



"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 53  
2024-01-26 - 2024-12-06  
Código Reporte: QAP-Q 100131 -53

**100131 Cruz Roja Colombiana Seccional Santander- Sede Bucaramanga**

E-mail: [laboratorio.bucaramanga@cruzrojasantander.org](mailto:laboratorio.bucaramanga@cruzrojasantander.org)

Dirección: Calle 45 # 9 B-10

Ciudad: Bucaramanga Santander

País: Colombia

Contacto: Maria Carolina Bueno Martinez

Teléfono: 3108519741 - (7) 6330000

## Ácido Úrico (mg/dL)

Analizador: BioSystems BTS-350 | Generación vitros: N/A

Metodología: Uricase, UV | Reactivo: Biosystems | Material: No declarado

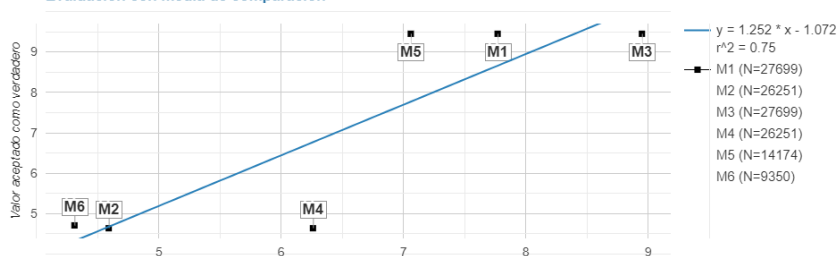
V.A.V

Material	1		2			3
Muestra	BG2406 [M1]	BG2407 [M2]	BG2408 [M3]	BG2409 [M4]	BG2410 [M5]	BG2411 [M6]
Valor reportado por el laboratorio	7.77	4.59	8.95	6.26	7.06	4.31
Evaluación con media de comparación	9.45	4.64	9.45	4.64	9.45	4.71
JCTLM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP	9.27	4.83	9.17	4.77	9.19	4.55
Participantes QAP misma metodología	8.63	4.88	8.96	4.78	8.45	N/A

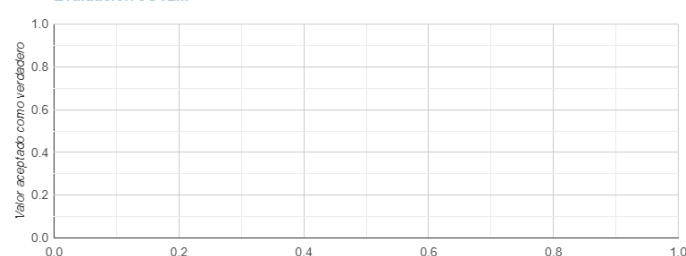
Interpretación color evaluación con media de comparación: ■ WRR mensual ■ WWR acumulada ■ Inserto ■ Consenso

