



LABORATORIO ABBA CLÍNICO MICROBIOLÓGICO E **INDUSTRIAL LTDA** Correo electrónico: abbasanta@hotmail.com -

compraslaboratorioabba@gmail.com

Dirección: Cra 38 Nº 66 - 90

Ciudad: Barranguilla Atlántico

País: Colombia

Contacto: Claudia Iguarán - Cindy Banda

Teléfono: 3567024 - 3588391

PROGRAMA DE ASEGURAMIENTO DE **CALIDAD**

QAP-H - Hematología

IDENTIFICACIÓN DEL LABORATORIO: 100167

Código de reporte: QAP-H-100167-34-4

Ronda: 34 Muestra: 4

Código de la muestra: PL0814

Tipo de muestra: Líquido- Eritrocitos humanos estabilizados

Fecha generación: 15 / noviembre / 2022





QAP-H - Hematología

| Identificación Laboratorio: | 100167 |
|--------------------------------|---------------------|
| <u> </u> | 24 |
| Ronda: | 34 |
| Muestra: | 4 |
| Código Muestra: | PL0814 |
| Fecha reporte: | 2022-11-02 |
| Estado: | Evaluación original |

1. TÉRMINOS GENERALES

Confidencialidad:

Quik SAS como organización certificada ISO 27001:2013 ¹, y en cumplimiento al numeral 4.10 de ISO 17043:2010 ², garantiza la confidencialidad del presente reporte. La divulgación del presente informe se realizará únicamente al contacto autorizado por cada laboratorio. En caso de que la autoridad competente requiera información contenida en los reportes, será comunicado al participante involucrado con autorización expresa del mismo.

- (1) Sistema de gestión de la seguridad de la información y en cumplimiento con el numeral.
- (2) Requisitos generales para los ensayos de aptitud

Homogeneidad v estabilidad:

Quik SAS certifica la homogeneidad y estabilidad suficiente de los ítems incluidos en los ensayos a través de una rigurosa selección de los materiales de cada programa, garantizando las condiciones adecuadas en la cadena de transporte y a través de verificaciones con métodos estadísticos.

Subcontrataciones:

La planificación, el diseño estadístico, la operación y la generación de los informes son realizados por Quik SAS. Los materiales utilizados para los programas de laboratorio clínico son contratados con Bio-Rad Laboratories Inc. y para los programas de patología anatómica con la fundación Santa Fé de Bogotá





QAP-H - Hematología

| Identificación Laboratorio: | 100167 |
|--------------------------------|---------------------|
| Ronda: | 34 |
| Muestra: | 4 |
| Código Muestra: | PL0814 |
| Fecha reporte: | 2022-11-02 |
| Estado: | Evaluación original |

