



Programa de Aseguramiento de la Calidad Analítica

Reporte Subgrupo  
Programa de aseguramiento de la calidad  
QAP-H-Hematología  
Código de muestra: PL2118  
Ronda: 41  
Muestra: 2  
Febrero, Enero 2024

Ciudad : Apartadó Antioquia, Caucasia Antioquia, Envigado Antioquia, Itagüí  
Antioquia, Medellín Antioquia, Rionegro Antioquia, Turbo Antioquia, La Ceja  
Antioquia, Urabá Antioquia, Yarumal Antioquia, Sabaneta - Antioquia, Segovia -  
Antioquia

100107 - Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Sede Medellín  
100172 - Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS Medellín sede Palace  
100173 - Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Medellín sede Junin  
100174 - Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS Medellín sede Patio Bonito  
100175 - Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS Medellín sede Itagüí  
100199 - Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Medellín sede Mayorca

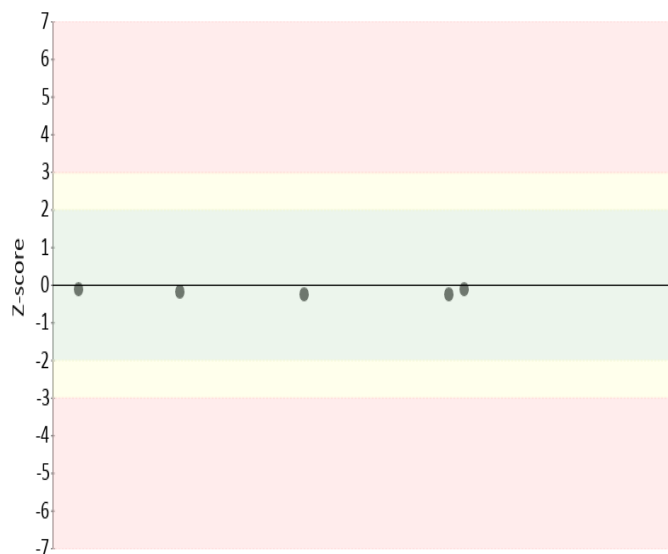
*Maria Paula Mora E.*

**Analito :** Ancho de distribución del eritrocito

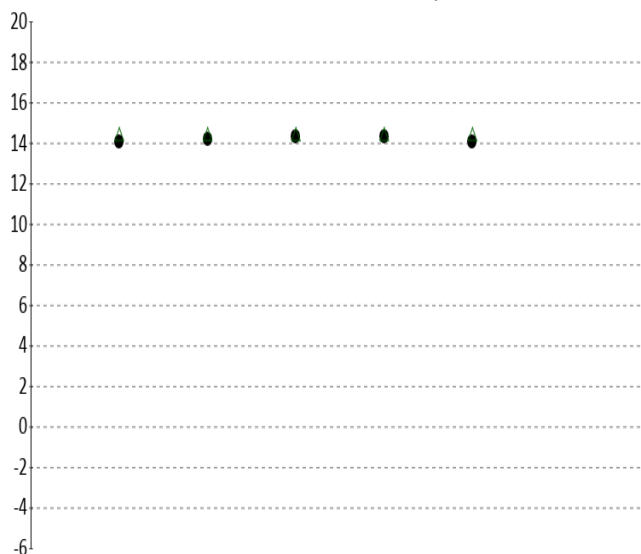
IT	# laboratorio	Sede	año	mes	instrumento	resultado	unidad	Media de comparación	Zscore
1	100107	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Sede Medellín	2024	ENERO	Mindray BC-20S	14.1	%	14.460	-0,24
2	100173	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Medellín sede Junin	2024	ENERO	Mindray BC-20S	14.2	%	14.460	-0,18
3	100175	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS Medellín sede Itagüí	2024	ENERO	Mindray BC-20S	14.3	%	14.460	-0,11
4	100199	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Medellín sede Mayorca	2024	ENERO	Mindray BC-20S	14.3	%	14.460	-0,11
5	100172	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS Medellín sede Palace	2024	FEBRERO	Mindray BC-20S	14.1	%	14.460	-0,24

<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

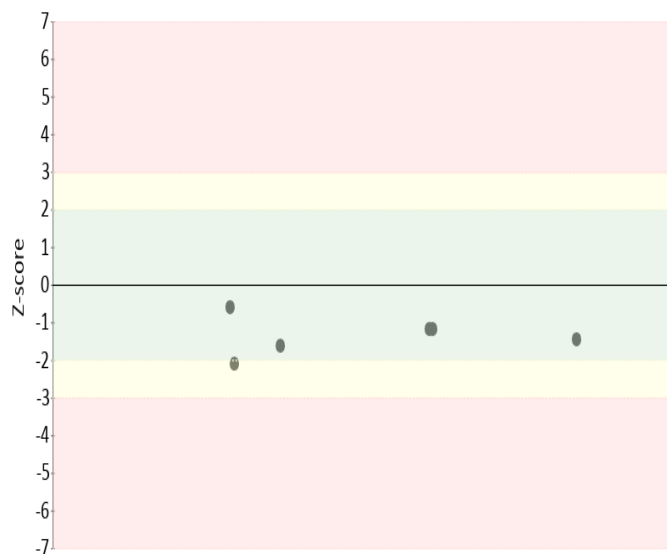
valor	entre +/- 2	entre +/- 2 y +/- 3	mayor +/- 3	Total
Valoración Z-score por sede	5	0	0	5
Porcentaje	100%	0%	0%	100%

