



"Quality Assurance Program"

Programa de Aseguramiento de la Calidad Analítica

INFORME DE FIN DE RONDA  
Programa de aseguramiento de la calidad  
QAP-Q Química sanguínea  
Ronda 50  
2023-07-28 - 2024-06-07

### **100140 Laboratorio Clínico José Gómez**

E-mail: [lab.clinico7a09@hotmail.com](mailto:lab.clinico7a09@hotmail.com)

Dirección: Avenida 11e Numero 7A-09 Barrio el Colsag

Ciudad: Cúcuta Norte de Santander

País: Colombia

Contacto: José Jesus Gómez Gil

Teléfono: 3132727975

Laboratorio:	100140
Ronda:	50
Fecha generación:	2024/07/11
Página:	2 de 17

## Ácido Úrico (mg/dL)

Analizador: Mindray BS-200 | Generación vitros: N/A

Metodología: Uricase, colorimetric | Reactivo: Labtest | Material: No declarado

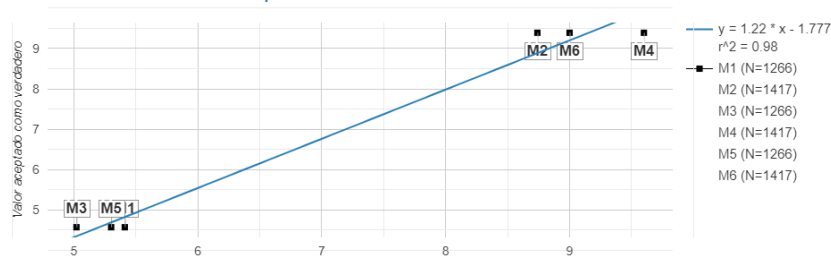
V.A.V

Material	1			2		
	Muestra	CK2416 [M1]	CK2417 [M2]	CK2418 [M3]	CK2419 [M4]	CK2420 [M5]
Valor reportado por el laboratorio	5.41	8.74	5.02	9.6	5.3	9.0
Evaluación con media de comparación	4.57	9.39	4.57	9.39	4.57	9.39
JCTLM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP	5.23	9.1	5.01	9.27	4.83	9.17
Participantes QAP misma metodología	5.41	8.74	4.98	9.23	4.76	9.23

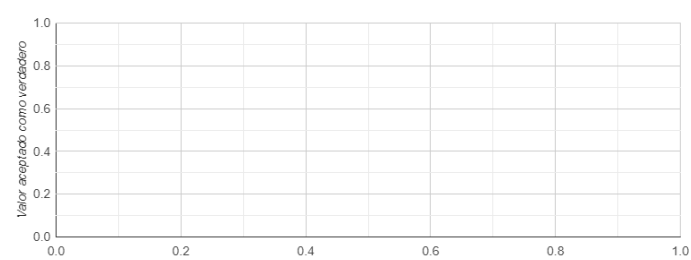
Interpretación color evaluación con media de comparación: ■ WRR mensual ■ WWR acumulada ■ Inserto ■ Consenso

### Gráficas de correlación

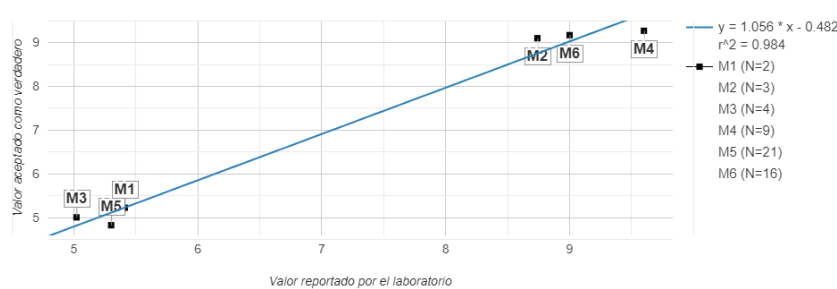
Evaluación con media de comparación



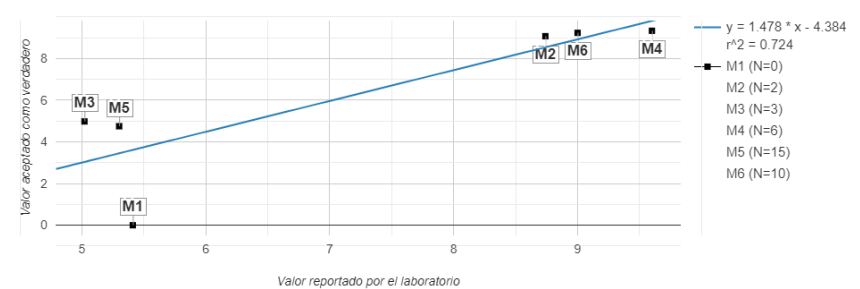
Evaluación JCTLM



Evaluación consenso QAP



Evaluación consenso QAP misma metodología



Laboratorio:	100140
Ronda:	50
Fecha generación:	2024/07/11
Página:	3 de 17

## Albúmina (g/dL)

Analizador: Mindray BS-200 | Generación vitros: N/A

Metodología: Bromcresol green (BCG) | Reactivo: Labtest | Material: No declarado

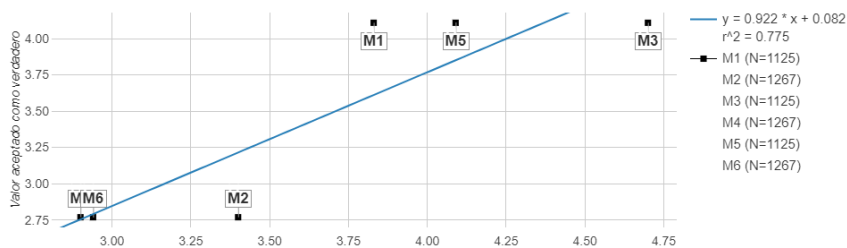
V.A.V

Material	1			2			
	Muestra	CK2416 [M1]	CK2417 [M2]	CK2418 [M3]	CK2419 [M4]	CK2420 [M5]	CK2421 [M6]
Valor reportado por el laboratorio		3.83	3.4	4.7	2.9	4.09	2.94
Evaluación con media de comparación		4.11	2.77	4.11	2.77	4.11	2.77
JCTLM		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	2.7
Participantes QAP		4.03	3.02	4.08	2.8	4.15	2.81
Participantes QAP misma metodología		4.03	3.02	4.18	2.89	4.15	2.81

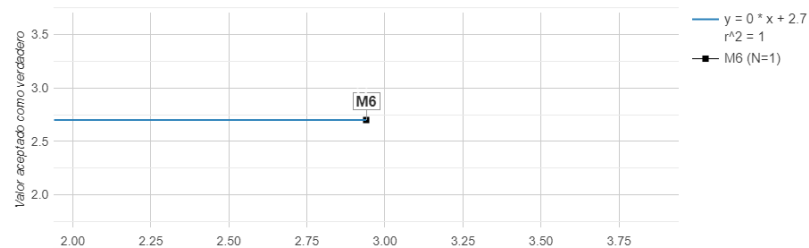
Interpretación color evaluación con media de comparación: ■ WRR mensual ■ WWR acumulada ■ Inserto ■ Consenso

