



INFORME DE FIN DE RONDA
Programa de aseguramiento de la calidad
QAP-QU Química urinaria
Ronda 28
2022-10-28 - 2023-08-25

100124 Centrolab IPS

E-mail: calidad@centrolab.com.co
Dirección: Calle 57 A N^a 48 ? 21
Ciudad: Medellín Antioquia
País: Colombia
Contacto: Gildardo Gil
Teléfono: (4) 6042204- 3137507706

Laboratorio:	100124
Ronda:	28
Fecha generación:	2023/08/28
Página:	2 de 14

Ácido Úrico (mg/dL)

Analizador: Roche Cobas 6000 (c501) | Generación vitros: N/A

Metodología: Enzymatic, colorimetric | Reactivo: Roche | Material: No declarado

V.A.V

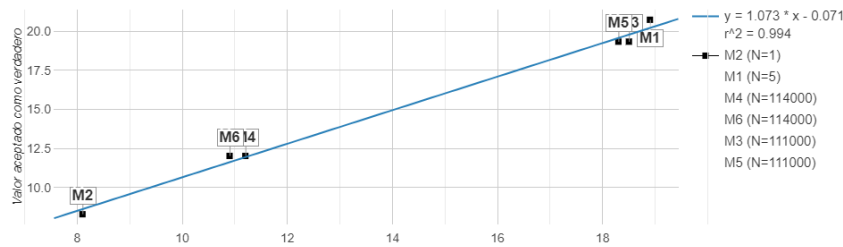
Material	1	2	3	4
Muestra	LP1530 [M2]	LP1023 [M1]	LP5047 [M4]	LP5049 [M6]
Valor reportado por el laboratorio	8.1	18.9	11.2	10.9
Evaluación con media de comparación	8.3	20.74	12.03	12.03
JCTLM	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP	8.46	20.74	11.05	11.05
Participantes QAP misma metodología	8.13	20.25	11.05	11.05

Interpretación color evaluación con media de comparación:

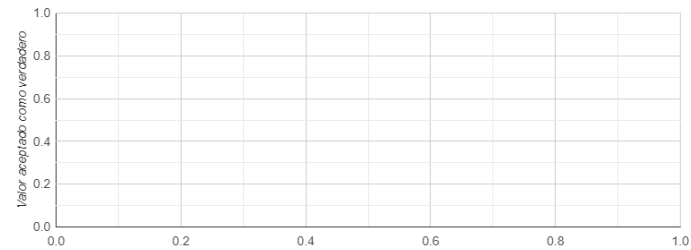
■ WRR mensual
 ■ WWR acumulada
 ■ Inserto
 ■ Consenso

Gráficas de correlación

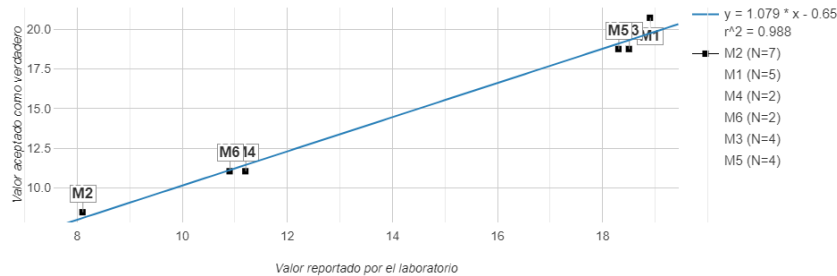
Evaluación con media de comparación



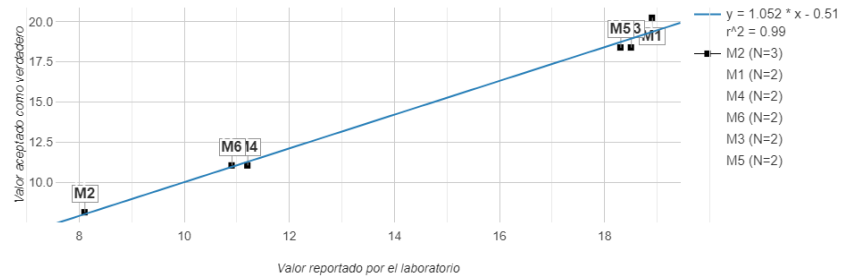
Evaluación JCTLM



Evaluación consenso QAP



Evaluación consenso QAP misma metodología



Laboratorio:	100124
Ronda:	28
Fecha generación:	2023/08/28
Página:	3 de 14

Calcio (mg/dL)

Analizador: Roche Cobas 6000 (c501) | Generación vitros: N/A
Metodología: BAPTA | Reactivo: Roche | Material: No declarado

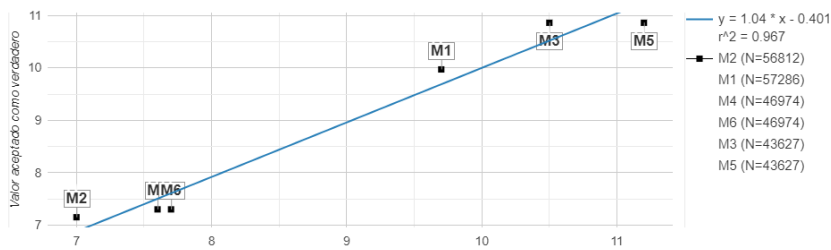
V.A.V

Material	1	2	3		4	
Muestra	LP1530 [M2]	LP1023 [M1]	LP5047 [M4]	LP5049 [M6]	LP5045 [M3]	LP5048 [M5]
Valor reportado por el laboratorio	7.0	9.7	7.6	7.7	10.5	11.2
Evaluación con media de comparación	7.15	9.97	7.3	7.3	10.86	10.86
JCTLM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP	7.24	9.71	7.29	7.29	11.3	11.3
Participantes QAP misma metodología	7.03	9.6	7.65	7.65	10.85	10.85