**Analito :** Concentración de hemoglobina corpuscular media

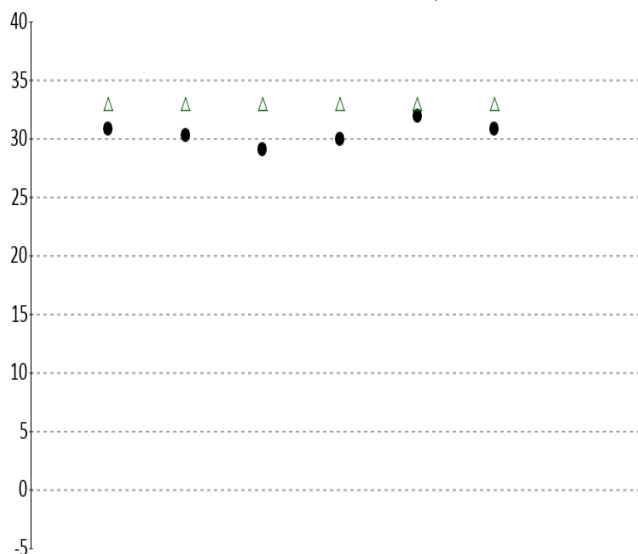
IT	# laboratorio	Sede	año	mes	instrumento	resultado	unidad	Media de comparación	Zscore
1	100107	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Sede Medellín	2024	ENERO	Mindray BC-20S	30.8	g/dL	32.980	-1,18
2	100173	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Medellín sede Junin	2024	ENERO	Mindray BC-20S	30.3	g/dL	32.980	-1,46
3	100174	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS Medellín sede Patio Bonito	2024	ENERO	Mindray BC-20S	29.1	g/dL	32.980	-2,11
4	100175	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS Medellín sede Itagüí	2024	ENERO	Mindray BC-20S	30	g/dL	32.980	-1,62
5	100199	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Medellín sede Mayorca	2024	ENERO	Mindray BC-20S	31.9	g/dL	32.980	-0,59
6	100172	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS Medellín sede Palace	2024	FEBRERO	Mindray BC-20S	30.8	g/dL	32.980	-1,18

<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

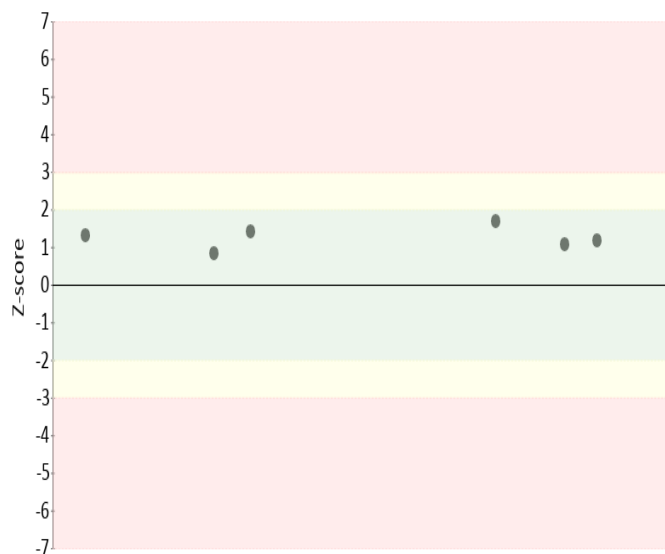
valor	entre +/- 2	entre +/- 2 y +/- 3	mayor +/- 3	Total
Valoración Z-score por sede	5	1	0	6
Porcentaje	83,33%	16,67%	0%	100%