### Gráficas de correlación

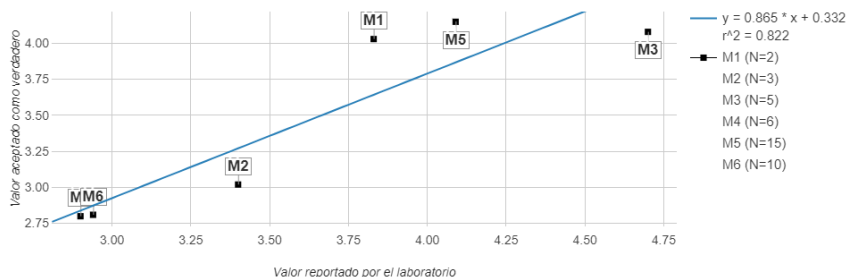
Evaluación con media de comparación



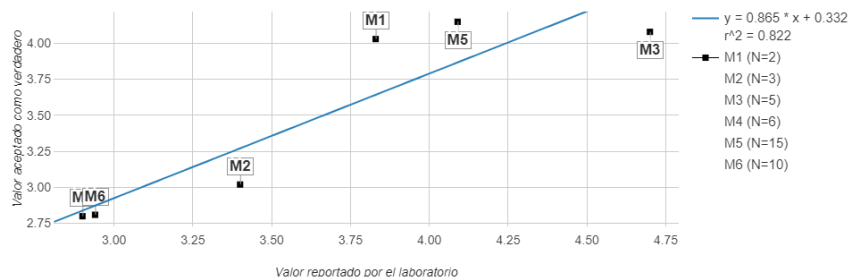
Evaluación JCTLM



Evaluación consenso QAP



Evaluación consenso QAP misma metodología



### ALT (ALAT/GPT) (U/L)

Analizador: Mindray BS-200 | Generación vitros: N/A

Metodología: UV without P5P | Reactivo: Labtest | Material: No declarado

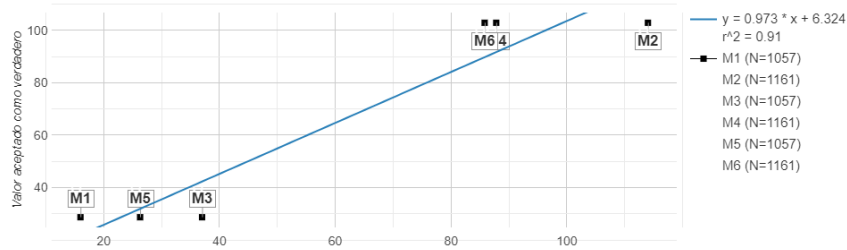
V.A.V

Material	1			2			
	Muestra	CK2416 [M1]	CK2417 [M2]	CK2418 [M3]	CK2419 [M4]	CK2420 [M5]	CK2421 [M6]
Valor reportado por el laboratorio		16	114	37	87.8	26.3	85.8
Evaluación con media de comparación		28.69	102.9	28.69	102.9	28.69	102.9
JCTLM		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP		23.65	103.57	29.82	94.27	24.74	92.26
Participantes QAP misma metodología		23.65	103.57	N/A	94.19	24.47	91.85

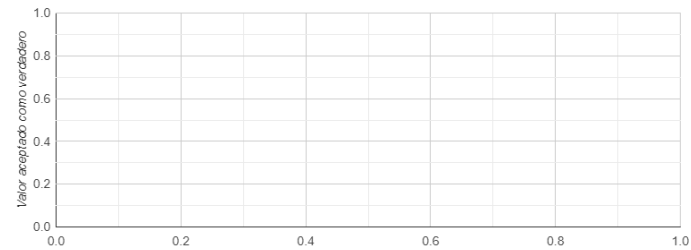
Interpretación color evaluación con media de comparación: ■ WRR mensual ■ WWR acumulada ■ Inserto ■ Consenso

### Gráficas de correlación

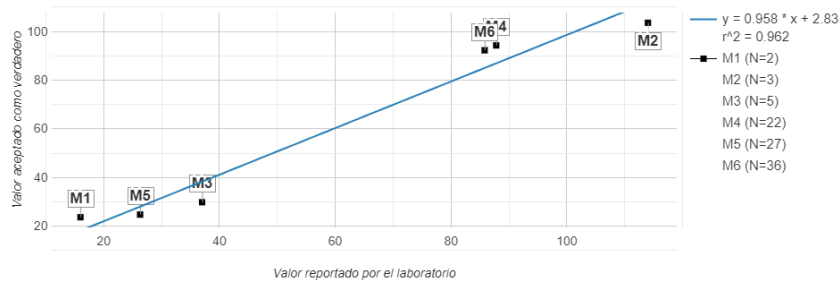
Evaluación con media de comparación



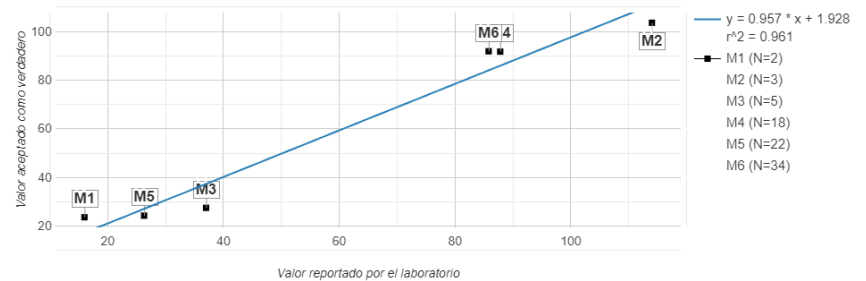
Evaluación JCTLM



Evaluación consenso QAP



Evaluación consenso QAP misma metodología



Laboratorio:	100140
Ronda:	50
Fecha generación:	2024/07/11
Página:	5 de 17

### AST (ASAT/GOT) (U/L)

Analizador: Mindray BS-200 | Generación vitros: N/A

Metodología: UV without P5P | Reactivo: Labtest | Material: No declarado

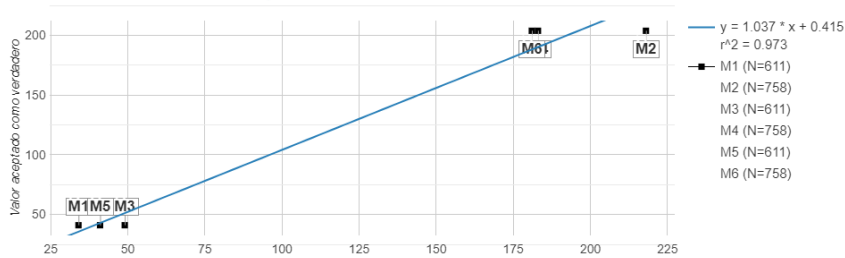
V.A.V

Material	1			2		
	Muestra	CK2416 [M1]	CK2417 [M2]	CK2418 [M3]	CK2419 [M4]	CK2420 [M5]
Valor reportado por el laboratorio	34	218	49	183	41	181
Evaluación con media de comparación	41.06	203.8	41.06	203.8	41.06	203.8
JCTLM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP	39.35	212.53	42.03	197.54	40.5	196.71
Participantes QAP misma metodología	39.35	223.5	40.46	197.34	40.43	196.83

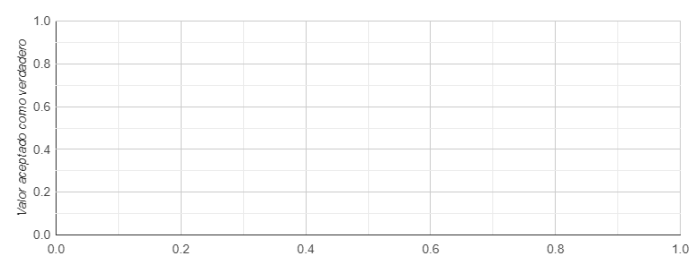
Interpretación color evaluación con media de comparación: ■ WRR mensual ■ WWR acumulada ■ Inserto ■ Consenso

