



Reporte Subgrupo
Programa de aseguramiento de la calidad
QAP-H-Hematología
Código de muestra: PL2116
Ronda: 39
Muestra: 2
Julio 2023
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, Tuluá Cali

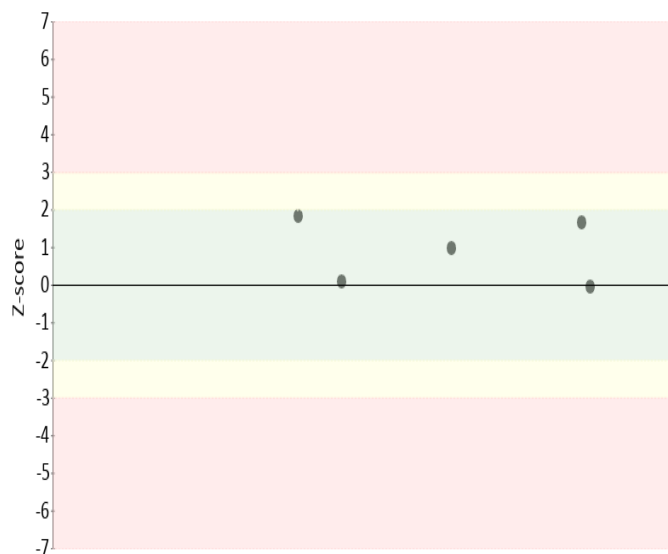
100207 - Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Cali
sede Versalles
100208 - Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Cali
sede CC Carrera
100209 - Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Cali
sede Santa Mónica
100210 - Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Cali
sede Tequendama
100211 - Laboratorio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

Analito : Ancho de distribución del eritrocito

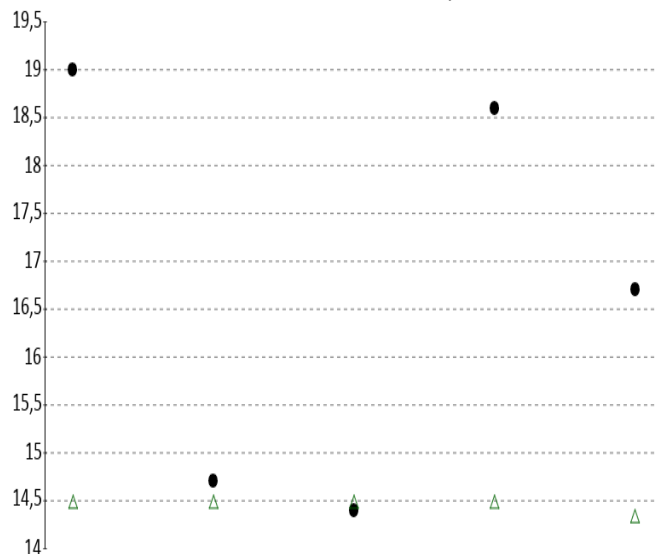
| IT | # laboratorio | Sede | año | mes | instrumento | resultado | unidad | Media de comparación | Zscore |
|----|---------------|--|------|--------|----------------|-----------|--------|----------------------|--------|
| 1 | 100209 | Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Cali sede Santa Mónica | 2023 | JULIO | Mindray BC-10S | 19.0 | % | 14.49 | 1,82 |
| 2 | 100207 | Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Cali sede Versalles | 2023 | AGOSTO | Sysmex XP-300 | 14.7 | % | 14.49 | 0,08 |
| 3 | 100208 | Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Cali sede CC Carrera | 2023 | AGOSTO | Mindray BC-20S | 14.4 | % | 14.49 | -0,04 |
| 4 | 100210 | Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Cali sede Tequendama | 2023 | AGOSTO | Mindray BC-10S | 18.6 | % | 14.49 | 1,66 |
| 5 | 100211 | Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Cali sede Palmira | 2023 | AGOSTO | Mindray BC-20S | 16.7 | % | 14.34 | 0,96 |

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

Gráfica 1 Z-score



Gráfica 2 Resultado VS Media de comparación



● Resultado △ Media de comparación

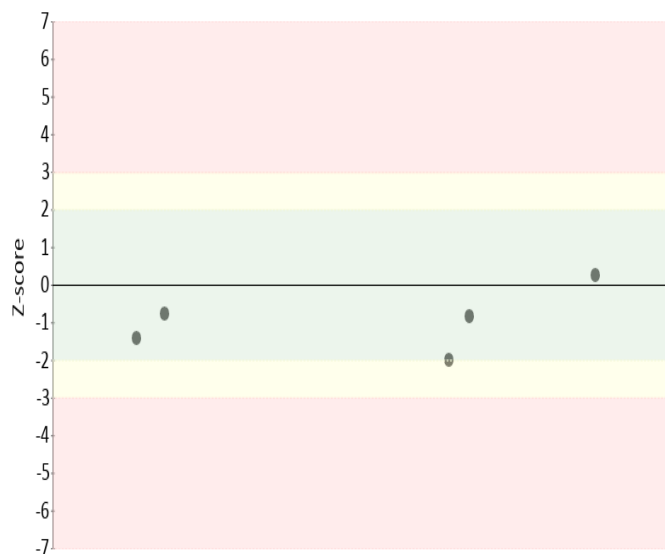
| valor | entre +/- 2 | entre +/- 2 y +/- 3 | mayor +/- 3 | Total |
|-----------------------------|-------------|---------------------|-------------|-------|
| Valoración Z-score por sede | 5 | 0 | 0 | 5 |
| Porcentaje | 100% | 0% | 0% | 100% |

