



Programa de Aseguramiento de la Calidad Analítica

Reporte Subgrupo  
Programa de aseguramiento de la calidad  
QAP-H-Hematología  
Código de muestra: DF5021  
Ronda: 43  
Muestra: 1  
Mayo, Abril 2024  
Ciudad : Buenaventura Valle del Cauca, Buga Valle del Cauca, Cali Valle del  
Cauca, Cartago Valle del Cauca, Jamundí Valle del Cauca, Palmira Valle del  
Cauca, Yumbo Valle del Cauca

100207 - Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Cali sede Versalles  
100208 - Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Cali sede CC Carrera  
100209 - Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Cali sede Santa Mónica  
100210 - Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Cali sede Tequendama  
100211 - Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Cali sede Palmira

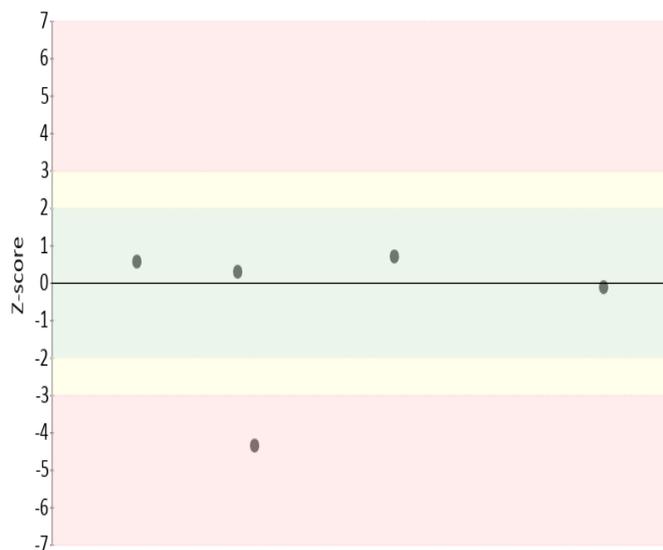
*Maria Paula Mora C.*

**Analito :** Ancho de distribución del eritrocito

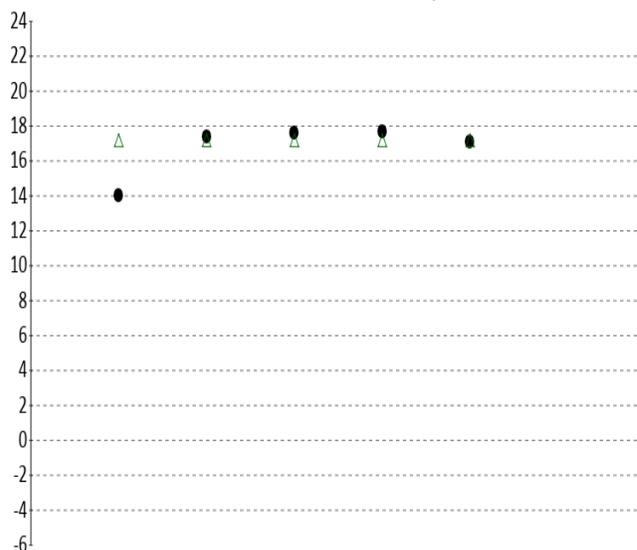
IT	# laboratorio	Sede	año	mes	instrumento	resultado	unidad	Media de comparación	Zscore
1	100207	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Cali sede Versalles	2024	MAYO	Sysmex XP-300	14.0	%	17.19	-4,37
2	100208	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Cali sede CC Carrera	2024	MAYO	Mindray BC-20S	17.4	%	17.19	0,29
3	100209	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Cali sede Santa Mónica	2024	MAYO	Mindray BC-10S	17.6	%	17.19	0,56
4	100210	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Cali sede Tequendama	2024	MAYO	Mindray BC-10S	17.7	%	17.19	0,7
5	100211	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Cali sede Palmira	2024	MAYO	Mindray BC-20S	17.1	%	17.19	-0,12

<b>Satisfactorio</b> Si su resultado esta entre +/- 2 Z-score	<b>Alarma</b> Si su resultado esta entre +/- 2 y +/- 3 Z-score	<b>No satisfactorio</b> Si su resultado es mayor a +/- 3 Z-score
--	---	---

Gráfica 1 Z-score



Gráfica 2 Resultado VS Media de comparación



● Resultado    △ Media de comparación

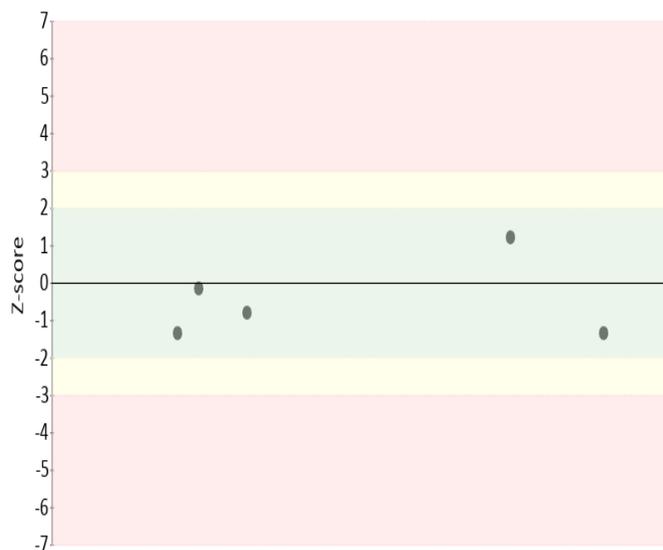
valor	entre +/- 2	entre +/- 2 y +/- 3	mayor +/- 3	Total
Valoración Z-score por sede	4	0	1	5
Porcentaje	80%	0%	20%	100%