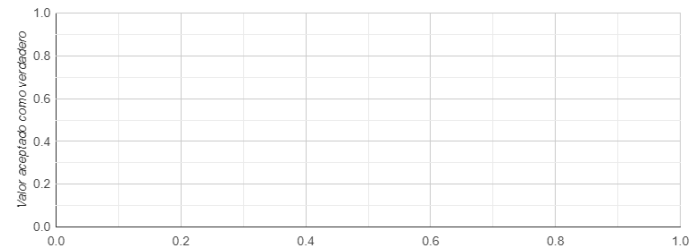
Interpretación color evaluación con media de comparación: ■ WRR mensual ■ WWR acumulada ■ Inserto ■ Consenso

Gráficas de correlación

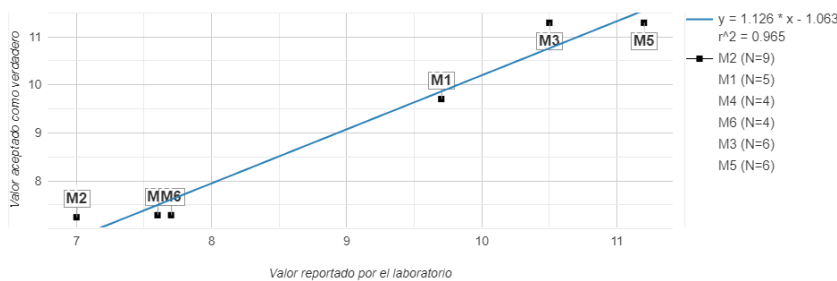
Evaluación con media de comparación



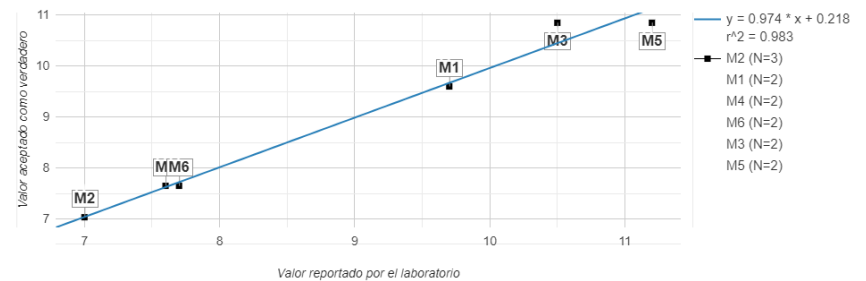
Evaluación JCTLM



Evaluación consenso QAP



Evaluación consenso QAP misma metodología



Cloro (mmol/L)

Analizador: Roche Cobas 6000 (c501) | Generación vitros: N/A

Metodología: ISE indirect | Reactivo: Roche | Material: No declarado

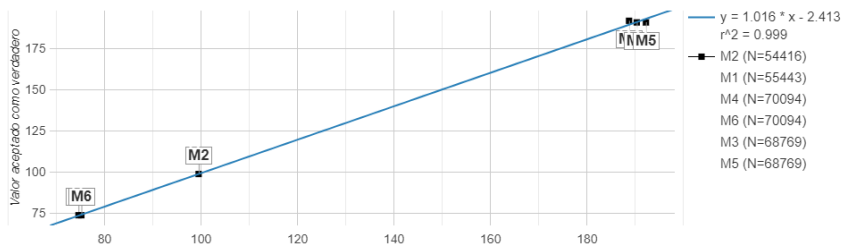
V.A.V

Material	1	2	3	4
Muestra	LP1530 [M2]	LP1023 [M1]	LP5047 [M4]	LP5049 [M6]
Valor reportado por el laboratorio	99.5	188.7	74.6	75.2
Evaluación con media de comparación	98.67	191.7	73.64	73.64
JCTLM	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP	101.96	188.85	78.49	78.49
Participantes QAP misma metodología	101.96	188.85	78.49	78.49

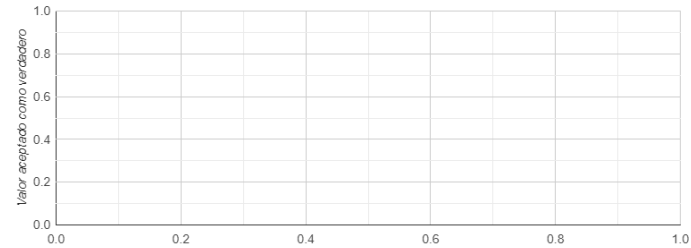
Interpretación color evaluación con media de comparación: ■ WRR mensual ■ WWR acumulada ■ Inserto ■ Consenso

Gráficas de correlación

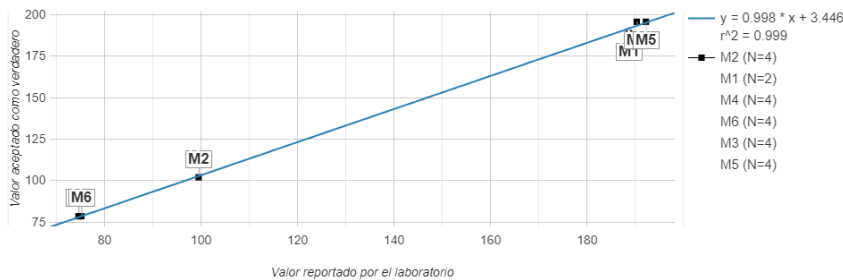
Evaluación con media de comparación



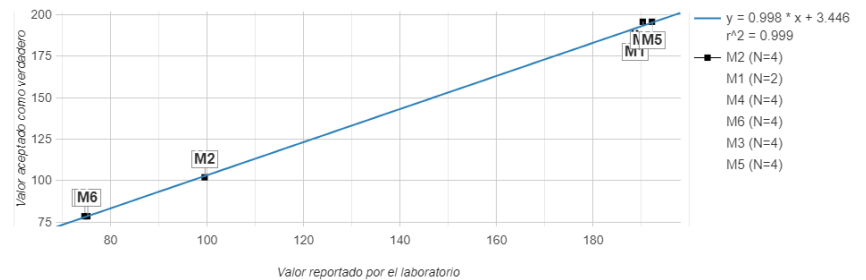
Evaluación JCTLM



Evaluación consenso QAP



Evaluación consenso QAP misma metodología



Creatinina (mg/dL)