Analito : Concentración de hemoglobina corpuscular media

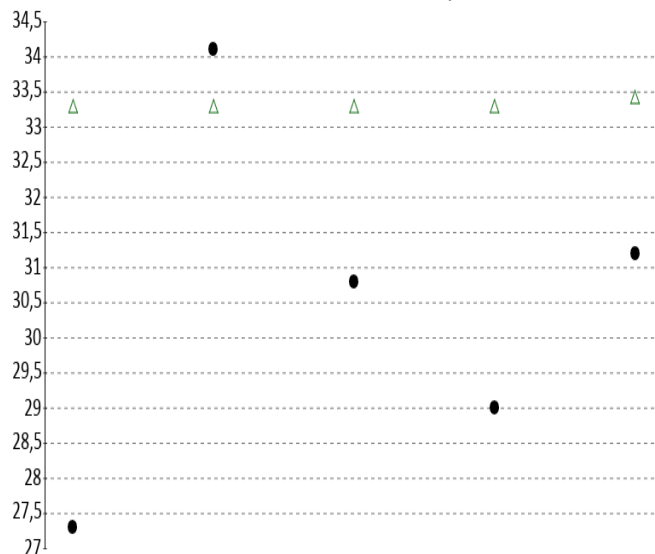
| IT | # laboratorio | Sede | año | mes | instrumento | resultado | unidad | Media de comparación | Zscore |
|----|---------------|---|------|--------|----------------|-----------|--------|----------------------|--------|
| 1 | 100209 | Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Cali sede Santa Mónica | 2023 | JULIO | Mindray BC-10S | 27.3 | g/dL | 33.3 | -2 |
| 2 | 100207 | Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Cali sede Versalles | 2023 | AGOSTO | Sysmex XP-300 | 34.1 | g/dL | 33.3 | 0,27 |
| 3 | 100208 | Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Cali sede CC Carrera | 2023 | AGOSTO | Mindray BC-20S | 30.8 | g/dL | 33.3 | -0,83 |
| 4 | 100210 | Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Cali sede Tequendama | 2023 | AGOSTO | Mindray BC-10S | 29.0 | g/dL | 33.3 | -1,43 |
| 5 | 100211 | Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Cali sede Palmira | 2023 | AGOSTO | Mindray BC-20S | 31.2 | g/dL | 33.43 | -0,76 |

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

Gráfica 3 Z-score



Gráfica 4 Resultado VS Media de comparación



● Resultado △ Media de comparación

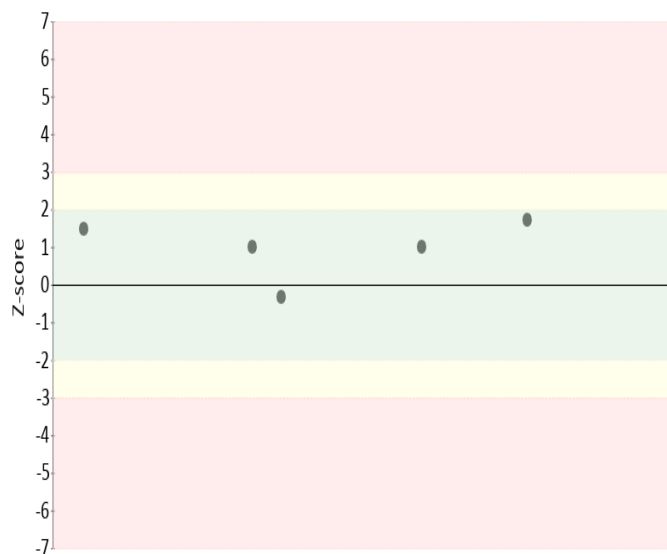
| valor | entre +/- 2 | entre +/- 2 y +/- 3 | mayor +/- 3 | Total |
|-----------------------------|-------------|---------------------|-------------|-------|
| Valoración Z-score por sede | 4 | 1 | 0 | 5 |
| Porcentaje | 80% | 20% | 0% | 100% |

Analito : Hematocrito

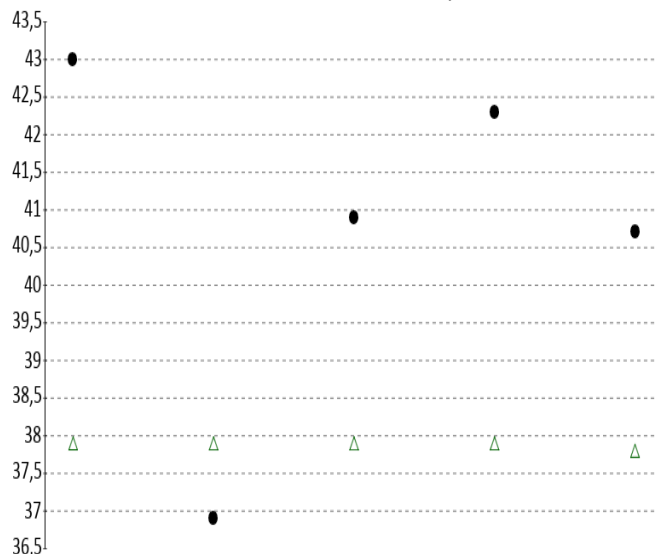
| IT | # laboratorio | Sede | año | mes | instrumento | resultado | unidad | Media de comparación | Zscore |
|----|---------------|---|------|--------|----------------|-----------|--------|----------------------|--------|
| 1 | 100209 | Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Cali sede Santa Mónica | 2023 | JULIO | Mindray BC-10S | 43.0 | % | 37.9 | 1,73 |
| 2 | 100207 | Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Cali sede Versalles | 2023 | AGOSTO | Sysmex XP-300 | 36.9 | % | 37.9 | -0,34 |
| 3 | 100208 | Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Cali sede CC Carrera | 2023 | AGOSTO | Mindray BC-20S | 40.9 | % | 37.9 | 1,02 |
| 4 | 100210 | Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Cali sede Tequendama | 2023 | AGOSTO | Mindray BC-10S | 42.3 | % | 37.9 | 1,49 |
| 5 | 100211 | Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Cali sede Palmira | 2023 | AGOSTO | Mindray BC-20S | 40.7 | % | 37.8 | 1 |

