



Programa de Aseguramiento de la Calidad Analítica

Reporte Subgrupo  
Programa de aseguramiento de la calidad  
QAP-H-Hematología  
Código de muestra: DF5021  
Ronda: 41  
Muestra: 3  
Abril, Mayo 2024  
Ciudad : Apartadó Antioquia, Bello 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

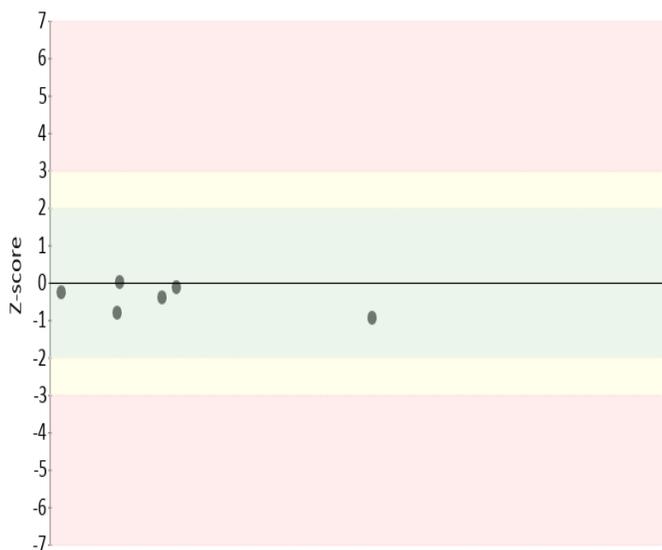
A handwritten signature in black ink that reads "María Paula Mora C." with a period at the end.

**Analito :** Ancho de distribución del eritrocito

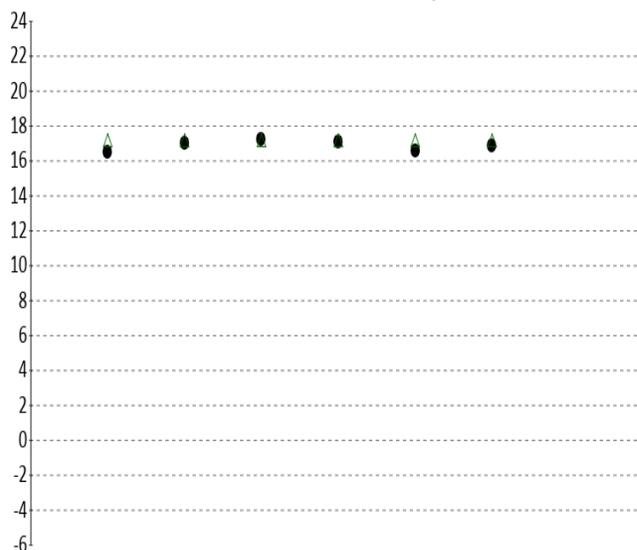
IT	# laboratorio	Sede	año	mes	instrumento	resultado	unidad	Media de comparación	Zscore
1	100107	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Sede Medellín	2024	ABRIL	Mindray BC-20S	16.5	%	17.19	-0,95
2	100172	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS Medellín sede Palace	2024	ABRIL	Mindray BC-20S	17.0	%	17.19	-0,26
3	100173	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Medellín sede Junin	2024	ABRIL	Mindray BC-20S	17.2	%	17.19	0,01
4	100174	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS Medellín sede Patio Bonito	2024	ABRIL	Mindray BC-20S	17.1	%	17.19	-0,12
5	100175	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS Medellín sede Itagüí	2024	ABRIL	Mindray BC-20S	16.6	%	17.19	-0,81
6	100199	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Medellín sede Mayorca	2024	ABRIL	Mindray BC-20S	16.9	%	17.19	-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 1 Z-score



Gráfica 2 Resultado VS Media de comparación



● Resultado    △ Media de comparación

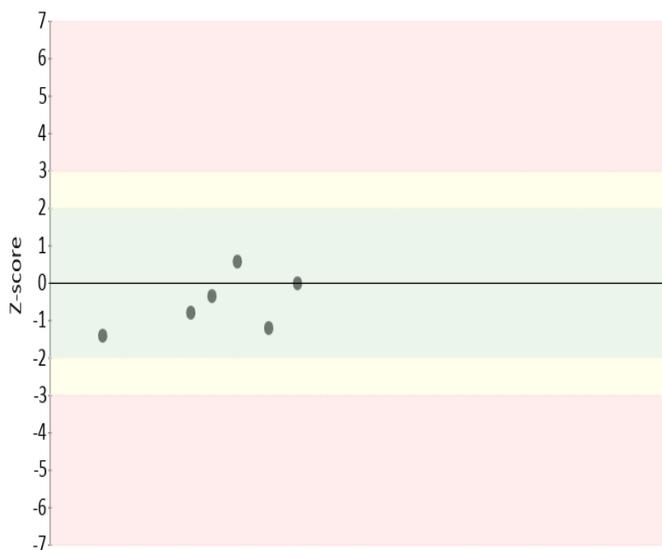
valor	entre +/- 2	entre +/- 2 y +/- 3	mayor +/- 3	Total
Valoración Z-score por sede	6	0	0	6
Porcentaje	100%	0%	0%	100%

