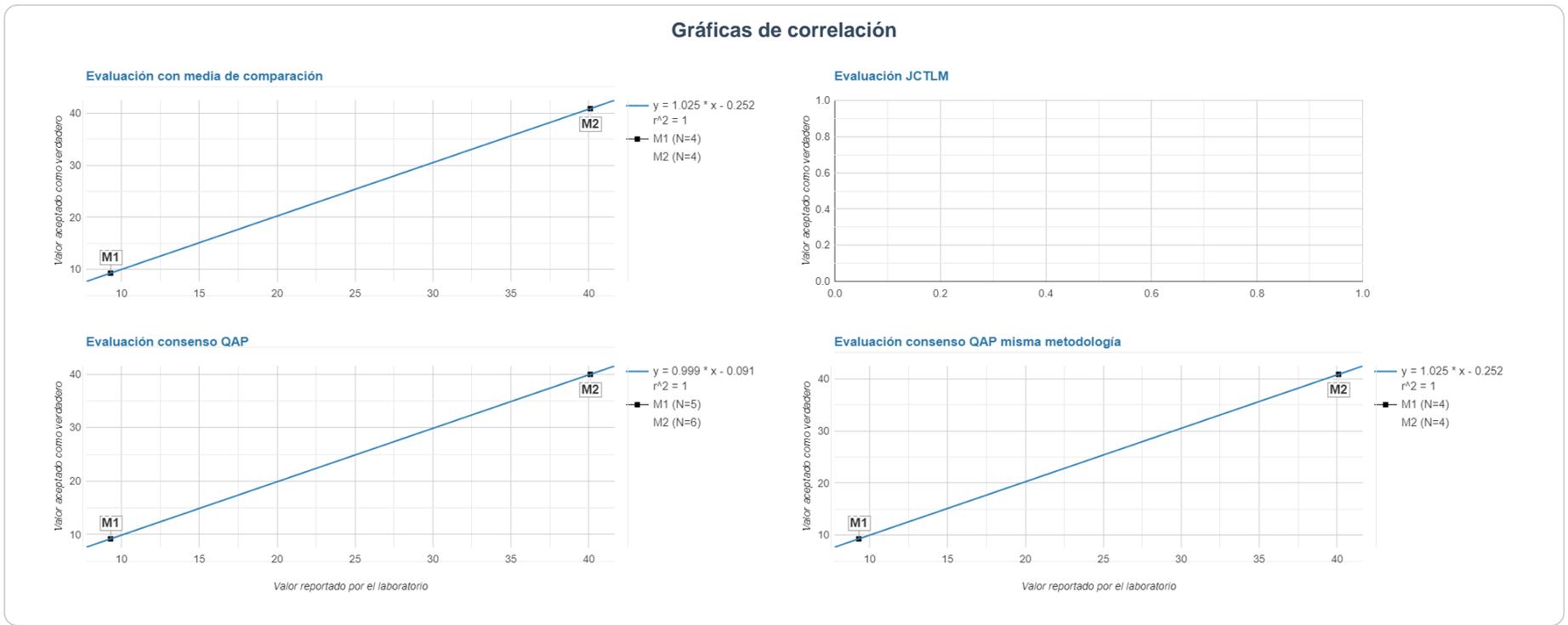
Metodología: Immunoturbidimetric | Reactivo: Dedicado | Material: No declarado

V.A.V

Material	1			2		
	Muestra	UR1202 [M1]	UR1203 [M2]	UR1204 [M3]	UR1205 [M4]	UR1206 [M5]
Valor reportado por el laboratorio	9.3	40.1	N/A	N/A	N/A	N/A
Evaluación con media de comparación	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
JCTLM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP	9.28	40.85	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP misma metodología	9.28	40.85	N/A	N/A	N/A	N/A

Interpretación color evaluación con media de comparación: ■ WRR mensual ■ WWR acumulada ■ Inserto ■ Consenso

### Gráficas de correlación



Laboratorio:	100189
Ronda:	27
Fecha generación:	2024/07/30
Página:	18 de 20

### PCR (mg/L)

Analizador: Roche cobas c503 | Generación vitros: N/A

Metodología: Immunturbidimetric | Reactivo: Dedicado | Material: No declarado

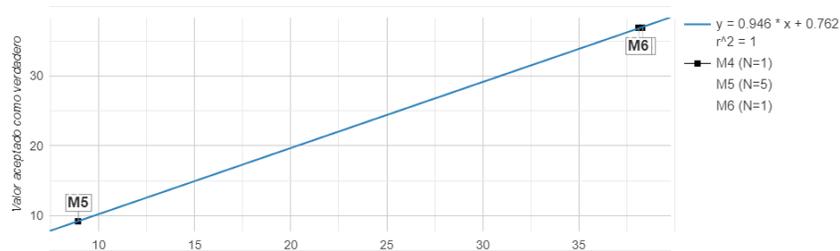
V.A.V

Material	1			2		
	Muestra	UR1202 [M1]	UR1203 [M2]	UR1204 [M3]	UR1205 [M4]	UR1206 [M5]
Valor reportado por el laboratorio	N/A	N/A	N/A	38.3	8.92	38.1
Evaluación con media de comparación	N/A	N/A	N/A	36.9	N/A	36.9
JCTLM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP	N/A	N/A	N/A	40.85	9.2	39.97
Participantes QAP misma metodología	N/A	N/A	N/A	40.34	9.2	39.97