### Gráficas de correlación

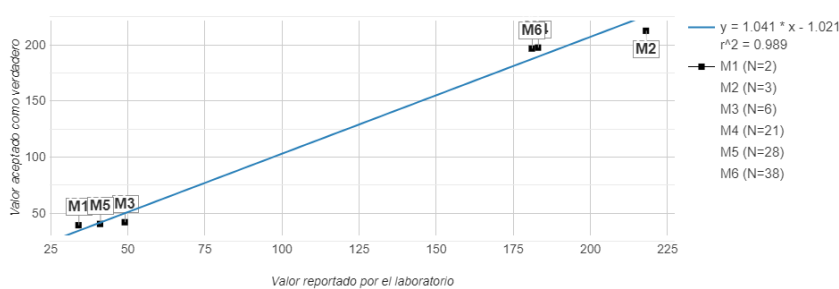
Evaluación con media de comparación



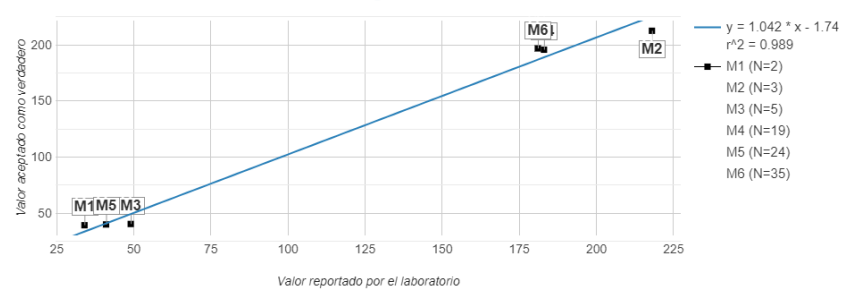
Evaluación JCTLM



Evaluación consenso QAP



Evaluación consenso QAP misma metodología



## Bilirrubina Directa (mg/dL)

Analizador: Mindray BS-200 | Generación vitros: N/A

Metodología: Jendrassik Grof | Reactivo: Labtest | Material: No declarado

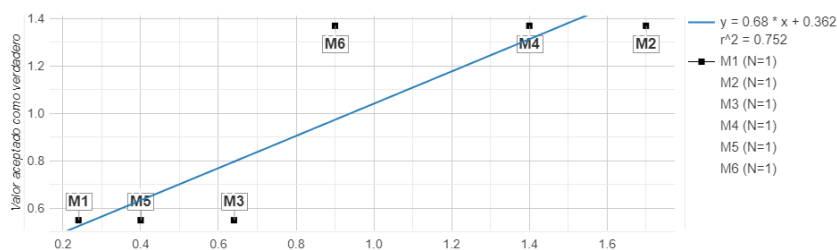
V.A.V

Material	1			2			
	Muestra	CK2416 [M1]	CK2417 [M2]	CK2418 [M3]	CK2419 [M4]	CK2420 [M5]	CK2421 [M6]
Valor reportado por el laboratorio		0.24	1.70	0.64	1.4	0.4	0.9
Evaluación con media de comparación		0.55	1.37	0.55	1.37	0.55	1.37
JCTLM		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP		0.4	1.69	0.53	1.62	0.46	N/A
Participantes QAP misma metodología		0.24	1.70	N/A	1.55	0.43	N/A

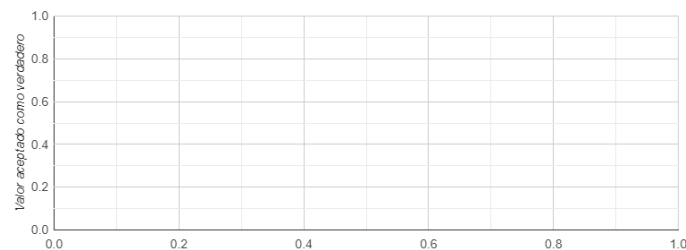
Interpretación color evaluación con media de comparación: ■ WRR mensual ■ WWR acumulada ■ Inserto ■ Consenso

### Gráficas de correlación

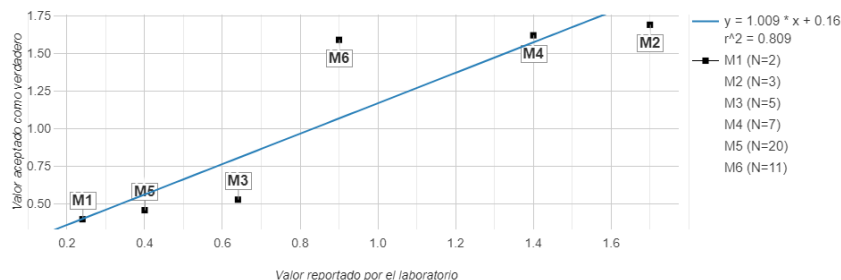
Evaluación con media de comparación



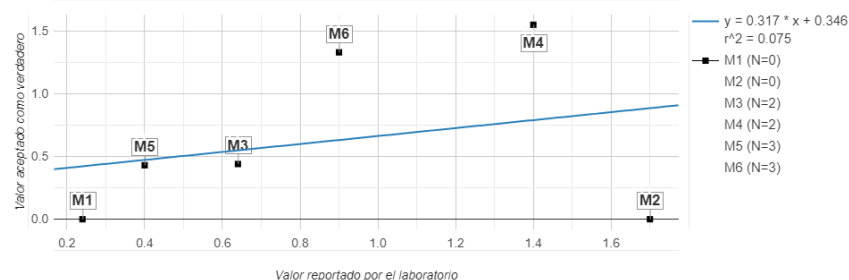
Evaluación JCTLM



Evaluación consenso QAP



Evaluación consenso QAP misma metodología



Laboratorio:	100140
Ronda:	50
Fecha generación:	2024/07/11
Página:	7 de 17

### Bilirrubina Indirecta (mg/dL)

Analizador: Mindray BS-200 | Generación vitros: N/A

Metodología: Direct measure | Reactivo: Labtest | Material: No declarado

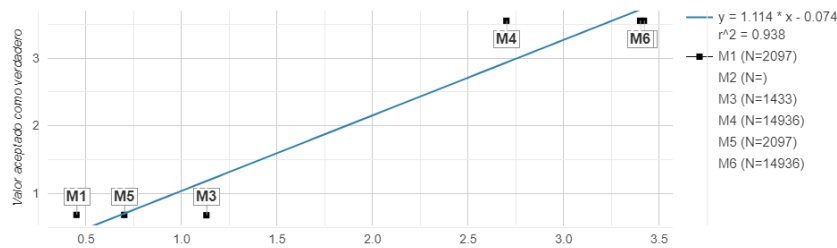
V.A.V

Material	1			2		
Muestra	CK2416 [M1]	CK2417 [M2]	CK2418 [M3]	CK2419 [M4]	CK2420 [M5]	CK2421 [M6]
Valor reportado por el laboratorio	0.45	3.42	1.13	2.7	0.7	3.4
Evaluación con media de comparación	0.69	3.55	0.68	3.55	0.69	3.55
JCTLM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP	0.45	2.72	0.5	2.73	0.53	2.64
Participantes QAP misma metodología	0.45	3.42	N/A	3.06	0.76	N/A

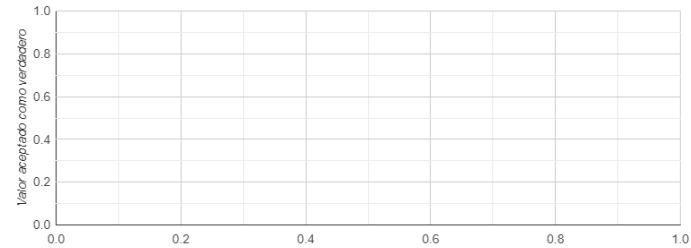
Interpretación color evaluación con media de comparación: ■ WRR mensual ■ WWR acumulada ■ Inserto ■ Consenso