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

Gráfica 5 Z-score



Gráfica 6 Resultado VS Media de comparación



● Resultado △ Media de comparación

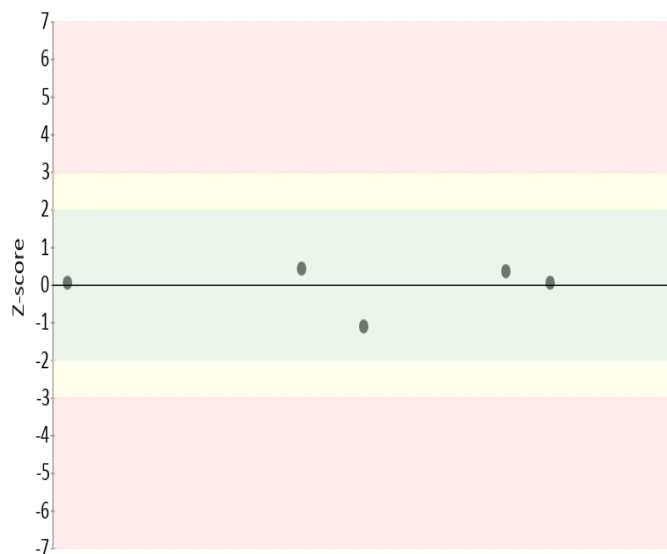
| valor | entre +/- 2 | entre +/- 2 y +/- 3 | mayor +/- 3 | Total |
|-----------------------------|-------------|---------------------|-------------|-------|
| Valoración Z-score por sede | 5 | 0 | 0 | 5 |
| Porcentaje | 100% | 0% | 0% | 100% |

Analito : Hemoglobina

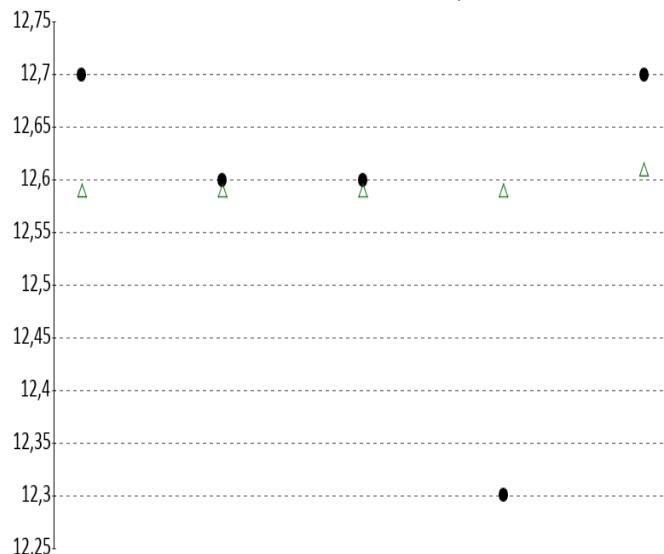
| IT | # laboratorio | Sede | año | mes | instrumento | resultado | unidad | Media de comparación | Zscore |
|----|---------------|--|------|--------|----------------|-----------|--------|----------------------|--------|
| 1 | 100209 | Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Cali sede Santa Mónica | 2023 | JULIO | Mindray BC-10S | 12.7 | g/dL | 12.59 | 0,42 |
| 2 | 100207 | Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Cali sede Versalles | 2023 | AGOSTO | Sysmex XP-300 | 12.6 | g/dL | 12.59 | 0,04 |
| 3 | 100208 | Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Cali sede CC Carrera | 2023 | AGOSTO | Mindray BC-20S | 12.6 | g/dL | 12.59 | 0,04 |
| 4 | 100210 | Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Cali sede Tequendama | 2023 | AGOSTO | Mindray BC-10S | 12.3 | g/dL | 12.59 | -1,12 |
| 5 | 100211 | Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Cali sede Palmira | 2023 | AGOSTO | Mindray BC-20S | 12.7 | g/dL | 12.61 | 0,35 |