### Gráficas de correlación

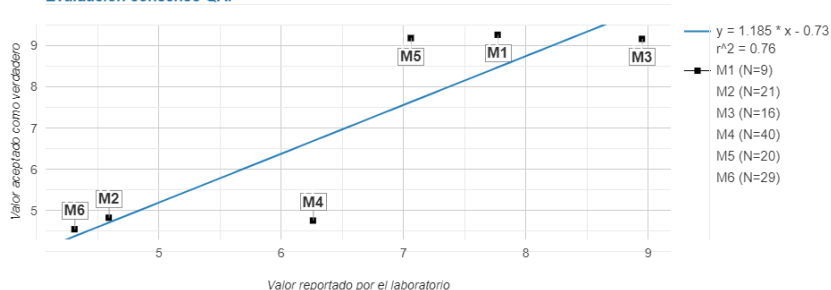
Evaluación con media de comparación



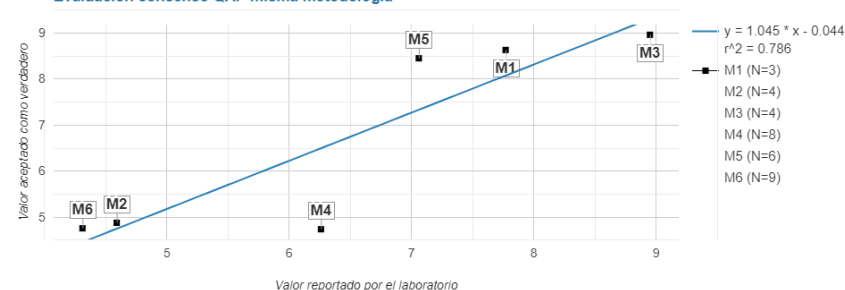
Evaluación JCTLM



Evaluación consenso QAP



Evaluación consenso QAP misma metodología



Laboratorio:	100131
Ronda:	53
Fecha generación:	2024/12/26
Página:	3 de 10

### Bilirrubina Directa (mg/dL)

Analizador: BioSystems BTS-350 | Generación vitros: N/A

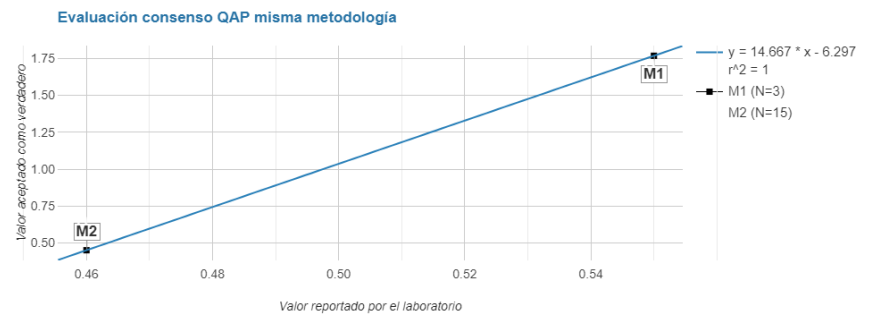
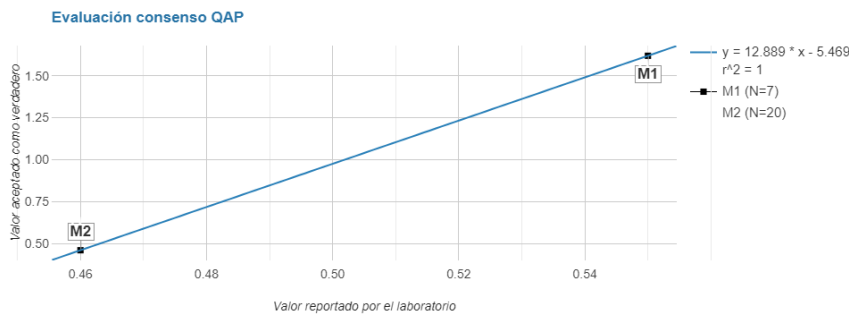
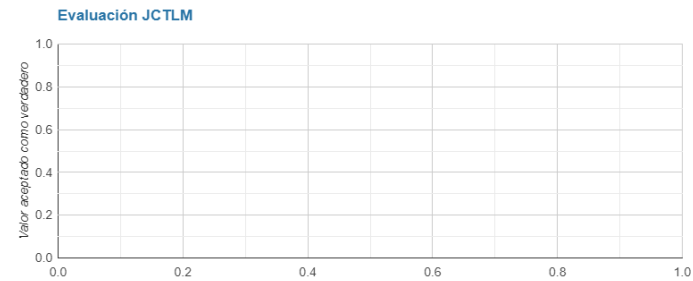
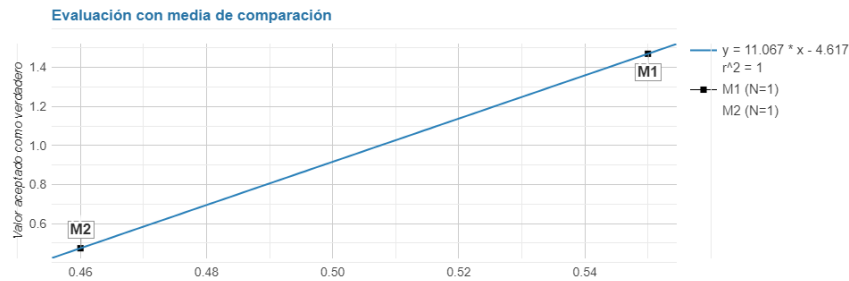
Metodología: Diazotización | Reactivo: Biosystems | Material: No declarado

