



"Quality Assurance Program"

Programa de Aseguramiento de la Calidad Analítica



**PROGRAMA DE ASEGURAMIENTO DE CALIDAD**  
**QAP-H - Hematología**

**LABORATORIO CLÍNICO Y CENTRO MÉDICO SAN PABLO**

Correo electrónico: lab.clinicosanpablo@hotmail.com

Dirección: Calle 72 A # 7A-28 Cali

Ciudad: Cali Valle del Cauca

País: Colombia

Contacto: Jaime Ramirez Ruiz

Teléfono: 3117625485

**IDENTIFICACIÓN DEL LABORATORIO: 100196**

Código de reporte: QAP-H-100196-36-4

Ronda: 36

Muestra: 4

Código de la muestra: PL2115

Tipo de muestra: Líquido- Eritrocitos humanos estabilizados

Fecha generación: 18 / mayo / 2023

Identificación Laboratorio:	100196
Ronda:	36
Muestra:	4
Código Muestra:	PL2115
Fecha reporte:	2023-05-10
Estado:	Evaluación original

## 1. TÉRMINOS GENERALES

### Confidencialidad:

Quik SAS es una organización certificada bajo los estándares internacionales de la ISO 9001:2015 <sup>1</sup>, ISO 14001:2015 <sup>2</sup>, ISO 45001:2018 <sup>3</sup> y en cumplimiento al numeral 4.10 de ISO 17043:2010 <sup>4</sup>, 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 calidad (SGC)
- (2) Sistema de gestión ambiental (SGA)
- (3) Sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo (SGSST)
- (4) Requisitos generales para los ensayos de aptitud

### Homogeneidad y 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

Identificación Laboratorio:	100196
Ronda:	36
Muestra:	4
Código Muestra:	PL2115
Fecha reporte:	2023-05-10
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	COMP
1		Ancho de distribución del eritrocito	ICON - NORMA	Calculado	19.3	%	16,34	%	1,55	Consenso	1,91	Satisfactorio	Todos los laboratorios
2		Concentración de hemoglobina corpuscular media	ICON - NORMA	Calculado	33.9	g/dL	33,54	g/dL	2,12	Consenso	0,17	Satisfactorio	Todos los laboratorios
3		Hematocrito	ICON - NORMA	Microhematocrito	18.0	%	18,27	%	1,28	Consenso	-0,21	Satisfactorio	Todos los laboratorios
4		Hemoglobina	ICON - NORMA	Cianometahemoglobina	6.15	g/dL	6,16	g/dL	0,2	Consenso	-0,05	Satisfactorio	Todos los laboratorios
5		Hemoglobina corpuscular media	ICON - NORMA	Calculado	27.3	pg/cell	25,59	pg/cell	0,69	Acumulada	2,49	Alarma	Método
6		PDW (Ancho de distribución de plaquetas)	ICON - NORMA	Calculado	48.3	%	14,1	%	0,86	Consenso	39,77	No satisfactorio	Todos los laboratorios
7		Recuento de glóbulos blancos	ICON - NORMA	Impedancia Eléctrica	3.4	K/uL	3,28	K/uL	0,36	Acumulada	0,34	Satisfactorio	Método
8		Recuento de glóbulos rojos	ICON - NORMA	Impedancia Eléctrica	2.24	M/uL	2,39	M/uL	0,07	Acumulada	-2,05	Alarma	Método
9		Recuento de plaquetas	ICON - NORMA	Impedancia Eléctrica	68.0	K/uL	56	K/uL	6,65	Consenso	1,8	Satisfactorio	Todos los laboratorios
10		Volumen corpuscular medio	ICON - NORMA	Calculado	80.4	fL	74,67	fL	7,37	Consenso	0,78	Satisfactorio	Todos los laboratorios
11		Volumen plaquetario medio	ICON - NORMA	Calculado	8.8	fL	10,1	fL	1,01	Consenso	-1,29	Satisfactorio	Todos los laboratorios

<b>IT:</b> Item	<b>NOT:</b> Notificaciones	<b>VRL:</b> Valor reportado por el laboratorio	<b>U-LAB:</b> Unidades de laboratorio	<b>U-MC:</b> Unidades Originales de la media de comparación
<b>M-C:</b> Media del grupo de comparación	<b>DE-C:</b> Desviación estándar del grupo de comparación	<b>T-C:</b> Tipo de consenso	<b>Zs:</b> Z-score	<b>VAL:</b> Valoración
				<b>COMP:</b> Comparador