**Analito :** Concentración de hemoglobina corpuscular media

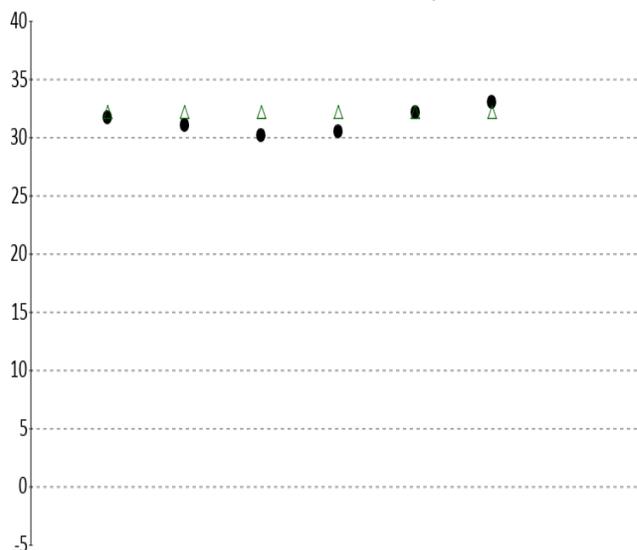
IT	# laboratorio	Sede	año	mes	instrumento	resultado	unidad	Media de comparación	Zscore
1	100107	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Sede Medellín	2024	ABRIL	Mindray BC-20S	31.7	g/dL	32.21	-0,36
2	100172	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS Medellín sede Palace	2024	ABRIL	Mindray BC-20S	31.1	g/dL	32.21	-0,79
3	100173	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Medellín sede Junin	2024	ABRIL	Mindray BC-20S	30.2	g/dL	32.21	-1,43
4	100174	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS Medellín sede Patio Bonito	2024	ABRIL	Mindray BC-20S	30.5	g/dL	32.21	-1,21
5	100175	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS Medellín sede Itagüí	2024	ABRIL	Mindray BC-20S	32.2	g/dL	32.21	-0,01
6	100199	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Medellín sede Mayorca	2024	ABRIL	Mindray BC-20S	33.0	g/dL	32.21	0,56

<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

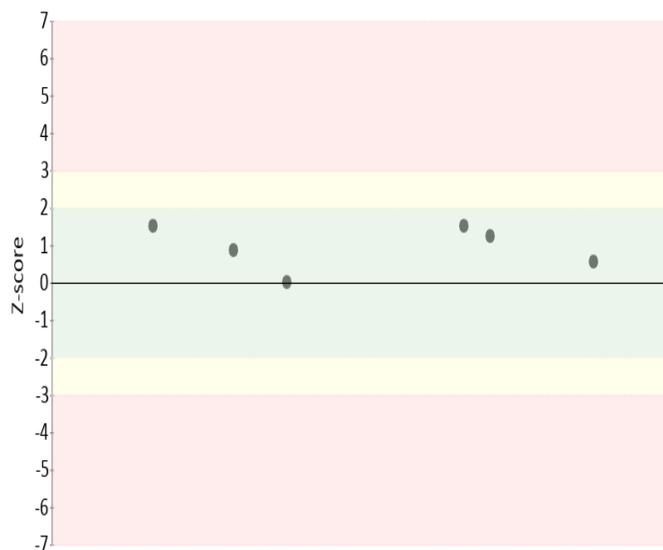
valor	entre +/- 2	entre +/- 2 y +/- 3	mayor +/- 3	Total
Valoración Z-score por sede	6	0	0	6
Porcentaje	100%	0%	0%	100%