V.A.V

Material	1		2			3
Muestra	BG2406 [M1]	BG2407 [M2]	BG2408 [M3]	BG2409 [M4]	BG2410 [M5]	BG2411 [M6]
Valor reportado por el laboratorio	0.55	0.46	N/A	N/A	N/A	N/A
Evaluación con media de comparación	1.47	0.47	N/A	N/A	N/A	N/A
JCTLM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP	1.62	0.46	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP misma metodología	1.67	0.45	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:	100131
Ronda:	53
Fecha generación:	2024/12/26
Página:	4 de 10

### Bilirrubina Total (mg/dL)

Analizador: BioSystems BTS-350 | Generación vitros: N/A

Metodología: Ácido Sulfanílico Diazotizado | Reactivo: Biosystems | Material: No declarado

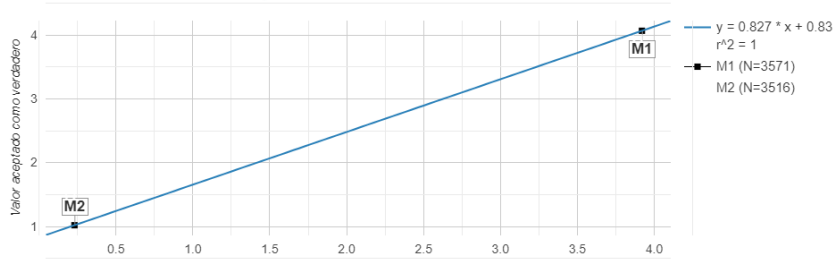
V.A.V

Material	1		2			3
	BG2406 [M1]	BG2407 [M2]	BG2408 [M3]	BG2409 [M4]	BG2410 [M5]	BG2411 [M6]
Valor reportado por el laboratorio	3.92	0.23	N/A	N/A	N/A	N/A
Evaluación con media de comparación	4.07	1.02	N/A	N/A	N/A	N/A
JCTLM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP	4.35	0.95	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP misma metodología	3.92	0.85	N/A	N/A	N/A	N/A

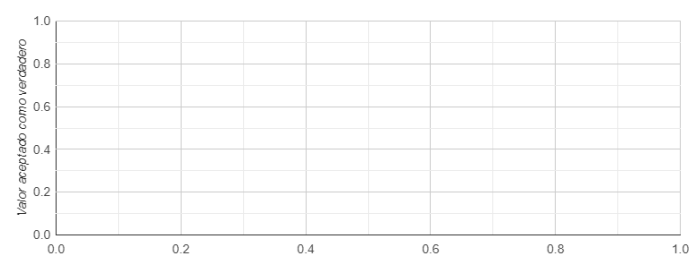
Interpretación color evaluación con media de comparación: ■ WRR mensual ■ WWR acumulada ■ Inserto ■ Consenso

