

"Quality Assurance Program"

Programa de Aseguramiento de la Calidad Analítica

INFORME DE FIN DE RONDA  
Programa de aseguramiento de la calidad  
QAP-H Hematología  
Ronda 41  
2023-10-27 - 2024-08-09

**100172 Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS Medellín sede Palace**

E-mail: [natalia.sanchez@colmedicos.com](mailto:natalia.sanchez@colmedicos.com)

Dirección: CL 50 46 -36 P14 Edificio Furatena

Ciudad: Medellín Antioquia

País: Colombia

Contacto: Natalia Sanchez

Teléfono: Celular: 3138309077 Fijo: (4) 5100 500

Laboratorio:	100172
Ronda:	41
Fecha generación:	2024/08/27
Página:	2 de 21

### Ancho de distribución del eritrocito (%)

Analizador: Sysmex XP-300 | Generación vitros: N/A

Metodología: Calculado | Reactivo: Stromatolyser/Cellpack | Material: No declarado

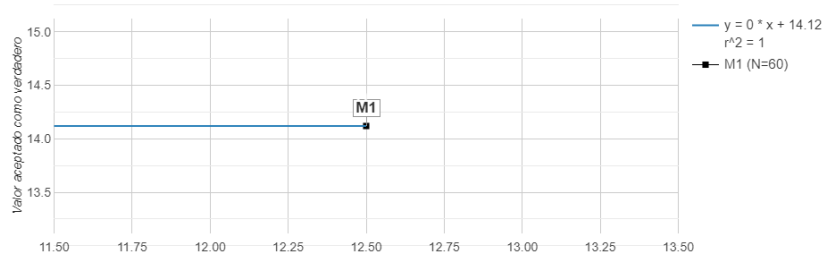
V.A.V

Material	1	2	3	4
Muestra	PL2117 [M1]	PL2118 [M2]	DF5021 [M3]	DS1222 [M4]
Valor reportado por el laboratorio	12.5	N/A	N/A	N/A
Evaluación con media de comparación	N/A	N/A	N/A	N/A
JCTLM	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP	14.12	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP misma metodología	14.12	N/A	N/A	N/A

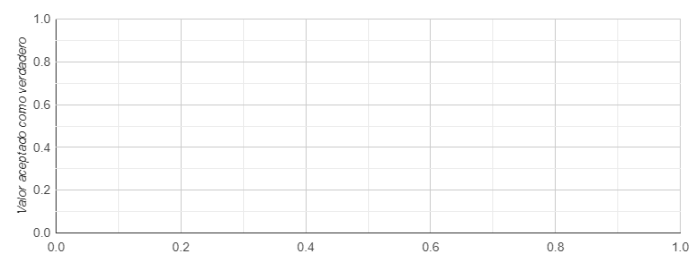
Interpretación color evaluación con media de comparación: ■ WRR mensual ■ WWR acumulada ■ Inserto ■ Consenso

### Gráficas de correlación

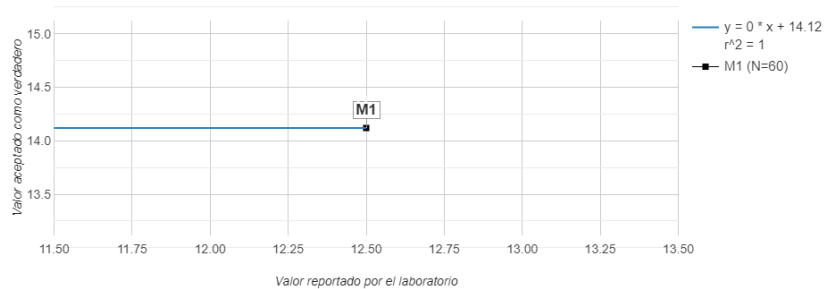
Evaluación con media de comparación



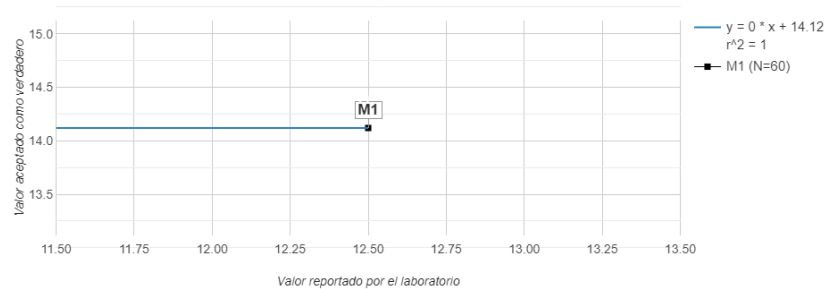
Evaluación JCTLM



Evaluación consenso QAP



Evaluación consenso QAP misma metodología



### Ancho de distribución del eritrocito (%)

Analizador: Mindray BC-20S | Generación vitros: N/A

Metodología: Calculado | Reactivo: Mindray | Material: No declarado

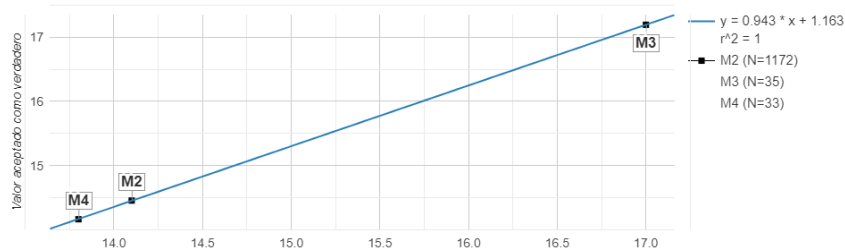
V.A.V

Material	1	2	3	4
Muestra	PL2117 [M1]	PL2118 [M2]	DF5021 [M3]	DS1222 [M4]
Valor reportado por el laboratorio	N/A	14.1	17.0	13.8
Evaluación con media de comparación	N/A	14.46	N/A	N/A
JCTLM	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP	N/A	14.49	17.19	14.17
Participantes QAP misma metodología	N/A	14.49	17.11	14.19

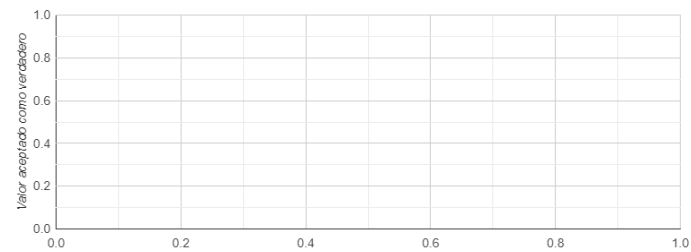
Interpretación color evaluación con media de comparación: ■ WRR mensual ■ WWR acumulada ■ Inserto ■ Consenso

### Gráficas de correlación

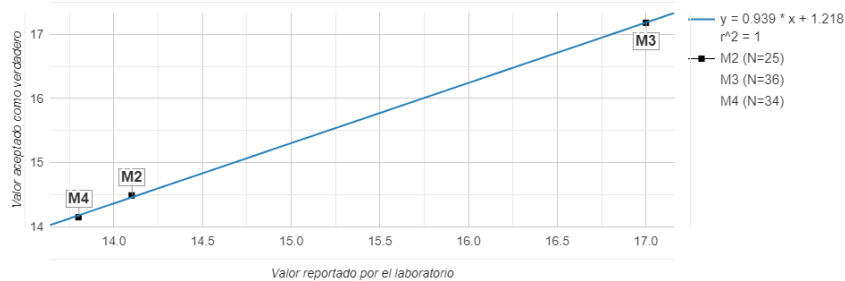
Evaluación con media de comparación



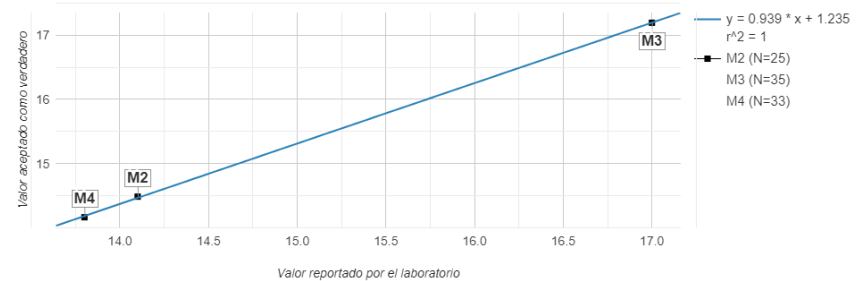
Evaluación JCTLM



Evaluación consenso QAP



Evaluación consenso QAP misma metodología



Laboratorio:	100172
Ronda:	41
Fecha generación:	2024/08/27
Página:	4 de 21

### Concentración de hemoglobina corpuscular media (g/dL)

Analizador: Sysmex XP-300 | Generación vitros: N/A

Metodología: Calculado | Reactivo: Stromatolyser/Cellpack | Material: No declarado

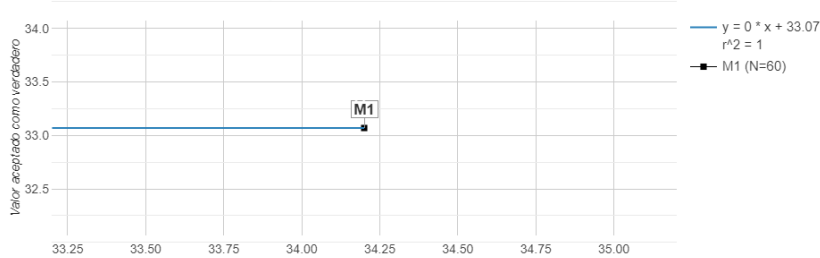
V.A.V

Material	1	2	3	4
Muestra	PL2117 [M1]	PL2118 [M2]	DF5021 [M3]	DS1222 [M4]
Valor reportado por el laboratorio	34.2	N/A	N/A	N/A
Evaluación con media de comparación	N/A	N/A	N/A	N/A
JCTLM	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP	33.07	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP misma metodología	33.07	N/A	N/A	N/A