**Analito :** Concentración de hemoglobina corpuscular media

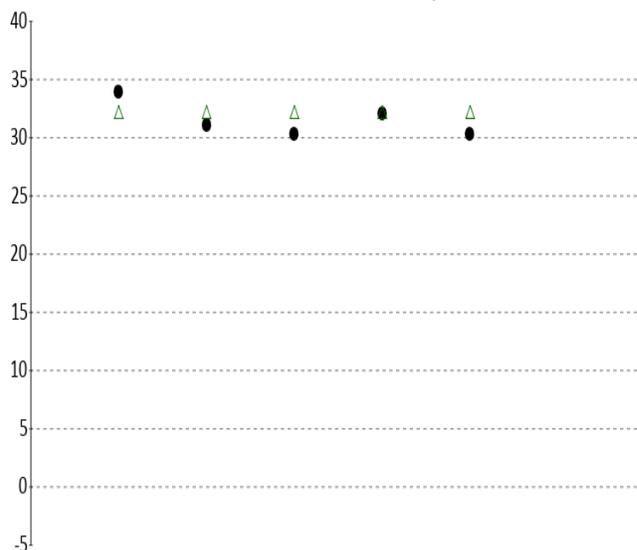
IT	# laboratorio	Sede	año	mes	instrumento	resultado	unidad	Media de comparación	Zscore
1	100207	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Cali sede Versalles	2024	MAYO	Sysmex XP-300	33.9	g/dL	32.21	1,2
2	100208	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Cali sede CC Carrera	2024	MAYO	Mindray BC-20S	31.1	g/dL	32.21	-0,79
3	100209	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Cali sede Santa Mónica	2024	MAYO	Mindray BC-10S	30.3	g/dL	32.21	-1,35
4	100210	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Cali sede Tequendama	2024	MAYO	Mindray BC-10S	32	g/dL	32.21	-0,15
5	100211	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Cali sede Palmira	2024	MAYO	Mindray BC-20S	30.3	g/dL	32.21	-1,35

<b>Satisfactorio</b> Si su resultado esta entre +/- 2 Z-score	<b>Alarma</b> Si su resultado esta entre +/- 2 y +/- 3 Z-score	<b>No satisfactorio</b> Si su resultado es mayor a +/- 3 Z-score
--	---	---

Gráfica 3 Z-score



Gráfica 4 Resultado VS Media de comparación



● Resultado    △ Media de comparación

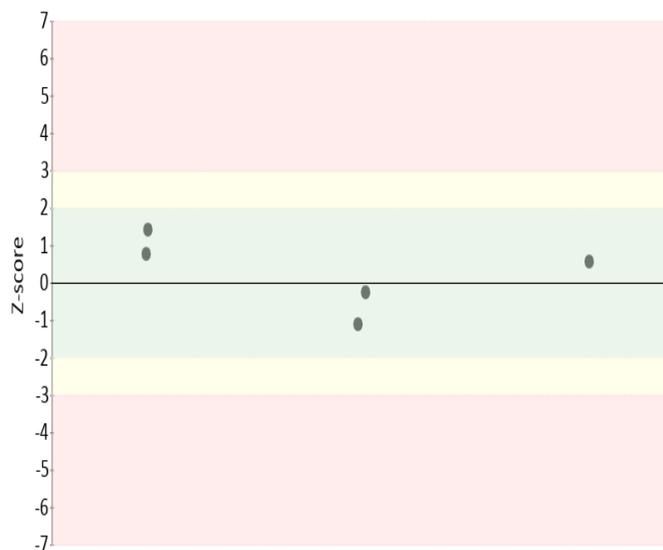
valor	entre +/- 2	entre +/- 2 y +/- 3	mayor +/- 3	Total
Valoración Z-score por sede	5	0	0	5
Porcentaje	100%	0%	0%	100%

**Analito :** Hematocrito

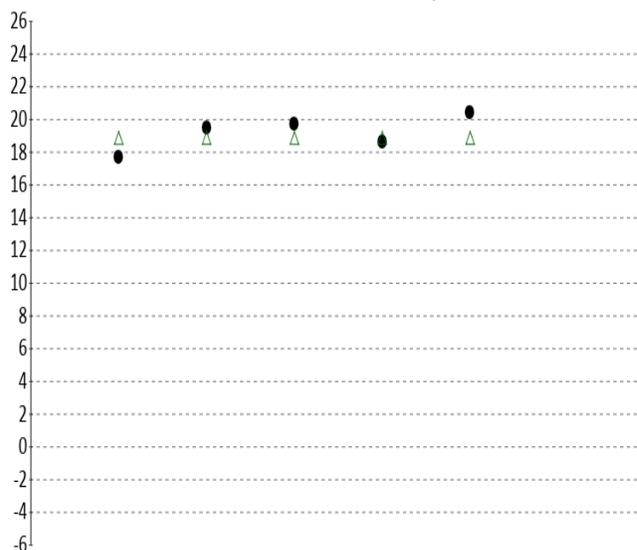
IT	# laboratorio	Sede	año	mes	instrumento	resultado	unidad	Media de comparación	Zscore
1	100207	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Cali sede Versalles	2024	MAYO	Sysmex XP-300	17.7	%	18.88	-1,11
2	100208	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Cali sede CC Carrera	2024	MAYO	Mindray BC-20S	19.5	%	18.88	0,58
3	100209	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Cali sede Santa Mónica	2024	MAYO	Mindray BC-10S	19.7	%	18.88	0,77
4	100210	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Cali sede Tequendama	2024	MAYO	Mindray BC-10S	18.6	%	18.88	-0,26
5	100211	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Cali sede Palmira	2024	MAYO	Mindray BC-20S	20.4	%	18.88	1,43