### Gráficas de correlación

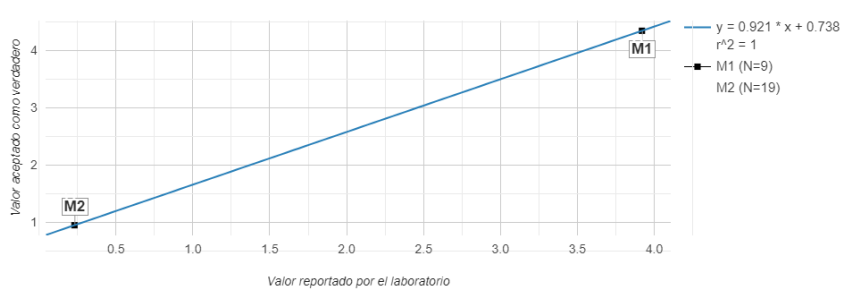
Evaluación con media de comparación



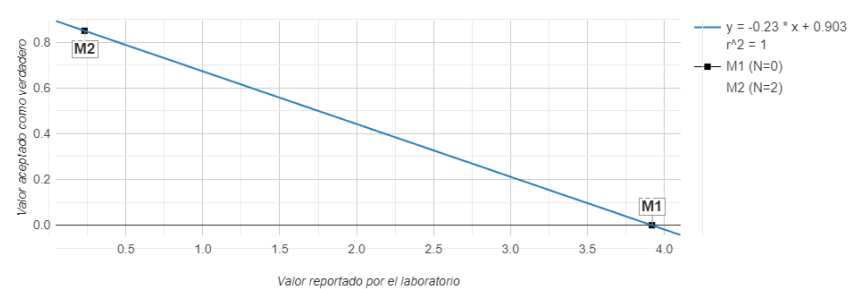
Evaluación JCTLM



Evaluación consenso QAP



Evaluación consenso QAP misma metodología



Laboratorio:	100131
Ronda:	53
Fecha generación:	2024/12/26
Página:	5 de 10

### Colesterol HDL (mg/dL)

Analizador: BioSystems BTS-350 | Generación vitros: N/A

Metodología: Cholesterol oxidase, esterase, peroxidase | Reactivo: Biosystems | Material: No declarado

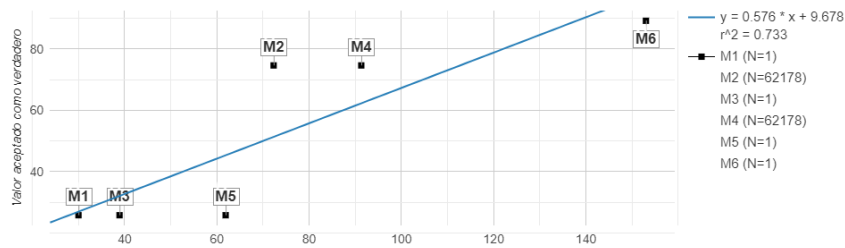
V.A.V

Material	1		2			3
	BG2406 [M1]	BG2407 [M2]	BG2408 [M3]	BG2409 [M4]	BG2410 [M5]	BG2411 [M6]
Valor reportado por el laboratorio	30.0	72.3	38.9	91.3	61.9	153
Evaluación con media de comparación	25.8	74.64	25.8	74.64	25.8	89.2
JCTLM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP	16.87	70.81	N/A	81.78	16.73	78
Participantes QAP misma metodología	30.0	72.3	N/A	81.78	N/A	N/A

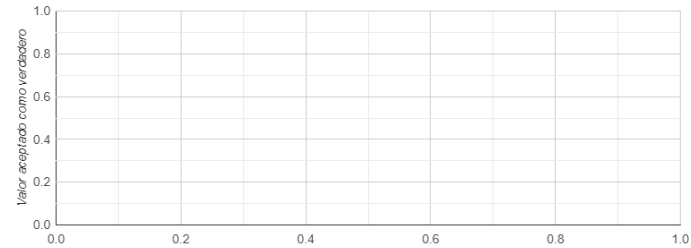
Interpretación color evaluación con media de comparación: ■ WRR mensual ■ WWR acumulada ■ Inserto ■ Consenso

### Gráficas de correlación

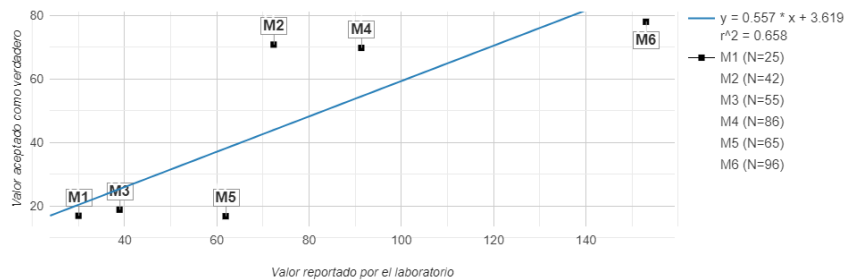
Evaluación con media de comparación



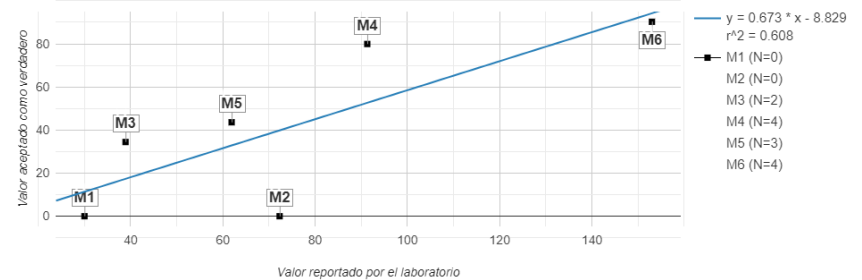
Evaluación JCTLM



Evaluación consenso QAP



Evaluación consenso QAP misma metodología



### Colesterol Total (mg/dL)

Analizador: BioSystems BTS-350 | Generación vitros: N/A

Metodología: Cholesterol oxidase, esterase, peroxidase | Reactivo: Biosystems | Material: No declarado