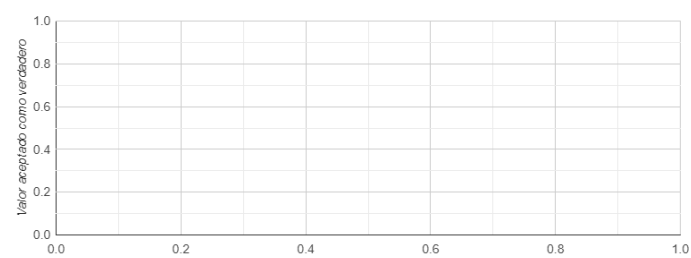
Interpretación color evaluación con media de comparación: ■ WRR mensual ■ WWR acumulada ■ Inserto ■ Consenso

#### Gráficas de correlación

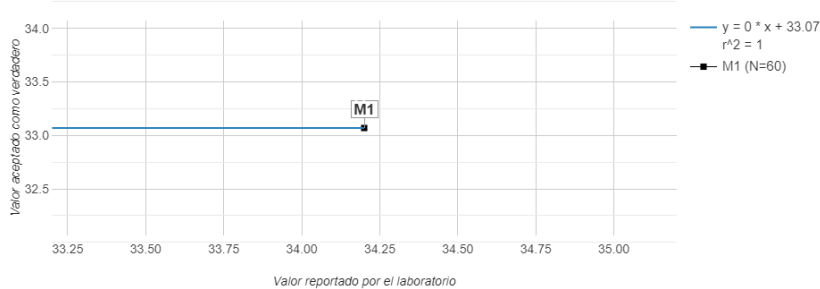
Evaluación con media de comparación



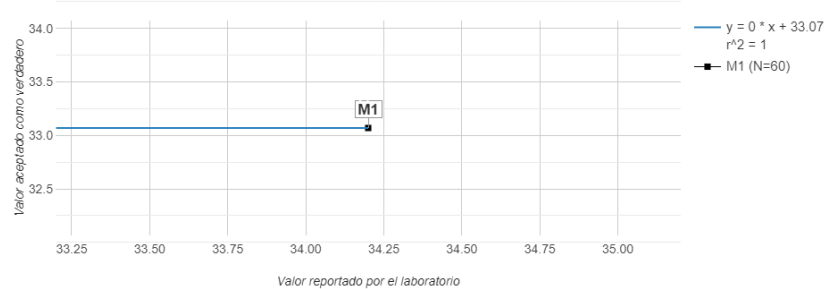
Evaluación JCTLM



Evaluación consenso QAP



Evaluación consenso QAP misma metodología



### Concentración de hemoglobina corpuscular media (g/dL)

Analizador: Mindray BC-20S | Generación vitros: N/A

Metodología: Calculado | Reactivo: Mindray | Material: No declarado

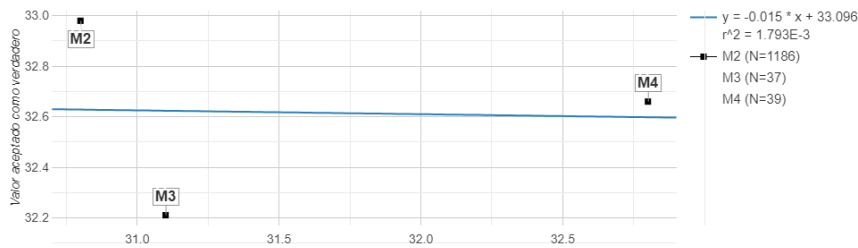
V.A.V

Material	1	2	3	4
Muestra	PL2117 [M1]	PL2118 [M2]	DF5021 [M3]	DS1222 [M4]
Valor reportado por el laboratorio	N/A	30.8	31.1	32.8
Evaluación con media de comparación	N/A	32.98	N/A	N/A
JCTLM	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP	N/A	31.33	32.21	32.66
Participantes QAP misma metodología	N/A	31.33	32.22	32.66

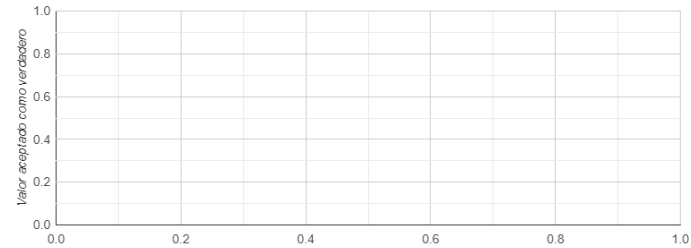
Interpretación color evaluación con media de comparación: ■ WRR mensual ■ WWR acumulada ■ Inserto ■ Consenso

#### Gráficas de correlación

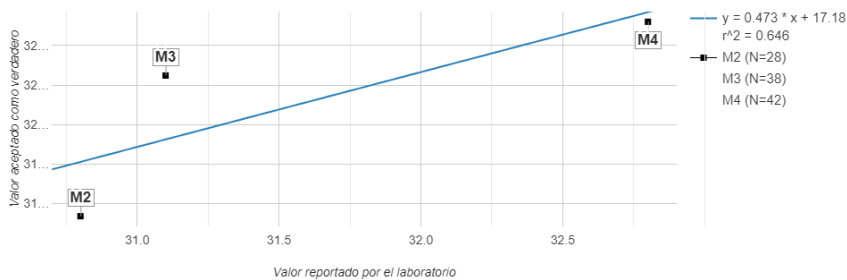
Evaluación con media de comparación



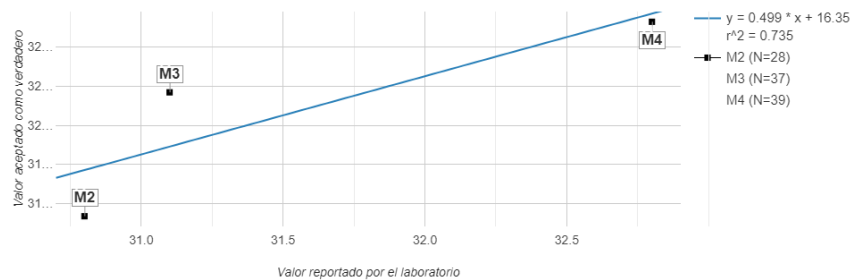
Evaluación JCTLM



Evaluación consenso QAP



Evaluación consenso QAP misma metodología



Laboratorio:	100172
Ronda:	41
Fecha generación:	2024/08/27
Página:	6 de 21

## Hematocrito (%)

Analizador: Sysmex XP-300 | Generación vitros: N/A

Metodología: Calculado | Reactivo: Stromatolyser/Cellpack | Material: No declarado

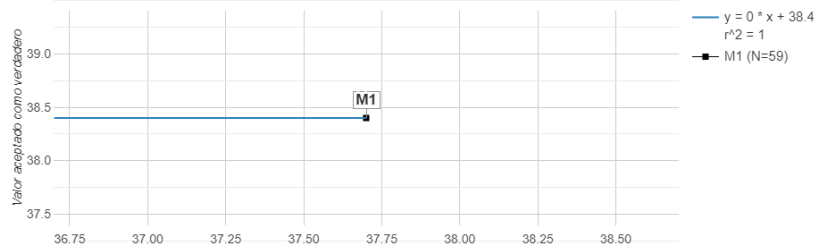
V.A.V

Material	1	2	3	4
Muestra	PL2117 [M1]	PL2118 [M2]	DF5021 [M3]	DS1222 [M4]
Valor reportado por el laboratorio	37.7	N/A	N/A	N/A
Evaluación con media de comparación	N/A	N/A	N/A	N/A
JCTLM	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP	38.4	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP misma metodología	38.34	N/A	N/A	N/A

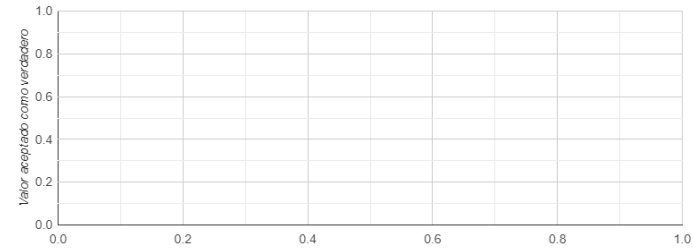
Interpretación color evaluación con media de comparación: ■ WRR mensual ■ WWR acumulada ■ Inserto ■ Consenso

