



"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 42  
2024-01-26 - 2024-11-08  
Código Reporte: QAP-H 100170-42

**100170 Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Sede Montevideo**

E-mail: [ingrid.bahamon@colmedicos.com](mailto:ingrid.bahamon@colmedicos.com) [compras@colmedicos.com](mailto:compras@colmedicos.com)  
Dirección: MONTEVIDEO - Carrera 66 No. 12 - 91 Sector industrial  
Ciudad: Bogotá Distrito Capital  
País: Colombia  
Contacto: Ingrid Bahamón  
Teléfono: 3154337453 - (4) 5100 500

### Ancho de distribución del eritrocito (%)

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

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

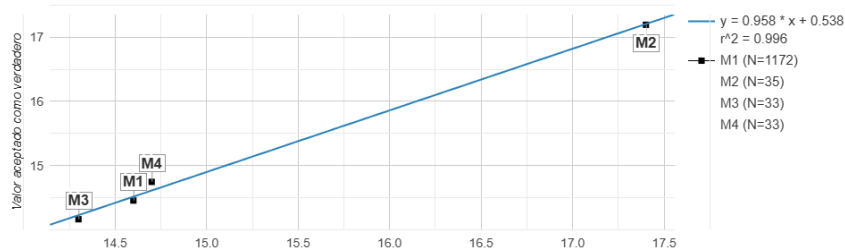
V.A.V

Material	1	2	3	4
Muestra	PL2118 [M1]	DF5021 [M2]	DS1222 [M3]	DS1223 [M4]
Valor reportado por el laboratorio	14.6	17.4	14.3	14.7
Evaluación con media de comparación	14.46	17.19	14.17	14.75
JCTLM	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP	14.49	17.19	14.17	14.75
Participantes QAP misma metodología	14.49	17.19	14.17	14.75

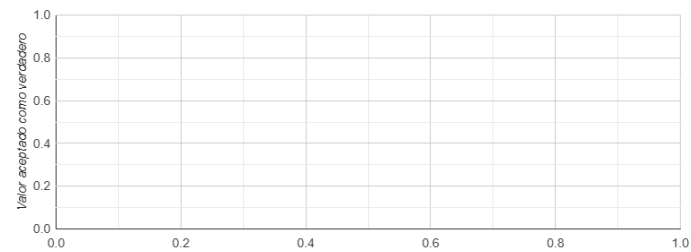
Interpretación color evaluación con media de comparación: ■ WRR mensual ■ WWR acumulada ■ Inserto ■ Consenso