### Gráficas de correlación

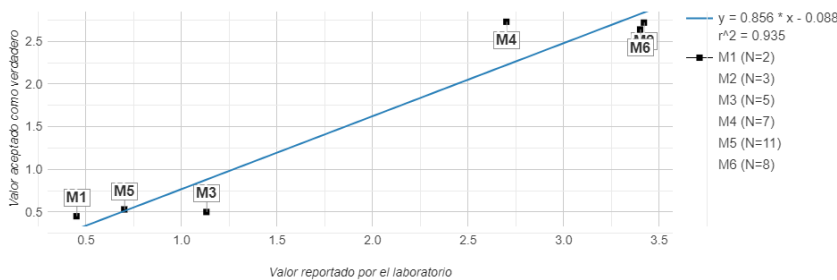
Evaluación con media de comparación



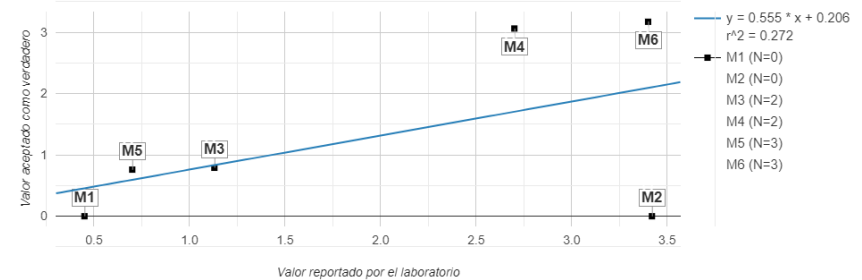
Evaluación JCTLM



Evaluación consenso QAP



Evaluación consenso QAP misma metodología



Laboratorio:	100140
Ronda:	50
Fecha generación:	2024/07/11
Página:	8 de 17

### Bilirrubina Total (mg/dL)

Analizador: Mindray BS-200 | Generación vitros: N/A

Metodología: Jendrassik Grof | Reactivo: Labtest | Material: No declarado

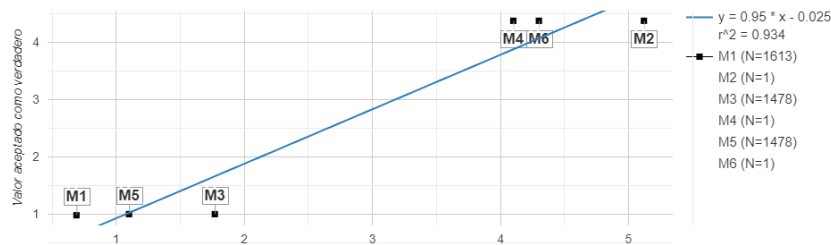
V.A.V

Material	1			2			
	Muestra	CK2416 [M1]	CK2417 [M2]	CK2418 [M3]	CK2419 [M4]	CK2420 [M5]	CK2421 [M6]
Valor reportado por el laboratorio		0.69	5.12	1.77	4.1	1.1	4.3
Evaluación con media de comparación		0.98	4.37	1	4.37	1	4.37
JCTLM		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP		0.85	4.42	0.94	4.35	0.95	4.29
Participantes QAP misma metodología		0.69	5.12	N/A	4.1	1.19	N/A

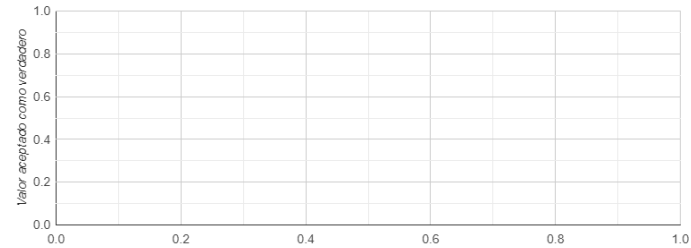
Interpretación color evaluación con media de comparación: ■ WRR mensual ■ WWR acumulada ■ Inserto ■ Consenso

### Gráficas de correlación

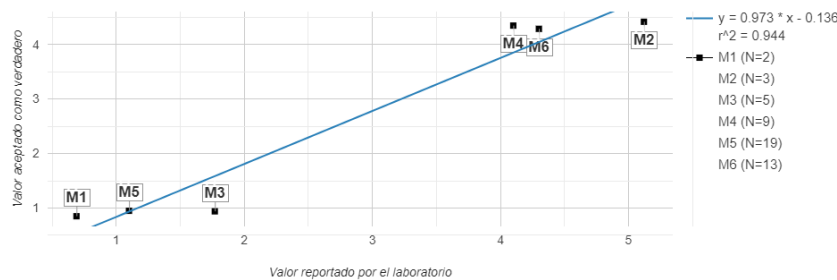
Evaluación con media de comparación



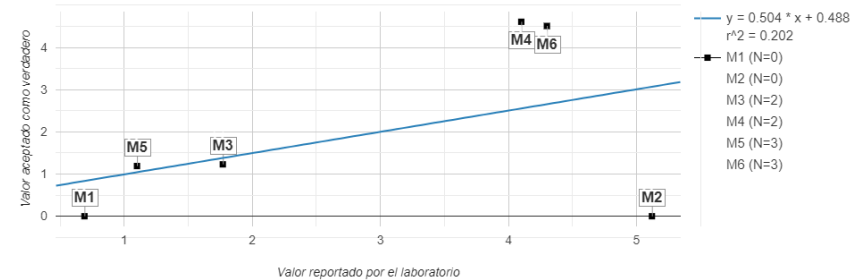
Evaluación JCTLM



Evaluación consenso QAP



Evaluación consenso QAP misma metodología





### Colesterol HDL (mg/dL)

Analizador: Mindray BS-200 | Generación vitros: N/A

Metodología: Direct Enzymatic Colorimetric | Reactivo: Labtest | Material: No declarado

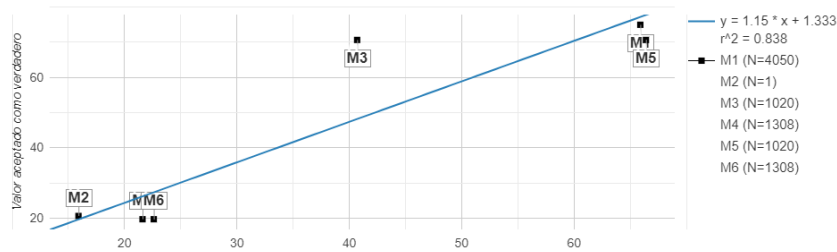
V.A.V

Material	1			2		
	Muestra	CK2416 [M1]	CK2417 [M2]	CK2418 [M3]	CK2419 [M4]	CK2420 [M5]
Valor reportado por el laboratorio	65.9	15.9	40.7	21.6	66.4	22.6
Evaluación con media de comparación	74.91	20.6	70.6	19.68	70.6	19.68
JCTLM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP	80.5	22.16	77.24	16.87	70.81	16.27
Participantes QAP misma metodología	65.9	15.9	N/A	16.75	66.17	16.27

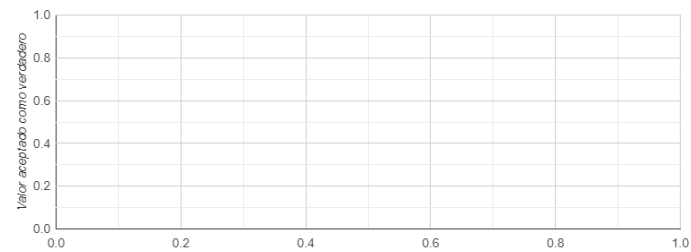
Interpretación color evaluación con media de comparación: ■ WRR mensual ■ WWR acumulada ■ Inserto ■ Consenso