**Analito :** Hematocrito

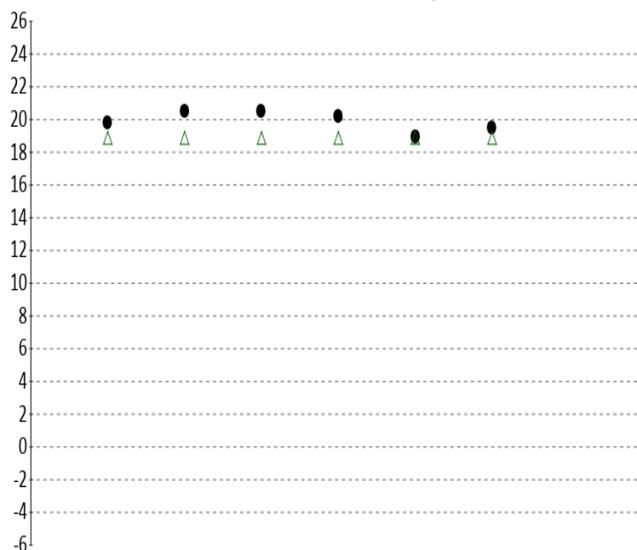
IT	# laboratorio	Sede	año	mes	instrumento	resultado	unidad	Media de comparación	Zscore
1	100107	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Sede Medellín	2024	ABRIL	Mindray BC-20S	19.8	%	18.88	0,87
2	100172	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS Medellín sede Palace	2024	ABRIL	Mindray BC-20S	20.5	%	18.88	1,53
3	100173	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Medellín sede Junin	2024	ABRIL	Mindray BC-20S	20.5	%	18.88	1,53
4	100174	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS Medellín sede Patio Bonito	2024	ABRIL	Mindray BC-20S	20.2	%	18.88	1,25
5	100175	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS Medellín sede Itagüí	2024	ABRIL	Mindray BC-20S	18.9	%	18.88	0,02
6	100199	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Medellín sede Mayorca	2024	ABRIL	Mindray BC-20S	19.5	%	18.88	0,58

<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

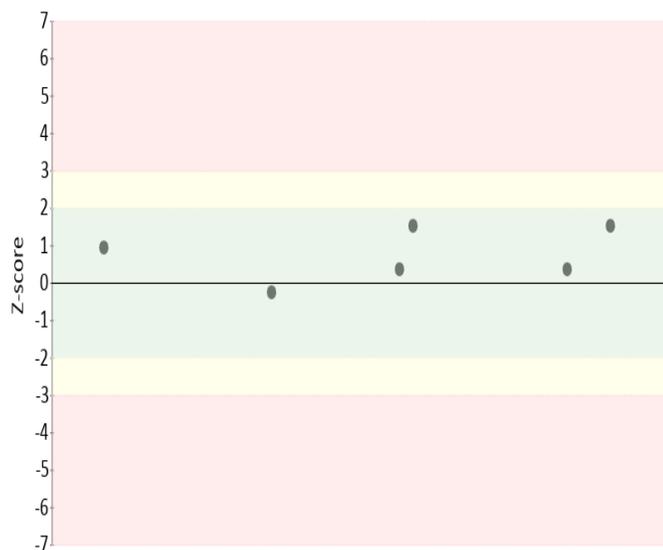
valor	entre +/- 2	entre +/- 2 y +/- 3	mayor +/- 3	Total
Valoración Z-score por sede	6	0	0	6
Porcentaje	100%	0%	0%	100%

**Analito :** Hemoglobina

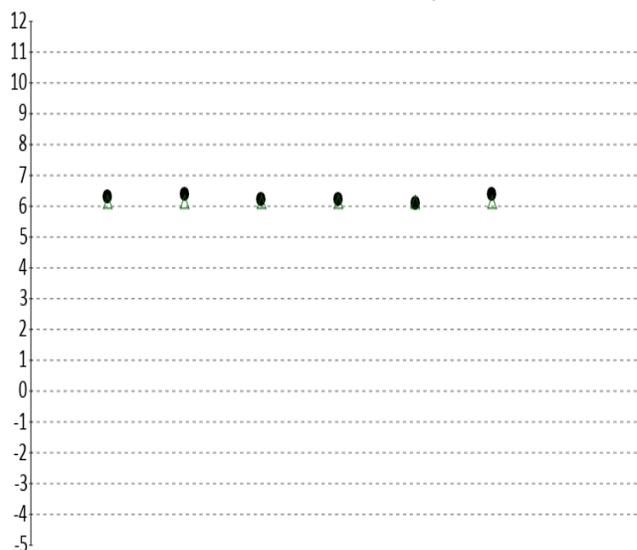
IT	# laboratorio	Sede	año	mes	instrumento	resultado	unidad	Media de comparación	Zscore
1	100107	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Sede Medellín	2024	ABRIL	Mindray BC-20S	6.3	g/dL	6.14	0,94
2	100172	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS Medellín sede Palace	2024	ABRIL	Mindray BC-20S	6.4	g/dL	6.14	1,53
3	100173	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Medellín sede Junin	2024	ABRIL	Mindray BC-20S	6.2	g/dL	6.14	0,35
4	100174	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS Medellín sede Patio Bonito	2024	ABRIL	Mindray BC-20S	6.2	g/dL	6.14	0,35
5	100175	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS Medellín sede Itagüí	2024	ABRIL	Mindray BC-20S	6.1	g/dL	6.14	-0,24
6	100199	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Medellín sede Mayorca	2024	ABRIL	Mindray BC-20S	6.4	g/dL	6.14	1,53