### Gráficas de correlación

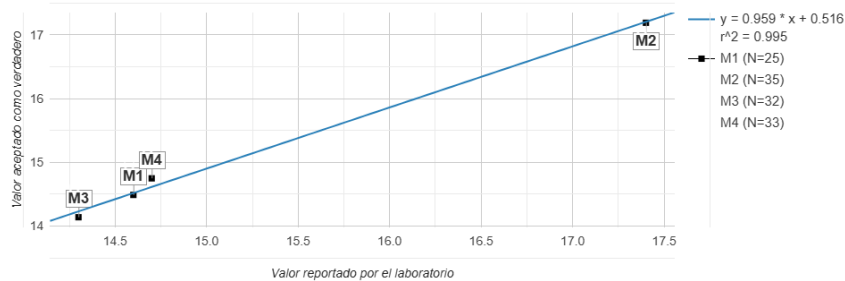
Evaluación con media de comparación



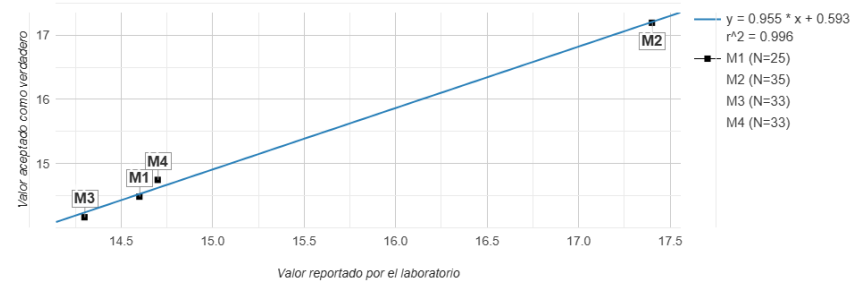
Evaluación JCTLM



Evaluación consenso QAP



Evaluación consenso QAP misma metodología



Laboratorio:	100170
Ronda:	42
Fecha generación:	2024/11/27
Página:	3 de 12

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

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

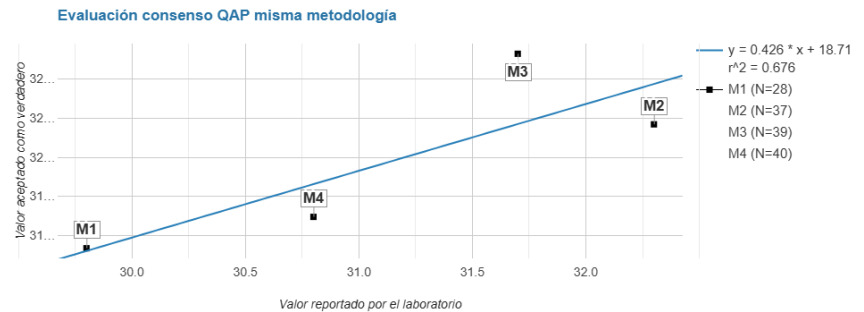
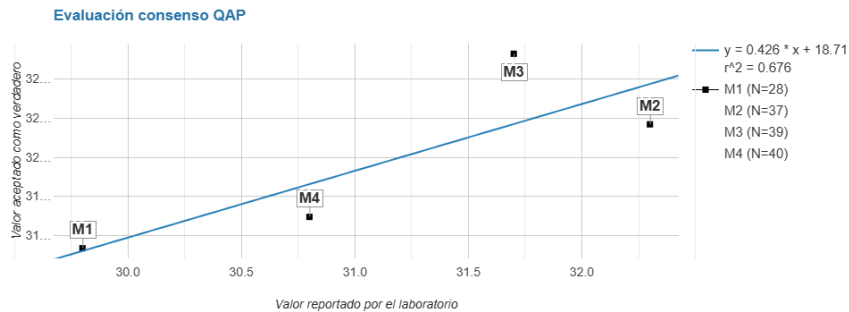
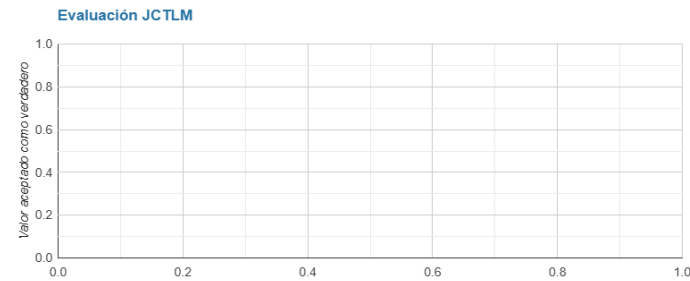
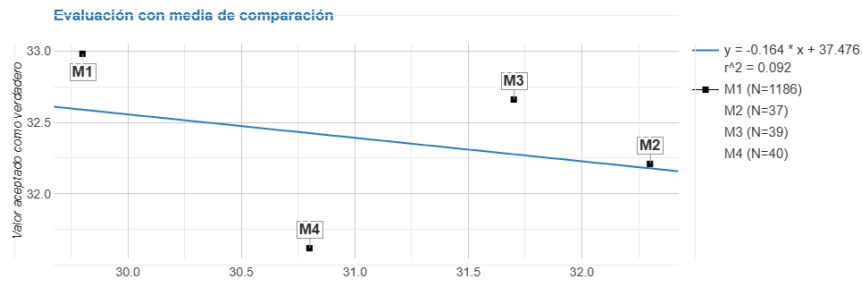
Metodología: Calculado | Reactivo: Roche | Material: No declarado

V.A.V

Material	1	2	3	4
Muestra	PL2118 [M1]	DF5021 [M2]	DS1222 [M3]	DS1223 [M4]
Valor reportado por el laboratorio	29.8	32.3	31.7	30.8
Evaluación con media de comparación	32.98	32.21	32.66	31.62
JCTLM	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP	31.HH	32.21	32.66	31.62
Participantes QAP misma metodología	31.HH	32.2G	32.66	31.6

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

### Gráficas de correlación



Laboratorio:	100170
Ronda:	42
Fecha generación:	2024/11/27
Página:	4 de 12

## Hematocrito (%)

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

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

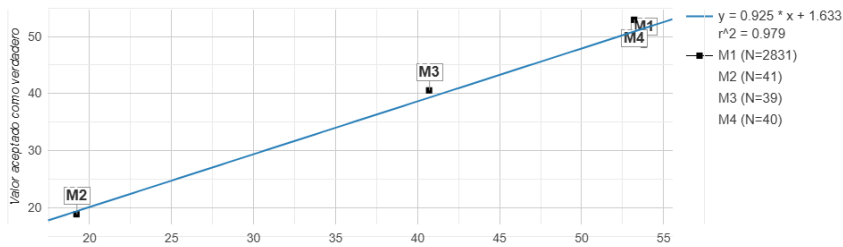
V.A.V

Material	1	2	3	4
Muestra	PL2118 [M1]	DF5021 [M2]	DS1222 [M3]	DS1223 [M4]
Valor reportado por el laboratorio	53.8	19.2	40.7	53.2
Evaluación con media de comparación	48.59	18.88	40.56	52.92
JCTLM	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP	51.1	18.88	40.56	52.92
Participantes QAP misma metodología	51.6	18.8	40.56	52.9