### Gráficas de correlación

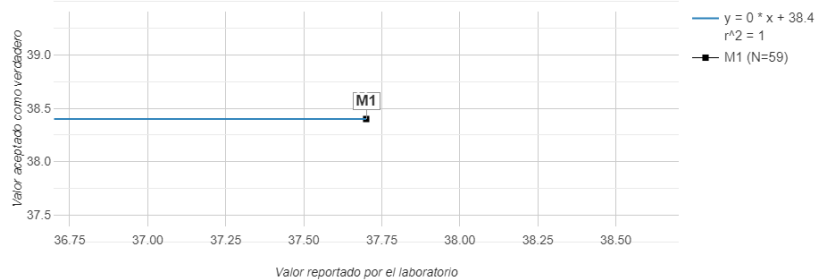
Evaluación con media de comparación



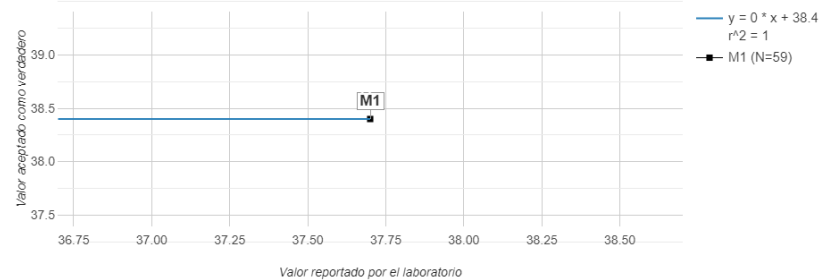
Evaluación JCTLM



Evaluación consenso QAP



Evaluación consenso QAP misma metodología



## Hematocrito (%)

Analizador: Mindray BC-20S | Generación vitros: N/A

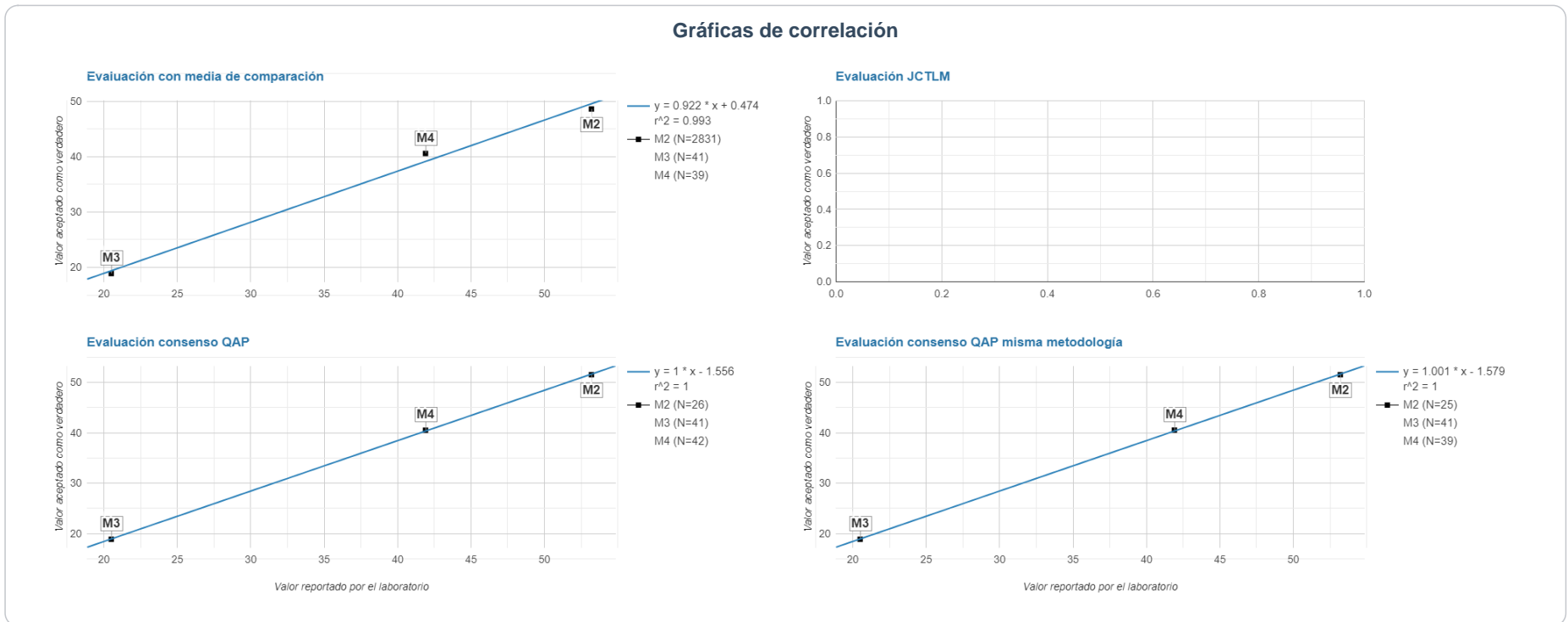
Metodología: Calculado | Reactivo: Mindray | Material: No declarado

V.A.V

Material	1	2	3	4
Muestra	PL2117 [M1]	PL2118 [M2]	DF5021 [M3]	DS1222 [M4]
Valor reportado por el laboratorio	N/A	53.2	20.5	41.9
Evaluación con media de comparación	N/A	48.59	N/A	N/A
JCTLM	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP	N/A	51.67	18.88	40.56
Participantes QAP misma metodología	N/A	51.67	18.97	40.56

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

### Gráficas de correlación



Laboratorio:	100172
Ronda:	41
Fecha generación:	2024/08/27
Página:	9 de 21

## Hemoglobina (g/dL)

Analizador: Mindray BC-20S | Generación vitros: N/A

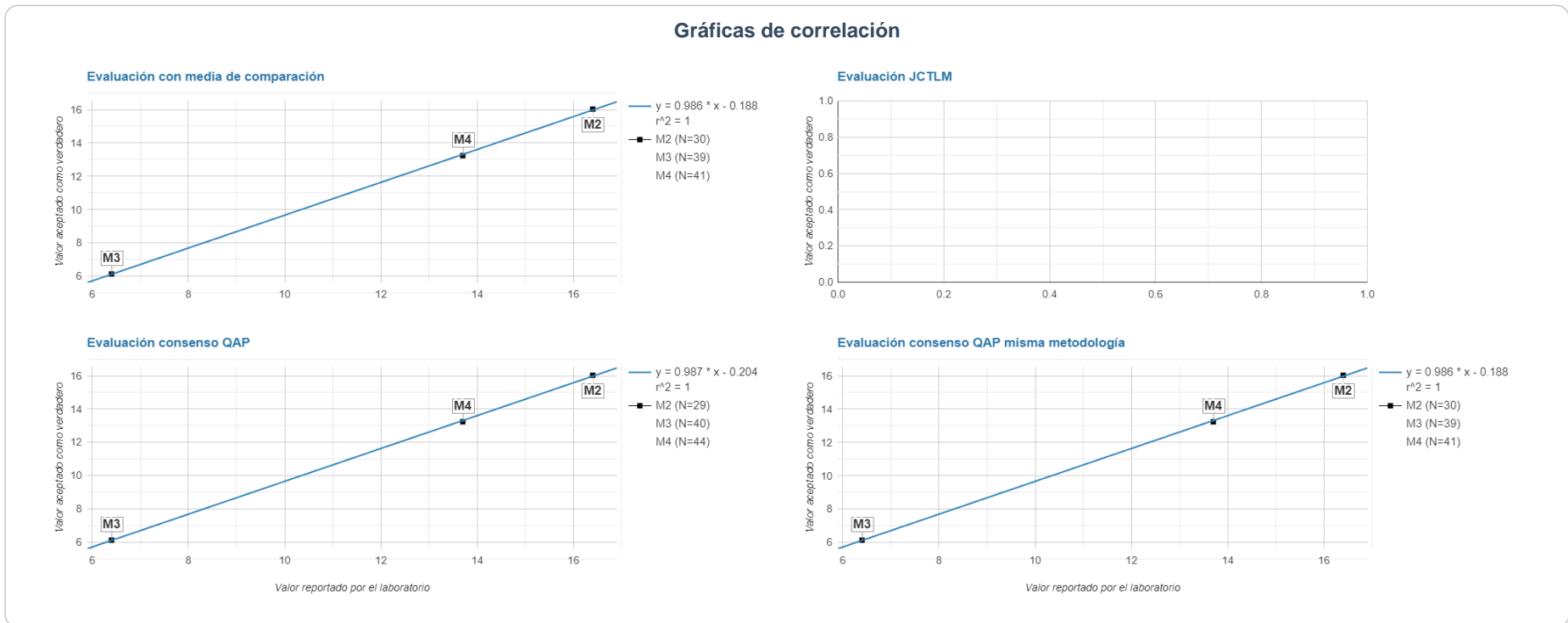
Metodología: Photometric | Reactivo: Mindray | Material: No declarado

V.A.V

Material	1	2	3	4
Muestra	PL2117 [M1]	PL2118 [M2]	DF5021 [M3]	DS1222 [M4]
Valor reportado por el laboratorio	N/A	16.4	6.4	13.7
Evaluación con media de comparación	N/A	N/A	N/A	N/A
JCTLM	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP	N/A	16.03	6.14	13.24
Participantes QAP misma metodología	N/A	16.13	6.16	13.20

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

### Gráficas de correlación





Laboratorio:	100172
Ronda:	41
Fecha generación:	2024/08/27
Página:	8 de 21

## Hemoglobina (g/dL)

Analizador: Sysmex XP-300 | Generación vitros: N/A

Metodología: Colorimetric | Reactivo: Stromatolyser/Cellpack | Material: No declarado