2. EVALUACIÓN CON MEDIA DE COMPARACIÓN

| 1 | 2 | 3 | 4 | . 5 | . 6 | . 7 | . 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|----|-----|---------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------|---------|--------|---------|-------|----------|-------|---------------------|---------------------------|
| IT | NOT | Mensurando | Analizador | Método | VRL | U-LAB | M-C | U-MC | DE-C | T-C | Zs | VAL | СОМР |
| 1 | 8 | Ancho de distribución del eritrocito | Siemens ADVIA 2120 | Calculado | 14.6 | % | 13,25 | % | 1,84 | Consenso | 0,73 | Satisfactorio | Todos los laboratorios |
| 2 | \$ | Concentración de hemoglobina corpuscular media | Siemens ADVIA 2120 | Calculado | 40.4 | g/dL | 33,71 | g/dL | 2,75 | Consenso | 2,43 | Alarma | Todos los laboratorios |
| 3 | 2 | Hematocrito | Siemens ADVIA 2120 | Calculado | 42.0 | % | 49,04 | % | 3,2 | Consenso | -2,2 | Alarma | Todos los laboratorios |
| 4 | \$ | Hemoglobina | Siemens ADVIA 2120 | Colorimetric | 16.9 | g/dL | 16,48 | g/dL | 0,3 | Consenso | 1,4 | Satisfactorio | Todos los laboratorios |
| 5 | 2 | Hemoglobina corpuscular media | Siemens ADVIA 2120 | Calculado | 33.5 | pg/cell | 30,6 | pg/cell | 1,53 | Consenso | 1,9 | Satisfactorio | Todos los laboratorios |
| 6 | 2 | Recuento de glóbulos blancos | Siemens ADVIA 2120 | Electrical impedance | 10.30 | K/uL | 19,92 | K/uL | 1,15 | Consenso | -8,37 | No satisfactorio | Todos los laboratorios |
| 7 | 2 | Recuento de glóbulos rojos | Siemens ADVIA 2120 | Citometría de flujo | 5.0 | M/uL | 5,37 | M/uL | 0,22 | Consenso | -1,68 | Satisfactorio | Todos los laboratorios |
| 8 | 2 | Recuento de plaquetas | Siemens ADVIA 2120 | Citometría de flujo | 352 | K/uL | 493,96 | K/uL | 43,64 | Consenso | -3,25 | No satisfactorio | Todos los laboratorios |
| 9 | 2 | Volumen corpuscular medio | Siemens ADVIA 2120 | Calculado | 84.0 | fL | 91,03 | fL | 4,69 | Consenso | -1,5 | Satisfactorio | Todos los laboratorios |
| 10 | 2 | Volumen plaquetario medio | Siemens ADVIA 2120 | Calculado | 8.7 | fL | 9,28 | fL | 0,86 | Consenso | -0,67 | Satisfactorio | Todos los laboratorios |
| | | | | | | | | | | | | | |

| IT: Ítem | NOT: Notificacion | es VRL: Valor reporta | VRL: Valor reportado por el laboratorio | | Inidades de laboratorio | U-MC: Unidades Originales de la media de comparación | |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------|----|-------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------|
| M-C: Media del grupo de comparación | DE-C: Desviación estándar del grupo de comparación | T-C: Tipo de consenso | Zs: Z-sco | re | VAL: Valoración | CON | MP: Comparador |

| Satisfactorio si su resultado está entre +/- 2 Z-score. | Alarma si su resultado está entre 2 y 3 Z-score. | No satisfactorio si su resultado es mayor a 3 Z-score. | Z | \boxtimes | |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------|-------------|------------|
| | | | Tardío | Ausente | Revalorado |



QAP-H - Hematología

| Identificación Laboratorio: | 100167 |
|--------------------------------|---------------------|
| Ronda: | 34 |
| Muestra: | 4 |
| Código Muestra: | PL0814 |
| Fecha reporte: | 2022-11-02 |
| Estado: | Evaluación original |

3. EVALUACIÓN CON VALOR OBTENIDO CON EL MÉTODO TRAZABLE A MATERIAL Y/O MÉTODO AVALADO POR EL JCTLM

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | | 10 | |
|------|----------------------------|------|-------|---------|----------|-------------------------------------------------------|--------|-------|-----------|--------------------|---------------------|
| Ítem | Mensurando | VRL | U-LAB | V.A.V. | U-V.A.V. | M-REF | D% | ETmp% | Límites a | Límites aceptación | |
| | | | | | | | | | Bajo | Alto | |
| 1 | Hemoglobina | 16.9 | g/dL | 15.900 | g/dL | Ver sección 5: Informe de trazabilidad metrológica | 6,29 | 4 | 15,26 | 16,54 | No satisfactorio |
| 2 | Recuento de glóbulos rojos | 5.0 | M/uL | 5.310 | M/uL | Ver sección 5: Informe de trazabilidad metrológica | -5,84 | 6 | 4,99 | 5,63 | Satisfactorio |
| 3 | Recuento de plaquetas | 352 | K/uL | 504.000 | K/uL | Ver sección 5: Informe de trazabilidad metrológica | -30,16 | 25 | 378 | 630 | No satisfactorio |
| | | | | | | | | | | | |

| VRL: Valor reportado por el laborato | orio | U-V.A.V.: l | Jnidades del valor aceptado como verdadero |
|--------------------------------------|--------------|--------------------|--------------------------------------------|
| U-LAB: Unidades de laboratorio | M-REF:Método | o de referencia | D% Diferencia porcentual % |
| | - | | |

| Satisfactorio: El resultado reportado por el | No satisfactorio: El resultado reportado por el | ETmp | V.A.V. |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| laboratorio NO supera la diferencia porcentual del | laboratorio SI supera la diferencia porcentual del | Error Total máximo permisible | Valor aceptado como verdadero |
| ETmp comparado con V.A.V | ETmp comparado con V.A.V | * Fuente CAP | |