Analizador: Roche Cobas 6000 (c501) | Generación vitros: N/A

Metodología: Alkaline picrate, kinetic rate blanked IFCC-IDMS Standardized | Reactivo: Roche | Material: No declarado

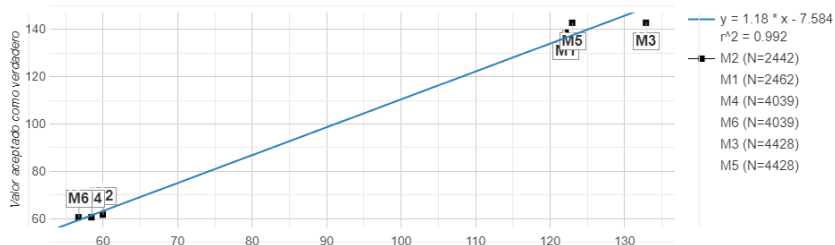
V.A.V

Material	1	2	3	4		
Muestra	LP1530 [M2]	LP1023 [M1]	LP5047 [M4]	LP5049 [M6]	LP5045 [M3]	LP5048 [M5]
Valor reportado por el laboratorio	59.96	122.09	58.43	56.69	132.86	122.96
Evaluación con media de comparación	61.64	138.6	60.55	60.55	142.8	142.8
JCTLM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP	61.27	123.66	58.87	58.87	120.42	120.42
Participantes QAP misma metodología	59.39	123.69	57.56	57.56	127.91	127.91

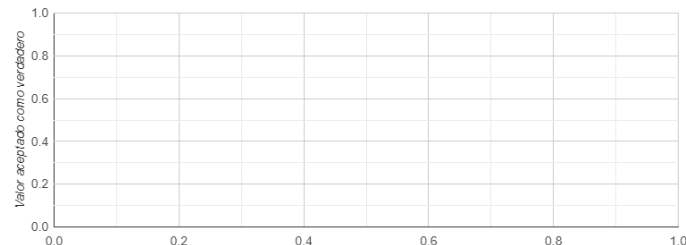
Interpretación color evaluación con media de comparación: ■ WRR mensual ■ WWR acumulada ■ Inserto ■ Consenso

Gráficas de correlación

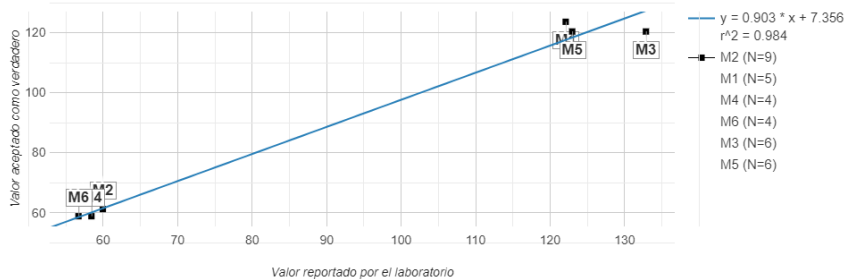
Evaluación con media de comparación



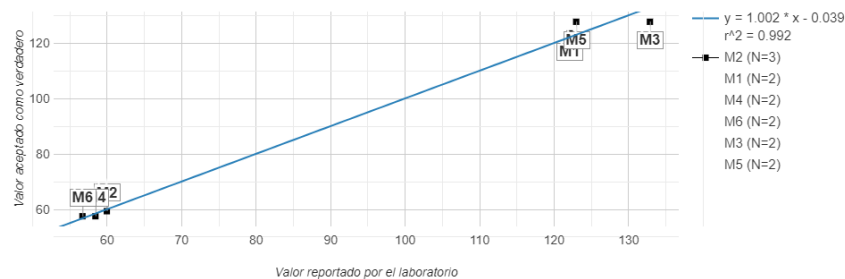
Evaluación JCTLM



Evaluación consenso QAP



Evaluación consenso QAP misma metodología



Laboratorio:	100124
Ronda:	28
Fecha generación:	2023/08/28
Página:	6 de 14

Fósforo (mg/dL)

Analizador: Roche Cobas 6000 (c501) | Generación vitros: N/A

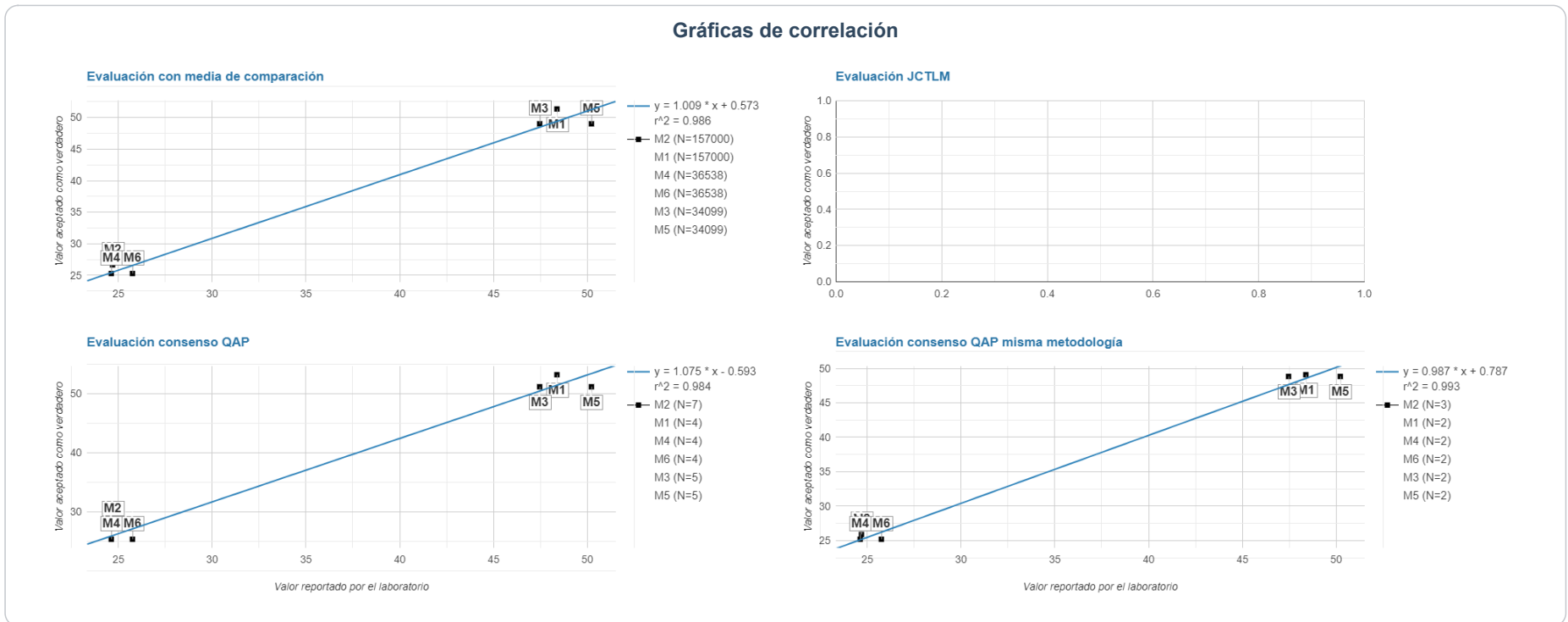
Metodología: Phosphomolybdate-UV | Reactivo: Roche | Material: No declarado