<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

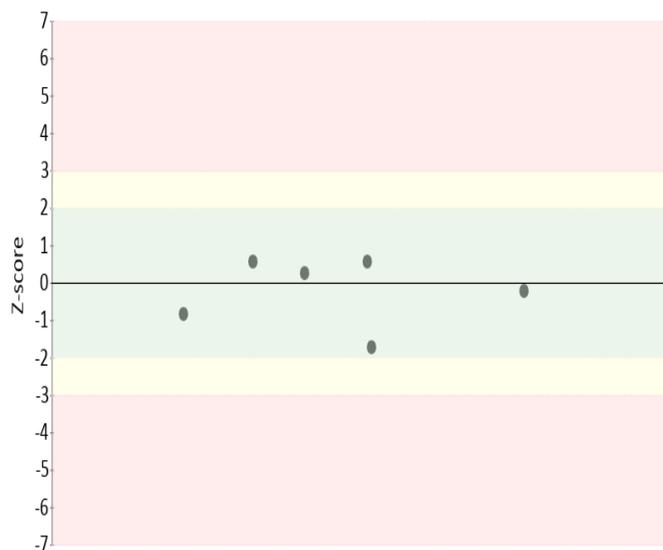
valor	entre +/- 2	entre +/- 2 y +/- 3	mayor +/- 3	Total
Valoración Z-score por sede	6	0	0	6
Porcentaje	100%	0%	0%	100%

**Analito :** Hemoglobina corpuscular media

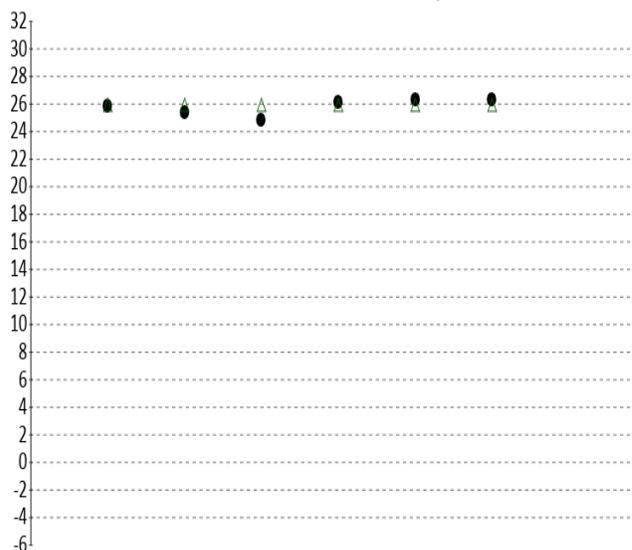
IT	# laboratorio	Sede	año	mes	instrumento	resultado	unidad	Media de comparación	Zscore
1	100107	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Sede Medellín	2024	ABRIL	Sysmex XP-300	25.8	pg/cell	25.94	-0,21
2	100172	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS Medellín sede Palace	2024	ABRIL	Mindray BC-20S	25.4	pg/cell	25.94	-0,82
3	100173	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Medellín sede Junin	2024	ABRIL	Mindray BC-20S	24.8	pg/cell	25.94	-1,73
4	100174	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS Medellín sede Patio Bonito	2024	ABRIL	Mindray BC-20S	26.1	pg/cell	25.94	0,24
5	100175	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS Medellín sede Itagüí	2024	ABRIL	Mindray BC-20S	26.3	pg/cell	25.94	0,55
6	100199	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Medellín sede Mayorca	2024	ABRIL	Mindray BC-20S	26.3	pg/cell	25.94	0,55

<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

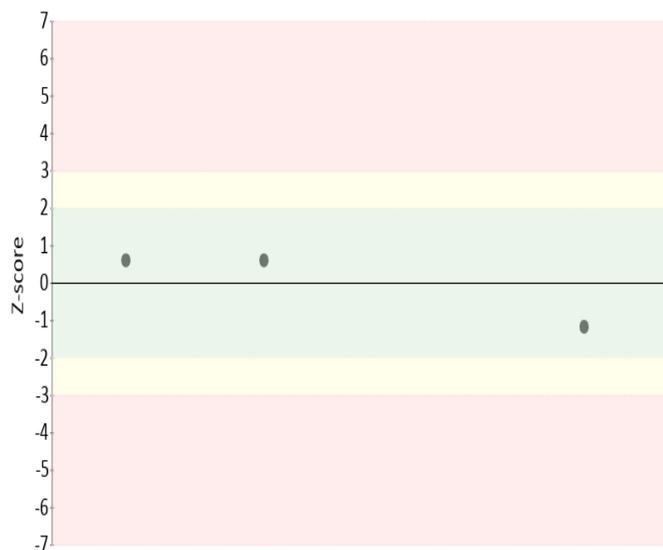
valor	entre +/- 2	entre +/- 2 y +/- 3	mayor +/- 3	Total
Valoración Z-score por sede	6	0	0	6
Porcentaje	100%	0%	0%	100%