**Analito :** Hematocrito

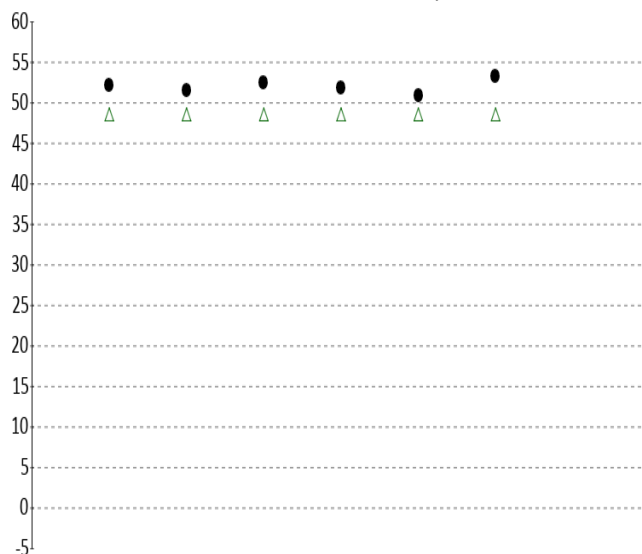
IT	# laboratorio	Sede	año	mes	instrumento	resultado	unidad	Media de comparación	Zscore
1	100107	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Sede Medellín	2024	ENERO	Mindray BC-20S	52.1	%	48.590	1,3
2	100173	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Medellín sede Junin	2024	ENERO	Mindray BC-20S	51.5	%	48.590	1,07
3	100174	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS Medellín sede Patio Bonito	2024	ENERO	Mindray BC-20S	52.4	%	48.590	1,41
4	100175	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS Medellín sede Itagüí	2024	ENERO	Mindray BC-20S	51.8	%	48.590	1,18
5	100199	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Medellín sede Mayorca	2024	ENERO	Mindray BC-20S	50.9	%	48.590	0,85
6	100172	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS Medellín sede Palace	2024	FEBRERO	Mindray BC-20S	53.2	%	48.590	1,7

<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

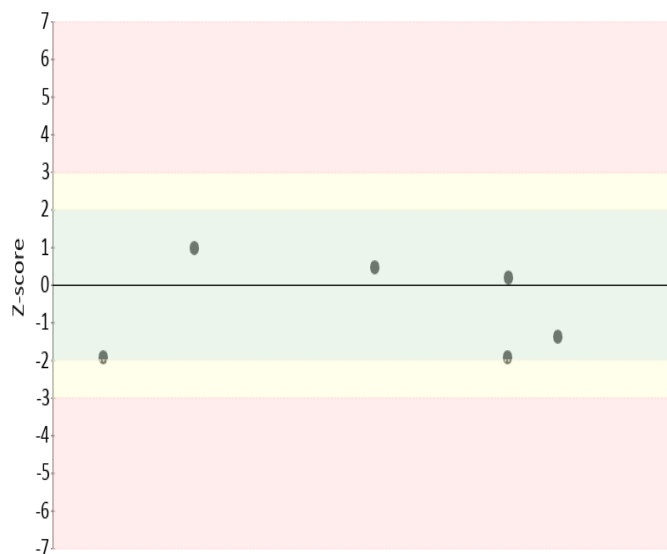
valor	entre +/- 2	entre +/- 2 y +/- 3	mayor +/- 3	Total
Valoración Z-score por sede	6	0	0	6
Porcentaje	100%	0%	0%	100%

**Analito :** Hemoglobina

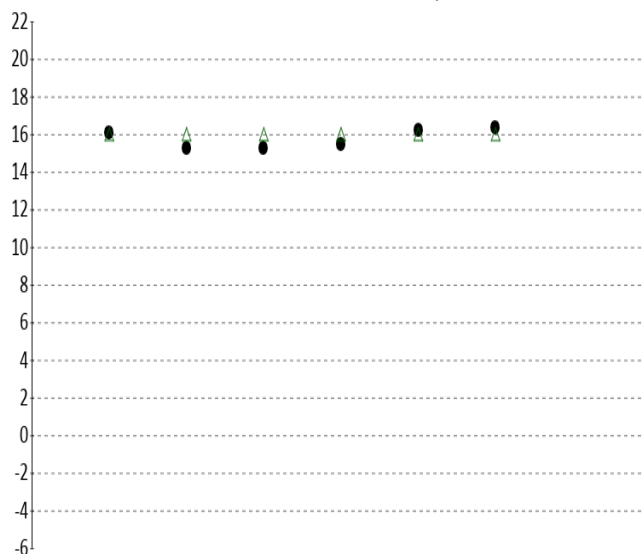
IT	# laboratorio	Sede	año	mes	instrumento	resultado	unidad	Media de comparación	Zscore
1	100107	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Sede Medellín	2024	ENERO	Mindray BC-20S	16.1	g/dL	16.03	0,18
2	100173	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Medellín sede Junin	2024	ENERO	Mindray BC-20S	15.3	g/dL	16.03	-1,92
3	100174	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS Medellín sede Patio Bonito	2024	ENERO	Mindray BC-20S	15.3	g/dL	16.03	-1,92
4	100175	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS Medellín sede Itaguí	2024	ENERO	Mindray BC-20S	15.5	g/dL	16.03	-1,39
5	100199	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Medellín sede Mayorca	2024	ENERO	Mindray BC-20S	16.2	g/dL	16.03	0,45
6	100172	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS Medellín sede Palace	2024	FEBRERO	Mindray BC-20S	16.4	g/dL	16.03	0,97