QAP-H - Hematología

| Identificación Laboratorio: | 100167 |
|--------------------------------|---------------------|
| Ronda: | 34 |
| Muestra: | 4 |
| Código Muestra: | PL0814 |
| Fecha reporte: | 2022-11-02 |
| Estado: | Evaluación original |

4. EVALUACIÓN CON MEDIA DE COMPARACIÓN Y CON V.A.V (VALOR ACEPTADO COMO VERDADERO)

Ancho de distribución del eritrocito

14.6 % Siemens ADVIA 2120

Calculado

3% ETmp

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|-------------------------------------|--------|------|-----|---------------|-------------|---------|---------------|
| Fuente de comparación | V.A.V. | D.E. | n/N | Incertidumbre | Diferencia% | Z-score | Valoración |
| | | | | | | | |
| RL-MMT-JCTLM¹ | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Media de comparación internacional | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Todos los participantes de QAP | 13,25 | 1,84 | 26 | 9,57 a 16,93 | 10,19 | 0,73 | Satisfactorio |
| Participantes QAP misma metodología | 13,25 | 1,84 | 26 | 9,56 a 16,93 | 10,22 | 0,73 | Satisfactorio |

(1) RL-MMT-JCTLM: Resultado de laboratorio que trabaja con material y método trazable a los avalados por el JCTLM





Concentración de hemoglobina corpuscular media

40.4 g/dL Siemens ADVIA 2120

Calculado

3% ETmp

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|-------------------------------------|--------|------|-----|---------------|-------------|---------|------------|
| Fuente de comparación | V.A.V. | D.E. | n/N | Incertidumbre | Diferencia% | Z-score | Valoración |
| | | | | | | | |
| RL-MMT-JCTLM ¹ | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Media de comparación internacional | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Todos los participantes de QAP | 33,71 | 2,75 | 27 | 28,21 a 39,21 | 19,85 | 2,43 | Alarma |
| Participantes QAP misma metodología | 33,71 | 2,75 | 27 | 28,22 a 39,21 | 19,83 | 2,43 | Alarma |







QAP-H - Hematología

| Identificación Laboratorio: | 100167 |
|--------------------------------|---------------------|
| <u> </u> | |
| Ronda: | 34 |
| Muestra: | 4 |
| Código Muestra: | PL0814 |
| Fecha reporte: | 2022-11-02 |
| Estado: | Evaluación original |

4. EVALUACIÓN CON MEDIA DE COMPARACIÓN Y CON V.A.V (VALOR ACEPTADO COMO VERDADERO)

Hematocrito

42.0 % Siemens ADVIA 2120

Calculado

6% ETmp

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|-------------------------------------|--------|------|-----|---------------|-------------|---------|------------|
| Fuente de comparación | V.A.V. | D.E. | n/N | Incertidumbre | Diferencia% | Z-score | Valoración |
| | | | | | | | |
| RL-MMT-JCTLM ¹ | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Media de comparación internacional | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Todos los participantes de QAP | 49,04 | 3,2 | 27 | 42,64 a 55,44 | -14,36 | -2,2 | Alarma |
| Participantes QAP misma metodología | 48,9 | 3,28 | 25 | 42,35 a 55,46 | -14,12 | -2,11 | Alarma |

(1) RL-MMT-JCTLM: Resultado de laboratorio que trabaja con material y método trazable a los avalados por el JCTLM