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

IT	# laboratorio	Sede	año	mes	instrumento	resultado	unidad	Media de comparación	Zscore
1	100174	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS Medellín sede Patio Bonito	2024	ABRIL	Mindray BC-20S	15.1	%	15.3	-1,18
2	100175	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS Medellín sede Itagüí	2024	ABRIL	Mindray BC-20S	15.4	%	15.3	0,59
3	100199	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Medellín sede Mayorca	2024	ABRIL	Mindray BC-20S	15.4	%	15.3	0,59

<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

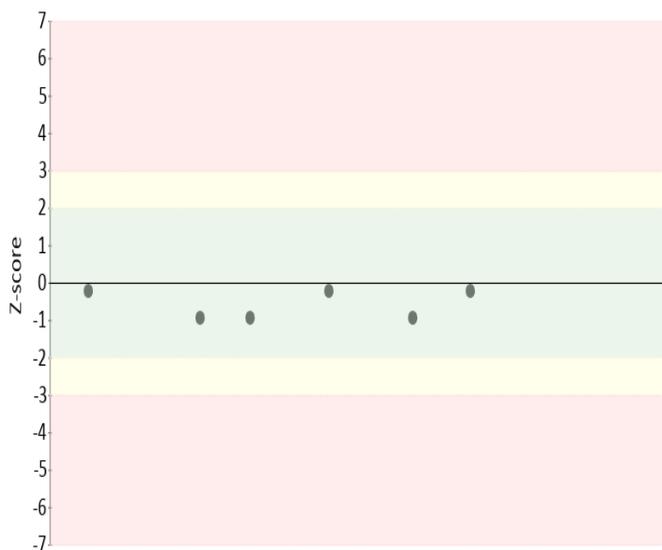
valor	entre +/- 2	entre +/- 2 y +/- 3	mayor +/- 3	Total
Valoración Z-score por sede	3	0	0	3
Porcentaje	100%	0%	0%	100%

**Analito :** Recuento de glóbulos blancos

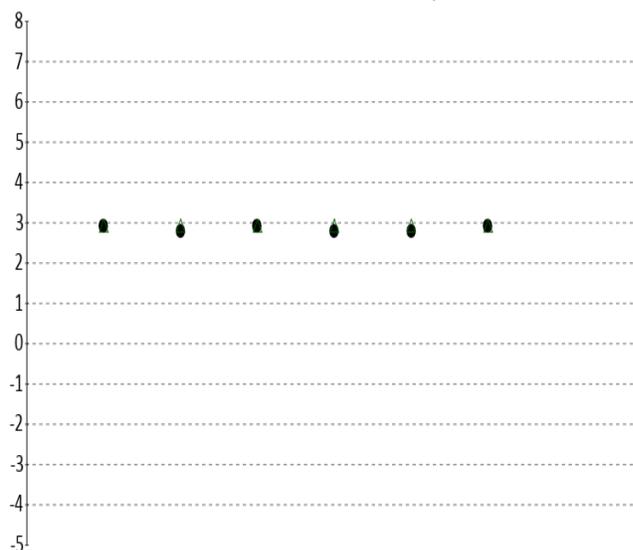
IT	# laboratorio	Sede	año	mes	instrumento	resultado	unidad	Media de comparación	Zscore
1	100107	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Sede Medellín	2024	ABRIL	Mindray BC-20S	2.9	K/uL	2.93	-0,21
2	100172	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS Medellín sede Palace	2024	ABRIL	Mindray BC-20S	2.8	K/uL	2.93	-0,93
3	100173	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Medellín sede Junin	2024	ABRIL	Mindray BC-20S	2.9	K/uL	2.93	-0,21
4	100174	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS Medellín sede Patio Bonito	2024	ABRIL	Mindray BC-20S	2.8	K/uL	2.93	-0,93
5	100175	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS Medellín sede Itagüí	2024	ABRIL	Mindray BC-20S	2.8	K/uL	2.93	-0,93
6	100199	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Medellín sede Mayorca	2024	ABRIL	Mindray BC-20S	2.9	K/uL	2.93	-0,21