<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

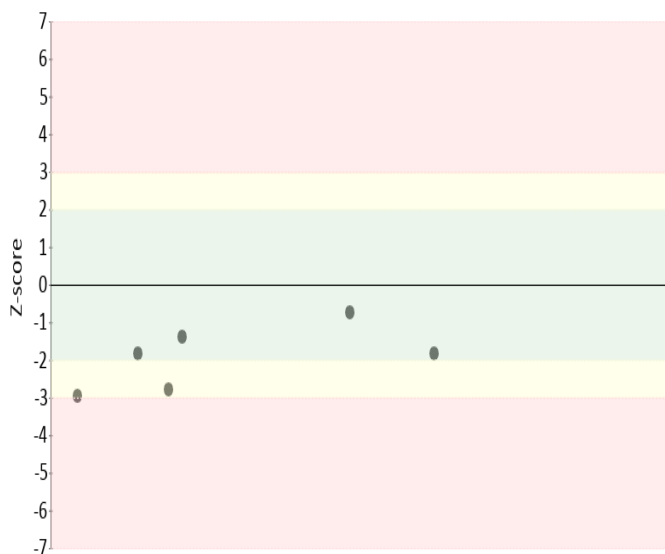
valor	entre +/- 2	entre +/- 2 y +/- 3	mayor +/- 3	Total
Valoración Z-score por sede	6	0	0	6
Porcentaje	100%	0%	0%	100%

**Analito :** Hemoglobina corpuscular media

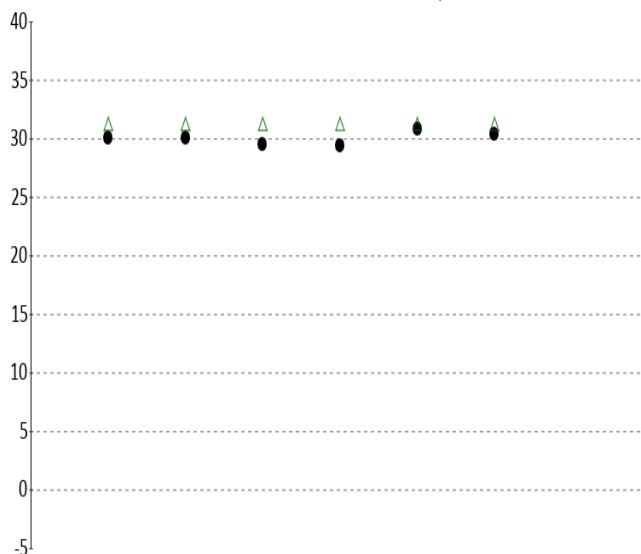
IT	# laboratorio	Sede	año	mes	instrumento	resultado	unidad	Media de comparación	Zscore
1	100107	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Sede Medellín	2024	ENERO	Sysmex XP-300	30.1	pg/cell	31.280	-1,84
2	100173	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Medellín sede Junin	2024	ENERO	Mindray BC-20S	30.1	pg/cell	31.280	-1,84
3	100174	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS Medellín sede Patio Bonito	2024	ENERO	Mindray BC-20S	29.5	pg/cell	31.280	-2,78
4	100175	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS Medellín sede Itagüí	2024	ENERO	Mindray BC-20S	29.4	pg/cell	31.280	-2,94
5	100199	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Medellín sede Mayorca	2024	ENERO	Mindray BC-20S	30.8	pg/cell	31.280	-0,75
6	100172	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS Medellín sede Palace	2024	FEBRERO	Mindray BC-20S	30.4	pg/cell	31.280	-1,38

<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

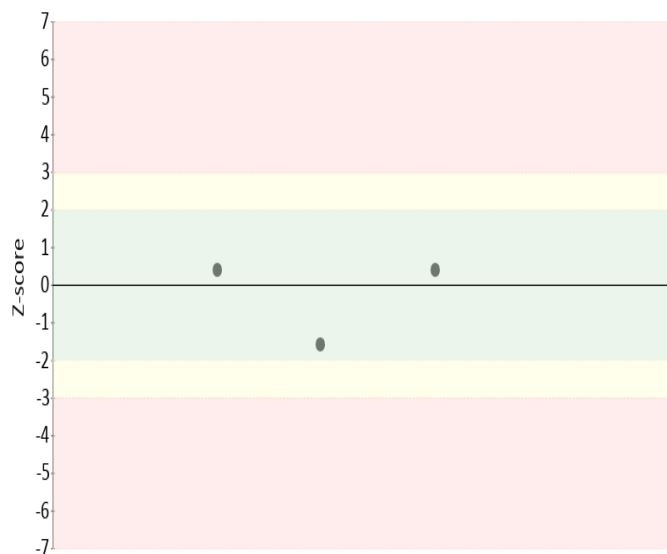
valor	entre +/- 2	entre +/- 2 y +/- 3	mayor +/- 3	Total
Valoración Z-score por sede	4	2	0	6
Porcentaje	66,67%	33,33%	0%	100%