V.A.V

Material	1	2	3	4		
Muestra	LP1530 [M2]	LP1023 [M1]	LP5047 [M4]	LP5049 [M6]	LP5045 [M3]	LP5048 [M5]
Valor reportado por el laboratorio	24.69	48.38	24.62	25.75	47.46	50.22
Evaluación con media de comparación	26.66	51.36	25.28	25.28	49.01	49.01
JCTLM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP	27.98	53.22	25.34	25.34	51.18	51.18
Participantes QAP misma metodología	25.88	49.09	25.19	25.19	48.84	48.84

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

Gráficas de correlación



Laboratorio:	100124
Ronda:	28
Fecha generación:	2023/08/28
Página:	7 de 14

Glucosa (mg/dL)

Analizador: Roche Cobas 6000 (c501) | Generación vitros: N/A

Metodología: Hexokinase | Reactivo: Roche | Material: No declarado

V.A.V

Material	1	2	3		4	
Muestra	LP1530 [M2]	LP1023 [M1]	LP5047 [M4]	LP5049 [M6]	LP5045 [M3]	LP5048 [M5]
Valor reportado por el laboratorio	27	291	27	19	294	286
Evaluación con media de comparación	29.59	299.4	26.79	26.79	292.4	292.4
JCTLM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP	28.18	294.25	23	23	289	289
Participantes QAP misma metodología	28.67	293.5	23	23	290	290

Interpretación color evaluación con media de comparación:

■ WRR mensual

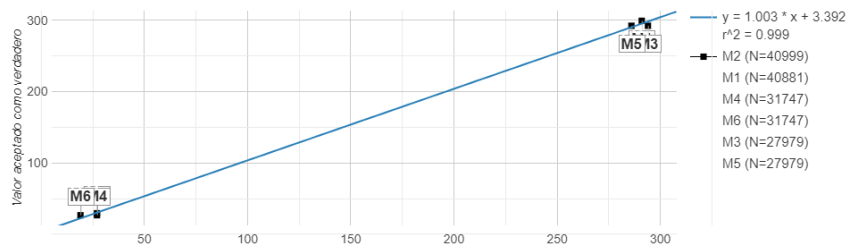
■ WWR acumulada

■ Inserto

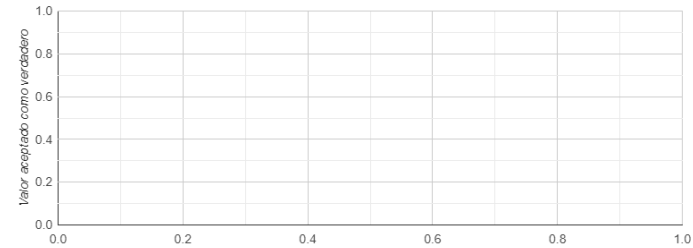
■ Consenso

Gráficas de correlación

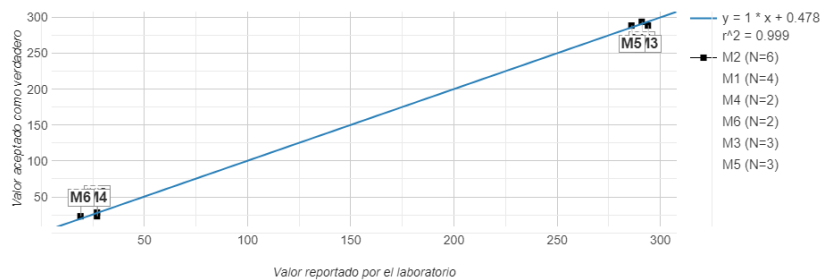
Evaluación con media de comparación



Evaluación JCTLM



Evaluación consenso QAP



Evaluación consenso QAP misma metodología



Laboratorio:	100124
Ronda:	28
Fecha generación:	2023/08/28
Página:	8 de 14

Magnesio (mg/dL)

Analizador: Roche Cobas 6000 (c501) | Generación vitros: N/A

Metodología: Chlorophosphonazo III | Reactivo: Roche | Material: No declarado

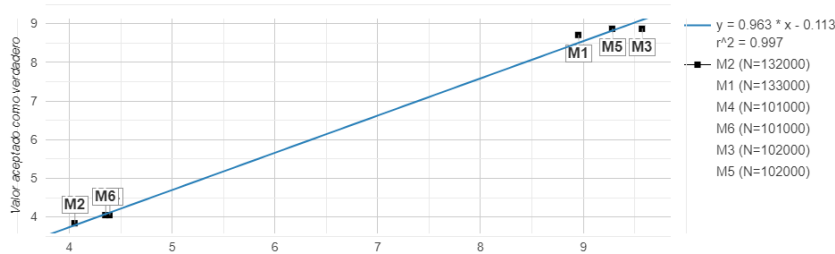
V.A.V

Material	1	2	3		4	
Muestra	LP1530 [M2]	LP1023 [M1]	LP5047 [M4]	LP5049 [M6]	LP5045 [M3]	LP5048 [M5]
Valor reportado por el laboratorio	4.05	8.95	4.39	4.35	9.57	9.28
Evaluación con media de comparación	3.84	8.71	4.05	4.05	8.87	8.87
JCTLM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP	3.83	9.33	4.37	4.37	9.62	9.62
Participantes QAP misma metodología	3.88	8.76	4.37	4.37	9.43	9.43