### Gráficas de correlación

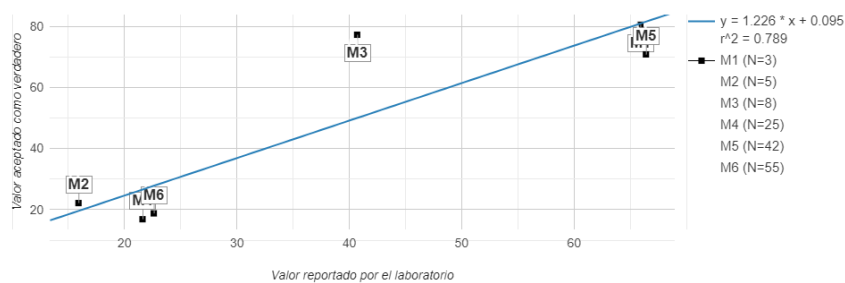
Evaluación con media de comparación



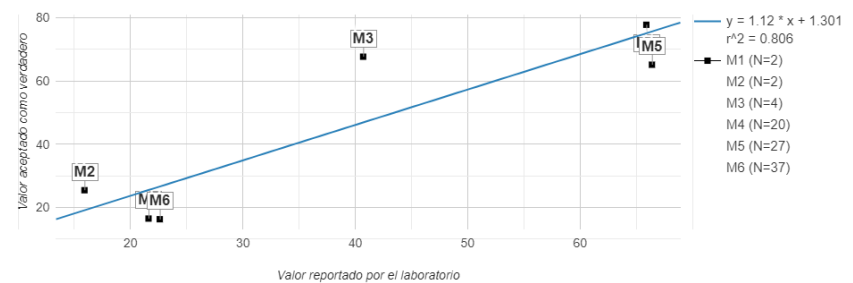
Evaluación JCTLM



Evaluación consenso QAP



Evaluación consenso QAP misma metodología



### Colesterol LDL (mg/dL)

Analizador: Mindray BS-200 | Generación vitros: N/A

Metodología: Direct measure | Reactivo: Labtest | Material: No declarado

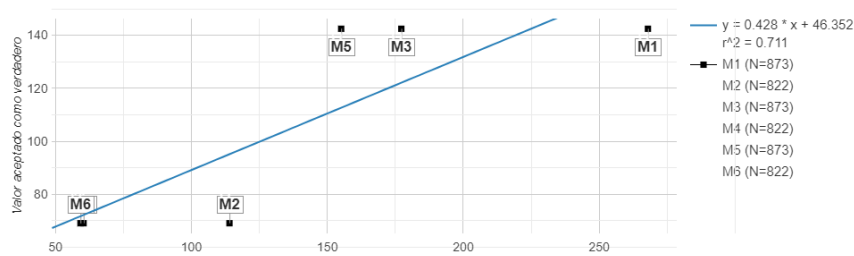
V.A.V

Material	1			2			
	Muestra	CK2416 [M1]	CK2417 [M2]	CK2418 [M3]	CK2419 [M4]	CK2420 [M5]	CK2421 [M6]
Valor reportado por el laboratorio		267.9	114	177.2	60.34	155.08	59.2
Evaluación con media de comparación		142.5	69.01	142.5	69.01	142.5	69.01
JCTLM		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP		191.95	77	138.08	57.11	133.86	57.45
Participantes QAP misma metodología		191.95	77	N/A	56.67	136.44	57.07

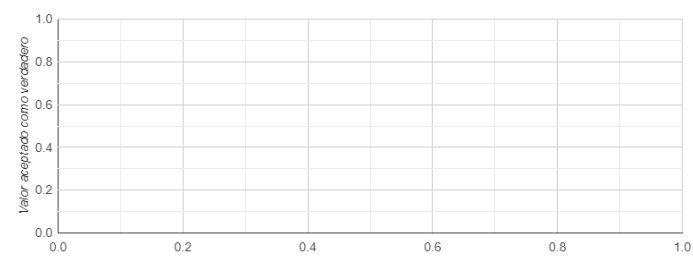
Interpretación color evaluación con media de comparación: ■ WRR mensual ■ WWR acumulada ■ Inserto ■ Consenso

### Gráficas de correlación

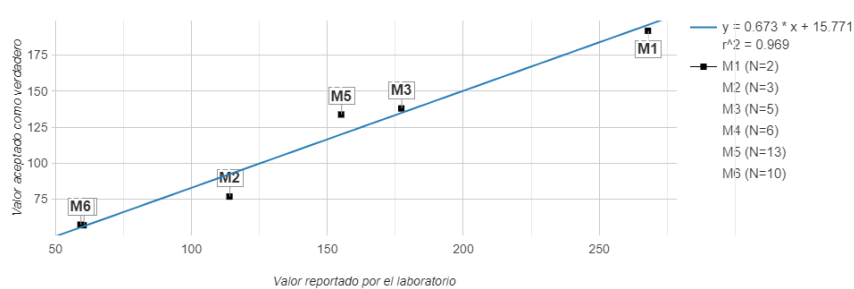
Evaluación con media de comparación



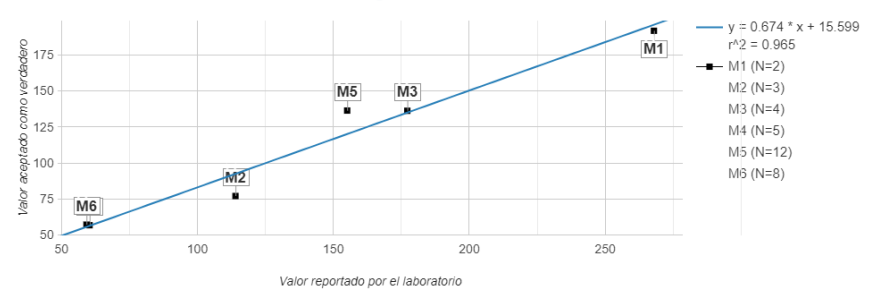
Evaluación JCTLM



Evaluación consenso QAP



Evaluación consenso QAP misma metodología



Laboratorio:	100140
Ronda:	50
Fecha generación:	2024/07/11
Página:	11 de 17

### Colesterol Total (mg/dL)

Analizador: Mindray BS-200 | Generación vitros: N/A

Metodología: Colesterol oxidase, esterase, peroxidase | Reactivo: Labtest | Material: No declarado

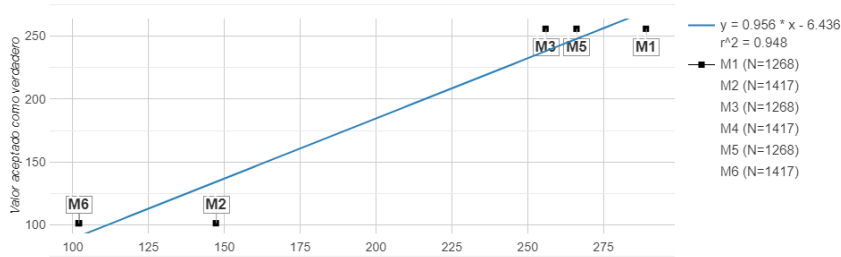
V.A.V

Material	1			2			
	Muestra	CK2416 [M1]	CK2417 [M2]	CK2418 [M3]	CK2419 [M4]	CK2420 [M5]	CK2421 [M6]
Valor reportado por el laboratorio		289	147.2	255.9	102.1	266.1	101.9
Evaluación con media de comparación		255.9	101.4	255.9	101.4	255.9	101.4
JCTLM		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP		265.47	100.43	262.83	97.56	256.78	98.64
Participantes QAP misma metodología		282.5	125.6	270.17	99.88	258.44	98.64

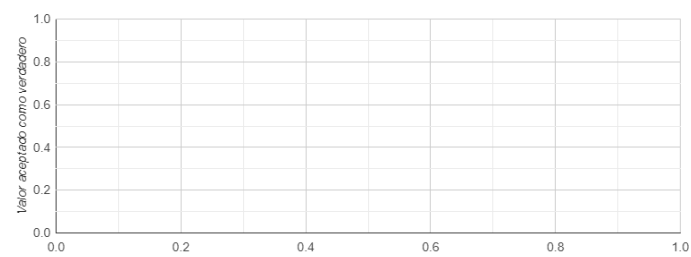
Interpretación color evaluación con media de comparación: ■ WRR mensual ■ WWR acumulada ■ Inserto ■ Consenso

### Gráficas de correlación

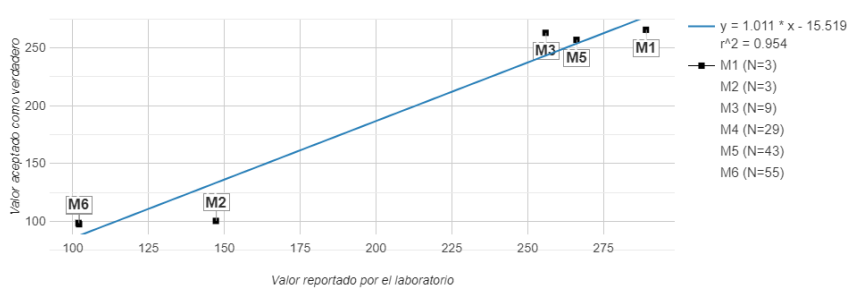
Evaluación con media de comparación



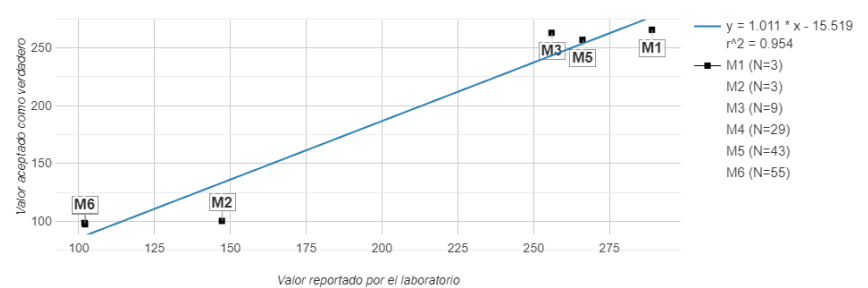
Evaluación JCTLM



Evaluación consenso QAP



Evaluación consenso QAP misma metodología



Laboratorio:	100140
Ronda:	50
Fecha generación:	2024/07/11
Página:	12 de 17

## Creatinina (mg/dL)

Analizador: Mindray BS-200 | Generación vitros: N/A

Metodología: Alkaline picrate-kinetic | Reactivo: Labtest | Material: No declarado