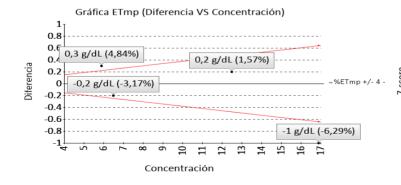
Hemoglobina

16.9 g/dL Siemens ADVIA 2120

Colorimetric

4% ETmp

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|-------------------------------------|--------|------|-----|---------------|-------------|---------|------------------|
| Fuente de comparación | V.A.V. | D.E. | n/N | Incertidumbre | Diferencia% | Z-score | Valoración |
| | | | | | | | |
| RL-MMT-JCTLM ¹ | 15.900 | N/A | N/A | N/A | -6,29 | N/A | No satisfactorio |
| Media de comparación internacional | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Todos los participantes de QAP | 16,48 | 0,3 | 27 | 15,88 a 17,08 | 2,55 | 1,4 | Satisfactorio |
| Participantes QAP misma metodología | 16,63 | 0,21 | 7 | 16,22 a 17,04 | 1,63 | 1,32 | Satisfactorio |







QAP-H - Hematología

| Identificación Laboratorio: | 100167 |
|--------------------------------|---------------------|
| <u> </u> | |
| Ronda: | 34 |
| Muestra: | 4 |
| Código Muestra: | PL0814 |
| Fecha reporte: | 2022-11-02 |
| Estado: | Evaluación original |

4. EVALUACIÓN CON MEDIA DE COMPARACIÓN Y CON V.A.V (VALOR ACEPTADO COMO VERDADERO)

Hemoglobina corpuscular media

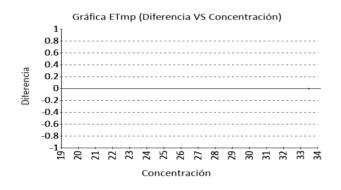
33.5 pg/cell Siemens ADVIA 2120

Calculado

3% ETmp

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|-------------------------------------|--------|------|-----|---------------|-------------|---------|---------------|
| Fuente de comparación | V.A.V. | D.E. | n/N | Incertidumbre | Diferencia% | Z-score | Valoración |
| | | | | | | | |
| RL-MMT-JCTLM¹ | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Media de comparación internacional | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Todos los participantes de QAP | 30,6 | 1,53 | 26 | 27,54 a 33,66 | 9,48 | 1,9 | Satisfactorio |
| Participantes QAP misma metodología | 30,6 | 1,53 | 26 | 27,53 a 33,67 | 9,49 | 1,89 | Satisfactorio |

(1) RL-MMT-JCTLM: Resultado de laboratorio que trabaja con material y método trazable a los avalados por el JCTLM





Recuento de glóbulos blancos

10.30 K/uL Siemens ADVIA 2120 Electrical impedance 15% ETmp

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|-------------------------------------|--------|------|-----|---------------|-------------|---------|------------------|
| Fuente de comparación | V.A.V. | D.E. | n/N | Incertidumbre | Diferencia% | Z-score | Valoración |
| | | | | | | | |
| RL-MMT-JCTLM ¹ | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Media de comparación internacional | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Todos los participantes de QAP | 19,92 | 1,15 | 25 | 17,62 a 22,22 | -48,29 | -8,37 | No satisfactorio |
| Participantes QAP misma metodología | 19,75 | 1,06 | 22 | 17,62 a 21,87 | -47,83 | -8,87 | No satisfactorio |







QAP-H - Hematología

| Identificación Laboratorio: | 100167 |
|--------------------------------|---------------------|
| Ronda: | 34 |
| Muestra: | 4 |
| Código Muestra: | PL0814 |
| Fecha reporte: | 2022-11-02 |
| Estado: | Evaluación original |