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

Gráfica 7 Z-score



Gráfica 8 Resultado VS Media de comparación



● Resultado △ Media de comparación

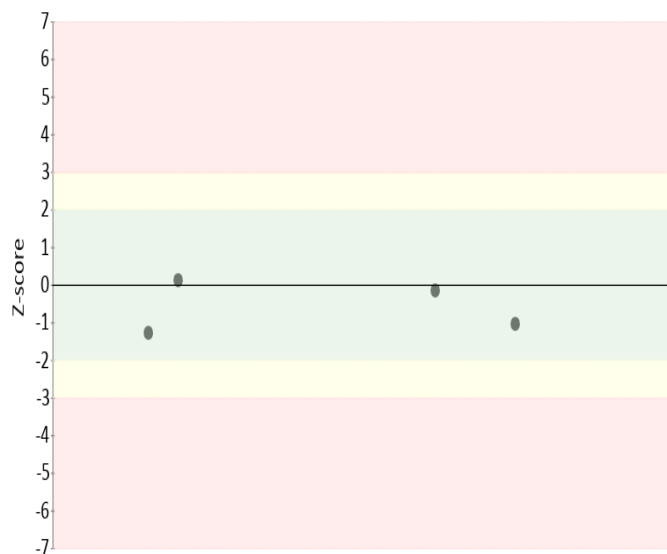
| valor | entre +/- 2 | entre +/- 2 y +/- 3 | mayor +/- 3 | Total |
|-----------------------------|-------------|---------------------|-------------|-------|
| Valoración Z-score por sede | 5 | 0 | 0 | 5 |
| Porcentaje | 100% | 0% | 0% | 100% |

Analito : Hemoglobina corpuscular media

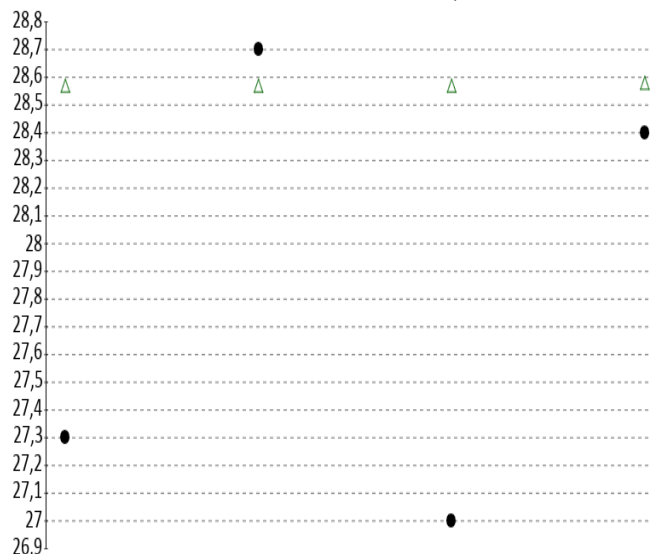
| IT | # laboratorio | Sede | año | mes | instrumento | resultado | unidad | Media de comparación | Zscore |
|----|---------------|---|------|--------|----------------|-----------|---------|----------------------|--------|
| 1 | 100209 | Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Cali sede Santa Mónica | 2023 | JULIO | Mindray BC-10S | 27.3 | pg/cell | 28.57 | -1,04 |
| 2 | 100207 | Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Cali sede Versalles | 2023 | AGOSTO | Sysmex XP-300 | 28.7 | pg/cell | 28.57 | 0,11 |
| 3 | 100210 | Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Cali sede Tequendama | 2023 | AGOSTO | Mindray BC-10S | 27.0 | pg/cell | 28.57 | -1,29 |
| 4 | 100211 | Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Cali sede Palmira | 2023 | AGOSTO | Mindray BC-20S | 28.4 | pg/cell | 28.58 | -0,16 |

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

Gráfica 9 Z-score



Gráfica 10 Resultado VS Media de comparación



● Resultado △ Media de comparación

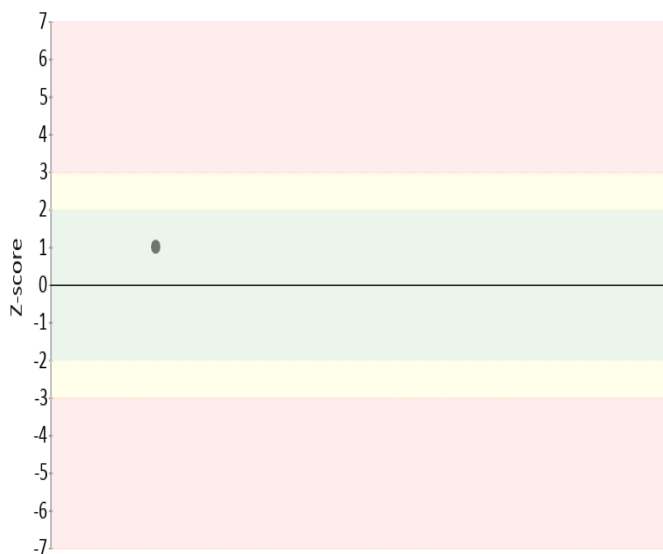
| valor | entre +/- 2 | entre +/- 2 y +/- 3 | mayor +/- 3 | Total |
|-----------------------------|-------------|---------------------|-------------|-------|
| Valoración Z-score por sede | 4 | 0 | 0 | 4 |
| Porcentaje | 100% | 0% | 0% | 100% |

Analito : PDW (Ancho de distribución de plaquetas)