V.A.V

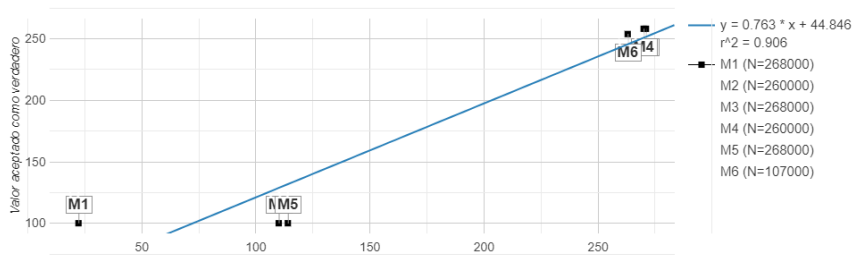
Material	1		2			3
	BG2406 [M1]	BG2407 [M2]	BG2408 [M3]	BG2409 [M4]	BG2410 [M5]	BG2411 [M6]
Valor reportado por el laboratorio	22.2	271	110	270	114	263
Evaluación con media de comparación	100.1	258.2	100.1	258.2	100.1	253.9
JCTLM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP	98.14	256.78	98.64	255.59	98.04	244.75
Participantes QAP misma metodología	99.88	258.44	98.64	255.59	98.04	244.44

Interpretación color evaluación con media de comparación:

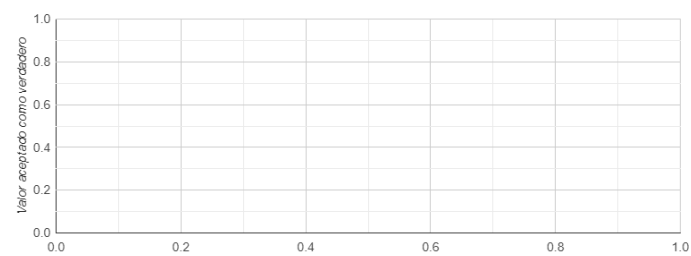
■ WRR mensual 
 ■ WWR acumulada 
 ■ Inserto 
 ■ Consenso

### Gráficas de correlación

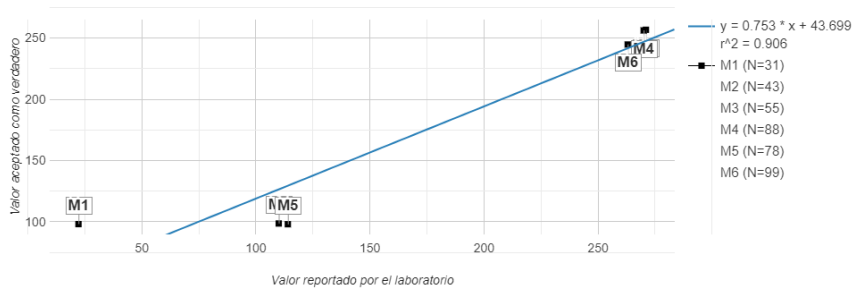
Evaluación con media de comparación



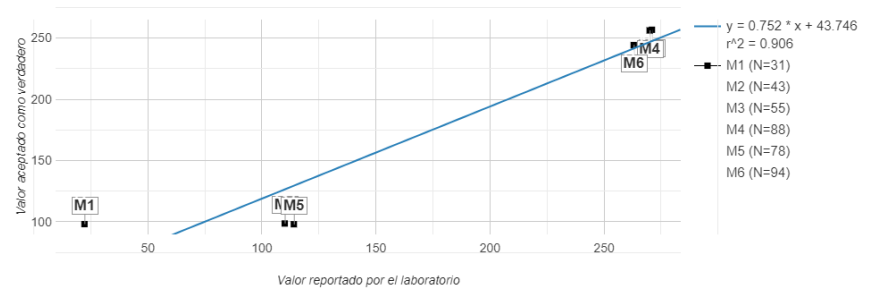
Evaluación JCTLM



Evaluación consenso QAP



Evaluación consenso QAP misma metodología



## Creatinina (mg/dL)

Analizador: BioSystems BTS-350 | Generación vitros: N/A

Metodología: Jaffé no compensado (Picrato) | Reactivo: Spinreact | Material: No declarado