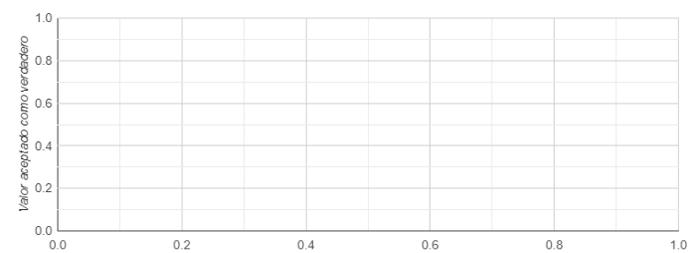
Interpretación color evaluación con media de comparación: ■ WRR mensual ■ WWR acumulada ■ Inserto ■ Consenso

### Gráficas de correlación

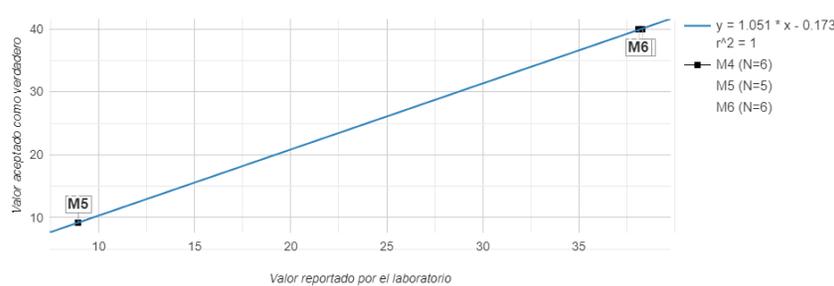
Evaluación con media de comparación



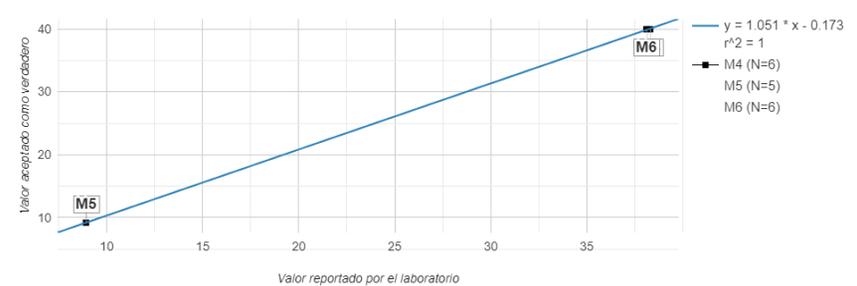
Evaluación JCTLM



Evaluación consenso QAP



Evaluación consenso QAP misma metodología



Laboratorio:	100189
Ronda:	27
Fecha generación:	2024/07/30
Página:	19 de 20

### Prealbúmina (mg/dL)

Analizador: Siemens Atellica CH Analyzer | Generación vitros: N/A

Metodología: Immunoturbidimetric | Reactivo: Dedicado | Material: No declarado

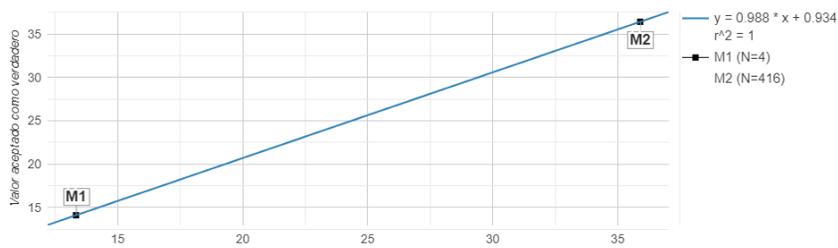
V.A.V

Material	1			2			
	Muestra	UR1202 [M1]	UR1203 [M2]	UR1204 [M3]	UR1205 [M4]	UR1206 [M5]	UR1207 [M6]
Valor reportado por el laboratorio	13.33	35.90	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Evaluación con media de comparación	N/A	36.42	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
JCTLM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP	14.11	35.4	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP misma metodología	14.11	35.4	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

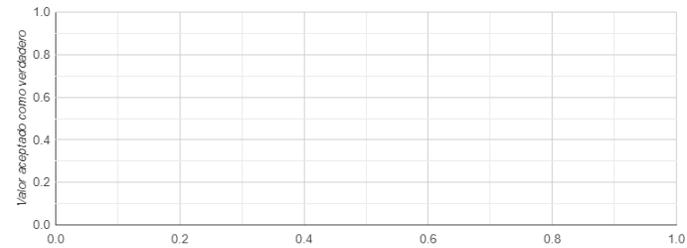
Interpretación color evaluación con media de comparación: ■ WRR mensual ■ WWR acumulada ■ Inserto ■ Consenso