<b>Satisfactorio</b> Si su resultado esta entre +/- 2 Z-score	<b>Alarma</b> Si su resultado esta entre +/- 2 y +/- 3 Z-score	<b>No satisfactorio</b> Si su resultado es mayor a +/- 3 Z-score
--	---	---

Gráfica 5 Z-score



Gráfica 6 Resultado VS Media de comparación



● Resultado    △ Media de comparación

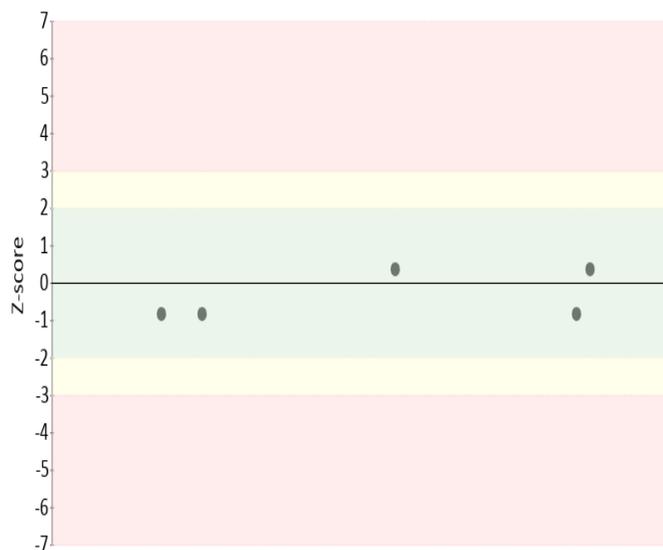
valor	entre +/- 2	entre +/- 2 y +/- 3	mayor +/- 3	Total
Valoración Z-score por sede	5	0	0	5
Porcentaje	100%	0%	0%	100%

**Analito :** Hemoglobina

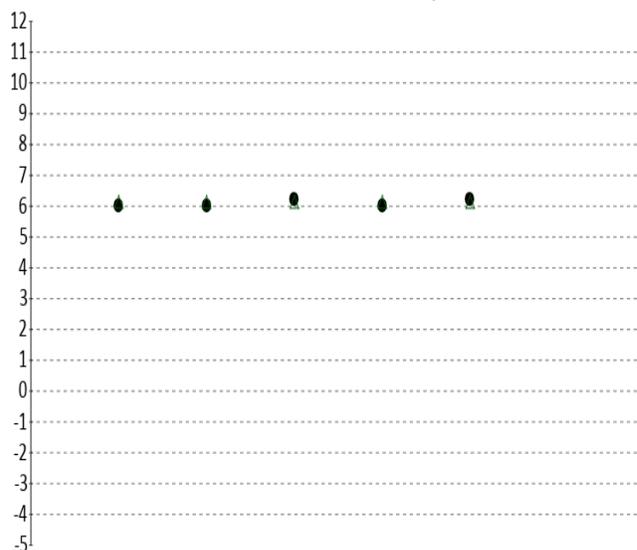
IT	# laboratorio	Sede	año	mes	instrumento	resultado	unidad	Media de comparación	Zscore
1	100207	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Cali sede Versalles	2024	MAYO	Sysmex XP-300	6.0	g/dL	6.14	-0,82
2	100208	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Cali sede CC Carrera	2024	MAYO	Mindray BC-20S	6.0	g/dL	6.14	-0,82
3	100209	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Cali sede Santa Mónica	2024	MAYO	Mindray BC-10S	6.2	g/dL	6.14	0,35
4	100210	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Cali sede Tequendama	2024	MAYO	Mindray BC-10S	6.0	g/dL	6.14	-0,82
5	100211	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Cali sede Palmira	2024	MAYO	Mindray BC-20S	6.2	g/dL	6.14	0,35

<b>Satisfactorio</b> Si su resultado esta entre +/- 2 Z-score	<b>Alarma</b> Si su resultado esta entre +/- 2 y +/- 3 Z-score	<b>No satisfactorio</b> Si su resultado es mayor a +/- 3 Z-score
--	---	---