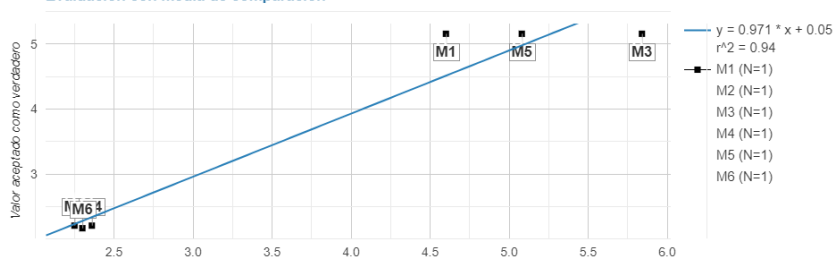
V.A.V

Material	1		2			3
	BG2406 [M1]	BG2407 [M2]	BG2408 [M3]	BG2409 [M4]	BG2410 [M5]	BG2411 [M6]
Valor reportado por el laboratorio	4.60	2.25	5.84	2.36	5.08	2.3
Evaluación con media de comparación	5.16	2.21	5.16	2.21	5.16	2.17
JCTLM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP	5.21	1.91	5.18	1.84	5.19	1.72
Participantes QAP misma metodología	4.60	2.25	N/A	2.16	N/A	N/A

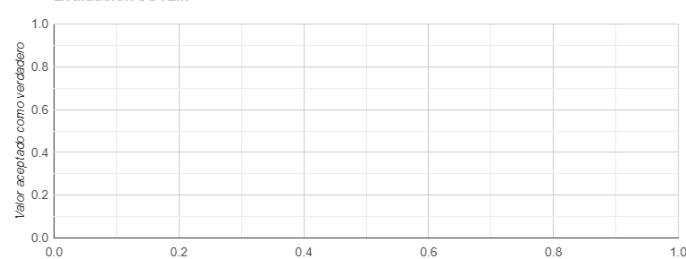
Interpretación color evaluación con media de comparación: ■ WRR mensual ■ WWR acumulada ■ Inserto ■ Consenso

### Gráficas de correlación

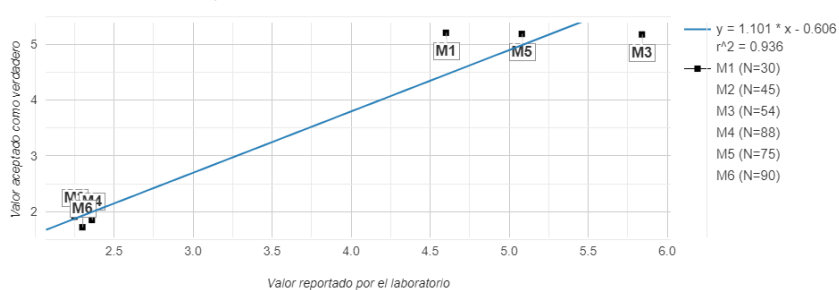
Evaluación con media de comparación



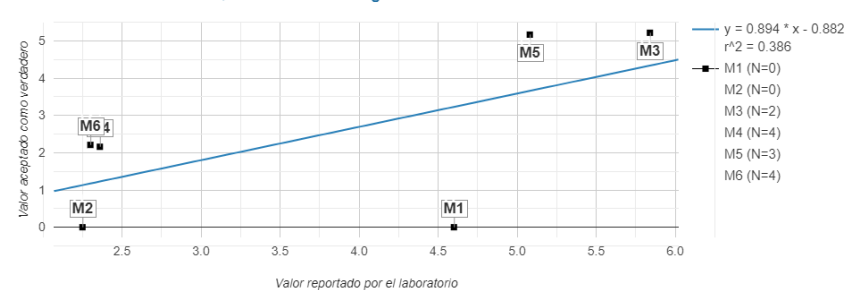
Evaluación JCTLM



Evaluación consenso QAP



Evaluación consenso QAP misma metodología



Laboratorio:	100131
Ronda:	53
Fecha generación:	2024/12/26
Página:	8 de 10

## Glucosa (mg/dL)

Analizador: BioSystems BTS-350 | Generación vitros: N/A

Metodología: Glucose oxidase, hydrogen peroxide (Trinder) | Reactivo: Biosystems | Material: No declarado