4. EVALUACIÓN CON MEDIA DE COMPARACIÓN Y CON V.A.V (VALOR ACEPTADO COMO VERDADERO)

Recuento de glóbulos rojos

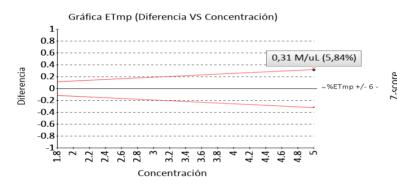
5.0 M/uL Siemens ADVIA 2120

Citometría de flujo

6% ETmp

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|-------------------------------------|--------|------|-----|---------------|-------------|---------|---------------|
| Fuente de comparación | V.A.V. | D.E. | n/N | Incertidumbre | Diferencia% | Z-score | Valoración |
| | | | | | | | |
| RL-MMT-JCTLM ¹ | 5.310 | N/A | N/A | N/A | 5,84 | N/A | Satisfactorio |
| Media de comparación internacional | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Todos los participantes de QAP | 5,37 | 0,22 | 27 | 4,93 a 5,81 | -6,89 | -1,68 | Satisfactorio |
| Participantes QAP misma metodología | 5,41 | 0,49 | 3 | 4,43 a 6,39 | -7,58 | -0,84 | Satisfactorio |

(1) RL-MMT-JCTLM: Resultado de laboratorio que trabaja con material y método trazable a los avalados por el JCTLM





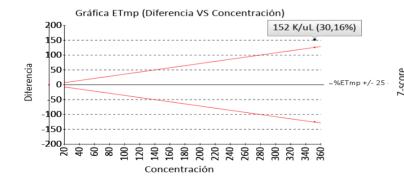
Recuento de plaquetas

352 K/uL Siemens ADVIA 2120

Citometría de flujo

25% ETmp

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|-------------------------------------|---------|-------|-----|-----------------|-------------|---------|------------------|
| Fuente de comparación | V.A.V. | D.E. | n/N | Incertidumbre | Diferencia% | Z-score | Valoración |
| | | | | | | | |
| RL-MMT-JCTLM ¹ | 504.000 | N/A | N/A | N/A | 30,16 | N/A | No satisfactorio |
| Media de comparación internacional | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Todos los participantes de QAP | 493,96 | 43,64 | 26 | 406,68 a 581,24 | -28,74 | -3,25 | No satisfactorio |
| Participantes QAP misma metodología | 439,67 | 77,69 | 3 | 284,28 a 595,05 | -19,94 | -1,13 | Satisfactorio |







QAP-H - Hematología

| Identificación Laboratorio: | 100167 |
|--------------------------------|---------------------|
| <u> </u> | |
| Ronda: | 34 |
| Muestra: | 4 |
| Código Muestra: | PL0814 |
| Fecha reporte: | 2022-11-02 |
| Estado: | Evaluación original |

4. EVALUACIÓN CON MEDIA DE COMPARACIÓN Y CON V.A.V (VALOR ACEPTADO COMO VERDADERO)

Volumen corpuscular medio

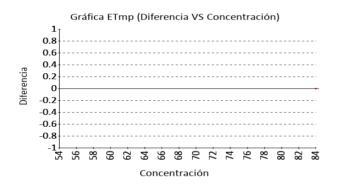
84.0 fL Siemens ADVIA 2120

Calculado

3% ETmp

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|-------------------------------------|--------|------|-----|----------------|-------------|---------|---------------|
| Fuente de comparación | V.A.V. | D.E. | n/N | Incertidumbre | Diferencia% | Z-score | Valoración |
| | | | | | | | |
| RL-MMT-JCTLM¹ | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Media de comparación internacional | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Todos los participantes de QAP | 91,03 | 4,69 | 27 | 81,65 a 100,41 | -7,72 | -1,5 | Satisfactorio |
| Participantes QAP misma metodología | 90,22 | 5,27 | 13 | 79,68 a 100,75 | -6,89 | -1,18 | Satisfactorio |

(1) RL-MMT-JCTLM: Resultado de laboratorio que trabaja con material y método trazable a los avalados por el JCTLM





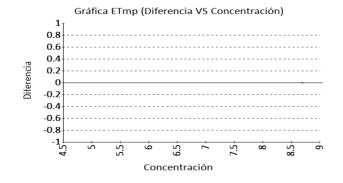
Volumen plaquetario medio

8.7 fL Siemens ADVIA 2120

Calculado

3% ETmp

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|-------------------------------------|--------|------|-----|---------------|-------------|---------|---------------|
| Fuente de comparación | V.A.V. | D.E. | n/N | Incertidumbre | Diferencia% | Z-score | Valoración |
| | | | | | | | |
| RL-MMT-JCTLM ¹ | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Media de comparación internacional | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Todos los participantes de QAP | 9,28 | 0,86 | 26 | 7,56 a 11 | -6,25 | -0,67 | Satisfactorio |
| Participantes QAP misma metodología | 8,96 | 0,78 | 12 | 7,39 a 10,53 | -2,88 | -0,33 | Satisfactorio |