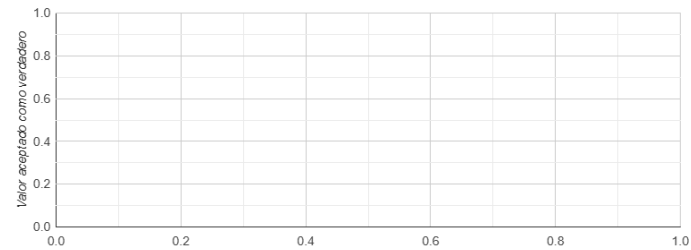
Interpretación color evaluación con media de comparación: ■ WRR mensual ■ WWR acumulada ■ Inserto ■ Consenso

### Gráficas de correlación

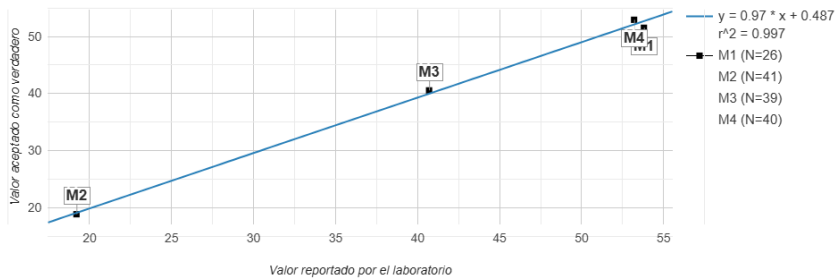
Evaluación con media de comparación



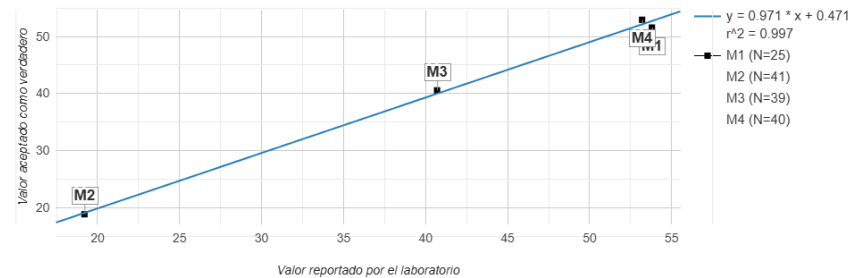
Evaluación JCTLM



Evaluación consenso QAP



Evaluación consenso QAP misma metodología



Laboratorio:	100170
Ronda:	42
Fecha generación:	2024/11/27
Página:	5 de 12

## Hemoglobina (g/dL)

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

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

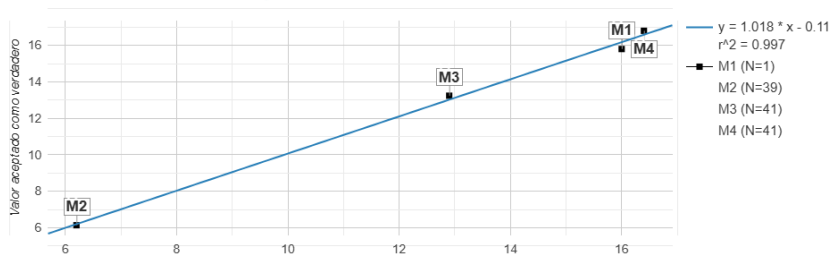
V.A.V

Material	1	2	3	4
Muestra	PL2118 [M1]	DF5021 [M2]	DS1222 [M3]	DS1223 [M4]
Valor reportado por el laboratorio	16.0	6.2	12.9	16.4
Evaluación con media de comparación	15.8	6.14	13.24	16.8
JCTLM	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP	16.03	6.14	13.24	16.8
Participantes QAP misma metodología	16.1H	6.1Ī	13.2€	16.Ī J

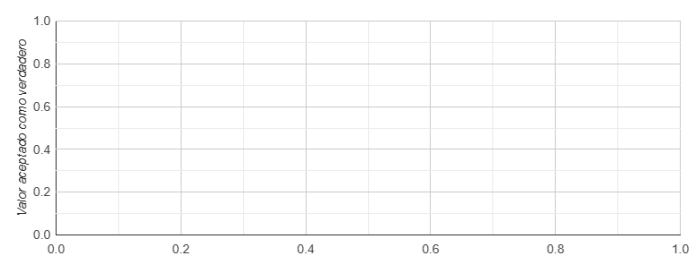
Interpretación color evaluación con media de comparación: ■ WRR mensual ■ WWR acumulada ■ Inserto ■ Consenso