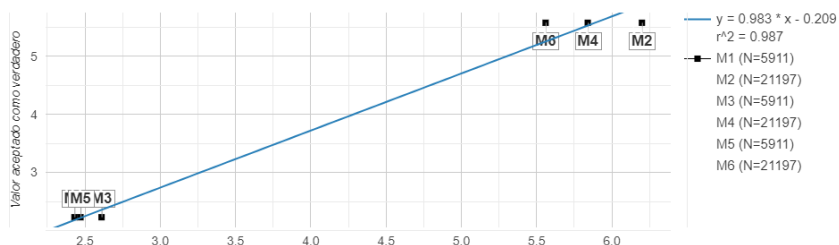
V.A.V

Material	1			2			
	Muestra	CK2416 [M1]	CK2417 [M2]	CK2418 [M3]	CK2419 [M4]	CK2420 [M5]	CK2421 [M6]
Valor reportado por el laboratorio		2.43	6.20	2.61	5.84	2.47	5.56
Evaluación con media de comparación		2.23	5.58	2.23	5.58	2.23	5.58
JCTLM		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP		2.39	5.35	2.27	5.23	1.91	5.18
Participantes QAP misma metodología		2.43	6.2	2.52	5.91	2.37	5.82

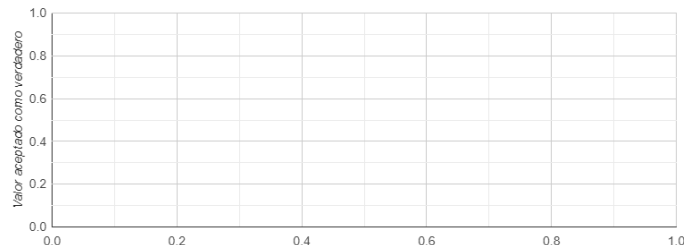
Interpretación color evaluación con media de comparación: ■ WRR mensual ■ WWR acumulada ■ Inserto ■ Consenso

### Gráficas de correlación

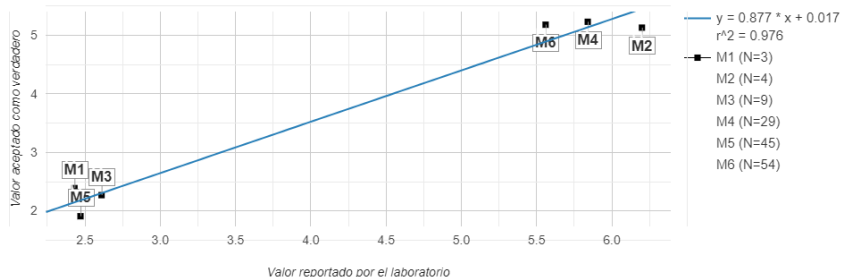
Evaluación con media de comparación



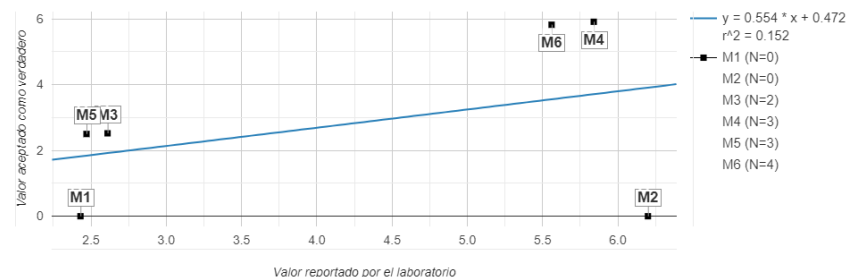
Evaluación JCTLM



Evaluación consenso QAP



Evaluación consenso QAP misma metodología



Laboratorio:	100140
Ronda:	50
Fecha generación:	2024/07/11
Página:	13 de 17

### Fosfatasa Alcalina (U/L)

Analizador: Mindray BS-200 | Generación vitros: N/A

Metodología: PNPP, AMP Buffer | Reactivo: Labtest | Material: No declarado

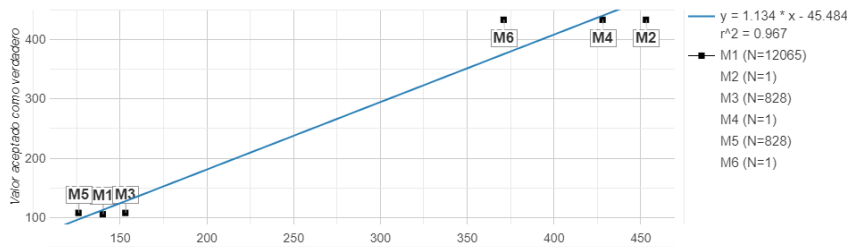
V.A.V

Material	1			2			
	Muestra	CK2416 [M1]	CK2417 [M2]	CK2418 [M3]	CK2419 [M4]	CK2420 [M5]	CK2421 [M6]
Valor reportado por el laboratorio		140.0	453	153	428	126	371
Evaluación con media de comparación		106.1	433	108.3	433	108.3	433
JCTLM		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	452.05
Participantes QAP		127	449.67	124.17	452.99	111.21	440.61
Participantes QAP misma metodología		127	449.67	124.17	442.43	115.67	440.61

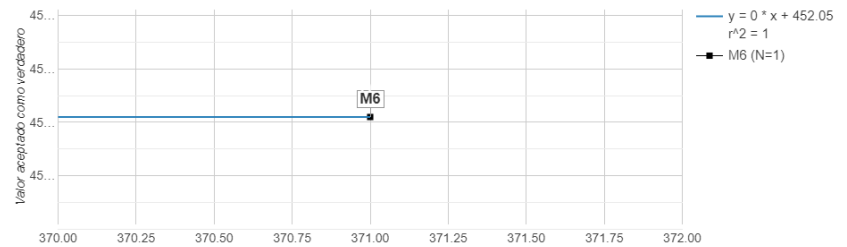
Interpretación color evaluación con media de comparación: ■ WRR mensual ■ WWR acumulada ■ Inserto ■ Consenso