QAP-H - Hematología

| Identificación Laboratorio: | 100167 |
|--------------------------------|---------------------|
| Ronda: | 34 |
| Muestra: | 4 |
| Código Muestra: | PL0814 |
| Fecha reporte: | 2022-11-02 |
| Estado: | Evaluación original |

5. INFORME DE TRAZABILIDAD METROLÓGICA

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|------|------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------|
| Ítem | Mensurando | Analizador | Metodología declarada por el manufacturador | Metodología de referencia avalada por el JCTLM | Material trazable declarado por el manufacturador | Material de referencia avalado por el JCTLM | Estado de trazabilidad |
| 1 | Ancho de distribución del eritrocito | Siemens ADVIA 2120 | Calculado | | No declarado | | No trazable |
| 2 | Concentración de hemoglobina corpuscular media | Siemens ADVIA 2120 | Calculado | | No declarado | | No trazable |
| 3 | Hematocrito | Siemens ADVIA 2120 | Calculado | | No declarado | | No trazable |
| 4 | Hemoglobina | Siemens ADVIA 2120 | Colorimetric | 110 38 | No declarado | 130 | No trazable |
| 5 | Hemoglobina corpuscular media | Siemens ADVIA 2120 | Calculado | | No declarado | | No trazable |
| 6 | Recuento de glóbulos blancos | Siemens ADVIA 2120 | Electrical impedance | | No declarado | | No trazable |
| 7 | Recuento de glóbulos rojos | Siemens ADVIA 2120 | Citometría de flujo | 111 | No declarado | 131 | Trazable por metodología |
| 8 | Recuento de plaquetas | Siemens ADVIA 2120 | Citometría de flujo | 112 | No declarado | 132 | Trazable por metodología |
| 9 | Volumen corpuscular medio | Siemens ADVIA 2120 | Calculado | | No declarado | | No trazable |
| 10 | Volumen plaquetario medio | Siemens ADVIA 2120 | Calculado | | No declarado | | No trazable |
| | | | | | | | |

Nomenclatura método

110: Spectrophotometry 38: Spectroscopy after reaction with KCN 111: Flow cytometry, cell differentiation by impedance or light scattering, coincidence correction by dilution series JCTLM DB identifier C16RMP1 112: Flow cytometry cell differentiation by fluorescence detection of antibody stained platelets and light scattering coincidence correction by dilution series JCTLM DB identifier C3RMMP35

Nomenclatura materiales

130: Lyophilized fresh or frozen whole blood 131: Fresh or stabilized whole blood 132: Fresh whole blood





QAP-H - Hematología

| Identificación | 100167 |
|-----------------|---------------------|
| Laboratorio: | |
| Ronda: | 34 |
| Muestra: | 4 |
| Código Muestra: | PL0814 |
| Fecha reporte: | 2022-11-02 |
| Estado: | Evaluación original |