Gráfica 7 Z-score



Gráfica 8 Resultado VS Media de comparación



● Resultado    △ Media de comparación

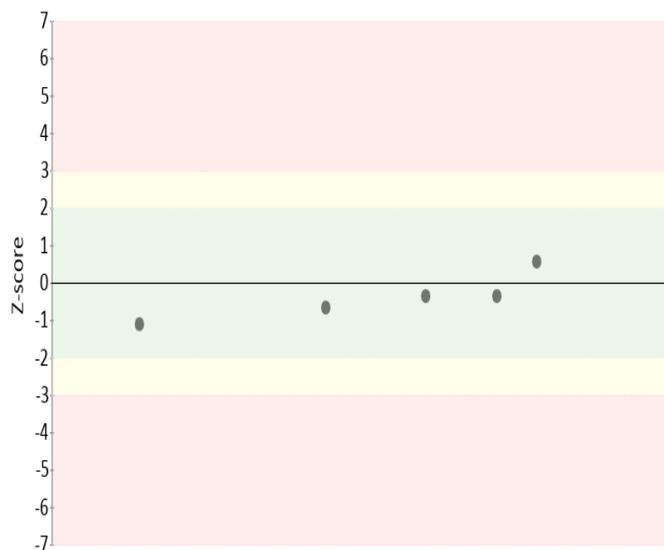
valor	entre +/- 2	entre +/- 2 y +/- 3	mayor +/- 3	Total
Valoración Z-score por sede	5	0	0	5
Porcentaje	100%	0%	0%	100%

**Analito :** Hemoglobina corpuscular media

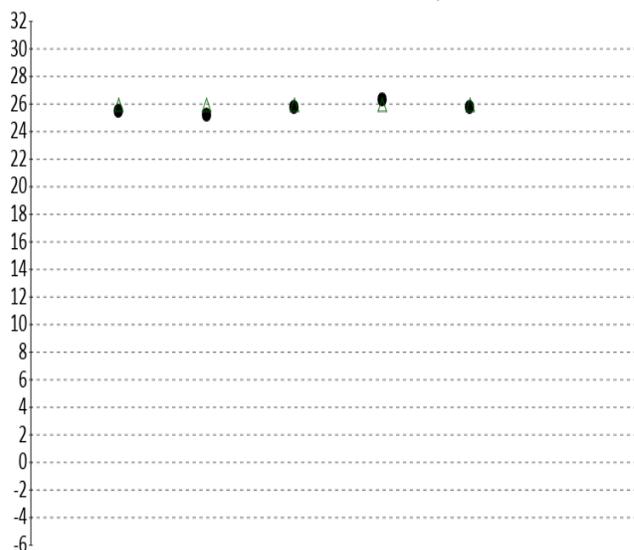
IT	# laboratorio	Sede	año	mes	instrumento	resultado	unidad	Media de comparación	Zscore
1	100207	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Cali sede Versalles	2024	MAYO	Sysmex XP-300	25.5	pg/cell	25.94	-0,67
2	100208	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Cali sede CC Carrera	2024	MAYO	Mindray BC-20S	25.2	pg/cell	25.94	-1,12
3	100209	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Cali sede Santa Mónica	2024	MAYO	Mindray BC-10S	25.7	pg/cell	25.94	-0,36
4	100210	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Cali sede Tequendama	2024	MAYO	Mindray BC-10S	26.3	pg/cell	25.94	0,55
5	100211	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Cali sede Palmira	2024	MAYO	Mindray BC-20S	25.7	pg/cell	25.94	-0,36

<b>Satisfactorio</b> Si su resultado esta entre +/- 2 Z-score	<b>Alarma</b> Si su resultado esta entre +/- 2 y +/- 3 Z-score	<b>No satisfactorio</b> Si su resultado es mayor a +/- 3 Z-score
--	---	---

Gráfica 9 Z-score



Gráfica 10 Resultado VS Media de comparación



● Resultado    △ Media de comparación

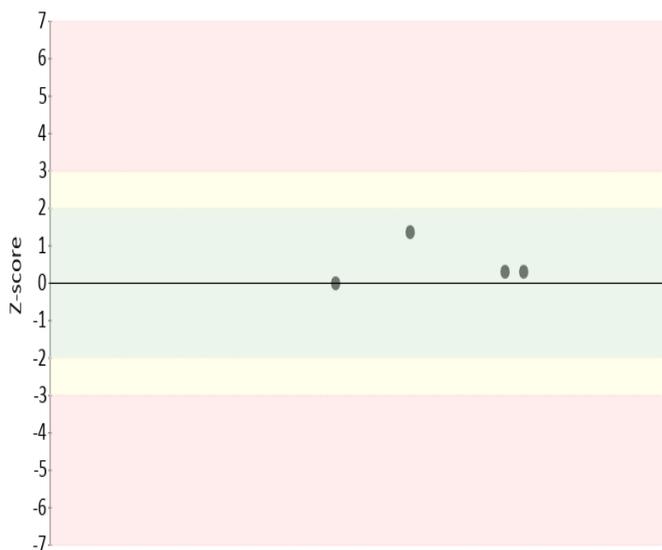
valor	entre +/- 2	entre +/- 2 y +/- 3	mayor +/- 3	Total
Valoración Z-score por sede	5	0	0	5
Porcentaje	100%	0%	0%	100%