<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

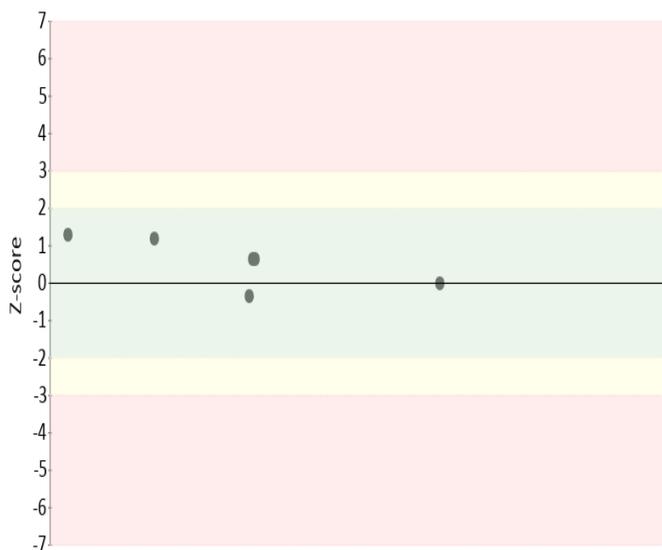
valor	entre +/- 2	entre +/- 2 y +/- 3	mayor +/- 3	Total
Valoración Z-score por sede	6	0	0	6
Porcentaje	100%	0%	0%	100%

**Analito :** Recuento de glóbulos rojos

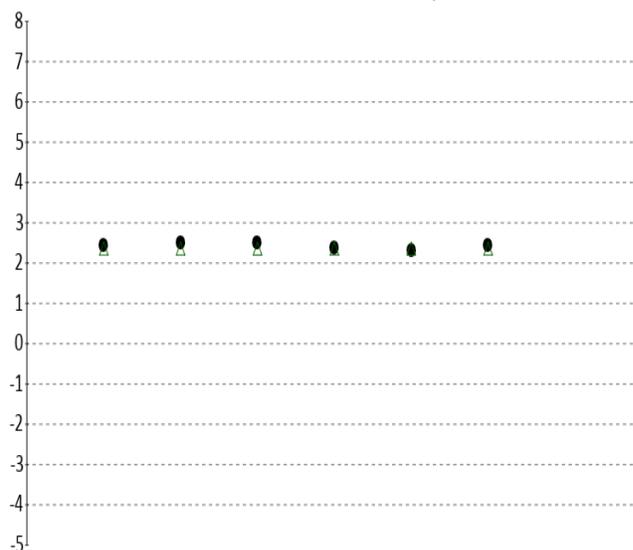
IT	# laboratorio	Sede	año	mes	instrumento	resultado	unidad	Media de comparación	Zscore
1	100107	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Sede Medellín	2024	ABRIL	Mindray BC-20S	2.43	M/uL	2.36	0,64
2	100172	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS Medellín sede Palace	2024	ABRIL	Mindray BC-20S	2.50	M/uL	2.36	1,27
3	100173	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Medellín sede Junin	2024	ABRIL	Mindray BC-20S	2.49	M/uL	2.36	1,18
4	100174	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS Medellín sede Patio Bonito	2024	ABRIL	Mindray BC-20S	2.36	M/uL	2.36	0
5	100175	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS Medellín sede Itagüí	2024	ABRIL	Mindray BC-20S	2.32	M/uL	2.36	-0,36
6	100199	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Medellín sede Mayorca	2024	ABRIL	Mindray BC-20S	2.43	M/uL	2.36	0,64

<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

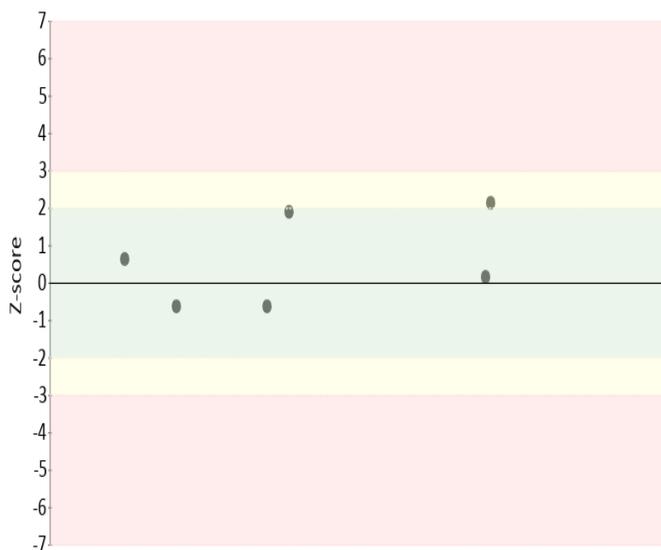
valor	entre +/- 2	entre +/- 2 y +/- 3	mayor +/- 3	Total
Valoración Z-score por sede	6	0	0	6
Porcentaje	100%	0%	0%	100%