6. RESUMEN DE RONDA

| Ítem | Mensurando | | Muestra 1 | | | Muestra 2 | | | Muestra 3 | | | Muestra 4 | |
|------|------------------------------------------------------|---------------------------|------------|---------------------------------|---------------------------|------------|---------------------------------|---------------------------|------------|---------------------------------|---------------------------|------------|---------------------------------|
| | | Dif% con RL- MMT-JCTLM | Z-S WWR | Z Score participantes QAP | Dif% con RL- MMT-JCTLM | Z-S WWR | Z Score participantes QAP | Dif% con RL- MMT-JCTLM | Z-S WWR | Z Score participantes QAP | Dif% con RL- MMT-JCTLM | Z-S WWR | Z Score participantes QAP |
| 1 | Ancho de distribución del eritrocito | N/A | N/A | 1,99 | N/A | N/A | 1,51 | N/A | N/A | 1,31 | N/A | N/A | 0,73 |
| 2 | Concentración de hemoglobina corpuscular media | N/A | N/A | 1,23 | N/A | N/A | 2,55 | N/A | N/A | 2,83 | N/A | N/A | 2,43 |
| 3 | Hematocrito | N/A | N/A | -2 | N/A | N/A | -1,99 | N/A | N/A | -2,24 | N/A | N/A | -2,2 |
| 4 | Hemoglobina | -4,84 | N/A | -1,44 | -1,57 | N/A | 1,06 | 3,17 | N/A | 1 | 6,29 | N/A | 1,4 |
| 5 | Hemoglobina corpuscular media | N/A | N/A | -1,86 | N/A | N/A | 1,98 | N/A | N/A | 1,89 | N/A | N/A | 1,9 |
| 6 | Recuento de glóbulos blancos | N/A | N/A | -15,6 | N/A | N/A | 0,65 | N/A | N/A | -0,65 | N/A | N/A | -8,37 |
| 7 | Recuento de glóbulos rojos | N/A | N/A | -0,14 | N/A | N/A | -1,11 | N/A | N/A | -0,88 | -5,84 | N/A | -1,68 |
| 8 | Recuento de plaquetas | N/A | N/A | -1,3 | N/A | N/A | -0,44 | N/A | N/A | -1,51 | -30,16 | N/A | -3,25 |
| 9 | Volumen corpuscular medio | N/A | N/A | -2,58 | N/A | N/A | -2,16 | N/A | N/A | -2,37 | N/A | N/A | -1,5 |
| 10 | Volumen plaquetario medio | N/A | N/A | -2,27 | N/A | N/A | -2,6 | N/A | N/A | -1,49 | N/A | N/A | -0,67 |
| | Notificaciones | 2 | 10 🗵 0 🥒 0 |) | 2 | 10 🗵 0 🥒 (|)) | | 20⊠0≠0 | | 2 | 10 🗵 0 🥕 (|) |

| V.A.V - La diferencia porcentual es inferior o | V.A.V La diferencia porcentual es superior al | Satisfactorio si su resultado está | Alarma si su resultado está | No satisfactorio si su resultado es mayor | N/A No aplica | 2 | \boxtimes | A |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------|---------------|--------|-------------|------------|
| igual al error total máximo permisible. | error total máximo permisible. | entre +/- 2 Z-score. | entre 2 y 3 Z-score. | a 3 Z-score. | | Tardío | Ausente | Revalorado |

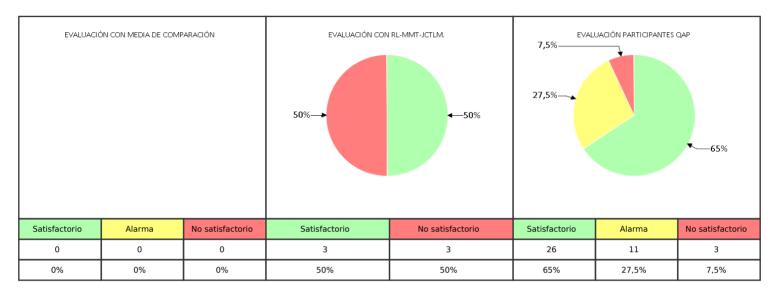


QAP-H - Hematología

| Identificación | 100167 |
|-----------------|---------------------|
| Laboratorio: | |
| Ronda: | 34 |
| Muestra: | 4 |
| Código Muestra: | PL0814 |
| Fecha reporte: | 2022-11-02 |
| Estado: | Evaluación original |

7. INDICADORES DE COMPETENCIA TÉCNICA

7.1. DESEMPEÑO PARA LAS 4 MUESTRAS



| Observaciones: | Revisado por: |
|----------------|---------------|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | Fecha: |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

-- Final de reporte --

Aprobado por: Aída Porras. Magister en Biología. Doctor in management. Coordinadora programas QAP