### Gráficas de correlación

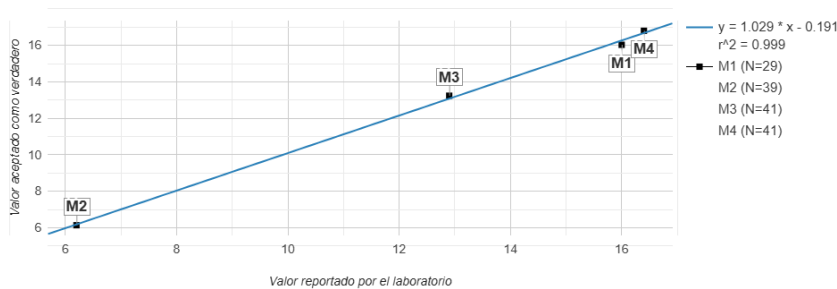
Evaluación con media de comparación



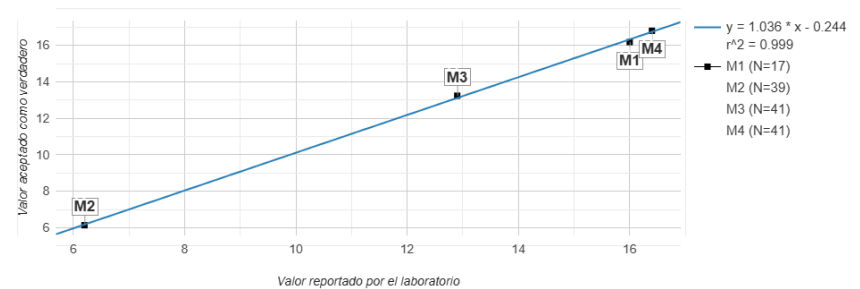
Evaluación JCTLM



Evaluación consenso QAP



Evaluación consenso QAP misma metodología



Laboratorio:	100170
Ronda:	42
Fecha generación:	2024/11/27
Página:	6 de 12

## Hemoglobina corpuscular media (pg/cell)

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

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

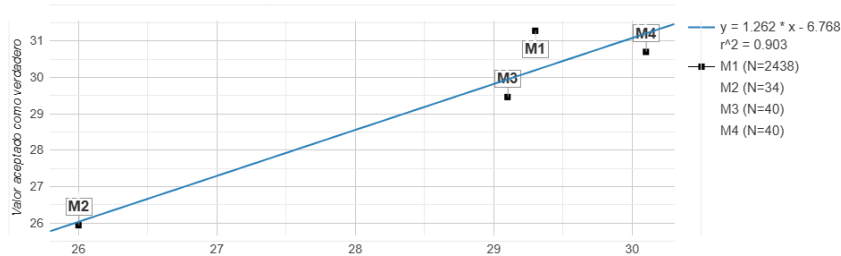
V.A.V

Material	1	2	3	4
Muestra	PL2118 [M1]	DF5021 [M2]	DS1222 [M3]	DS1223 [M4]
Valor reportado por el laboratorio	29.3	26.0	29.1	30.1
Evaluación con media de comparación	31.28	25.94	29.46	30.7
JCTLM	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP	30.1	25.94	29.46	30.7
Participantes QAP misma metodología	30.1	25.94	29.46	30.7

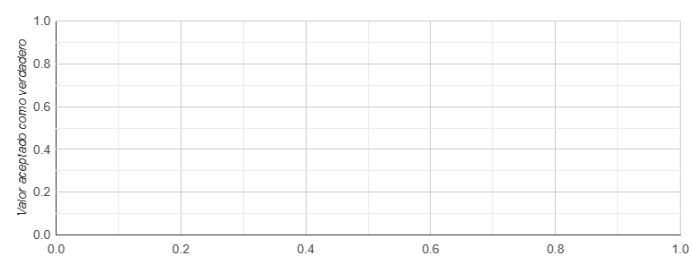
Interpretación color evaluación con media de comparación: ■ WRR mensual ■ WWR acumulada ■ Inserto ■ Consenso