### Gráficas de correlación

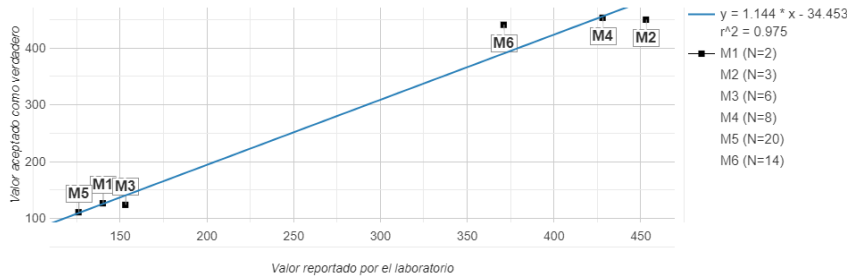
Evaluación con media de comparación



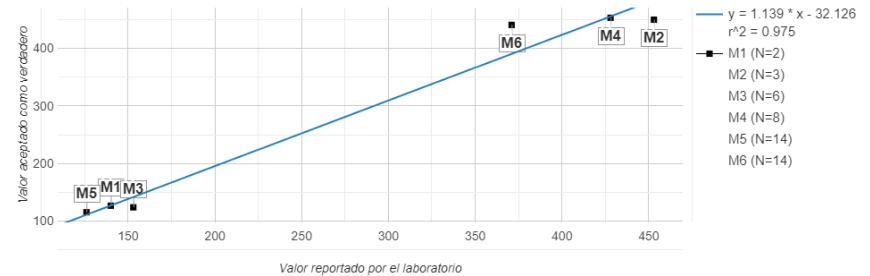
Evaluación JCTLM



Evaluación consenso QAP



Evaluación consenso QAP misma metodología



Laboratorio:	100140
Ronda:	50
Fecha generación:	2024/07/11
Página:	14 de 17

## Glucosa (mg/dL)

Analizador: Mindray BS-200 | Generación vitros: N/A

Metodología: GPO-POD | Reactivo: Labtest | Material: No declarado

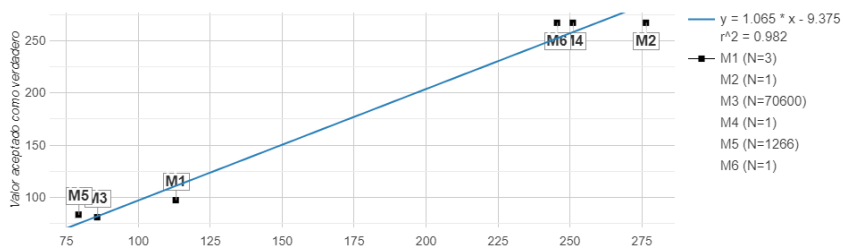
V.A.V

Material	1			2		
	Muestra	CK2416 [M1]	CK2417 [M2]	CK2418 [M3]	CK2419 [M4]	CK2420 [M5]
Valor reportado por el laboratorio	113	276.4	85.7	251.0	79.2	245.5
Evaluación con media de comparación	N/A	267	81.09	267	83.55	267
JCTLM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP	97.4	270.88	83.68	272.61	80.86	271.55
Participantes QAP misma metodología	113	276.4	N/A	263.7	79.2	257.63

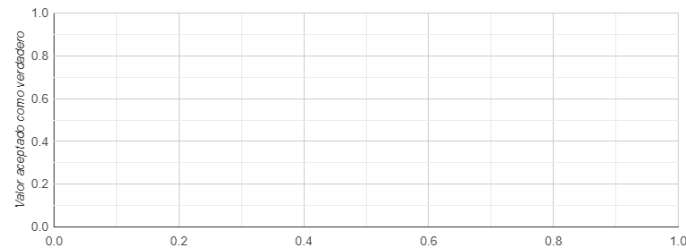
Interpretación color evaluación con media de comparación: ■ WRR mensual ■ WWR acumulada ■ Inserto ■ Consenso

### Gráficas de correlación

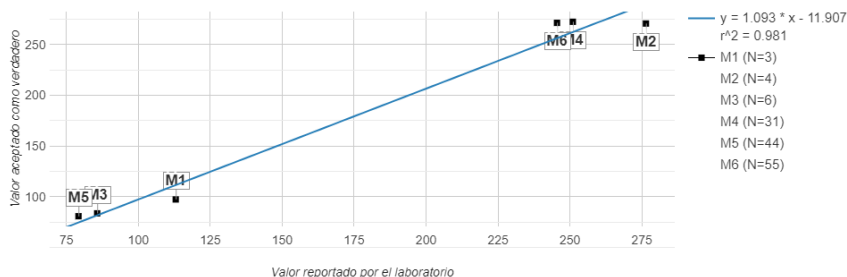
Evaluación con media de comparación



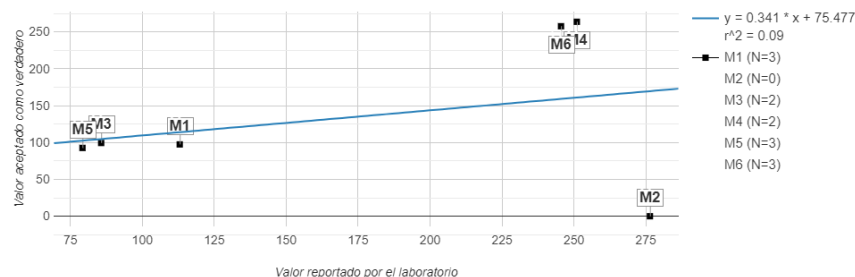
Evaluación JCTLM



Evaluación consenso QAP



Evaluación consenso QAP misma metodología



Laboratorio:	100140
Ronda:	50
Fecha generación:	2024/07/11
Página:	15 de 17

### Nitrógeno Uréico (mg/dL)

Analizador: Mindray BS-200 | Generación vitros: N/A

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

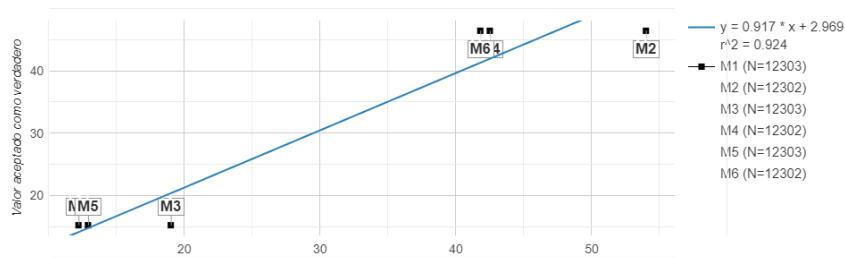
V.A.V

Material	1			2		
Muestra	CK2416 [M1]	CK2417 [M2]	CK2418 [M3]	CK2419 [M4]	CK2420 [M5]	CK2421 [M6]
Valor reportado por el laboratorio	12.2	54	19	42.5	12.9	41.8
Evaluación con media de comparación	15.26	46.42	15.26	46.42	15.26	46.42
JCTLM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP	13.81	47.13	14.03	43.27	14.86	43.4
Participantes QAP misma metodología	13.81	47.13	14.03	44.61	14.9	43.55

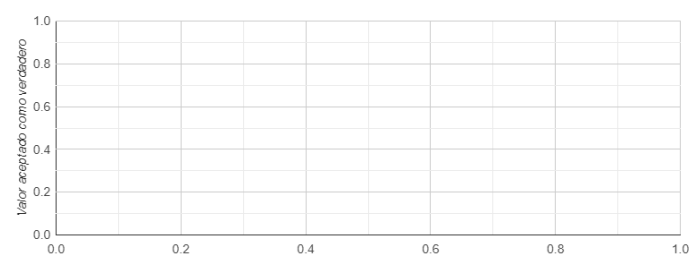
Interpretación color evaluación con media de comparación: ■ WRR mensual ■ WWR acumulada ■ Inserto ■ Consenso