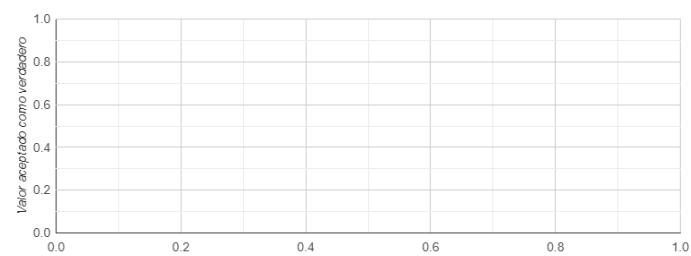
Interpretación color evaluación con media de comparación: ■ WRR mensual ■ WWR acumulada ■ Inserto ■ Consenso

Gráficas de correlación

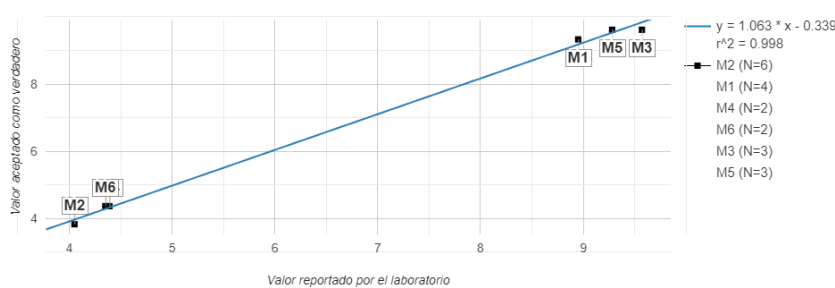
Evaluación con media de comparación



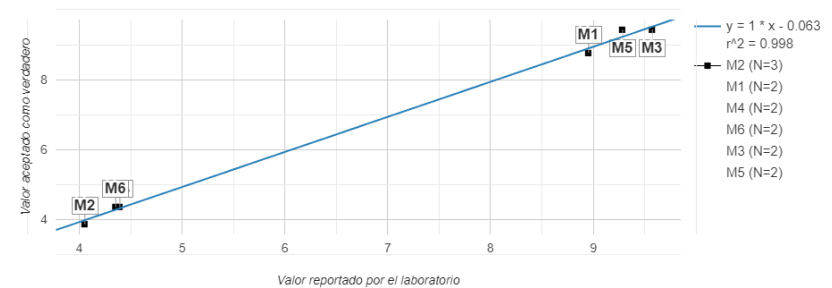
Evaluación JCTLM



Evaluación consenso QAP



Evaluación consenso QAP misma metodología



Microalbuminuria (mg/L)

Analizador: Roche Cobas 6000 (c501) | Generación vitros: N/A

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

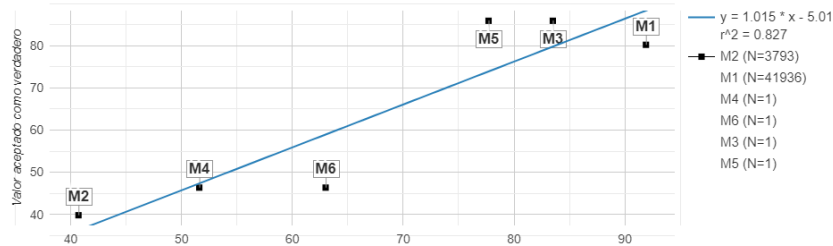
V.A.V

Material	1	2	3	4		
Muestra	LP1530 [M2]	LP1023 [M1]	LP5047 [M4]	LP5049 [M6]	LP5045 [M3]	LP5048 [M5]
Valor reportado por el laboratorio	40.7	91.9	51.6	63.0	83.5	77.7
Evaluación con media de comparación	39.86	80.21	46.4	46.4	85.9	85.9
JCTLM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP	43.44	72	57.3	57.3	70.8	70.8
Participantes QAP misma metodología	39.67	81.65	57.3	57.3	80.6	80.6

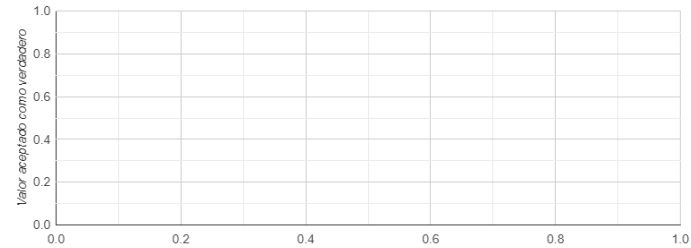
Interpretación color evaluación con media de comparación: ■ WRR mensual ■ WWR acumulada ■ Inserto ■ Consenso