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

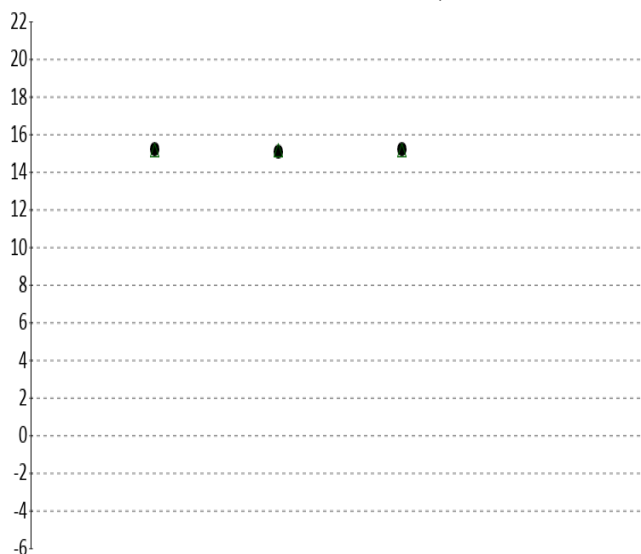
IT	# laboratorio	Sede	año	mes	instrumento	resultado	unidad	Media de comparación	Zscore
1	100174	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS Medellín sede Patio Bonito	2024	ENERO	Mindray BC-20S	15.2	%	15.18	0,4
2	100175	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS Medellín sede Itagüí	2024	ENERO	Mindray BC-20S	15.1	%	15.18	-1,6
3	100199	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Medellín sede Mayorca	2024	ENERO	Mindray BC-20S	15.2	%	15.18	0,4

<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

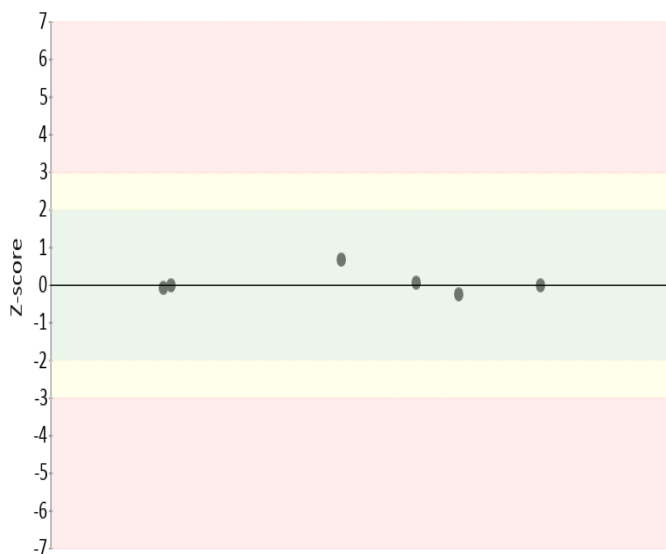
valor	entre +/- 2	entre +/- 2 y +/- 3	mayor +/- 3	Total
Valoración Z-score por sede	3	0	0	3
Porcentaje	100%	0%	0%	100%

**Analito :** Recuento de glóbulos blancos

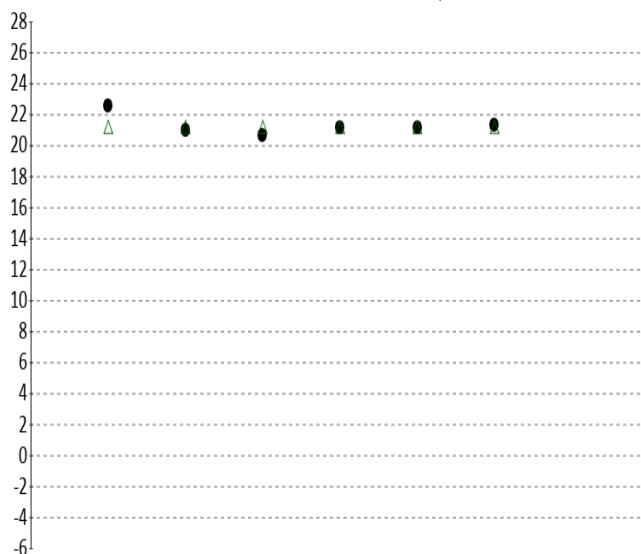
IT	# laboratorio	Sede	año	mes	instrumento	resultado	unidad	Media de comparación	Zscore
1	100107	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Sede Medellín	2024	ENERO	Mindray BC-20S	22.6	K/uL	21.220	0,65
2	100173	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Medellín sede Junin	2024	ENERO	Mindray BC-20S	21.0	K/uL	21.220	-0,1
3	100174	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS Medellín sede Patio Bonito	2024	ENERO	Mindray BC-20S	20.7	K/uL	21.220	-0,25
4	100175	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS Medellín sede Itagüí	2024	ENERO	Mindray BC-20S	21.2	K/uL	21.220	-0,01
5	100199	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Medellín sede Mayorca	2024	ENERO	Mindray BC-20S	21.2	K/uL	21.220	-0,01
6	100172	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS Medellín sede Palace	2024	FEBRERO	Mindray BC-20S	21.3	K/uL	21.220	0,04