### Gráficas de correlación

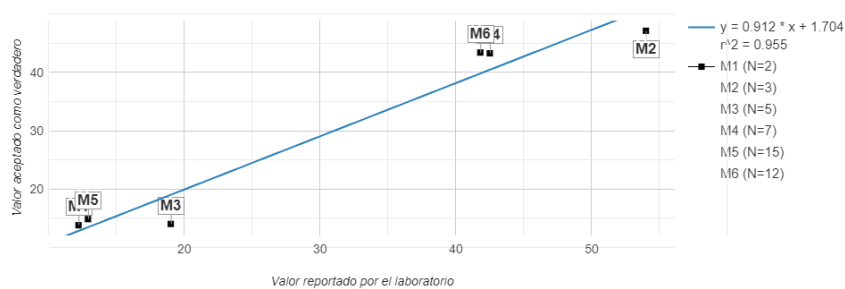
Evaluación con media de comparación



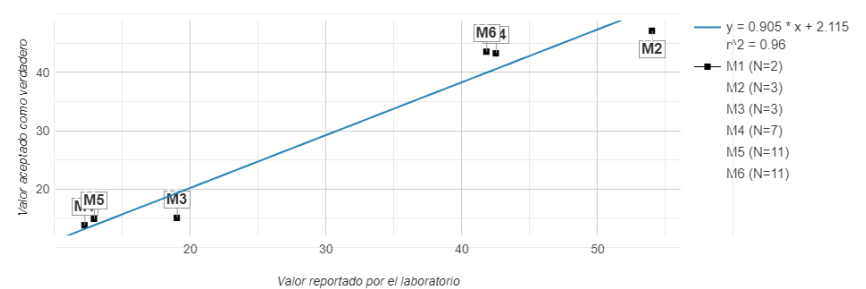
Evaluación JCTLM



Evaluación consenso QAP



Evaluación consenso QAP misma metodología



Laboratorio:	100140
Ronda:	50
Fecha generación:	2024/07/11
Página:	16 de 17

## Triglicéridos (mg/dL)

Analizador: Mindray BS-200 | Generación vitros: N/A

Metodología: GPO-POD | Reactivo: Labtest | Material: No declarado

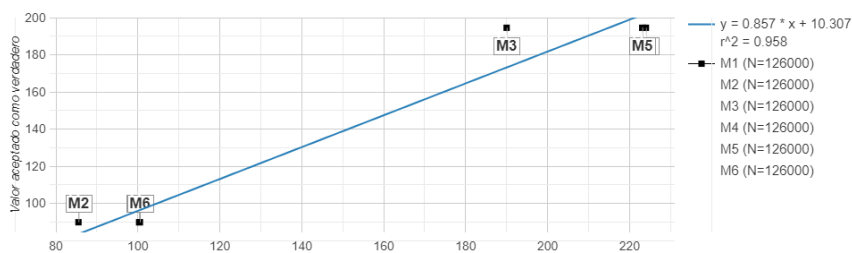
V.A.V

Material	1			2			
	Muestra	CK2416 [M1]	CK2417 [M2]	CK2418 [M3]	CK2419 [M4]	CK2420 [M5]	CK2421 [M6]
Valor reportado por el laboratorio		224	85.5	190.0	100.3	223.1	100.5
Evaluación con media de comparación		194.6	89.94	194.6	89.94	194.6	89.94
JCTLM		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP		191.73	87.61	190.65	90.57	195.11	90.18
Participantes QAP misma metodología		224	85.5	N/A	93.16	211.28	93.73

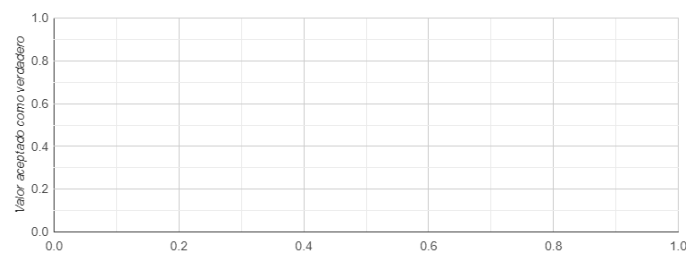
Interpretación color evaluación con media de comparación: ■ WRR mensual ■ WWR acumulada ■ Inserto ■ Consenso

### Gráficas de correlación

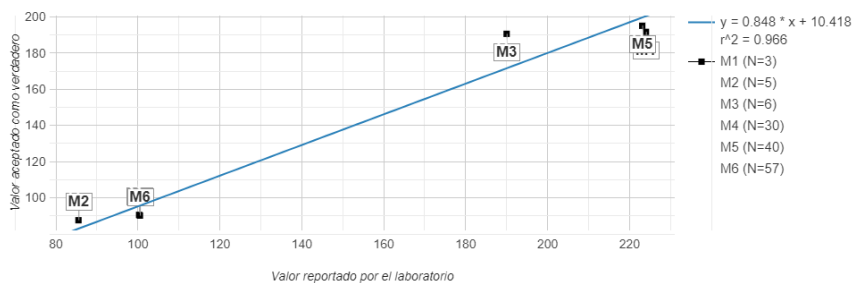
Evaluación con media de comparación



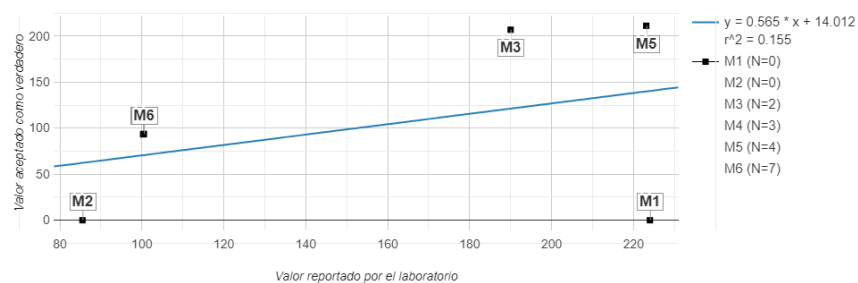
Evaluación JCTLM



Evaluación consenso QAP



Evaluación consenso QAP misma metodología





Laboratorio:	100140
Ronda:	50
Fecha generación:	2024/07/11
Página:	17 de 17

## Urea (mg/dL)

Analizador: Mindray BS-200 | Generación vitros: N/A

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

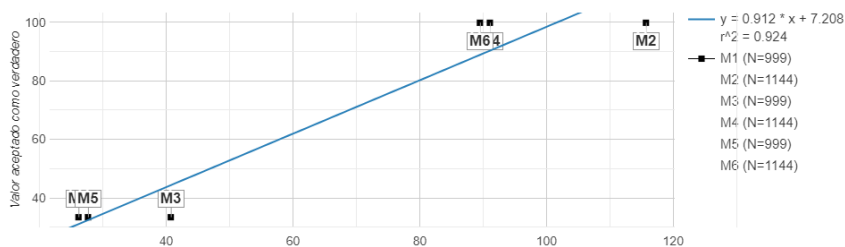
V.A.V

Material	1			2			
	Muestra	CK2416 [M1]	CK2417 [M2]	CK2418 [M3]	CK2419 [M4]	CK2420 [M5]	CK2421 [M6]
Valor reportado por el laboratorio		26.14	115.7	40.71	91.07	27.64	89.5
Evaluación con media de comparación		33.41	99.84	33.41	99.84	33.41	99.84
JCTLM		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP		29.57	101.27	29.99	93.91	30.64	92.22
Participantes QAP misma metodología		29.57	101.27	29.99	94.27	31.59	90.71

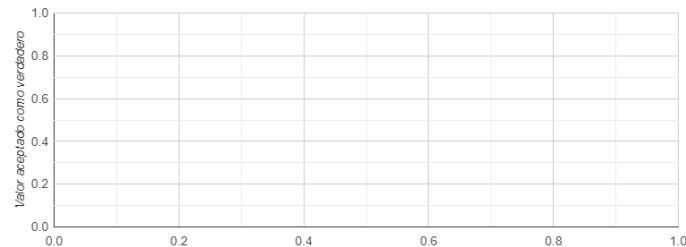
Interpretación color evaluación con media de comparación: ■ WRR mensual ■ WWR acumulada ■ Inserto ■ Consenso

### Gráficas de correlación

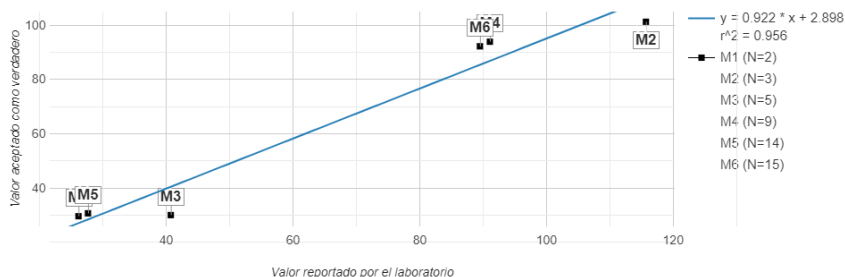
Evaluación con media de comparación



Evaluación JCTLM



Evaluación consenso QAP



Evaluación consenso QAP misma metodología