Gráficas de correlación

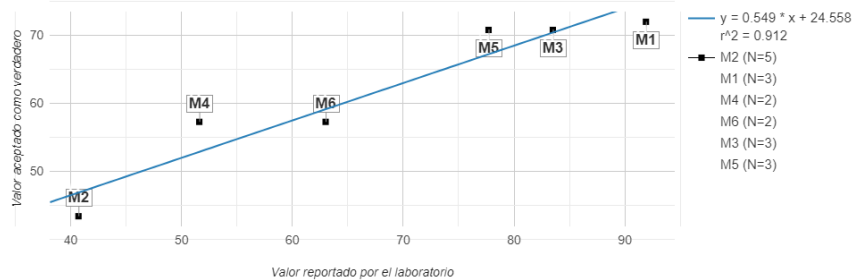
Evaluación con media de comparación



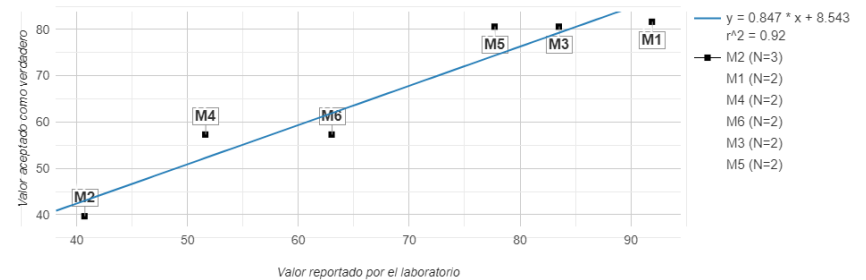
Evaluación JCTLM



Evaluación consenso QAP



Evaluación consenso QAP misma metodología



Laboratorio:	100124
Ronda:	28
Fecha generación:	2023/08/28
Página:	10 de 14

Nitrógeno Uréico (mg/dL)

Analizador: Roche Cobas 6000 (c501) | Generación vitros: N/A

Metodología: Urease, UV | Reactivo: Roche | Material: No declarado

V.A.V

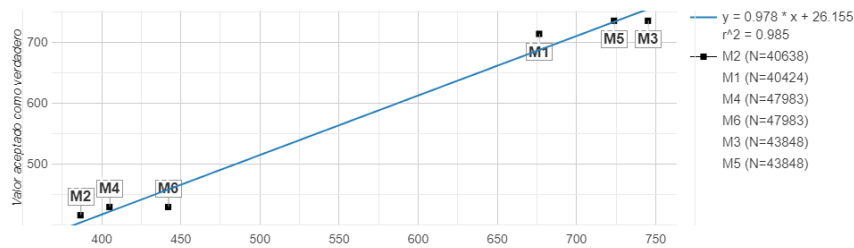
Material	1	2	3	4		
Muestra	LP1530 [M2]	LP1023 [M1]	LP5047 [M4]	LP5049 [M6]	LP5045 [M3]	LP5048 [M5]
Valor reportado por el laboratorio	386.6	676.4	404.9	442.0	745.14	723.7
Evaluación con media de comparación	416.1	714.1	429.6	429.6	735.6	735.6
JCTLM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP	458.41	667.66	433.42	433.42	749.4	749.4
Participantes QAP misma metodología	398.01	683.92	423.45	423.45	734.42	734.42

Interpretación color evaluación con media de comparación:

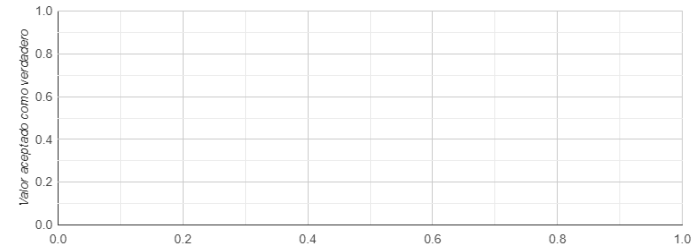
■ WRR mensual ■ WWR acumulada ■ Inserto ■ Consenso

Gráficas de correlación

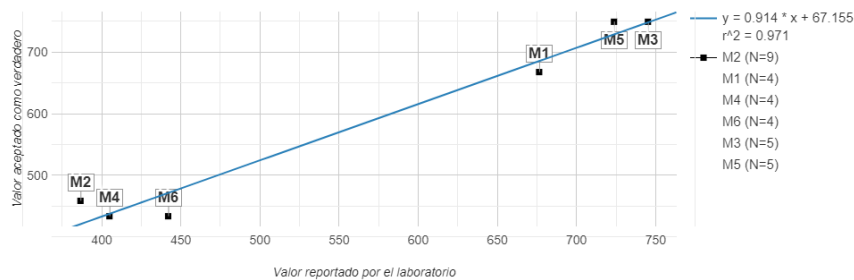
Evaluación con media de comparación



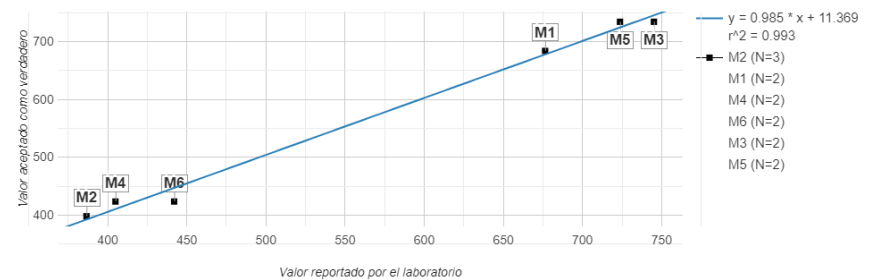
Evaluación JCTLM



Evaluación consenso QAP



Evaluación consenso QAP misma metodología



Potasio (mmol/L)