**Analito :** Recuento de plaquetas

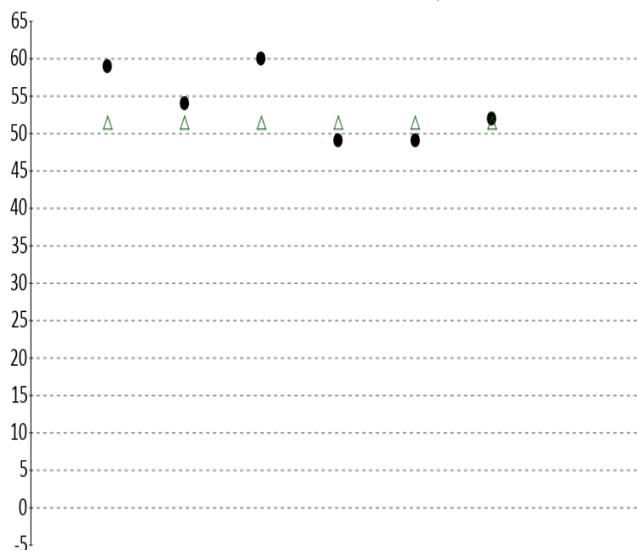
IT	# laboratorio	Sede	año	mes	instrumento	resultado	unidad	Media de comparación	Zscore
1	100107	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Sede Medellín	2024	ABRIL	Mindray BC-20S	59	K/uL	51.46	1,89
2	100172	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS Medellín sede Palace	2024	ABRIL	Mindray BC-20S	54	K/uL	51.46	0,64
3	100173	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Medellín sede Junin	2024	ABRIL	Mindray BC-20S	60	K/uL	51.46	2,14
4	100174	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS Medellín sede Patio Bonito	2024	ABRIL	Mindray BC-20S	49	K/uL	51.46	-0,62
5	100175	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS Medellín sede Itagüí	2024	ABRIL	Mindray BC-20S	49	K/uL	51.46	-0,62
6	100199	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Medellín sede Mayorca	2024	ABRIL	Mindray BC-20S	52	K/uL	51.46	0,14

<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

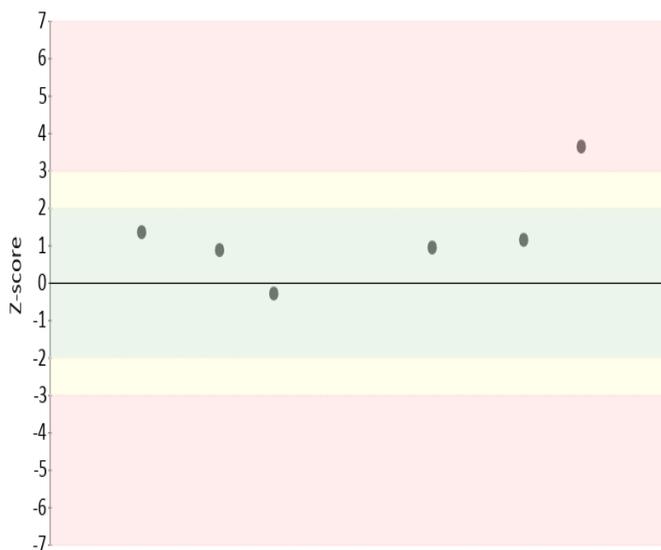
valor	entre +/- 2	entre +/- 2 y +/- 3	mayor +/- 3	Total
Valoración Z-score por sede	5	1	0	6
Porcentaje	83,33%	16,67%	0%	100%