### Gráficas de correlación

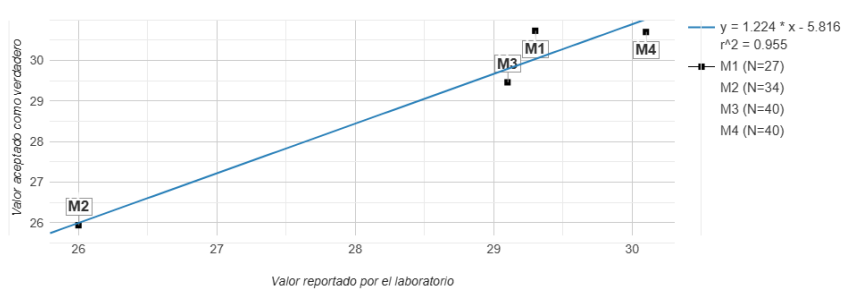
Evaluación con media de comparación



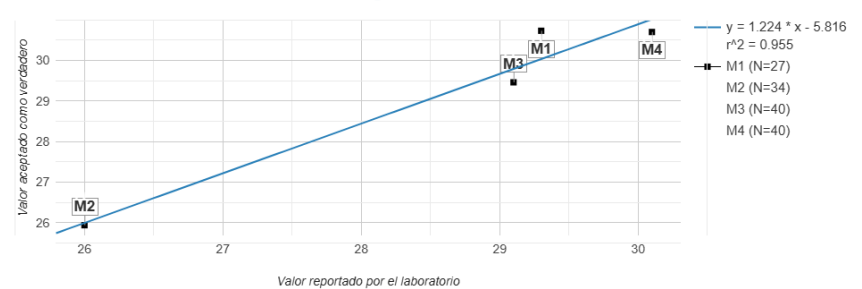
Evaluación JCTLM



Evaluación consenso QAP



Evaluación consenso QAP misma metodología



Laboratorio:	100170
Ronda:	42
Fecha generación:	2024/11/27
Página:	7 de 12

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

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

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

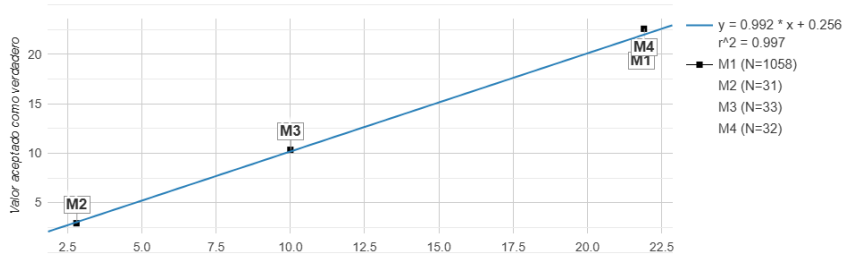
V.A.V

Material	1	2	3	4
Muestra	PL2118 [M1]	DF5021 [M2]	DS1222 [M3]	DS1223 [M4]
Valor reportado por el laboratorio	21.8	2.8	10.0	21.9
Evaluación con media de comparación	21.22	2.93	10.35	22.58
JCTLM	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP	21.74	2.93	10.35	22.58
Participantes QAP misma metodología	21.74	2.9	10.6F	22.55

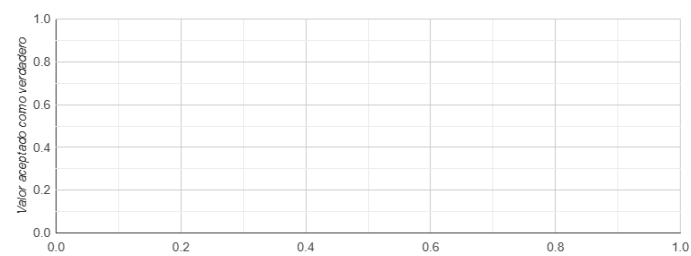
Interpretación color evaluación con media de comparación: ■ WRR mensual ■ WWR acumulada ■ Inserto ■ Consenso