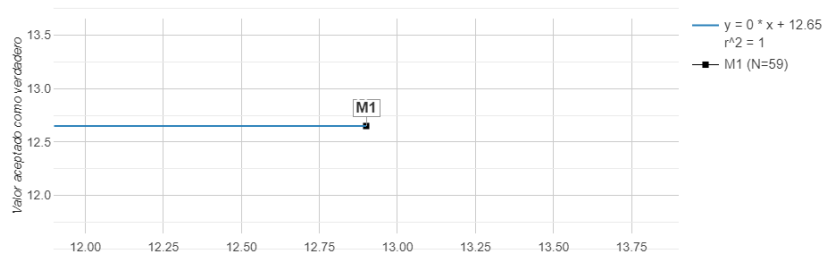
V.A.V

Material	1	2	3	4
Muestra	PL2117 [M1]	PL2118 [M2]	DF5021 [M3]	DS1222 [M4]
Valor reportado por el laboratorio	12.9	N/A	N/A	N/A
Evaluación con media de comparación	N/A	N/A	N/A	N/A
JCTLM	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP	12.65	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP misma metodología	12.62	N/A	N/A	N/A

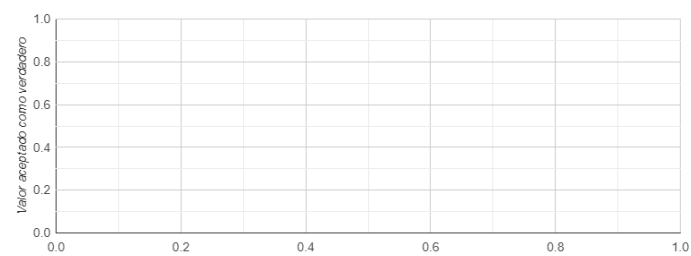
Interpretación color evaluación con media de comparación: ■ WRR mensual ■ WWR acumulada ■ Inserto ■ Consenso

### Gráficas de correlación

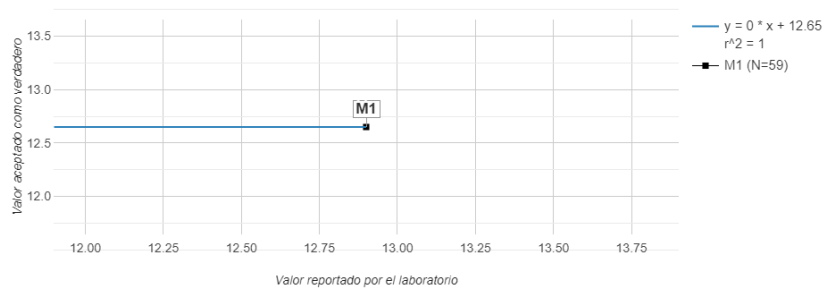
Evaluación con media de comparación



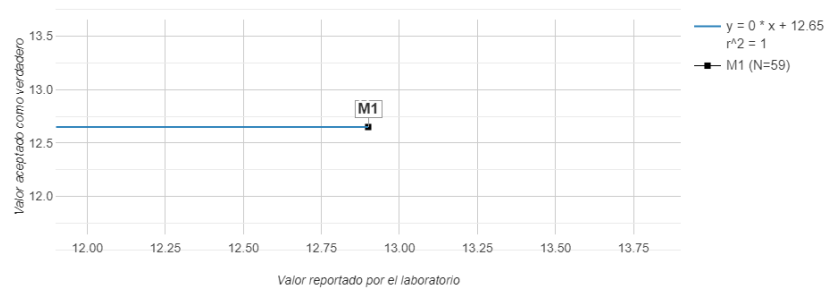
Evaluación JCTLM



Evaluación consenso QAP



Evaluación consenso QAP misma metodología



Laboratorio:	100172
Ronda:	41
Fecha generación:	2024/08/27
Página:	10 de 21

### Hemoglobina corpuscular media (pg/cell)

Analizador: Sysmex XP-300 | Generación vitros: N/A

Metodología: Calculado | Reactivo: Stromatolyser/Cellpack | Material: No declarado

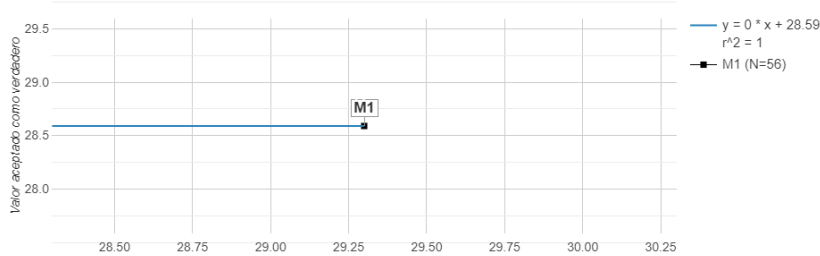
V.A.V

Material	1	2	3	4
Muestra	PL2117 [M1]	PL2118 [M2]	DF5021 [M3]	DS1222 [M4]
Valor reportado por el laboratorio	29.3	N/A	N/A	N/A
Evaluación con media de comparación	N/A	N/A	N/A	N/A
JCTLM	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP	28.59	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP misma metodología	28.65	N/A	N/A	N/A

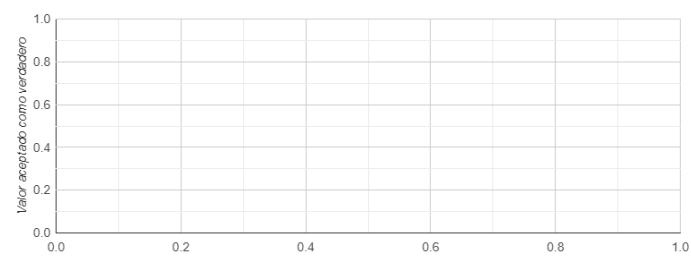
Interpretación color evaluación con media de comparación: ■ WRR mensual ■ WWR acumulada ■ Inserto ■ Consenso

#### Gráficas de correlación

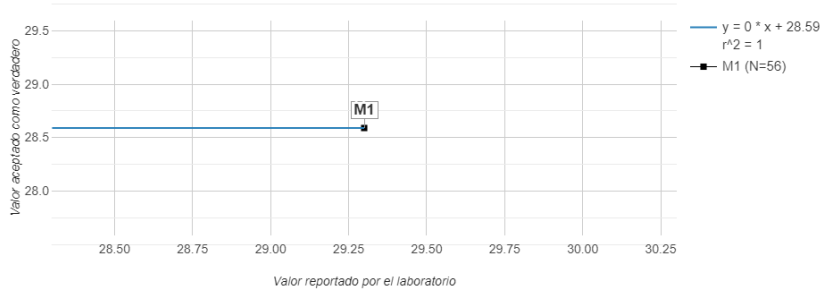
Evaluación con media de comparación



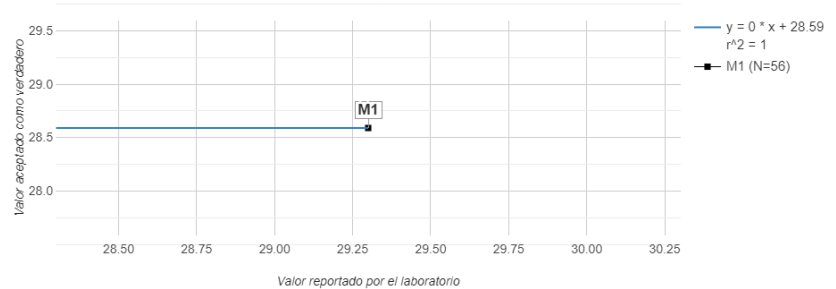
Evaluación JCTLM



Evaluación consenso QAP



Evaluación consenso QAP misma metodología



Laboratorio:	100172
Ronda:	41
Fecha generación:	2024/08/27
Página:	11 de 21

### Hemoglobina corpuscular media (pg/cell)

Analizador: Mindray BC-20S | Generación vitros: N/A

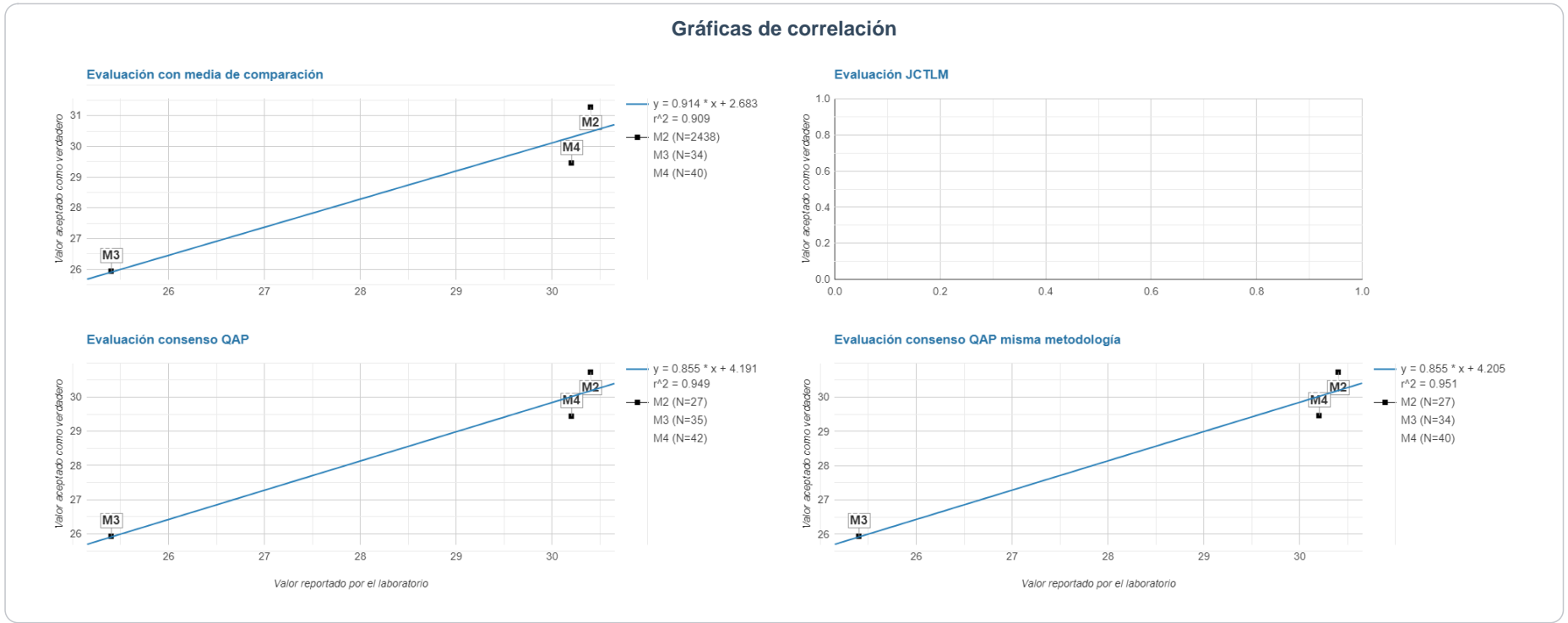
Metodología: Calculado | Reactivo: Mindray | Material: No declarado