Analizador: Roche Cobas 6000 (c501) | Generación vitros: N/A

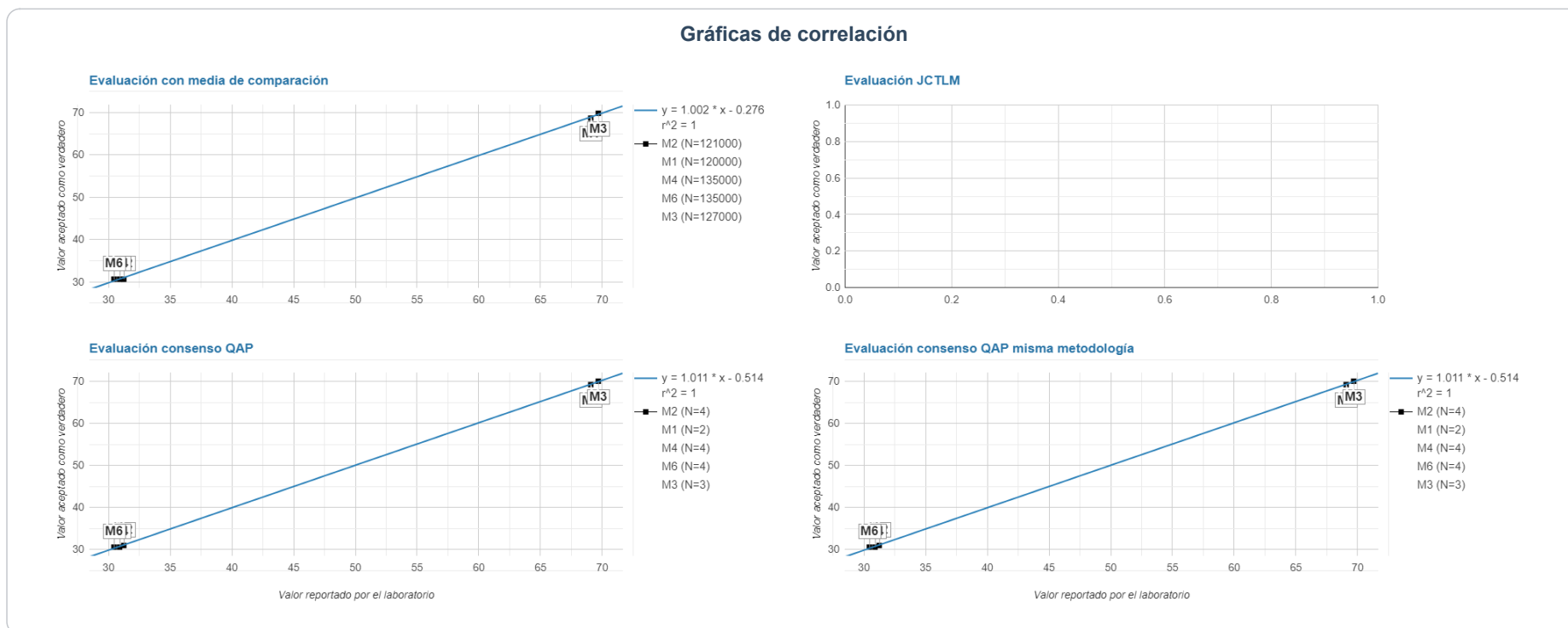
Metodología: ISE indirect | Reactivo: Roche | Material: No declarado

V.A.V

Material	1	2	3		4	
Muestra	LP1530 [M2]	LP1023 [M1]	LP5047 [M4]	LP5049 [M6]	LP5045 [M3]	LP5048 [M5]
Valor reportado por el laboratorio	31.24	69.07	30.90	30.44	69.68	N/A
Evaluación con media de comparación	30.64	68.67	30.65	30.65	69.82	N/A
JCTLM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP	30.95	69.2	30.55	30.55	70.03	N/A
Participantes QAP misma metodología	30.95	69.2	30.55	30.55	70.03	N/A

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

Gráficas de correlación



Laboratorio:	100124
Ronda:	28
Fecha generación:	2023/08/28
Página:	12 de 14

Proteínas totales (mg/dL)

Analizador: Roche Cobas 6000 (c501) | Generación vitros: N/A

Metodología: Turbidimetría | Reactivo: Roche | Material: No declarado

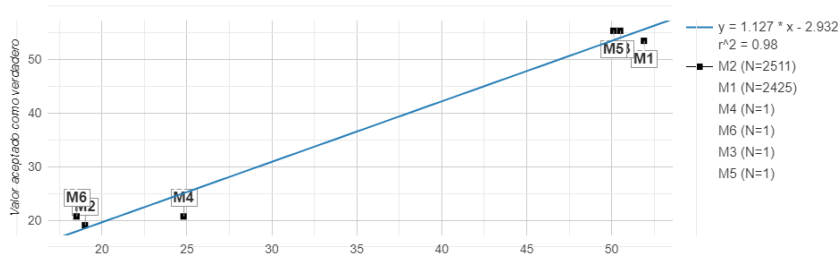
V.A.V

Material	1	2	3	4		
Muestra	LP1530 [M2]	LP1023 [M1]	LP5047 [M4]	LP5049 [M6]	LP5045 [M3]	LP5048 [M5]
Valor reportado por el laboratorio	19.0	51.9	24.8	18.5	50.5	50.1
Evaluación con media de comparación	19.06	53.43	20.7	20.7	55.3	55.3
JCTLM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP	24.36	61.61	22.33	22.33	74.94	74.94
Participantes QAP misma metodología	19.07	51.6	21.65	21.65	50.3	50.3

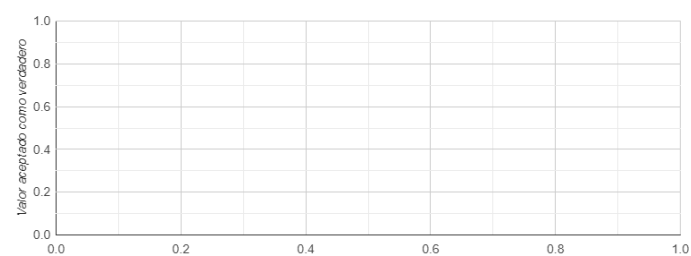
Interpretación color evaluación con media de comparación: ■ WRR mensual ■ WWR acumulada ■ Inserto ■ Consenso