### Gráficas de correlación

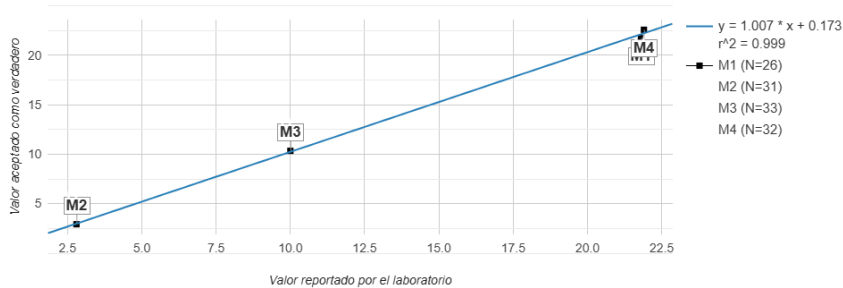
Evaluación con media de comparación



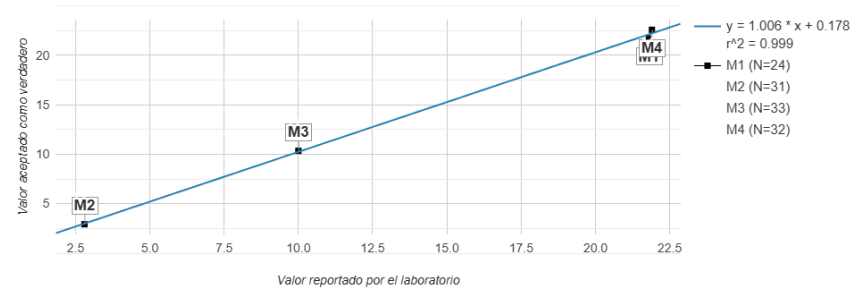
Evaluación JCTLM



Evaluación consenso QAP



Evaluación consenso QAP misma metodología



Laboratorio:	100170
Ronda:	42
Fecha generación:	2024/11/27
Página:	8 de 12

### Recuento de glóbulos rojos (M/uL)

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

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

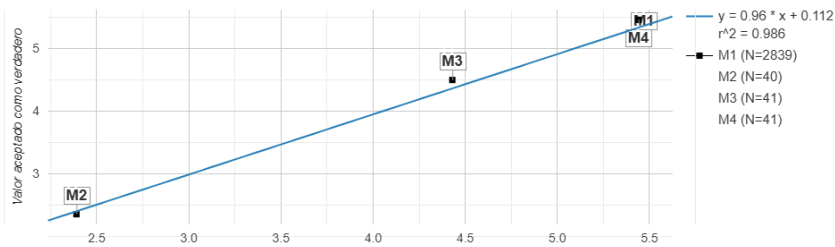
V.A.V

Material	1	2	3	4
Muestra	PL2118 [M1]	DF5021 [M2]	DS1222 [M3]	DS1223 [M4]
Valor reportado por el laboratorio	5.47	2.39	4.43	5.44
Evaluación con media de comparación	5.15	2.36	4.5	5.46
JCTLM	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP	5.2H	2.36	4.5	5.46
Participantes QAP misma metodología	5.2I	2.3I	4.5G	5.48

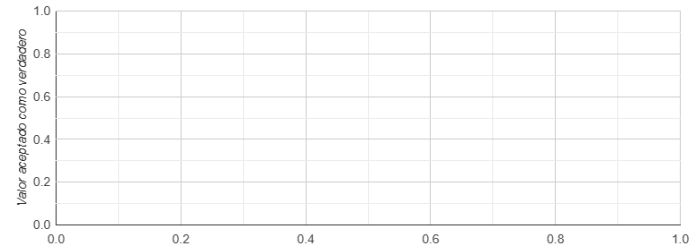
Interpretación color evaluación con media de comparación: ■ WRR mensual ■ WWR acumulada ■ Inserto ■ Consenso

### Gráficas de correlación

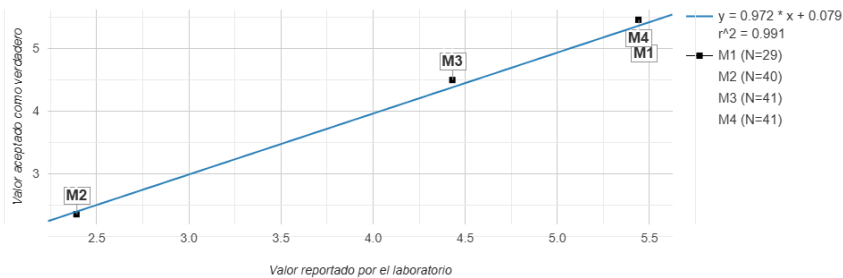
Evaluación con media de comparación



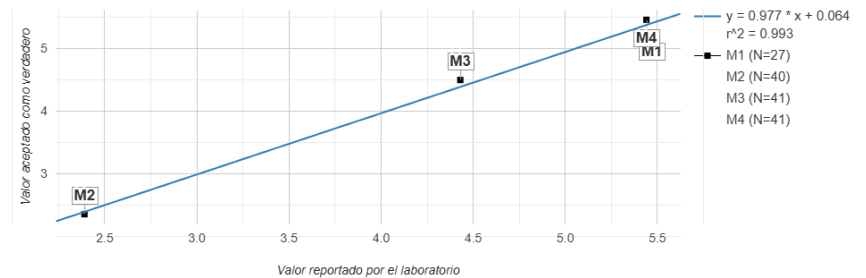
Evaluación JCTLM



Evaluación consenso QAP



Evaluación consenso QAP misma metodología





## Recuento de plaquetas (K/uL)

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

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

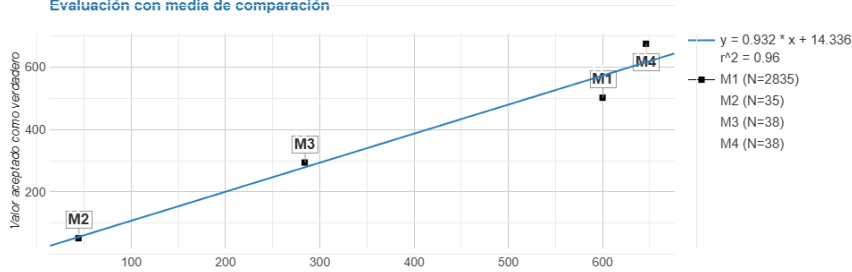
V.A.V

Material	1	2	3	4
Muestra	PL2118 [M1]	DF5021 [M2]	DS1222 [M3]	DS1223 [M4]
Valor reportado por el laboratorio	600	44	284	646
Evaluación con media de comparación	502.6	51.46	294.5	675.76
JCTLM	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP	518.76	51.46	294.5	675.76
Participantes QAP misma metodología	518.76	51.46	294.5	671.86