V.A.V

Material	1	2	3	4
Muestra	PL2117 [M1]	PL2118 [M2]	DF5021 [M3]	DS1222 [M4]
Valor reportado por el laboratorio	N/A	30.4	25.4	30.2
Evaluación con media de comparación	N/A	31.28	N/A	N/A
JCTLM	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP	N/A	30.66	25.94	29.46
Participantes QAP misma metodología	N/A	30.66	25.94	29.46

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

#### Gráficas de correlación



Laboratorio:	100172
Ronda:	41
Fecha generación:	2024/08/27
Página:	12 de 21

### Recuento de glóbulos blancos (K/uL)

Analizador: Sysmex XP-300 | Generación vitros: N/A

Metodología: Electrical impedance | Reactivo: Stromatolyser/Cellpack | Material: No declarado

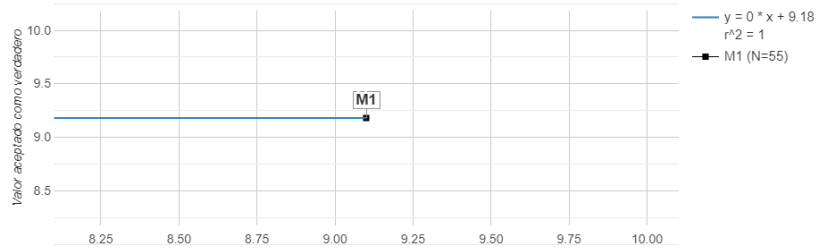
V.A.V

Material	1	2	3	4
Muestra	PL2117 [M1]	PL2118 [M2]	DF5021 [M3]	DS1222 [M4]
Valor reportado por el laboratorio	9.1	N/A	N/A	N/A
Evaluación con media de comparación	N/A	N/A	N/A	N/A
JCTLM	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP	9.18	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP misma metodología	9.07	N/A	N/A	N/A

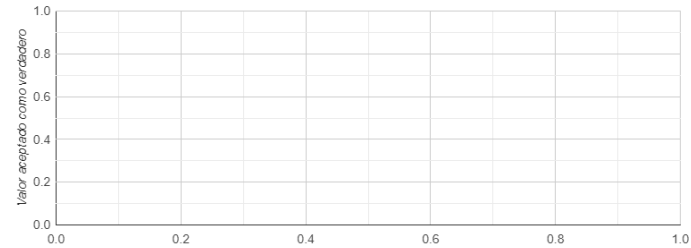
Interpretación color evaluación con media de comparación: ■ WRR mensual ■ WWR acumulada ■ Inserto ■ Consenso

### Gráficas de correlación

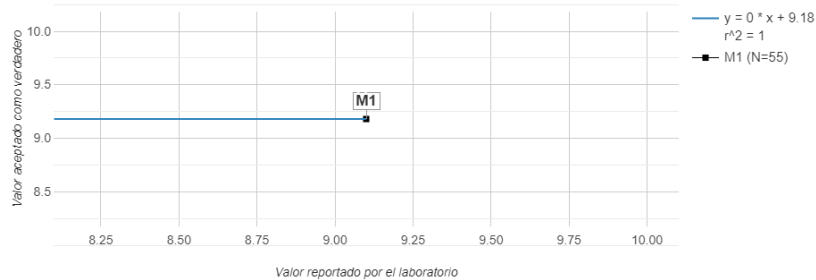
Evaluación con media de comparación



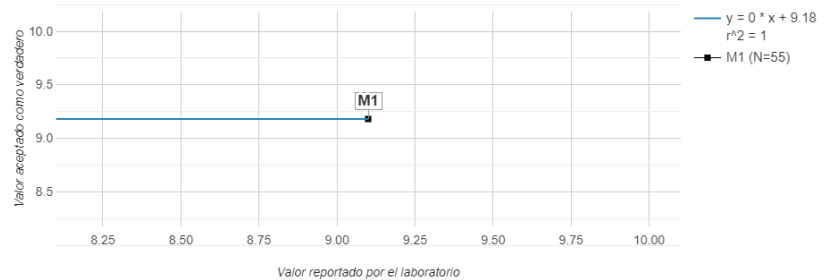
Evaluación JCTLM



Evaluación consenso QAP



Evaluación consenso QAP misma metodología



Laboratorio:	100172
Ronda:	41
Fecha generación:	2024/08/27
Página:	13 de 21

### Recuento de glóbulos blancos (K/uL)

Analizador: Mindray BC-20S | Generación vitros: N/A

Metodología: Electrical impedance | Reactivo: Mindray | Material: No declarado

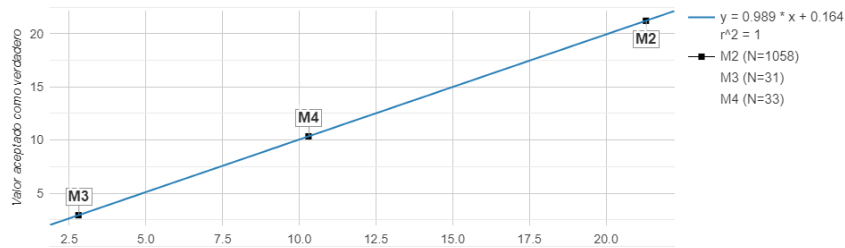
V.A.V

Material	1	2	3	4
Muestra	PL2117 [M1]	PL2118 [M2]	DF5021 [M3]	DS1222 [M4]
Valor reportado por el laboratorio	N/A	21.3	2.8	10.3
Evaluación con media de comparación	N/A	21.22	N/A	N/A
JCTLM	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP	N/A	21.74	2.93	10.35
Participantes QAP misma metodología	N/A	21.74	2.92	10.21

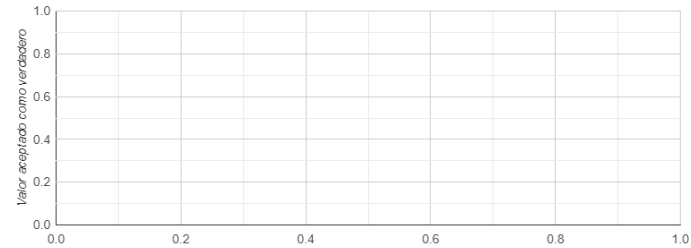
Interpretación color evaluación con media de comparación: ■ WRR mensual ■ WWR acumulada ■ Inserto ■ Consenso

### Gráficas de correlación

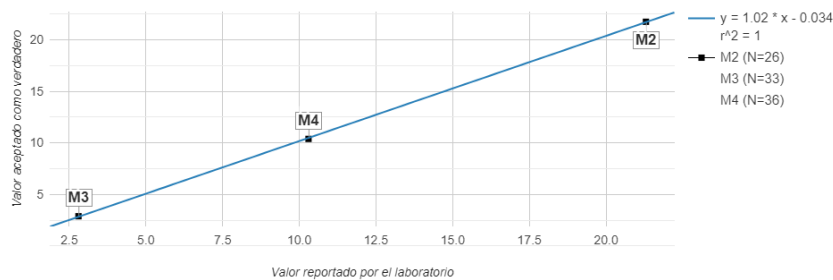
Evaluación con media de comparación



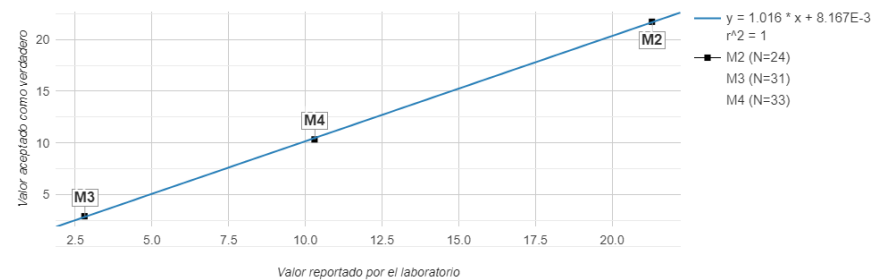
Evaluación JCTLM



Evaluación consenso QAP



Evaluación consenso QAP misma metodología



Laboratorio:	100172
Ronda:	41
Fecha generación:	2024/08/27
Página:	14 de 21

## Recuento de glóbulos rojos (M/uL)

Analizador: Sysmex XP-300 | Generación vitros: N/A

Metodología: Electrical impedance | Reactivo: Stromatolyser/Cellpack | Material: No declarado