<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	6	0	0	6
Porcentaje	100%	0%	0%	100%

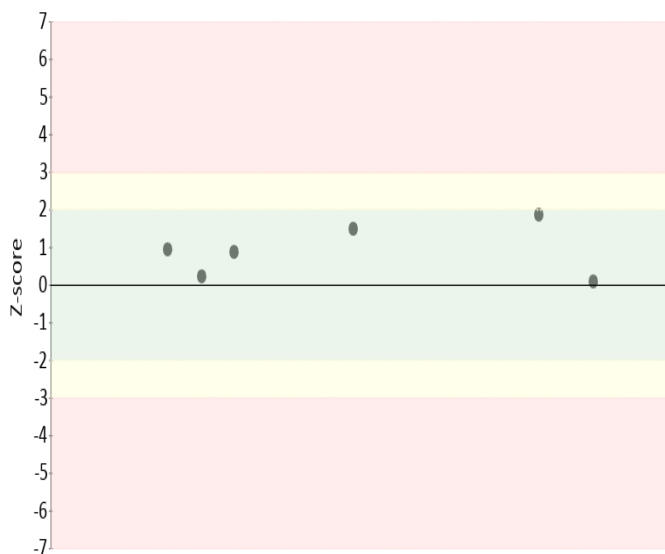


**Analito :** Recuento de glóbulos rojos

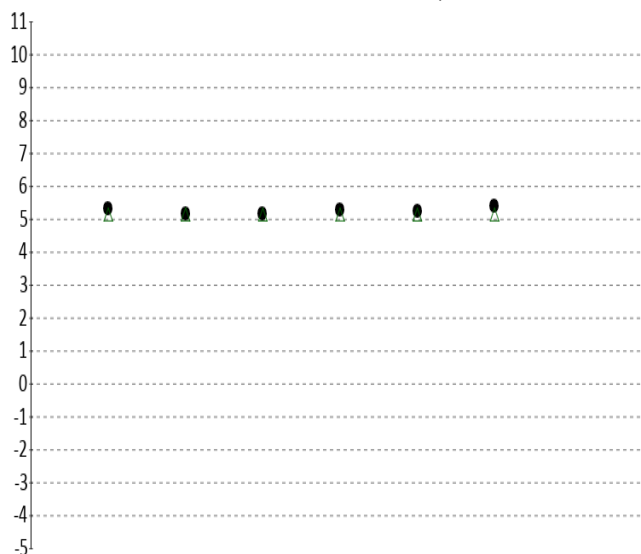
IT	# laboratorio	Sede	año	mes	instrumento	resultado	unidad	Media de comparación	Zscore
1	100107	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Sede Medellín	2024	ENERO	Mindray BC-20S	5.34	M/uL	5.150	1,48
2	100173	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Medellín sede Junin	2024	ENERO	Mindray BC-20S	5.18	M/uL	5.150	0,23
3	100174	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS Medellín sede Patio Bonito	2024	ENERO	Mindray BC-20S	5.16	M/uL	5.150	0,08
4	100175	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS Medellín sede Itagüí	2024	ENERO	Mindray BC-20S	5.27	M/uL	5.150	0,94
5	100199	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Medellín sede Mayorca	2024	ENERO	Mindray BC-20S	5.26	M/uL	5.150	0,86
6	100172	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS Medellín sede Palace	2024	FEBRERO	Mindray BC-20S	5.39	M/uL	5.150	1,87

<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

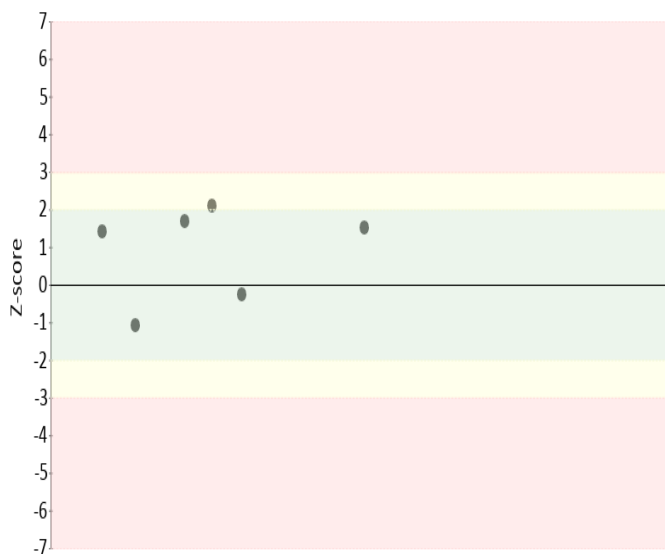
valor	entre +/- 2	entre +/- 2 y +/- 3	mayor +/- 3	Total
Valoración Z-score por sede	6	0	0	6
Porcentaje	100%	0%	0%	100%