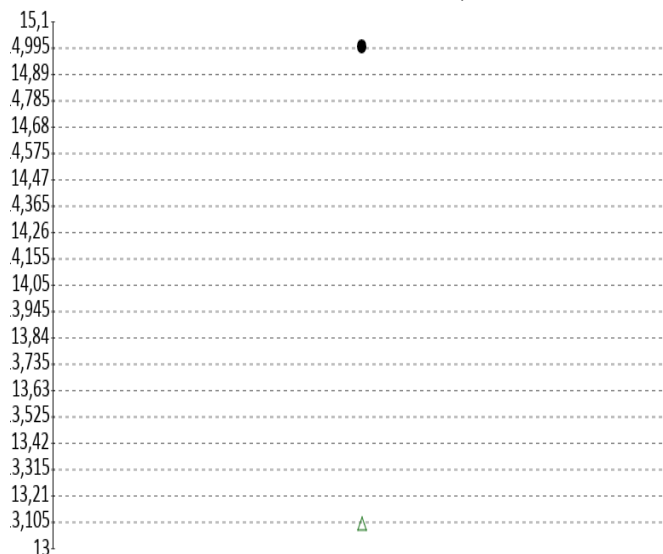
| IT | # laboratorio | Sede | año | mes | instrumento | resultado | unidad | Media de comparación | Zscore |
|----|---------------|---|------|--------|----------------|-----------|--------|----------------------|--------|
| 1 | 100208 | Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Cali sede CC Carrera | 2023 | AGOSTO | Mindray BC-20S | 15.0 | fL | 13.1 | 1,02 |

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

Gráfica 11 Z-score



Gráfica 12 Resultado VS Media de comparación



● Resultado △ Media de comparación

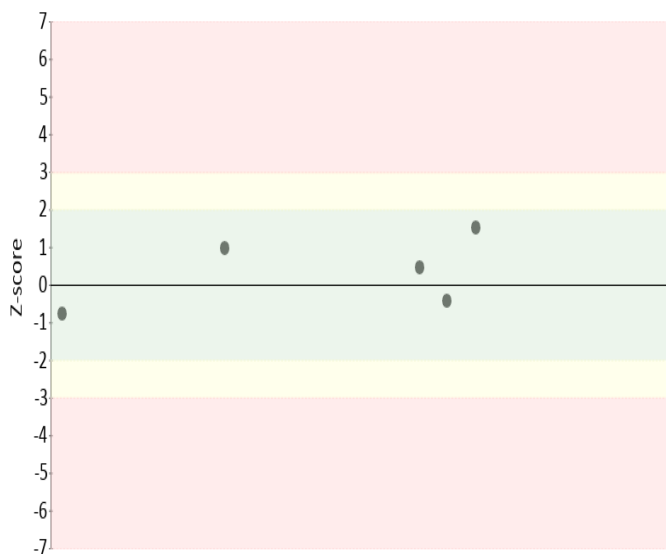
| valor | entre +/- 2 | entre +/- 2 y +/- 3 | mayor +/- 3 | Total |
|-----------------------------|-------------|---------------------|-------------|-------|
| Valoración Z-score por sede | 1 | 0 | 0 | 1 |
| Porcentaje | 100% | 0% | 0% | 100% |

Analito : Recuento de glóbulos blancos

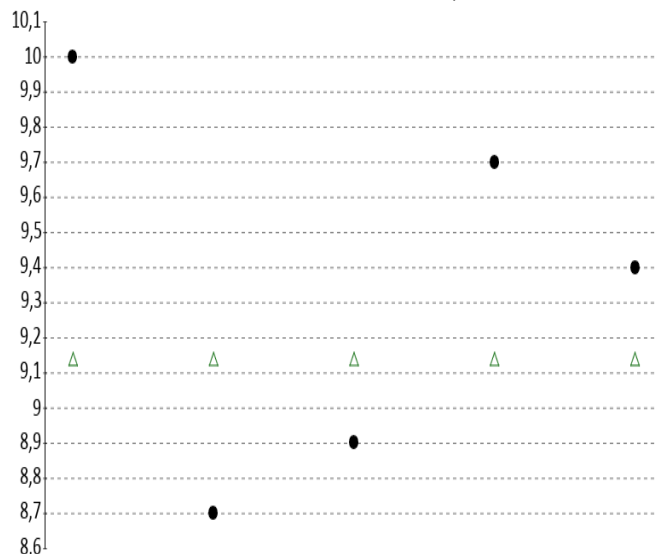
| IT | # laboratorio | Sede | año | mes | instrumento | resultado | unidad | Media de comparación | Zscore |
|----|---------------|--|------|--------|----------------|-----------|--------|----------------------|--------|
| 1 | 100209 | Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Cali sede Santa Mónica | 2023 | JULIO | Mindray BC-10S | 10.0 | K/uL | 9.14 | 1,51 |
| 2 | 100207 | Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Cali sede Versalles | 2023 | AGOSTO | Sysmex XP-300 | 8.7 | K/uL | 9.14 | -0,77 |
| 3 | 100208 | Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Cali sede CC Carrera | 2023 | AGOSTO | Mindray BC-20S | 8.9 | K/uL | 9.14 | -0,42 |
| 4 | 100210 | Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Cali sede Tequendama | 2023 | AGOSTO | Mindray BC-10S | 9.7 | K/uL | 9.14 | 0,98 |
| 5 | 100211 | Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Cali sede Palmira | 2023 | AGOSTO | Mindray BC-20S | 9.4 | K/uL | 9.14 | 0,47 |