V.A.V

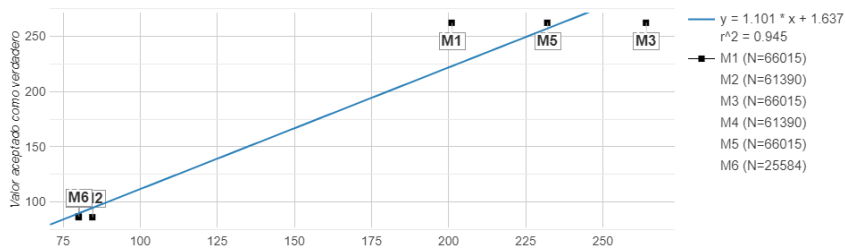
Material	1		2			3
Muestra	BG2406 [M1]	BG2407 [M2]	BG2408 [M3]	BG2409 [M4]	BG2410 [M5]	BG2411 [M6]
Valor reportado por el laboratorio	201	84.5	264	80.1	232	80
Evaluación con media de comparación	262.3	86.28	262.3	86.28	262.3	87.06
JCTLM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP	272.9	80.86	271.55	80.95	269.74	82.07
Participantes QAP misma metodología	266.67	82.49	268.51	83.05	266.95	85.93

Interpretación color evaluación con media de comparación:

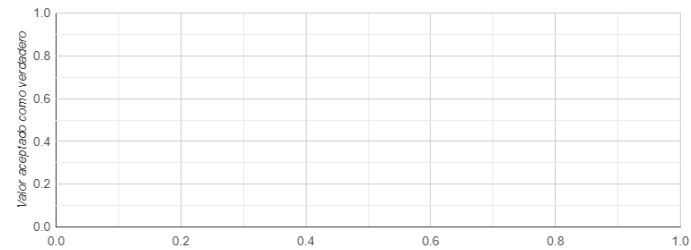
■ WRR mensual 
 ■ WWR acumulada 
 ■ Inserto 
 ■ Consenso

### Gráficas de correlación

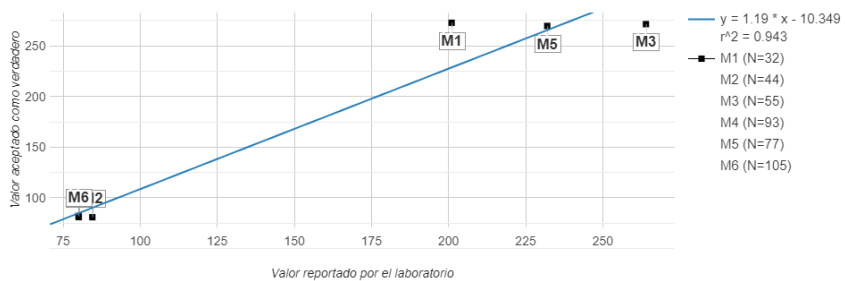
Evaluación con media de comparación



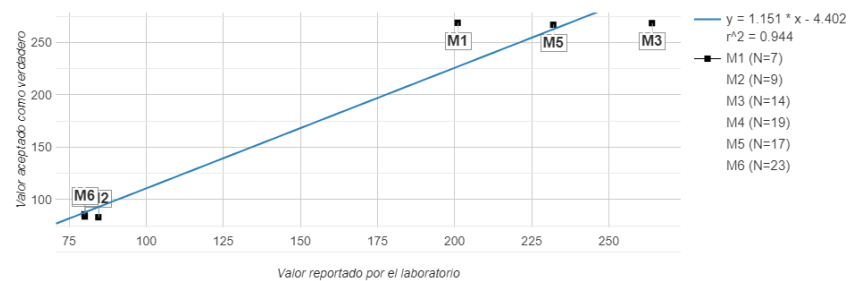
Evaluación JCTLM



Evaluación consenso QAP



Evaluación consenso QAP misma metodología





### Triglicéridos (mg/dL)

Analizador: BioSystems BTS-350 | Generación vitros: N/A

Metodología: Glicerol Fosfato oxidasa/peroxidasa | Reactivo: Biosystems | Material: No declarado