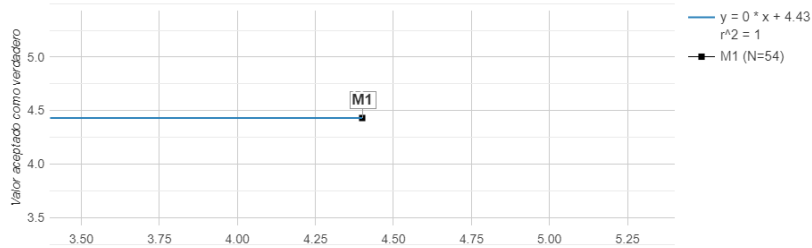
V.A.V

Material	1	2	3	4
Muestra	PL2117 [M1]	PL2118 [M2]	DF5021 [M3]	DS1222 [M4]
Valor reportado por el laboratorio	4.40	N/A	N/A	N/A
Evaluación con media de comparación	N/A	N/A	N/A	N/A
JCTLM	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP	4.43	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP misma metodología	4.46	N/A	N/A	N/A

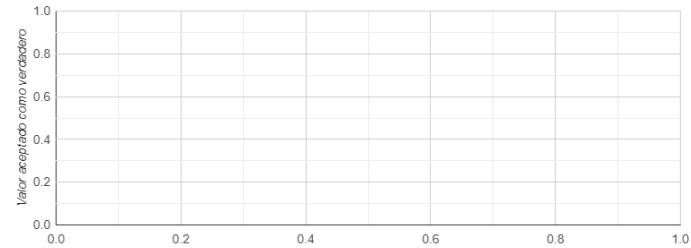
Interpretación color evaluación con media de comparación: ■ WRR mensual ■ WWR acumulada ■ Inserto ■ Consenso

### Gráficas de correlación

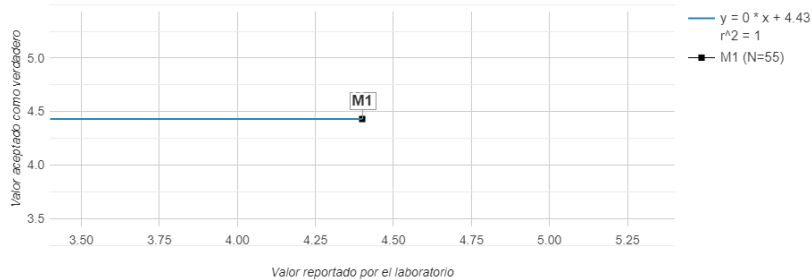
Evaluación con media de comparación



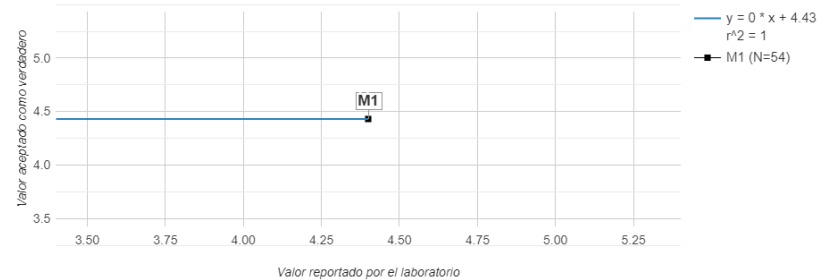
Evaluación JCTLM



Evaluación consenso QAP



Evaluación consenso QAP misma metodología



## Recuento de glóbulos rojos (M/uL)

Analizador: Mindray BC-20S | Generación vitros: N/A

Metodología: Electrical impedance | Reactivo: Mindray | Material: No declarado

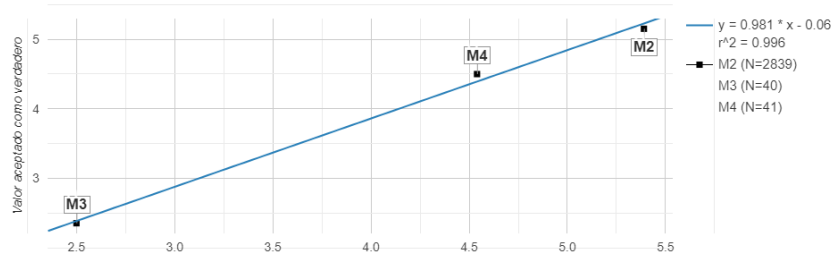
V.A.V

Material	1	2	3	4
Muestra	PL2117 [M1]	PL2118 [M2]	DF5021 [M3]	DS1222 [M4]
Valor reportado por el laboratorio	N/A	5.39	2.50	4.54
Evaluación con media de comparación	N/A	5.15	N/A	N/A
JCTLM	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP	N/A	5.23	2.36	4.5
Participantes QAP misma metodología	N/A	5.25	2.38	4.52

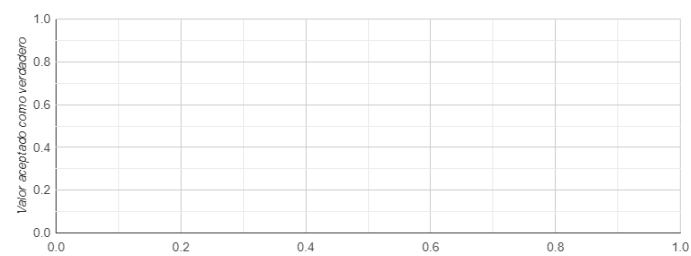
Interpretación color evaluación con media de comparación: ■ WRR mensual ■ WWR acumulada ■ Inserto ■ Consenso

### Gráficas de correlación

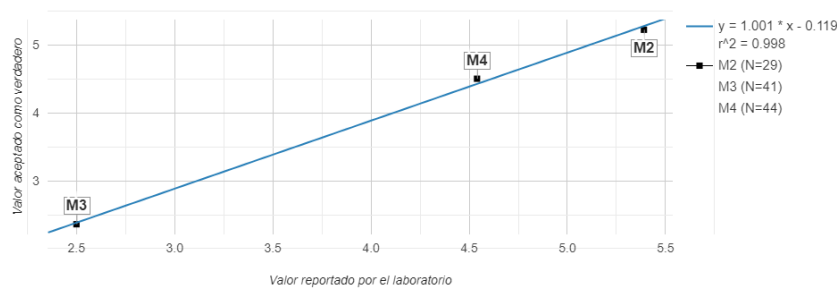
Evaluación con media de comparación



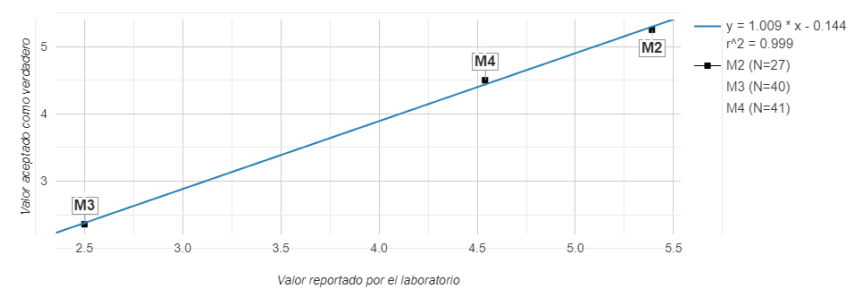
Evaluación JCTLM



Evaluación consenso QAP



Evaluación consenso QAP misma metodología



Laboratorio:	100172
Ronda:	41
Fecha generación:	2024/08/27
Página:	16 de 21

## Recuento de plaquetas (K/uL)

Analizador: Sysmex XP-300 | Generación vitros: N/A

Metodología: Electrical impedance | Reactivo: Stromatolyser/Cellpack | Material: No declarado

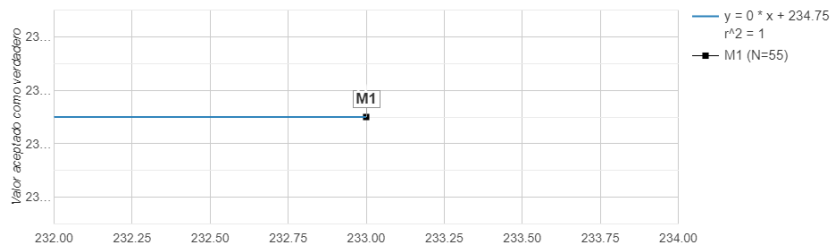
V.A.V

Material	1	2	3	4
Muestra	PL2117 [M1]	PL2118 [M2]	DF5021 [M3]	DS1222 [M4]
Valor reportado por el laboratorio	233	N/A	N/A	N/A
Evaluación con media de comparación	N/A	N/A	N/A	N/A
JCTLM	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP	234.75	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP misma metodología	235.85	N/A	N/A	N/A