### Gráficas de correlación

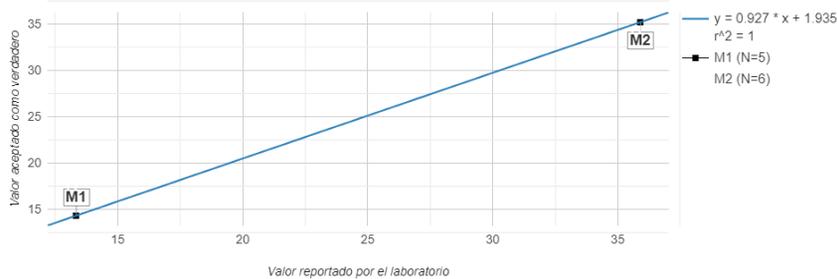
Evaluación con media de comparación



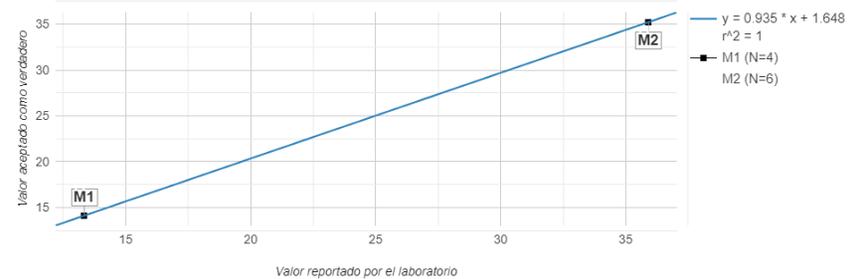
Evaluación JCTLM



Evaluación consenso QAP



Evaluación consenso QAP misma metodología



Laboratorio:	100189
Ronda:	27
Fecha generación:	2024/07/30
Página:	20 de 20

## Prealbúmina (mg/dL)

Analizador: Roche cobas c503 | Generación vitros: N/A

Metodología: Immunoturbidimetric | Reactivo: Dedicado | Material: No declarado

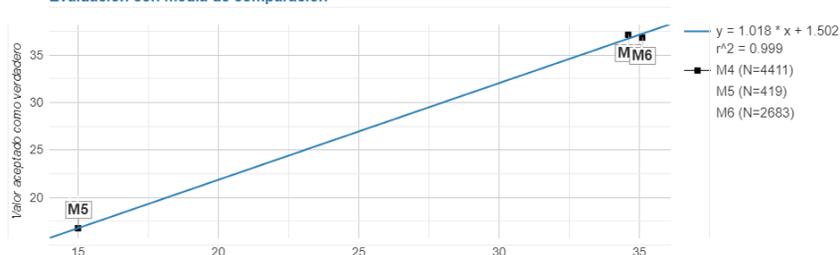
V.A.V

Material	1			2		
	Muestra	UR1202 [M1]	UR1203 [M2]	UR1204 [M3]	UR1205 [M4]	UR1206 [M5]
Valor reportado por el laboratorio	N/A	N/A	N/A	34.6	15	35.1
Evaluación con media de comparación	N/A	N/A	N/A	37.13	16.76	36.83
JCTLM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP	N/A	N/A	N/A	35.24	14.29	35.21
Participantes QAP misma metodología	N/A	N/A	N/A	35.24	14.29	35.21

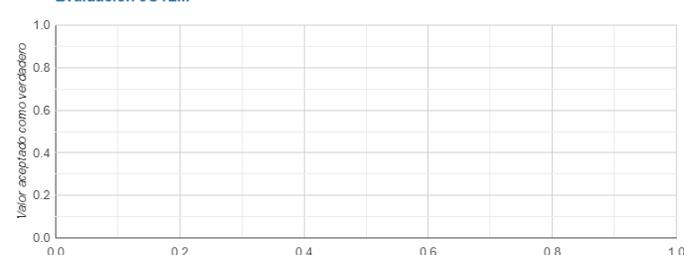
Interpretación color evaluación con media de comparación: ■ WRR mensual ■ WWR acumulada ■ Inserto ■ Consenso

### Gráficas de correlación

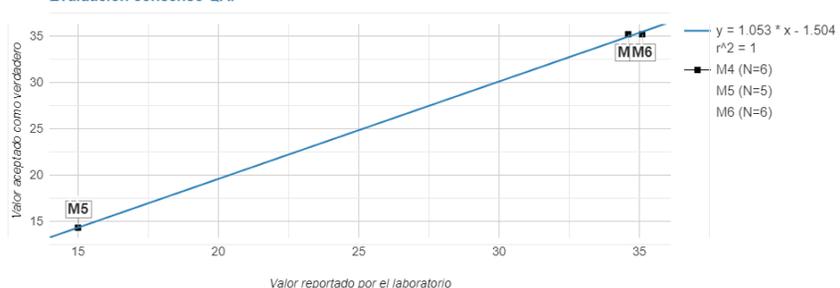
Evaluación con media de comparación



Evaluación JCTLM



Evaluación consenso QAP



Evaluación consenso QAP misma metodología