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

Gráfica 13 Z-score



Gráfica 14 Resultado VS Media de comparación



● Resultado △ Media de comparación

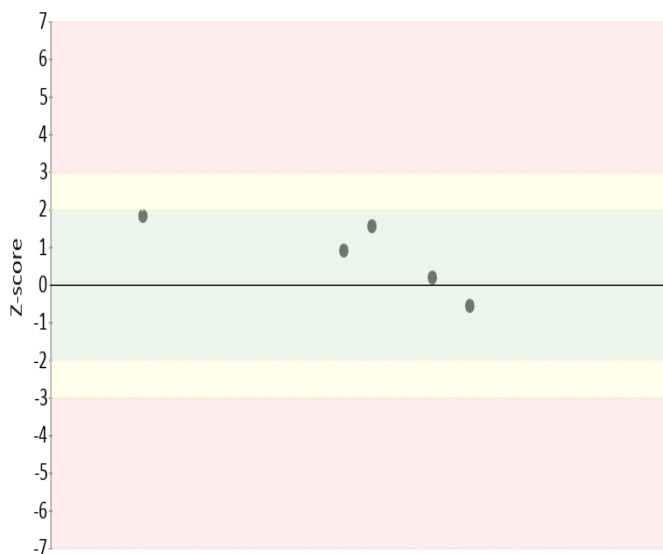
| valor | entre +/- 2 | entre +/- 2 y +/- 3 | mayor +/- 3 | Total |
|-----------------------------|-------------|---------------------|-------------|-------|
| Valoración Z-score por sede | 5 | 0 | 0 | 5 |
| Porcentaje | 100% | 0% | 0% | 100% |

Analito : Recuento de glóbulos rojos

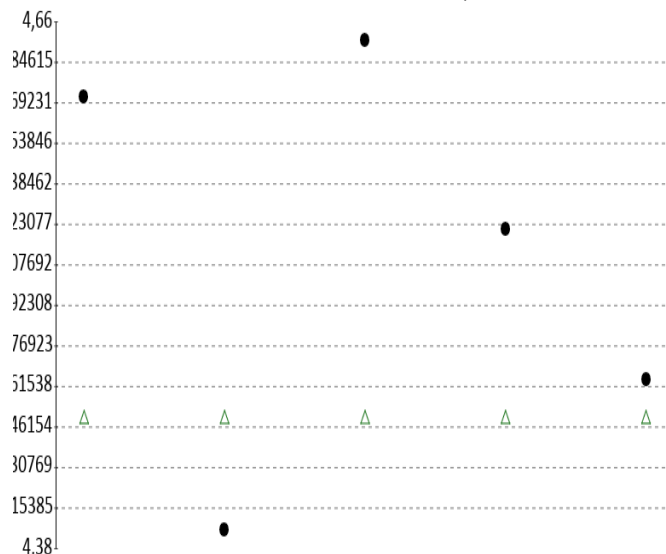
| IT | # laboratorio | Sede | año | mes | instrumento | resultado | unidad | Media de comparación | Zscore |
|----|---------------|---|------|--------|----------------|-----------|--------|----------------------|--------|
| 1 | 100209 | Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Cali sede Santa Mónica | 2023 | JULIO | Mindray BC-10S | 4.62 | M/uL | 4.45 | 1,55 |
| 2 | 100207 | Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Cali sede Versalles | 2023 | AGOSTO | Sysmex XP-300 | 4.39 | M/uL | 4.45 | -0,55 |
| 3 | 100208 | Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Cali sede CC Carrera | 2023 | AGOSTO | Mindray BC-20S | 4.65 | M/uL | 4.45 | 1,82 |
| 4 | 100210 | Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Cali sede Tequendama | 2023 | AGOSTO | Mindray BC-10S | 4.55 | M/uL | 4.45 | 0,91 |
| 5 | 100211 | Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Cali sede Palmira | 2023 | AGOSTO | Mindray BC-20S | 4.47 | M/uL | 4.45 | 0,18 |

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

Gráfica 15 Z-score



Gráfica 16 Resultado VS Media de comparación



● Resultado △ Media de comparación

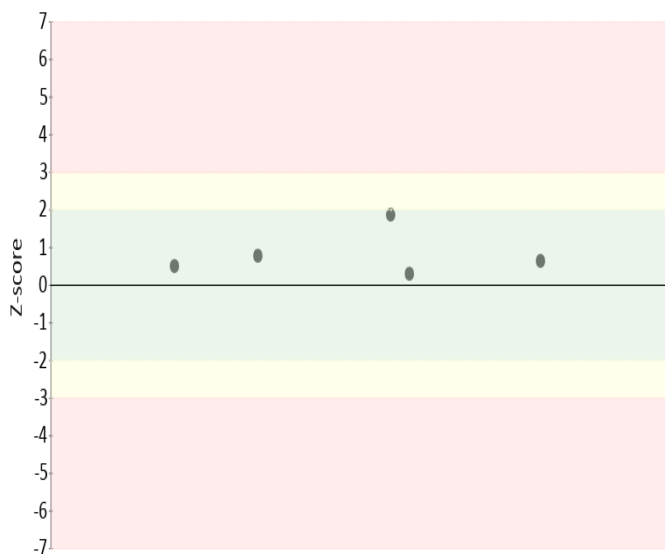
| valor | entre +/- 2 | entre +/- 2 y +/- 3 | mayor +/- 3 | Total |
|-----------------------------|-------------|---------------------|-------------|-------|
| Valoración Z-score por sede | 5 | 0 | 0 | 5 |
| Porcentaje | 100% | 0% | 0% | 100% |