**Analito :** PDW (Ancho de distribución de plaquetas)

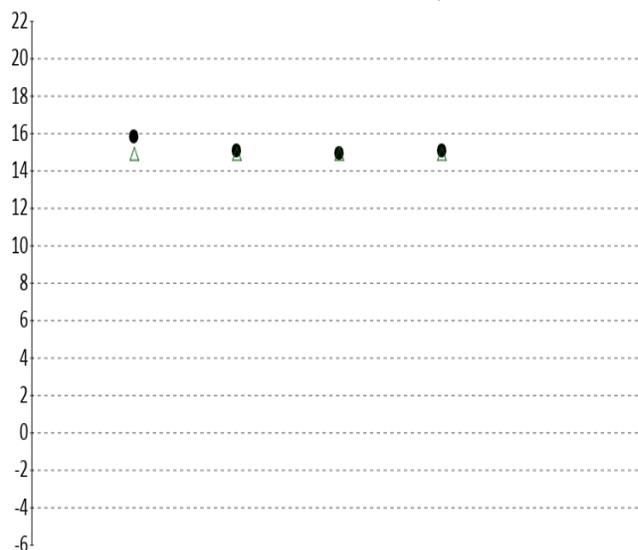
IT	# laboratorio	Sede	año	mes	instrumento	resultado	unidad	Media de comparación	Zscore
1	100208	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Cali sede CC Carrera	2024	MAYO	Mindray BC-20S	15.8	fL	14.92	1,35
2	100209	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Cali sede Santa Mónica	2024	MAYO	Mindray BC-10S	15.1	fL	14.92	0,28
3	100210	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Cali sede Tequendama	2024	MAYO	Mindray BC-10S	14.9	fL	14.92	-0,03
4	100211	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Cali sede Palmira	2024	MAYO	Mindray BC-20S	15.1	fL	14.92	0,28

<b>Satisfactorio</b> Si su resultado esta entre +/- 2 Z-score	<b>Alarma</b> Si su resultado esta entre +/- 2 y +/- 3 Z-score	<b>No satisfactorio</b> Si su resultado es mayor a +/- 3 Z-score
--	---	---

Gráfica 11 Z-score



Gráfica 12 Resultado VS Media de comparación



● Resultado    △ Media de comparación

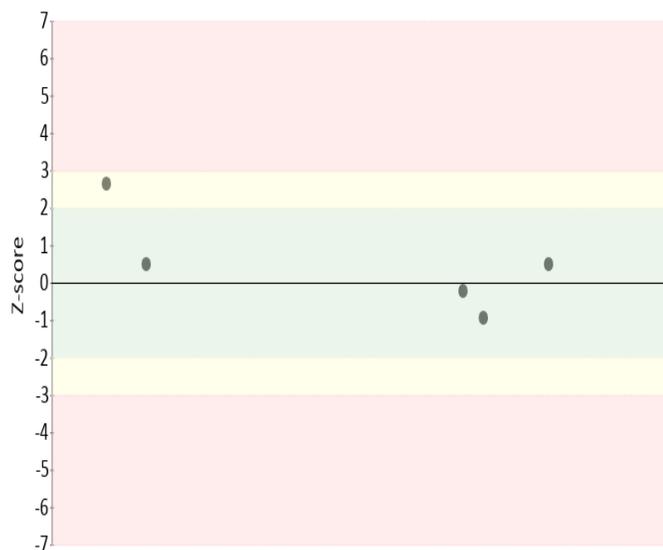
valor	entre +/- 2	entre +/- 2 y +/- 3	mayor +/- 3	Total
Valoración Z-score por sede	4	0	0	4
Porcentaje	100%	0%	0%	100%

**Analito :** Recuento de glóbulos blancos

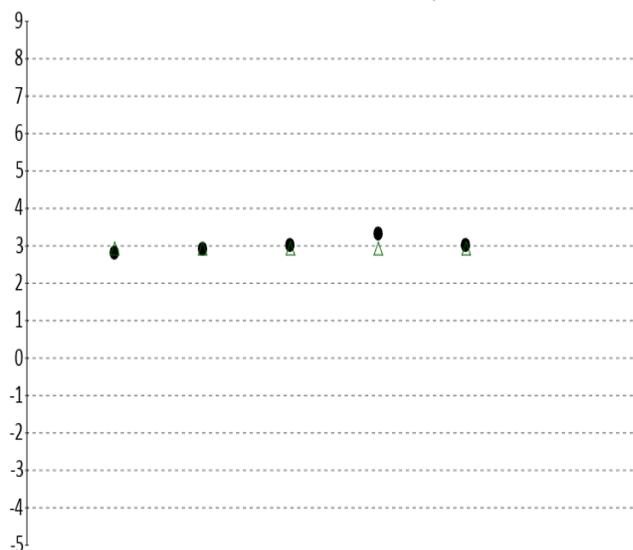
IT	# laboratorio	Sede	año	mes	instrumento	resultado	unidad	Media de comparación	Zscore
1	100207	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Cali sede Versalles	2024	MAYO	Sysmex XP-300	2.8	K/uL	2.93	-0,93
2	100208	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Cali sede CC Carrera	2024	MAYO	Mindray BC-20S	2.9	K/uL	2.93	-0,21
3	100209	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Cali sede Santa Mónica	2024	MAYO	Mindray BC-10S	3.0	K/uL	2.93	0,5
4	100210	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Cali sede Tequendama	2024	MAYO	Mindray BC-10S	3.3	K/uL	2.93	2,64
5	100211	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Cali sede Palmira	2024	MAYO	Mindray BC-20S	3.0	K/uL	2.93	0,5