**Analito :** Recuento de plaquetas

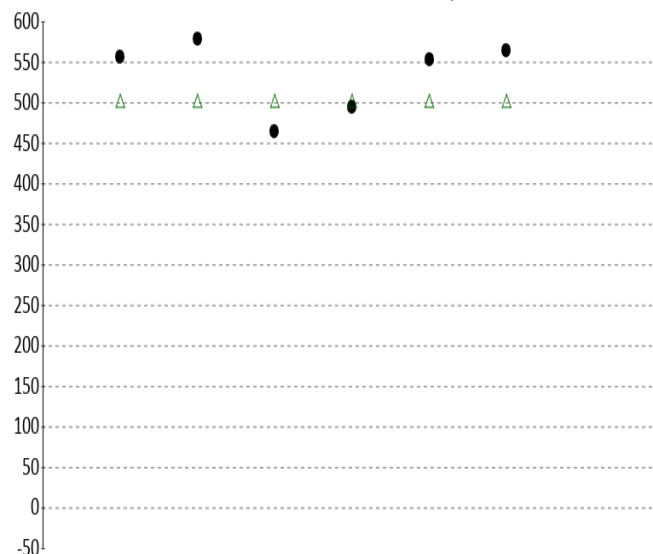
IT	# laboratorio	Sede	año	mes	instrumento	resultado	unidad	Media de comparación	Zscore
1	100107	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Sede Medellín	2024	ENERO	Mindray BC-20S	557	K/uL	502.600	1,51
2	100173	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Medellín sede Junin	2024	ENERO	Mindray BC-20S	578	K/uL	502.600	2,09
3	100174	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS Medellín sede Patio Bonito	2024	ENERO	Mindray BC-20S	464	K/uL	502.600	-1,07
4	100175	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS Medellín sede Itagüí	2024	ENERO	Mindray BC-20S	494	K/uL	502.600	-0,24
5	100199	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Medellín sede Mayorca	2024	ENERO	Mindray BC-20S	554	K/uL	502.600	1,43
6	100172	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS Medellín sede Palace	2024	FEBRERO	Mindray BC-20S	564	K/uL	502.600	1,7

<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

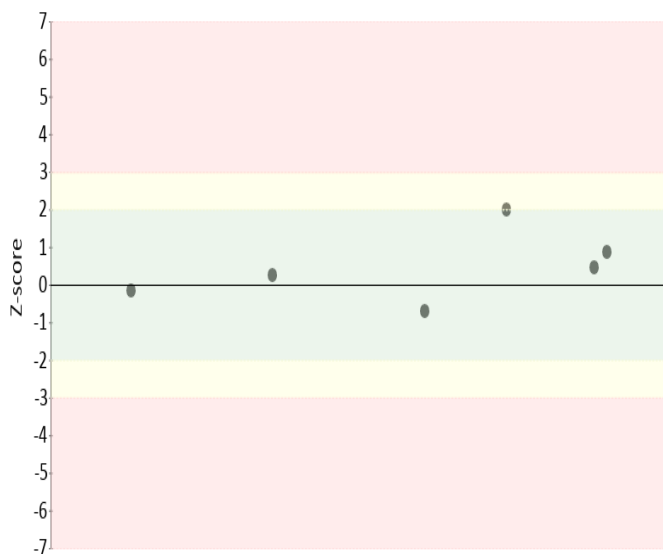
valor	entre +/- 2	entre +/- 2 y +/- 3	mayor +/- 3	Total
Valoración Z-score por sede	5	1	0	6
Porcentaje	83,33%	16,67%	0%	100%