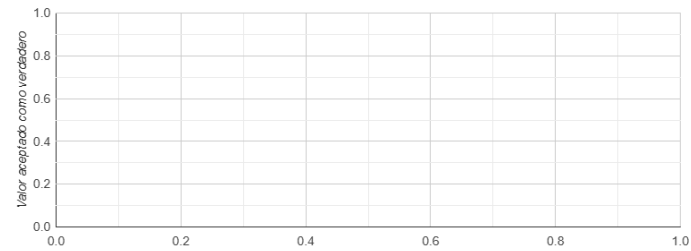
Interpretación color evaluación con media de comparación: ■ WRR mensual ■ WWR acumulada ■ Inserto ■ Consenso

### Gráficas de correlación

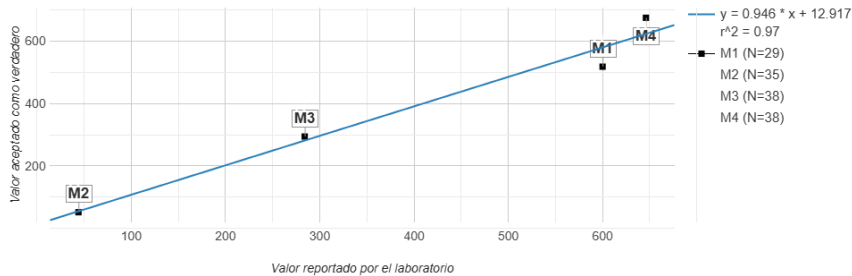
Evaluación con media de comparación



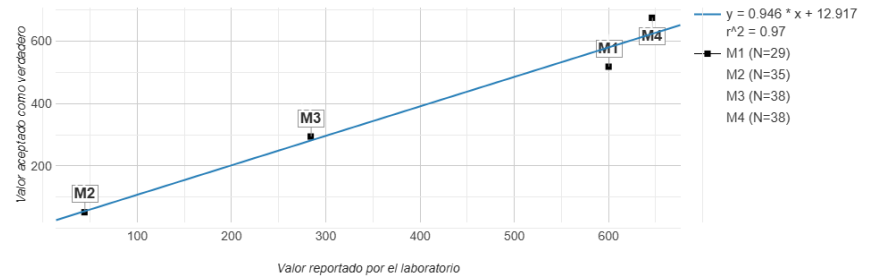
Evaluación JCTLM



Evaluación consenso QAP



Evaluación consenso QAP misma metodología



Laboratorio:	100170
Ronda:	42
Fecha generación:	2024/11/27
Página:	10 de 12

## Volumen corpuscular medio (fL)

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

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

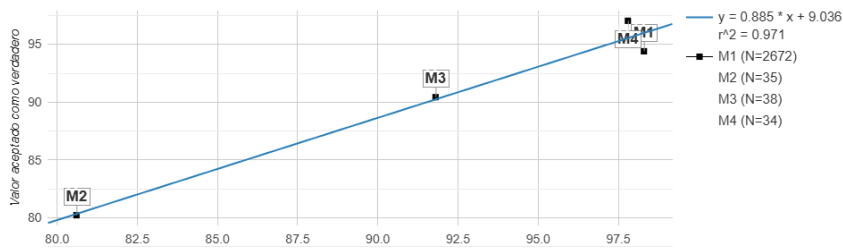
V.A.V

Material	1	2	3	4
Muestra	PL2118 [M1]	DF5021 [M2]	DS1222 [M3]	DS1223 [M4]
Valor reportado por el laboratorio	98.3	80.6	91.8	97.8
Evaluación con media de comparación	94.41	80.22	90.44	97.05
JCTLM	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP	97.86	80.22	90.44	97.05
Participantes QAP misma metodología	97.79	80.H	90.FF	96.7

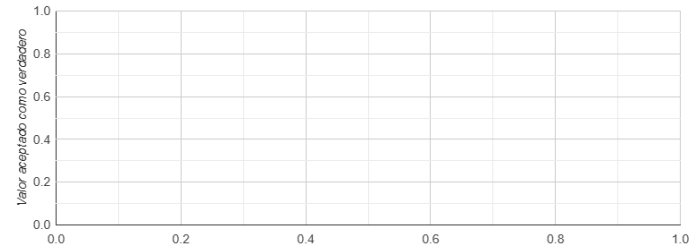
Interpretación color evaluación con media de comparación: ■ WRR mensual ■ WWR acumulada ■ Inserto ■ Consenso