Analito : Recuento de plaquetas

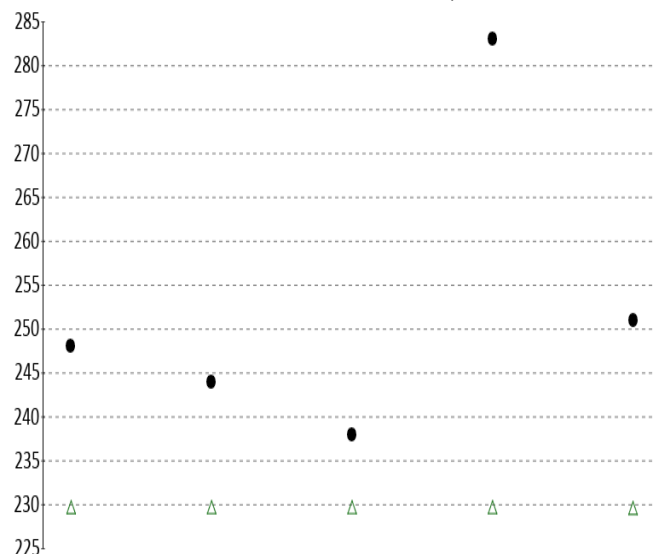
| IT | # laboratorio | Sede | año | mes | instrumento | resultado | unidad | Media de comparación | Zscore |
|----|---------------|---|------|--------|----------------|-----------|--------|----------------------|--------|
| 1 | 100209 | Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Cali sede Santa Mónica | 2023 | JULIO | Mindray BC-10S | 248 | K/uL | 229.73 | 0,64 |
| 2 | 100207 | Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Cali sede Versalles | 2023 | AGOSTO | Sysmex XP-300 | 244 | K/uL | 229.73 | 0,5 |
| 3 | 100208 | Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Cali sede CC Carrera | 2023 | AGOSTO | Mindray BC-20S | 238 | K/uL | 229.73 | 0,29 |
| 4 | 100210 | Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Cali sede Tequendama | 2023 | AGOSTO | Mindray BC-10S | 283 | K/uL | 229.73 | 1,87 |
| 5 | 100211 | Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Cali sede Palmira | 2023 | AGOSTO | Mindray BC-20S | 251 | K/uL | 229.63 | 0,78 |

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

Gráfica 17 Z-score



Gráfica 18 Resultado VS Media de comparación



● Resultado △ Media de comparación

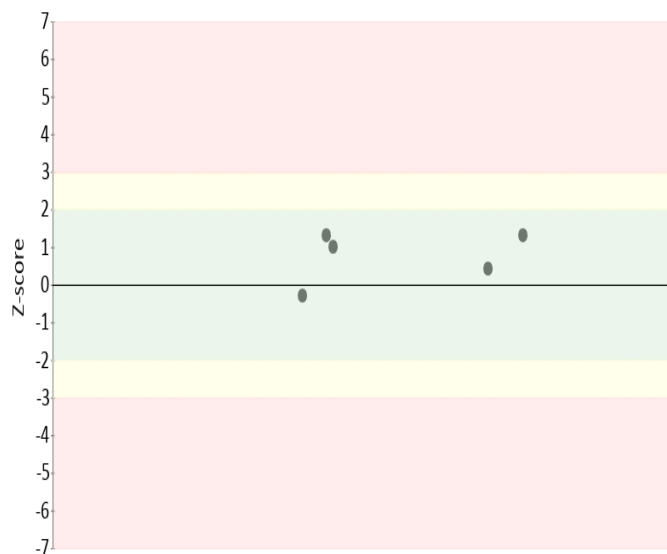
| valor | entre +/- 2 | entre +/- 2 y +/- 3 | mayor +/- 3 | Total |
|-----------------------------|-------------|---------------------|-------------|-------|
| Valoración Z-score por sede | 5 | 0 | 0 | 5 |
| Porcentaje | 100% | 0% | 0% | 100% |