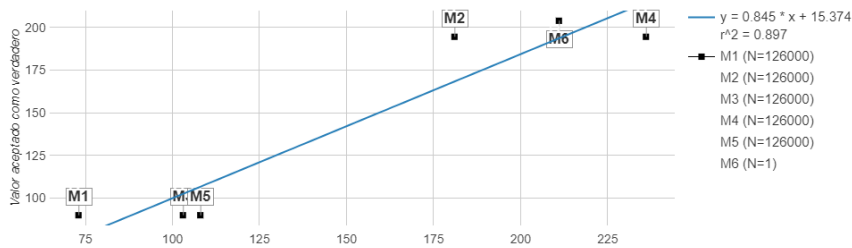
V.A.V

Material	1		2			3
Muestra	BG2406 [M1]	BG2407 [M2]	BG2408 [M3]	BG2409 [M4]	BG2410 [M5]	BG2411 [M6]
Valor reportado por el laboratorio	73	181	103	236	108	211
Evaluación con media de comparación	89.94	194.6	89.94	194.6	89.94	204
JCTLM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP	89.87	195.11	90.18	194.47	90.15	202.19
Participantes QAP misma metodología	79.08	181	N/A	173.52	N/A	N/A

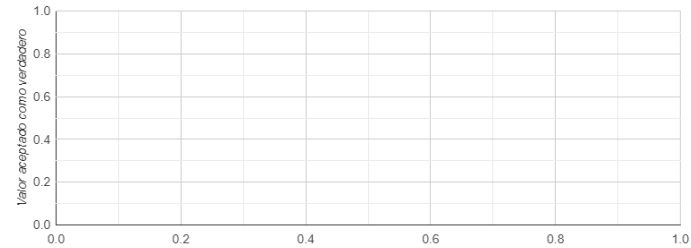
Interpretación color evaluación con media de comparación: ■ WRR mensual ■ WWR acumulada ■ Inserto ■ Consenso

### Gráficas de correlación

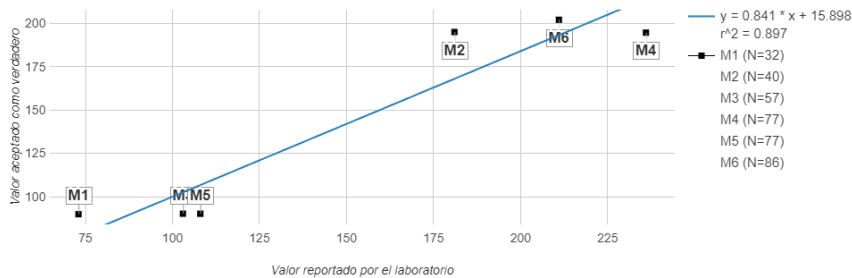
Evaluación con media de comparación



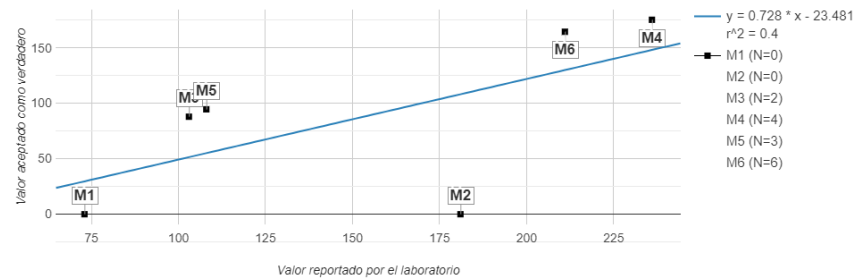
Evaluación JCTLM



Evaluación consenso QAP



Evaluación consenso QAP misma metodología



<b>Observaciones:</b>	<b>Revisado por:</b>
	<b>Fecha:</b>

-- Final de reporte --

**Aprobado por:**  
**Coordinador QAP**  
**Programas QAP**

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