Gráficas de correlación

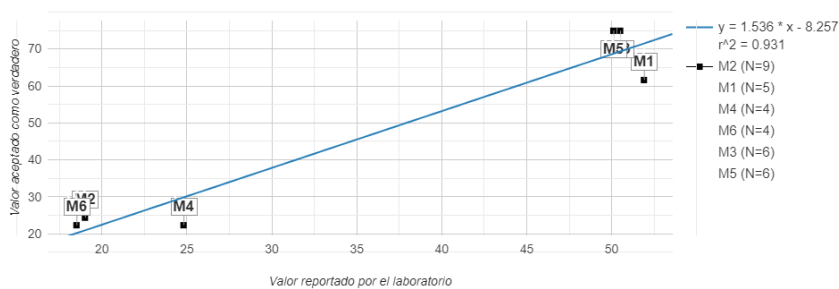
Evaluación con media de comparación



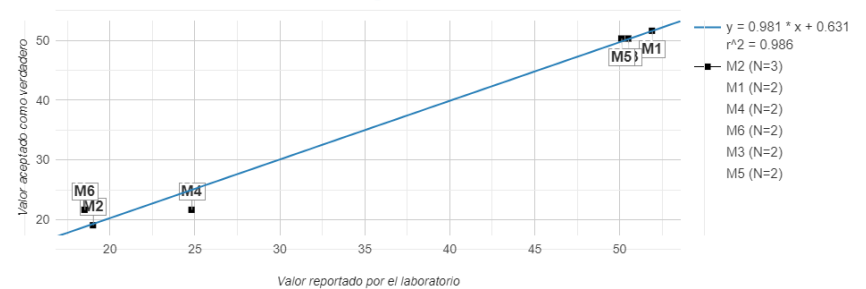
Evaluación JCTLM



Evaluación consenso QAP



Evaluación consenso QAP misma metodología



Sodio (mmol/L)

Analizador: Roche Cobas 6000 (c501) | Generación vitros: N/A

Metodología: ISE indirect | Reactivo: Roche | Material: No declarado

V.A.V

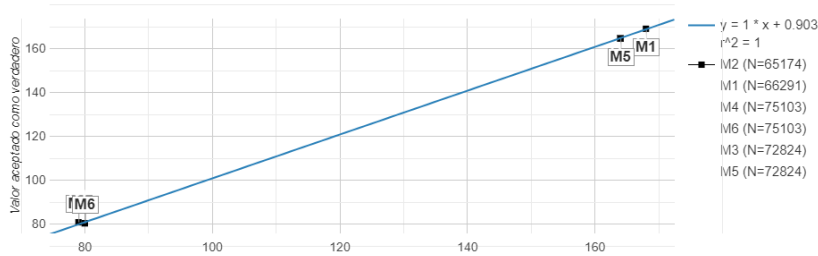
Material	1	2	3		4	
Muestra	LP1530 [M2]	LP1023 [M1]	LP5047 [M4]	LP5049 [M6]	LP5045 [M3]	LP5048 [M5]
Valor reportado por el laboratorio	79	168	80	80	164	164
Evaluación con media de comparación	80.83	169.1	80.39	80.39	164.7	164.7
JCTLM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP	79.92	168	79.56	79.56	163.68	163.68
Participantes QAP misma metodología	79.92	168	79.56	79.56	163.68	163.68

Interpretación color evaluación con media de comparación:

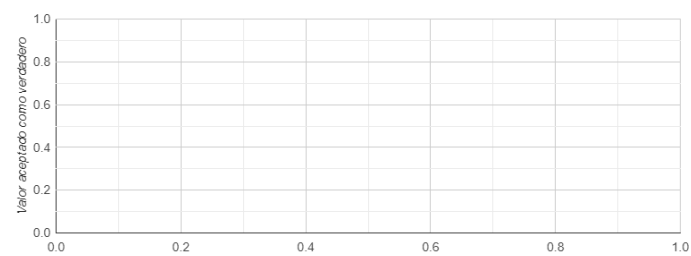
■ WRR mensual
 ■ WWR acumulada
 ■ Inserto
 ■ Consenso

Gráficas de correlación

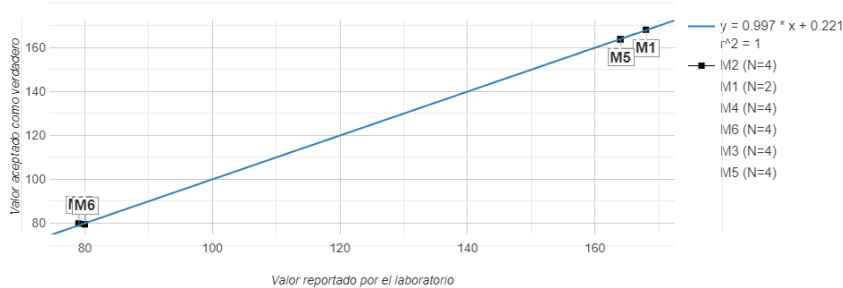
Evaluación con media de comparación



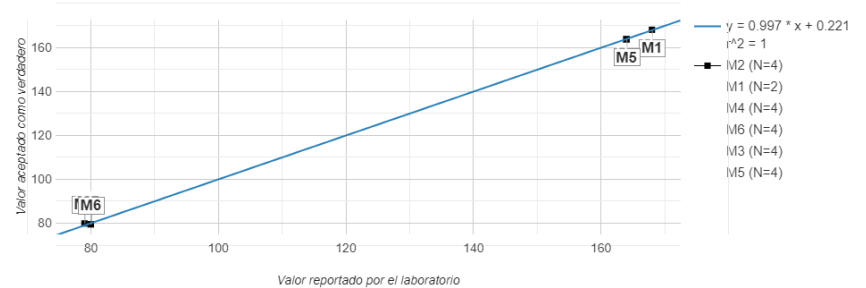
Evaluación JCTLM



Evaluación consenso QAP



Evaluación consenso QAP misma metodología



Laboratorio:	100124
Ronda:	28
Fecha generación:	2023/08/28
Página:	14 de 14

Urea (mg/dL)

Analizador: Roche Cobas 6000 (c501) | Generación vitros: N/A

Metodología: Urease, UV | Reactivo: Roche | Material: No declarado

V.A.V

Material	1	2	3	4
Muestra	LP1530 [M2]	LP1023 [M1]	LP5047 [M4]	LP5049 [M6]
Valor reportado por el laboratorio	827.5	1447.6	866.5	946
Evaluación con media de comparación	891.5	1529	917	917
JCTLM	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP	856.89	1454.1	906.25	906.25
Participantes QAP misma metodología	851.83	1463.65	906.25	906.25

Interpretación color evaluación con media de comparación:

■ WRR mensual
 ■ WWR acumulada
 ■ Inserto
 ■ Consenso

Gráficas de correlación