Analito : Volumen corpuscular medio

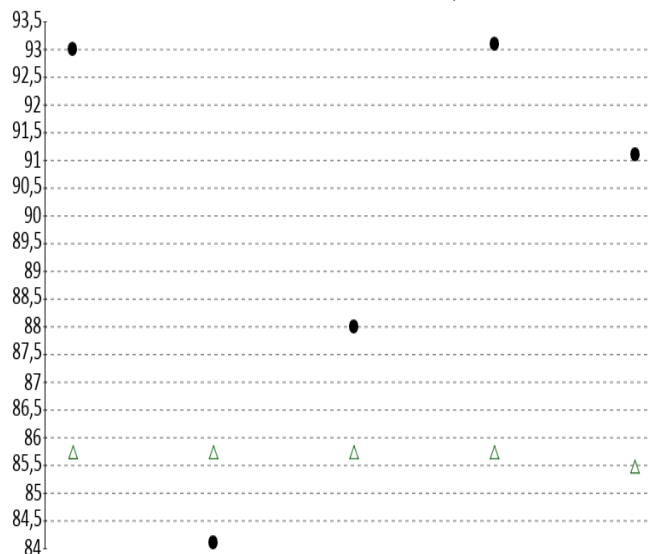
| IT | # laboratorio | Sede | año | mes | instrumento | resultado | unidad | Media de comparación | Zscore |
|----|---------------|---|------|--------|----------------|-----------|--------|----------------------|--------|
| 1 | 100209 | Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Cali sede Santa Mónica | 2023 | JULIO | Mindray BC-10S | 93.0 | fL | 85.74 | 1,31 |
| 2 | 100207 | Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Cali sede Versalles | 2023 | AGOSTO | Sysmex XP-300 | 84.1 | fL | 85.74 | -0,3 |
| 3 | 100208 | Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Cali sede CC Carrera | 2023 | AGOSTO | Mindray BC-20S | 88.0 | fL | 85.74 | 0,41 |
| 4 | 100210 | Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Cali sede Tequendama | 2023 | AGOSTO | Mindray BC-10S | 93.1 | fL | 85.74 | 1,33 |
| 5 | 100211 | Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Cali sede Palmira | 2023 | AGOSTO | Mindray BC-20S | 91.1 | fL | 85.48 | 1,02 |

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

Gráfica 19 Z-score



Gráfica 20 Resultado VS Media de comparación



● Resultado △ Media de comparación

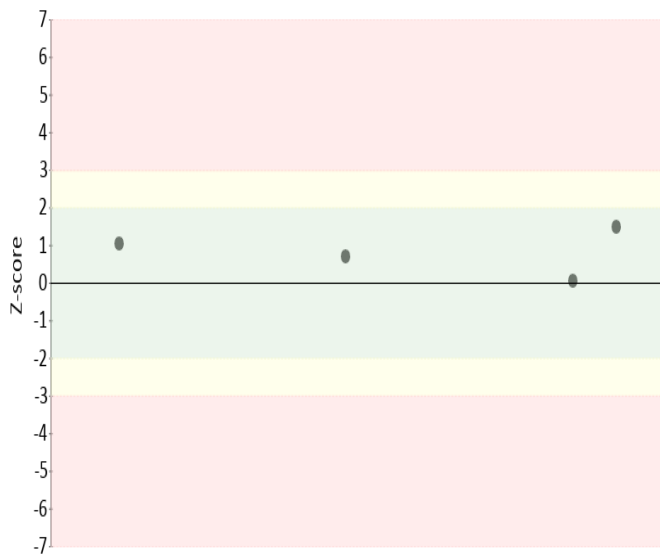
| valor | entre +/- 2 | entre +/- 2 y +/- 3 | mayor +/- 3 | Total |
|-----------------------------|-------------|---------------------|-------------|-------|
| Valoración Z-score por sede | 5 | 0 | 0 | 5 |
| Porcentaje | 100% | 0% | 0% | 100% |

Analito : Volumen plaquetario medio

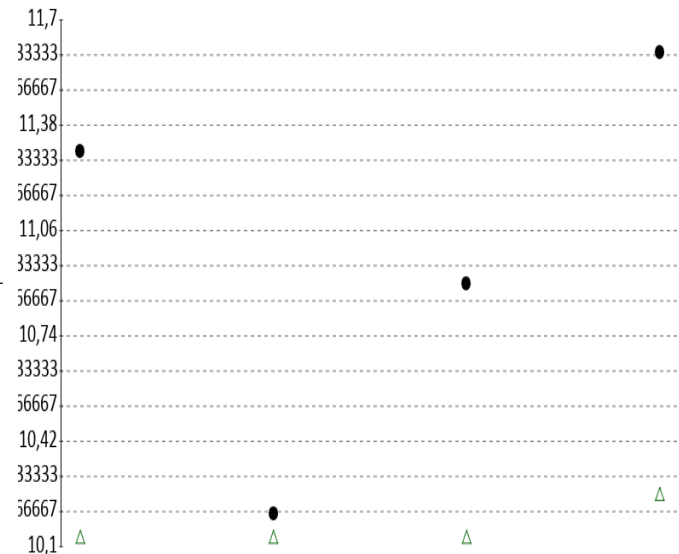
| IT | # laboratorio | Sede | año | mes | instrumento | resultado | unidad | Media de comparación | Zscore |
|----|---------------|---|------|--------|----------------|-----------|--------|----------------------|--------|
| 1 | 100209 | Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Cali sede Santa Mónica | 2023 | JULIO | Mindray BC-10S | 11.3 | fL | 10.13 | 1,05 |
| 2 | 100207 | Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Cali sede Versalles | 2023 | AGOSTO | Sysmex XP-300 | 10.2 | fL | 10.13 | 0,06 |
| 3 | 100208 | Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Cali sede CC Carrera | 2023 | AGOSTO | Mindray BC-20S | 10.9 | fL | 10.13 | 0,69 |
| 4 | 100211 | Laboratorio Clínico Colmédicos IPS SAS. Cali sede Palmira | 2023 | AGOSTO | Mindray BC-20S | 11.6 | fL | 10.26 | 1,49 |

| | | |
|---|---|---|
| Satisfactorio Si su resultado esta etre +/- 2 Z-score | Alarma Si su resultado esta entre 2 y 3 Z-score | No satisfactorio 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 | 4 | 0 | 0 | 4 |
| Porcentaje | 100% | 0% | 0% | 100% |