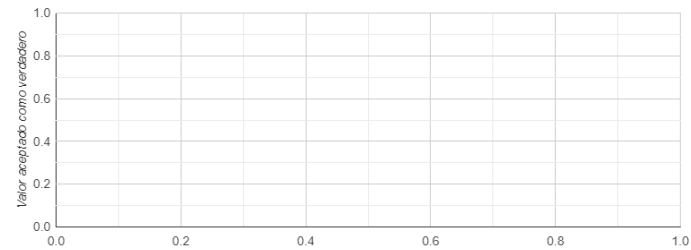
Interpretación color evaluación con media de comparación: ■ WRR mensual ■ WWR acumulada ■ Inserto ■ Consenso

### Gráficas de correlación

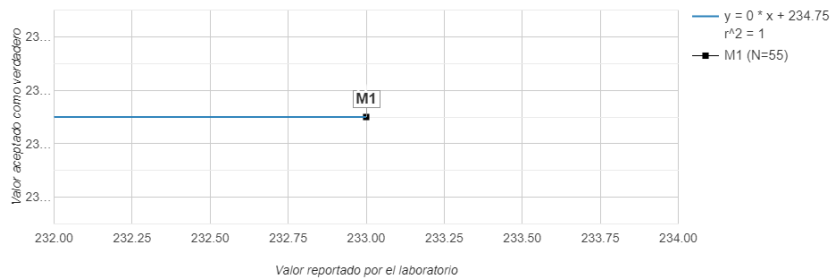
Evaluación con media de comparación



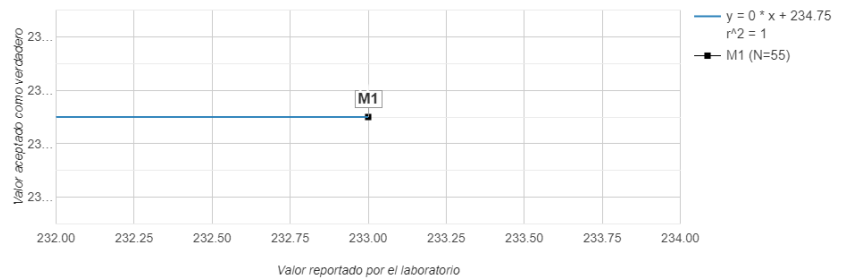
Evaluación JCTLM



Evaluación consenso QAP



Evaluación consenso QAP misma metodología





## Recuento de plaquetas (K/uL)

Analizador: Mindray BC-20S | Generación vitros: N/A

Metodología: Electrical impedance | Reactivo: Mindray | Material: No declarado

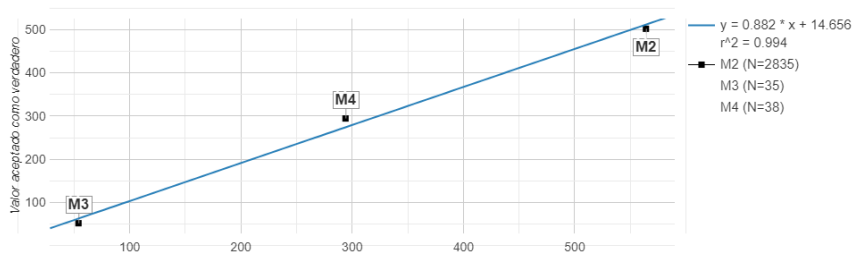
V.A.V

Material	1	2	3	4
Muestra	PL2117 [M1]	PL2118 [M2]	DF5021 [M3]	DS1222 [M4]
Valor reportado por el laboratorio	N/A	564	54	294
Evaluación con media de comparación	N/A	502.6	N/A	N/A
JCTLM	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP	N/A	518.76	51.46	294.5
Participantes QAP misma metodología	N/A	518.76	51.50	302.13

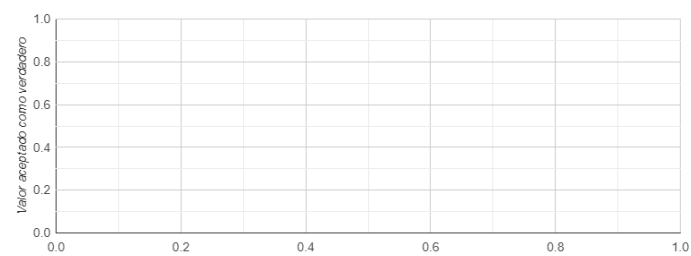
Interpretación color evaluación con media de comparación: ■ WRR mensual ■ WWR acumulada ■ Inserto ■ Consenso

### Gráficas de correlación

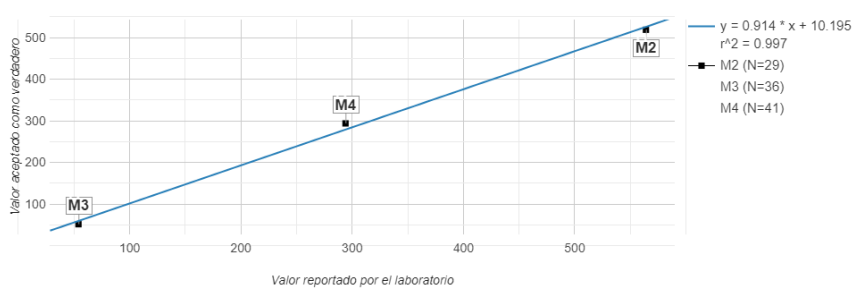
Evaluación con media de comparación



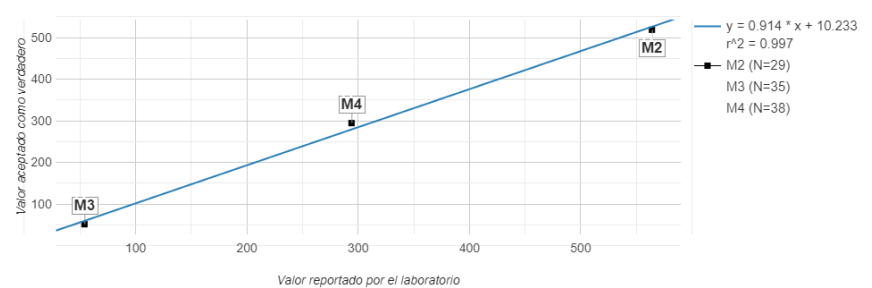
Evaluación JCTLM



Evaluación consenso QAP



Evaluación consenso QAP misma metodología



Laboratorio:	100172
Ronda:	41
Fecha generación:	2024/08/27
Página:	18 de 21

### Volumen corpuscular medio (fL)

Analizador: Sysmex XP-300 | Generación vitros: N/A

Metodología: Calculado | Reactivo: Stromatolyser/Cellpack | Material: No declarado

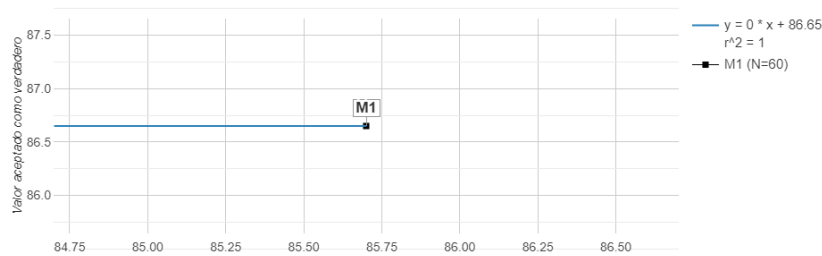
V.A.V

Material	1	2	3	4
Muestra	PL2117 [M1]	PL2118 [M2]	DF5021 [M3]	DS1222 [M4]
Valor reportado por el laboratorio	85.7	N/A	N/A	N/A
Evaluación con media de comparación	N/A	N/A	N/A	N/A
JCTLM	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP	86.65	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP misma metodología	86.33	N/A	N/A	N/A

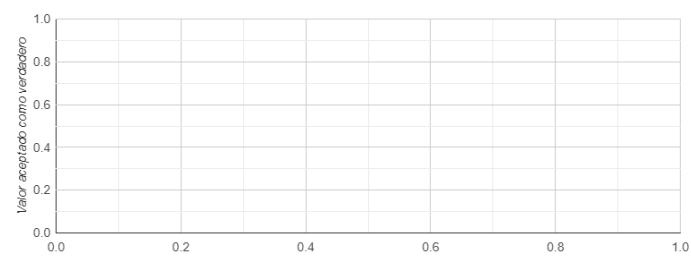
Interpretación color evaluación con media de comparación: ■ WRR mensual ■ WWR acumulada ■ Inserto ■ Consenso