<b>Satisfactorio</b> Si su resultado esta entre +/- 2 Z-score	<b>Alarma</b> Si su resultado esta entre +/- 2 y +/- 3 Z-score	<b>No satisfactorio</b> Si su resultado es mayor a +/- 3 Z-score
--	---	---

Gráfica 13 Z-score



Gráfica 14 Resultado VS Media de comparación



● Resultado    △ Media de comparación

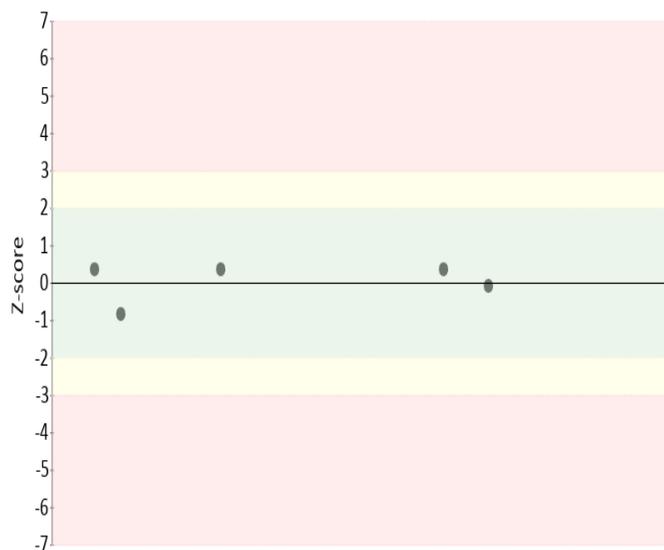
valor	entre +/- 2	entre +/- 2 y +/- 3	mayor +/- 3	Total
Valoración Z-score por sede	4	1	0	5
Porcentaje	80%	20%	0%	100%

**Analito :** Recuento de glóbulos rojos

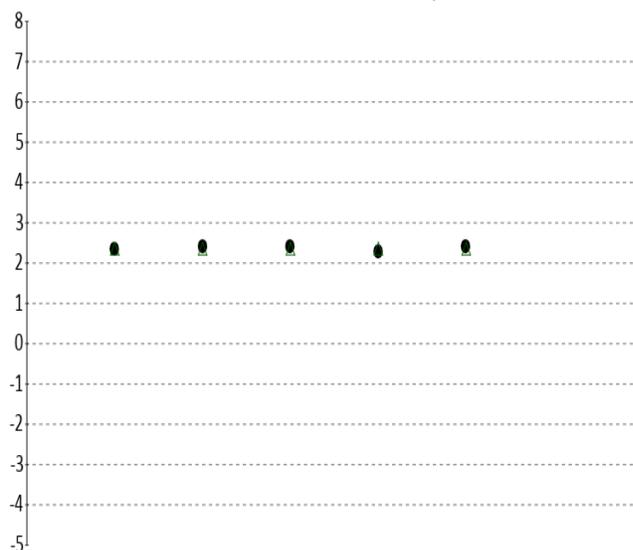
IT	# laboratorio	Sede	año	mes	instrumento	resultado	unidad	Media de comparación	Zscore
1	100207	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Cali sede Versalles	2024	MAYO	Sysmex XP-300	2.35	M/uL	2.36	-0,09
2	100208	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Cali sede CC Carrera	2024	MAYO	Mindray BC-20S	2.40	M/uL	2.36	0,36
3	100209	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Cali sede Santa Mónica	2024	MAYO	Mindray BC-10S	2.40	M/uL	2.36	0,36
4	100210	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Cali sede Tequendama	2024	MAYO	Mindray BC-10S	2.27	M/uL	2.36	-0,82
5	100211	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Cali sede Palmira	2024	MAYO	Mindray BC-20S	2.40	M/uL	2.36	0,36

<b>Satisfactorio</b> Si su resultado esta entre +/- 2 Z-score	<b>Alarma</b> Si su resultado esta entre +/- 2 y +/- 3 Z-score	<b>No satisfactorio</b> Si su resultado es mayor a +/- 3 Z-score
--	---	---

Gráfica 15 Z-score



Gráfica 16 Resultado VS Media de comparación



● Resultado    △ Media de comparación

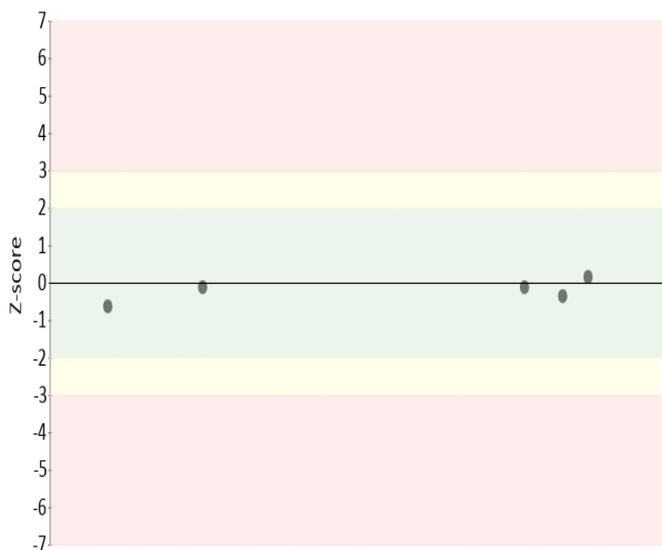
valor	entre +/- 2	entre +/- 2 y +/- 3	mayor +/- 3	Total
Valoración Z-score por sede	5	0	0	5
Porcentaje	100%	0%	0%	100%