**Analito :** Volumen corpuscular medio

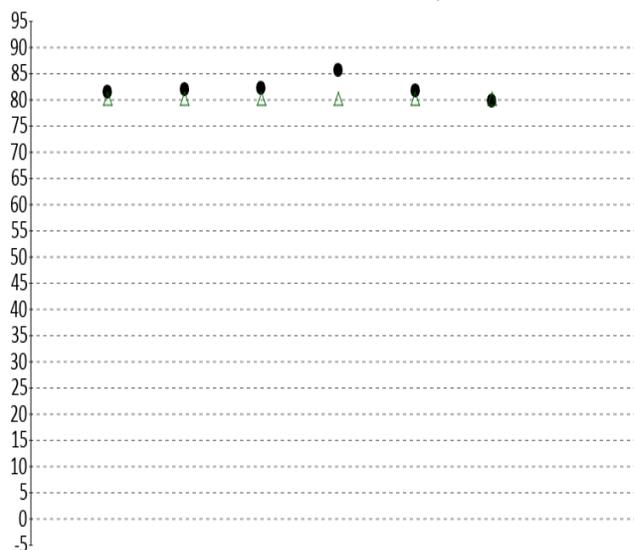
IT	# laboratorio	Sede	año	mes	instrumento	resultado	unidad	Media de comparación	Zscore
1	100107	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Sede Medellín	2024	ABRIL	Mindray BC-20S	81.5	fL	80.22	0,86
2	100172	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS Medellín sede Palace	2024	ABRIL	Mindray BC-20S	81.9	fL	80.22	1,14
3	100173	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Medellín sede Junin	2024	ABRIL	Mindray BC-20S	82.2	fL	80.22	1,34
4	100174	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS Medellín sede Patio Bonito	2024	ABRIL	Mindray BC-20S	85.6	fL	80.22	3,64
5	100175	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS Medellín sede Itagüí	2024	ABRIL	Mindray BC-20S	81.6	fL	80.22	0,93
6	100199	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Medellín sede Mayorca	2024	ABRIL	Mindray BC-20S	79.8	fL	80.22	-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 19 Z-score



Gráfica 20 Resultado VS Media de comparación



● Resultado    △ Media de comparación

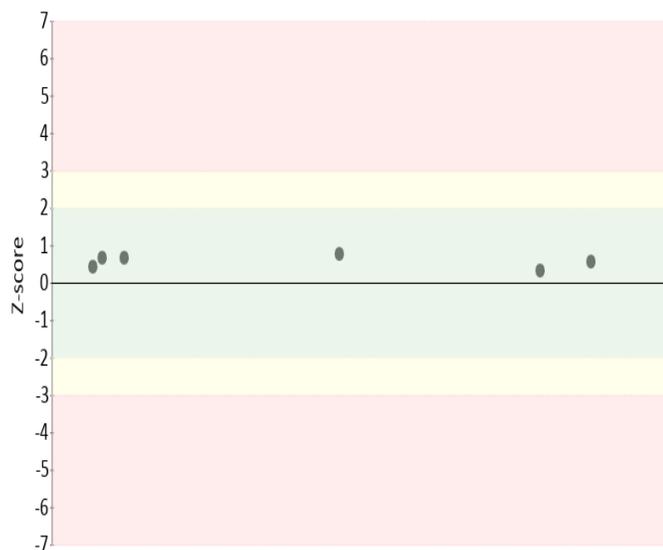
valor	entre +/- 2	entre +/- 2 y +/- 3	mayor +/- 3	Total
Valoración Z-score por sede	5	0	1	6
Porcentaje	83,33%	0%	16,67%	100%

**Analito :** Volumen plaquetario medio

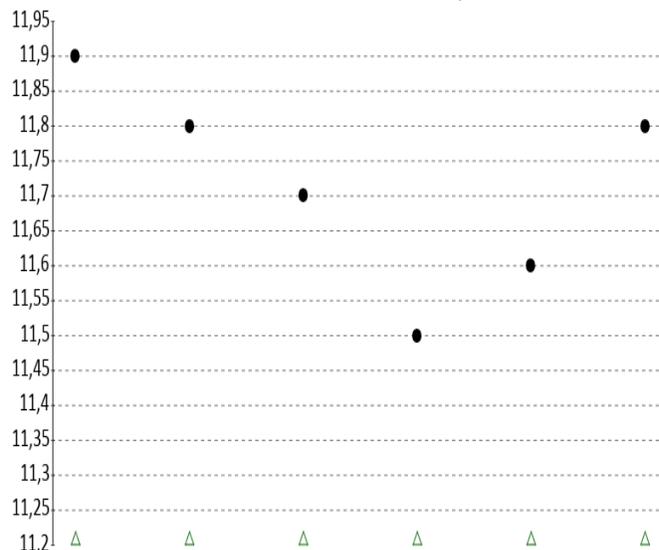
IT	# laboratorio	Sede	año	mes	instrumento	resultado	unidad	Media de comparación	Zscore
1	100107	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Sede Medellín	2024	ABRIL	Mindray BC-20S	11.9	fL	11.21	0,78
2	100172	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS Medellín sede Palace	2024	ABRIL	Mindray BC-20S	11.8	fL	11.21	0,66
3	100173	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Medellín sede Junin	2024	ABRIL	Mindray BC-20S	11.7	fL	11.21	0,55
4	100174	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS Medellín sede Patio Bonito	2024	ABRIL	Mindray BC-20S	11.5	fL	11.21	0,33
5	100175	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS Medellín sede Itagüí	2024	ABRIL	Mindray BC-20S	11.6	fL	11.21	0,44
6	100199	Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Medellín sede Mayorca	2024	ABRIL	Mindray BC-20S	11.8	fL	11.21	0,66

<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 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%