**Analito :** Volumen corpuscular medio

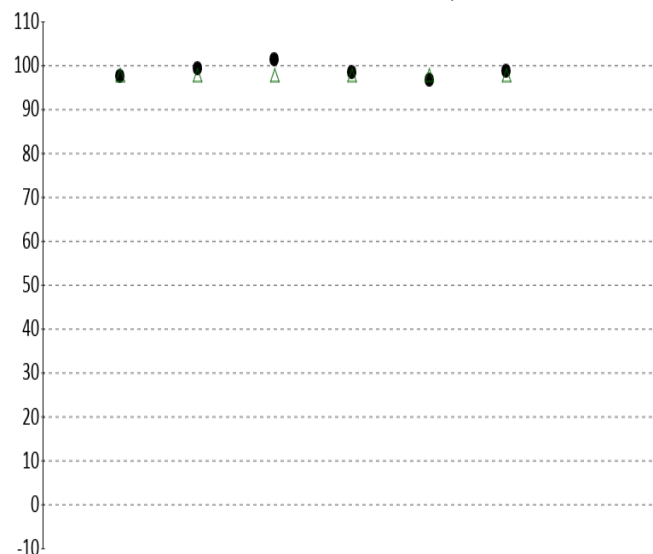
IT	# laboratorio	Sede	año	mes	instrumento	resultado	unidad	Media de comparación	Zscore
1	100107	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Sede Medellín	2024	ENERO	Mindray BC-20S	97.6	fL	97.86	-0,15
2	100173	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Medellín sede Junin	2024	ENERO	Mindray BC-20S	99.4	fL	97.86	0,87
3	100174	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS Medellín sede Patio Bonito	2024	ENERO	Mindray BC-20S	101.4	fL	97.86	1,99
4	100175	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS Medellín sede Itagüí	2024	ENERO	Mindray BC-20S	98.3	fL	97.86	0,25
5	100199	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Medellín sede Mayorca	2024	ENERO	Mindray BC-20S	96.6	fL	97.86	-0,71
6	100172	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS Medellín sede Palace	2024	FEBRERO	Mindray BC-20S	98.7	fL	97.86	0,47

<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

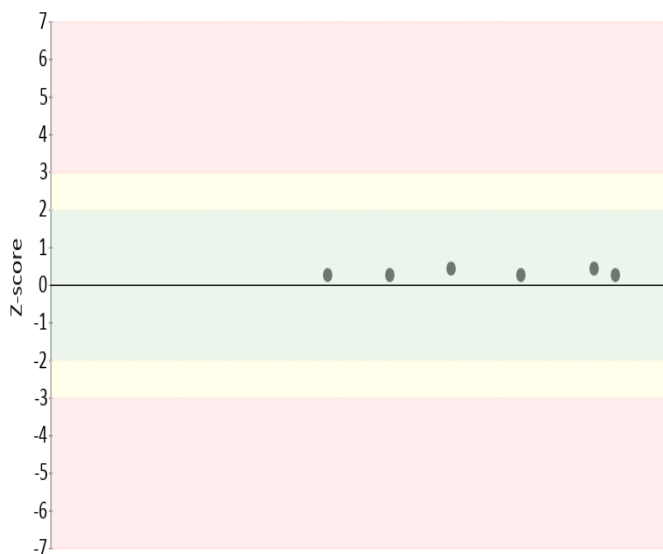
valor	entre +/- 2	entre +/- 2 y +/- 3	mayor +/- 3	Total
Valoración Z-score por sede	6	0	0	6
Porcentaje	100%	0%	0%	100%

**Analito :** Volumen plaquetario medio

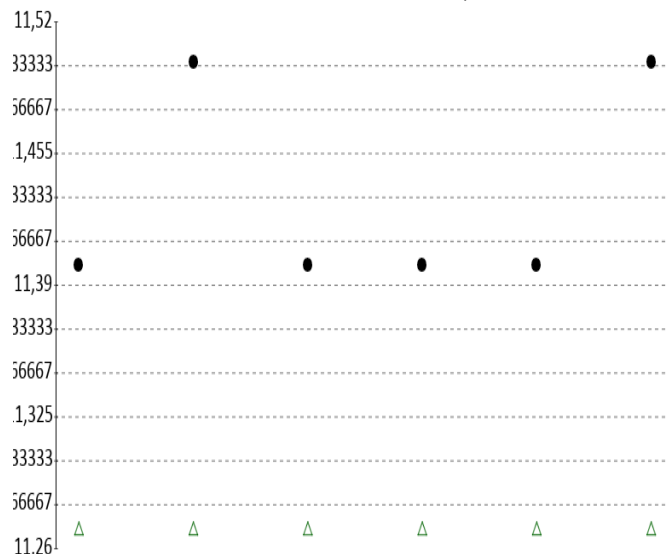
IT	# laboratorio	Sede	año	mes	instrumento	resultado	unidad	Media de comparación	Zscore
1	100107	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Sede Medellín	2024	ENERO	Mindray BC-20S	11.4	fL	11.27	0,25
2	100173	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Medellín sede Junin	2024	ENERO	Mindray BC-20S	11.5	fL	11.27	0,44
3	100174	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS Medellín sede Patio Bonito	2024	ENERO	Mindray BC-20S	11.4	fL	11.27	0,25
4	100175	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS Medellín sede Itaguí	2024	ENERO	Mindray BC-20S	11.4	fL	11.27	0,25
5	100199	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Medellín sede Mayorca	2024	ENERO	Mindray BC-20S	11.4	fL	11.27	0,25
6	100172	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS Medellín sede Palace	2024	FEBRERO	Mindray BC-20S	11.5	fL	11.27	0,44

<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	6	0	0	6
Porcentaje	100%	0%	0%	100%