**Analito :** Recuento de plaquetas

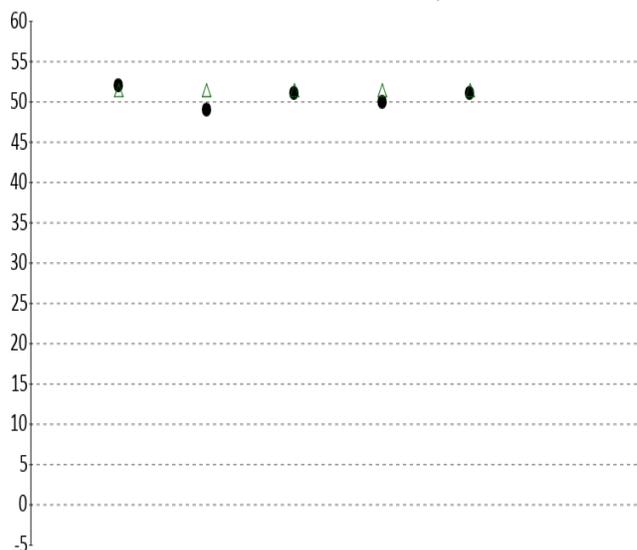
IT	# laboratorio	Sede	año	mes	instrumento	resultado	unidad	Media de comparación	Zscore
1	100207	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Cali sede Versalles	2024	MAYO	Sysmex XP-300	52	K/uL	51.46	0,14
2	100208	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Cali sede CC Carrera	2024	MAYO	Mindray BC-20S	49	K/uL	51.46	-0,62
3	100209	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Cali sede Santa Mónica	2024	MAYO	Mindray BC-10S	51	K/uL	51.46	-0,12
4	100210	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Cali sede Tequendama	2024	MAYO	Mindray BC-10S	50	K/uL	51.46	-0,37
5	100211	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Cali sede Palmira	2024	MAYO	Mindray BC-20S	51	K/uL	51.46	-0,12

<b>Satisfactorio</b> Si su resultado esta entre +/- 2 Z-score	<b>Alarma</b> Si su resultado esta entre +/- 2 y +/- 3 Z-score	<b>No satisfactorio</b> Si su resultado es mayor a +/- 3 Z-score
--	---	---

Gráfica 17 Z-score



Gráfica 18 Resultado VS Media de comparación



● Resultado    △ Media de comparación

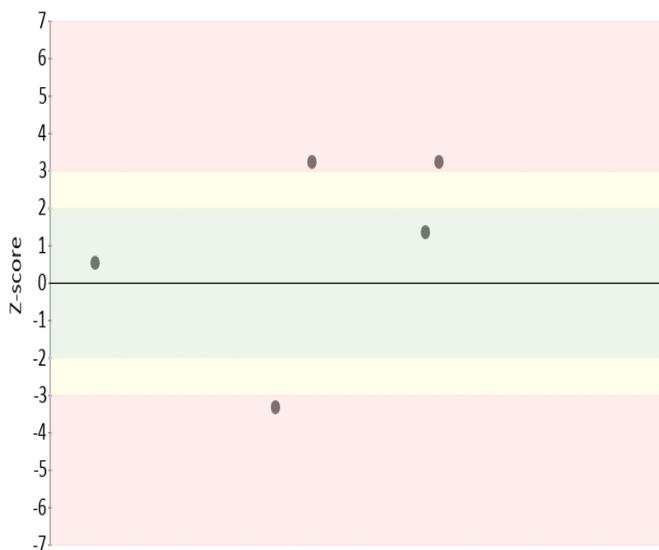
valor	entre +/- 2	entre +/- 2 y +/- 3	mayor +/- 3	Total
Valoración Z-score por sede	5	0	0	5
Porcentaje	100%	0%	0%	100%

**Analito :** Volumen corpuscular medio

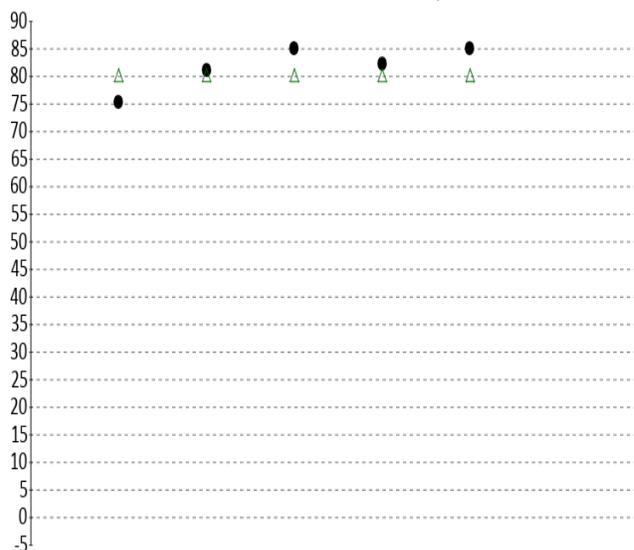
IT	# laboratorio	Sede	año	mes	instrumento	resultado	unidad	Media de comparación	Zscore
1	100207	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Cali sede Versalles	2024	MAYO	Sysmex XP-300	75.3	fL	80.22	-3,32
2	100208	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Cali sede CC Carrera	2024	MAYO	Mindray BC-20S	81.0	fL	80.22	0,53
3	100209	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Cali sede Santa Mónica	2024	MAYO	Mindray BC-10S	85.0	fL	80.22	3,23
4	100210	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Cali sede Tequendama	2024	MAYO	Mindray BC-10S	82.2	fL	80.22	1,34
5	100211	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Cali sede Palmira	2024	MAYO	Mindray BC-20S	85.0	fL	80.22	3,23