### Gráficas de correlación

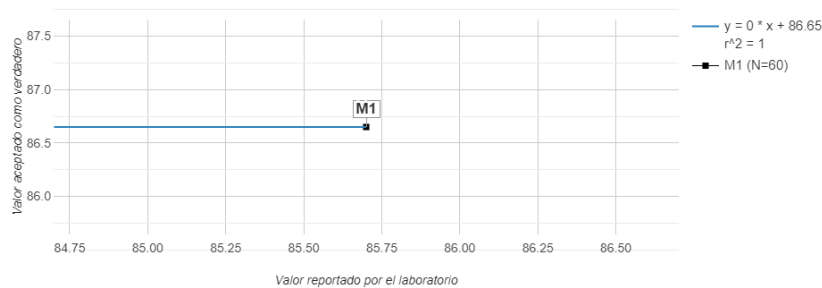
Evaluación con media de comparación



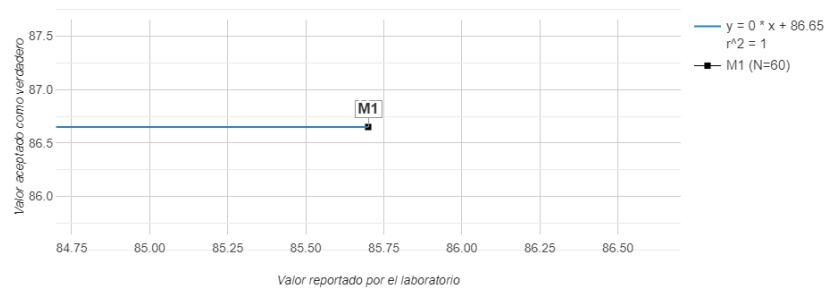
Evaluación JCTLM



Evaluación consenso QAP



Evaluación consenso QAP misma metodología



Laboratorio:	100172
Ronda:	41
Fecha generación:	2024/08/27
Página:	19 de 21

### Volumen corpuscular medio (fL)

Analizador: Mindray BC-20S | Generación vitros: N/A

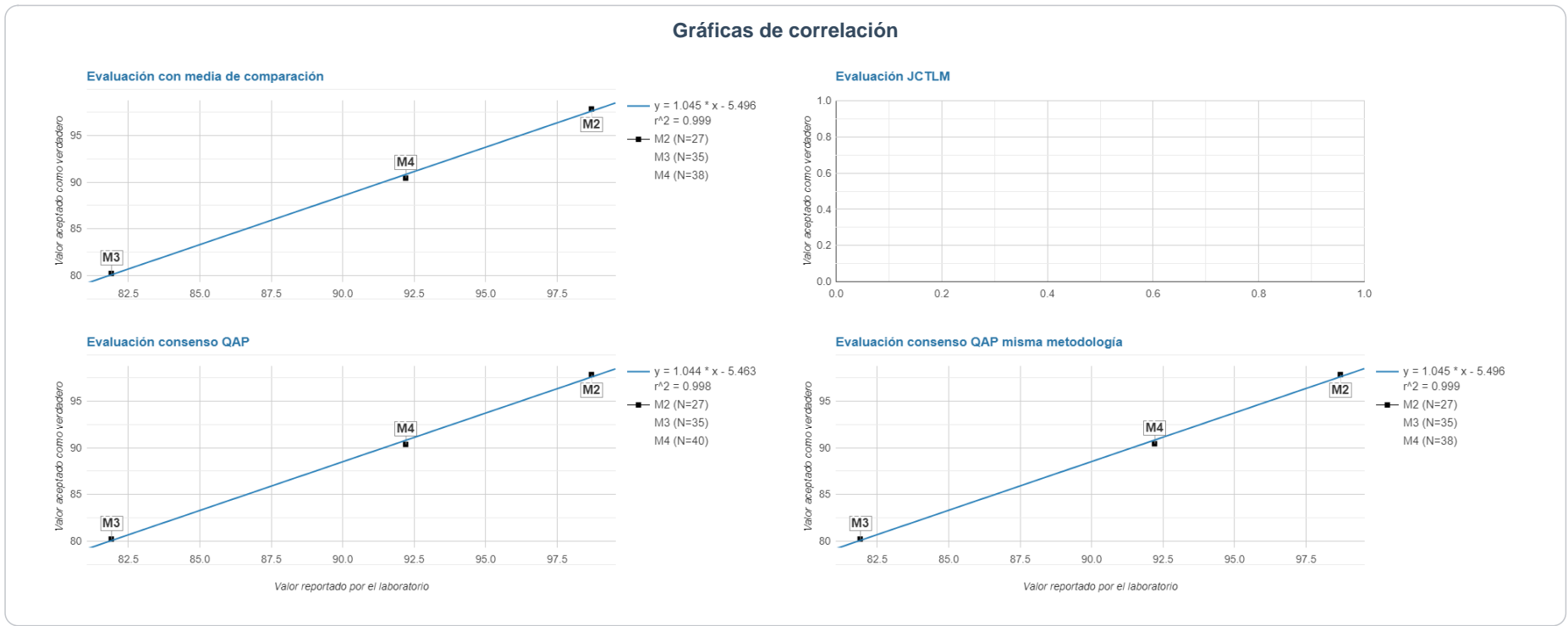
Metodología: Calculado | Reactivo: Mindray | Material: No declarado

V.A.V

Material	1	2	3	4
Muestra	PL2117 [M1]	PL2118 [M2]	DF5021 [M3]	DS1222 [M4]
Valor reportado por el laboratorio	N/A	98.7	81.9	92.2
Evaluación con media de comparación	N/A	N/A	N/A	N/A
JCTLM	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP	N/A	97.86	80.22	90.44
Participantes QAP misma metodología	N/A	96.85	80.68	92.60

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

### Gráficas de correlación



Laboratorio:	100172
Ronda:	41
Fecha generación:	2024/08/27
Página:	20 de 21

## Volumen plaquetario medio (fL)

Analizador: Sysmex XP-300 | Generación vitros: N/A

Metodología: Calculado | Reactivo: Stromatolyser/Cellpack | Material: No declarado

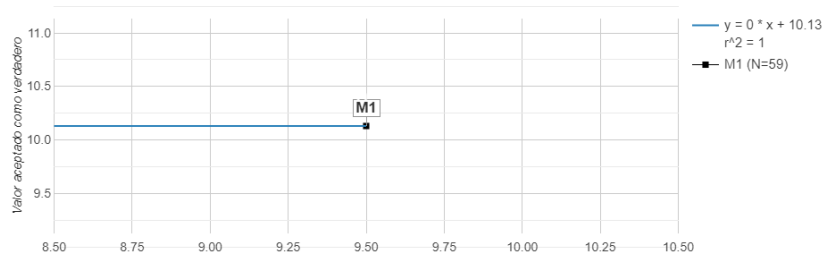
V.A.V

Material	1	2	3	4
Muestra	PL2117 [M1]	PL2118 [M2]	DF5021 [M3]	DS1222 [M4]
Valor reportado por el laboratorio	9.5	N/A	N/A	N/A
Evaluación con media de comparación	N/A	N/A	N/A	N/A
JCTLM	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP	10.13	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP misma metodología	9.96	N/A	N/A	N/A

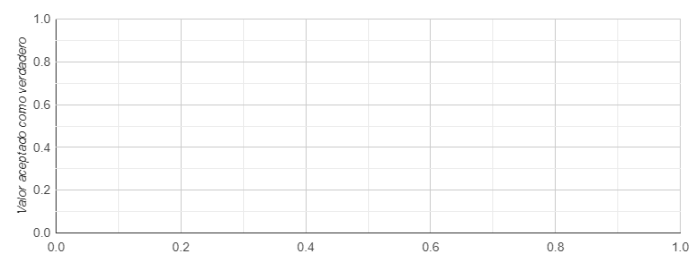
Interpretación color evaluación con media de comparación: ■ WRR mensual ■ WWR acumulada ■ Inserto ■ Consenso

### Gráficas de correlación

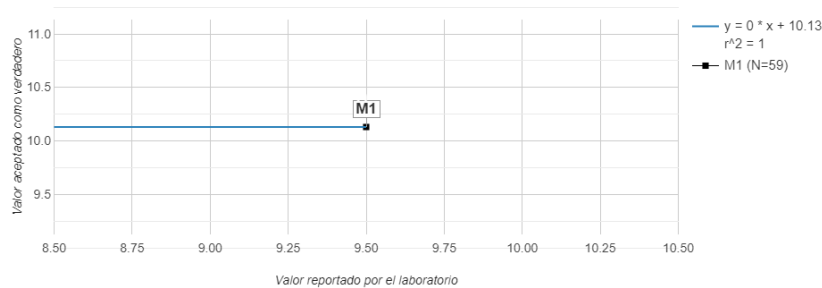
Evaluación con media de comparación



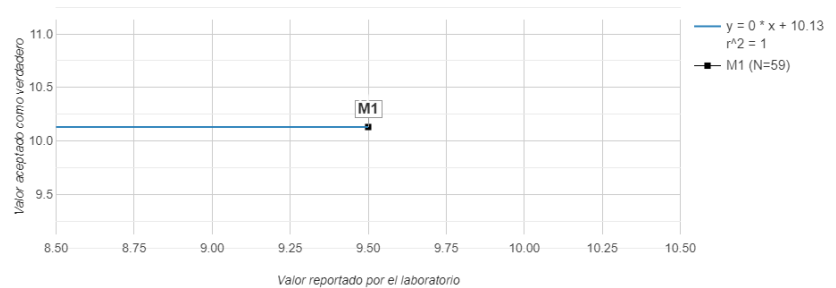
Evaluación JCTLM



Evaluación consenso QAP



Evaluación consenso QAP misma metodología



Laboratorio:	100172
Ronda:	41
Fecha generación:	2024/08/27
Página:	21 de 21

### Volumen plaquetario medio (fL)

Analizador: Mindray BC-20S | Generación vitros: N/A

Metodología: Calculado | Reactivo: Mindray | Material: No declarado

V.A.V

Material	1	2	3	4
Muestra	PL2117 [M1]	PL2118 [M2]	DF5021 [M3]	DS1222 [M4]
Valor reportado por el laboratorio	N/A	11.5	11.8	13.2
Evaluación con media de comparación	N/A	N/A	N/A	N/A
JCTLM	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP	N/A	11.27	11.21	12.84
Participantes QAP misma metodología	N/A	10.88	11.45	13.38

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

### Gráficas de correlación