### Gráficas de correlación

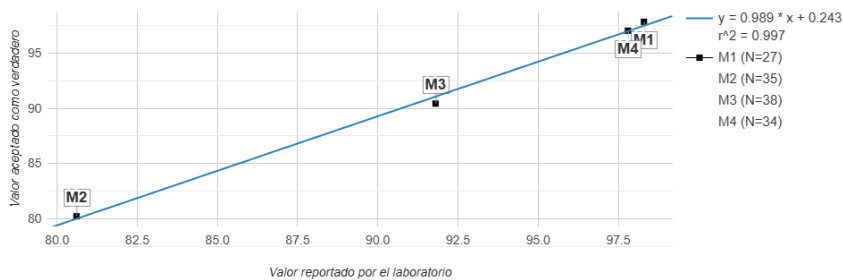
Evaluación con media de comparación



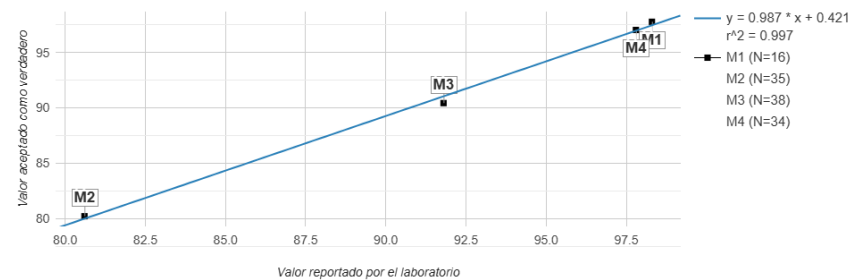
Evaluación JCTLM



Evaluación consenso QAP



Evaluación consenso QAP misma metodología



Laboratorio:	100170
Ronda:	42
Fecha generación:	2024/11/27
Página:	11 de 12

## Volumen plaquetario medio (fL)

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

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

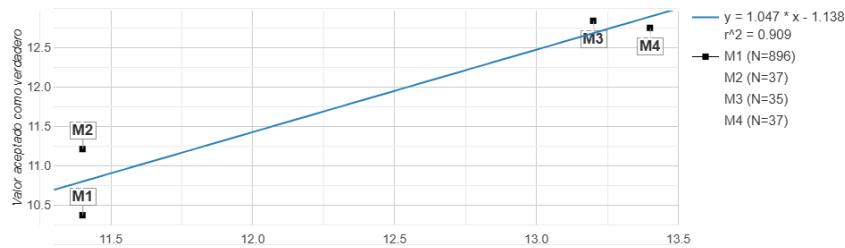
V.A.V

Material	1	2	3	4
Muestra	PL2118 [M1]	DF5021 [M2]	DS1222 [M3]	DS1223 [M4]
Valor reportado por el laboratorio	11.4	11.4	13.2	13.4
Evaluación con media de comparación	10.37	11.21	12.84	12.75
JCTLM	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP	11.17	11.21	12.84	12.75
Participantes QAP misma metodología	11.17	11.21	12.84	12.63

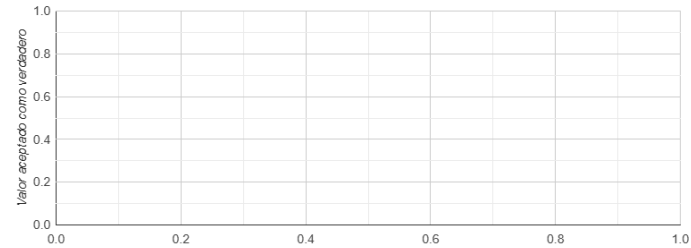
Interpretación color evaluación con media de comparación: ■ WRR mensual ■ WWR acumulada ■ Inserto ■ Consenso

### Gráficas de correlación

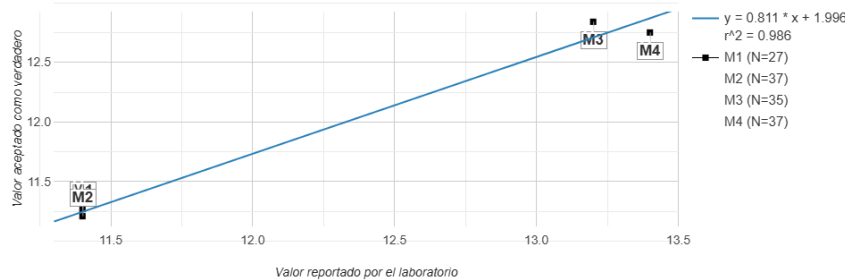
Evaluación con media de comparación



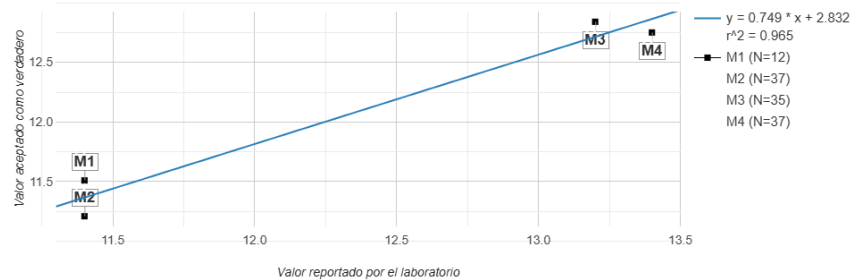
Evaluación JCTLM



Evaluación consenso QAP



Evaluación consenso QAP misma metodología



<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**