<b>Satisfactorio</b> Si su resultado esta entre +/- 2 Z-score	<b>Alarma</b> Si su resultado esta entre +/- 2 y +/- 3 Z-score	<b>No satisfactorio</b> Si su resultado es mayor a +/- 3 Z-score
--	---	---

Gráfica 19 Z-score



Gráfica 20 Resultado VS Media de comparación



● Resultado    △ Media de comparación

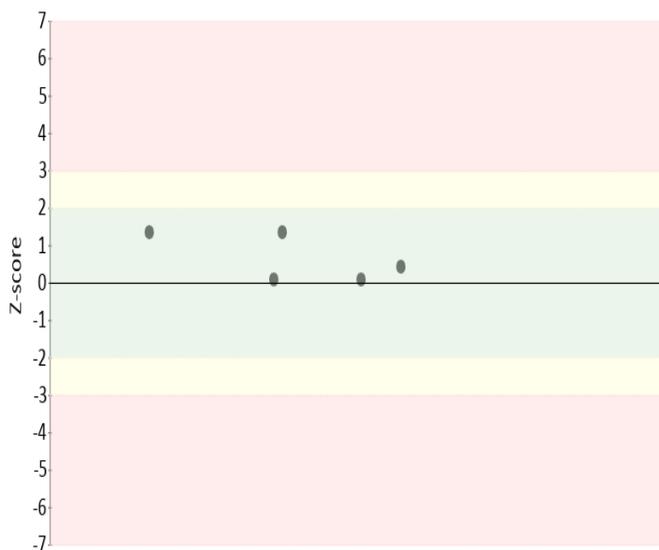
valor	entre +/- 2	entre +/- 2 y +/- 3	mayor +/- 3	Total
Valoración Z-score por sede	2	0	3	5
Porcentaje	40%	0%	60%	100%

**Analito :** Volumen plaquetario medio

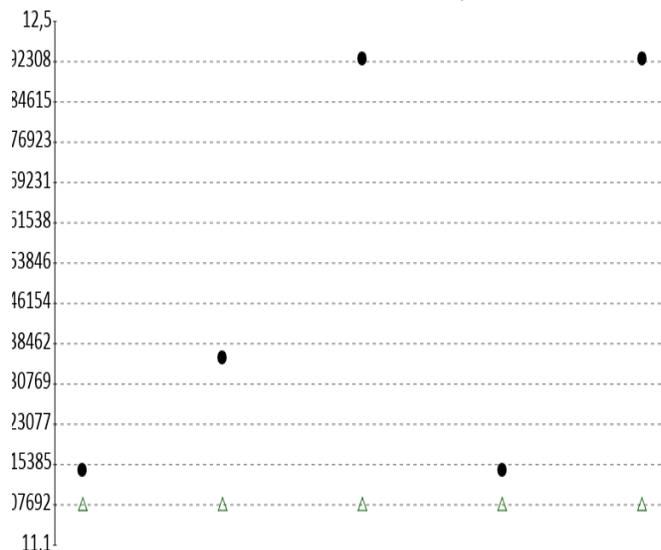
IT	# laboratorio	Sede	año	mes	instrumento	resultado	unidad	Media de comparación	Zscore
1	100207	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Cali sede Versalles	2024	MAYO	Sysmex XP-300	11.3	fL	11.21	0,1
2	100208	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Cali sede CC Carrera	2024	MAYO	Mindray BC-20S	11.6	fL	11.21	0,44
3	100209	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Cali sede Santa Mónica	2024	MAYO	Mindray BC-10S	12.4	fL	11.21	1,34
4	100210	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Cali sede Tequendama	2024	MAYO	Mindray BC-10S	11.3	fL	11.21	0,1
5	100211	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Cali sede Palmira	2024	MAYO	Mindray BC-20S	12.4	fL	11.21	1,34

<b>Satisfactorio</b> Si su resultado esta etre +/- 2 Z-score	<b>Alarma</b> Si su resultado esta entre +/- 2 y +/- 3 Z-score	<b>No satisfactorio</b> Si su resultado es mayor a +/- 3 Z-score
---	---	---

Gráfica 21 Z-score



Gráfica 22 Resultado VS Media de comparación



● Resultado    △ Media de comparación

valor	entre +/- 2	entre +/- 2 y +/- 3	mayor +/- 3	Total
Valoración Z-score por sede	5	0	0	5
Porcentaje	100%	0%	0%	100%