<b>Satisfactorio</b> si su resultado está entre +/- 2 Z-score.	<b>Alarma</b> si su resultado está entre 2 y 3 Z-score.	<b>No satisfactorio</b> si su resultado es mayor a 3 Z-score.	 Tardío	<input checked="" type="checkbox"/> Ausente	 Revalorado
---	--	--	--	---	--



"Quality Assurance Program"  
Programa de Aseguramiento de la Calidad Analítica

**Quality Assurance Program**  
**PROGRAMA DE ASEGURAMIENTO EXTERNO**  
**QAP-H - Hematología**

Identificación Laboratorio:	100196
Ronda:	36
Muestra:	4
Código Muestra:	PL2115
Fecha reporte:	2023-05-10
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	11
Item	Mensurando	VRL	U-LAB	$X_{pt}$	$U-X_{pt}$	M-REF	D%	ETmp/APS	Límites aceptación Bajo Alto	Valoración

<b>VRL:</b> Valor reportado por el laboratorio				<b>U-Xpt:</b> Unidades del valor aceptado como verdadero						
<b>U-LAB:</b> Unidades de laboratorio			<b>M-REF:</b> Método de referencia				<b>D%</b> Diferencia porcentual %			

Satisfactorio: El resultado reportado por el laboratorio NO supera la diferencia porcentual del ETmp%/APS comparado con $X_{pt}$			No satisfactorio: El resultado reportado por el laboratorio SI supera la diferencia porcentual del ETmp%/APS comparado con $X_{pt}$				ETmp%/APS Error Total máximo permisible * Fuente VB MIN. EFLM. FEB 2023		$X_{pt}$ Valor aceptado como verdadero	
--	--	--	---	--	--	--	---	--	---	--

**4. EVALUACIÓN CON MEDIA DE COMPARACIÓN Y CON  $X_{PT}$  (VALOR ACEPTADO COMO VERDADERO)**

**Ancho de distribución del eritrocito**

**19.3 %**

ICON - NORMA

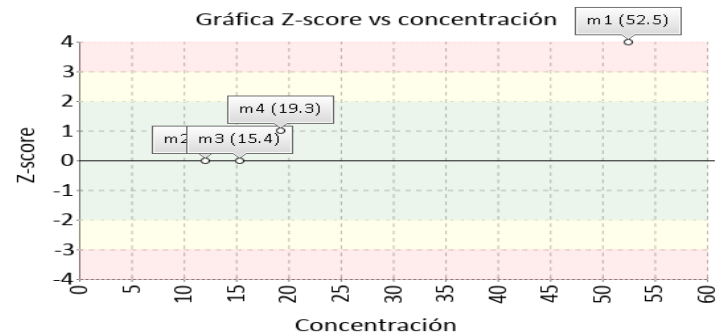
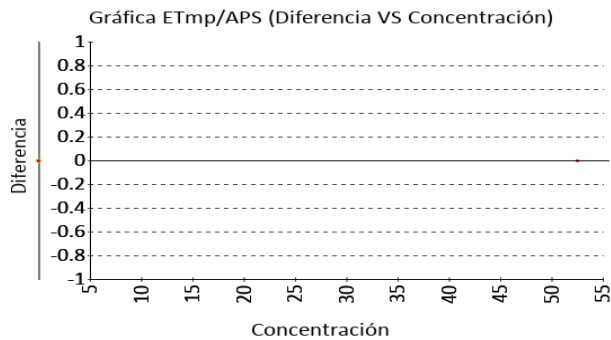
Calculado VB MIN.  
EFLM.  
FEB  
2023

5.8

ETmp%/APS

1 Fuente de comparación	2 $X_{pt}$	3 D.E.	4 n/N	5 Incertidumbre	6 Diferencia%	7 Z-score	8 Valoración
RL-MMT-JCTLM <sup>1</sup>	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	16,34	1,55	32	13,24 a 19,44	18,12	1,91	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	16,34	1,55	32	13,24 a 19,45	18,09	1,9	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**

**33.9 g/dL**

ICON - NORMA

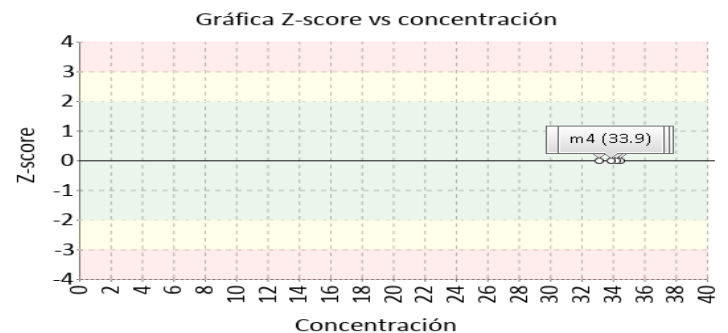
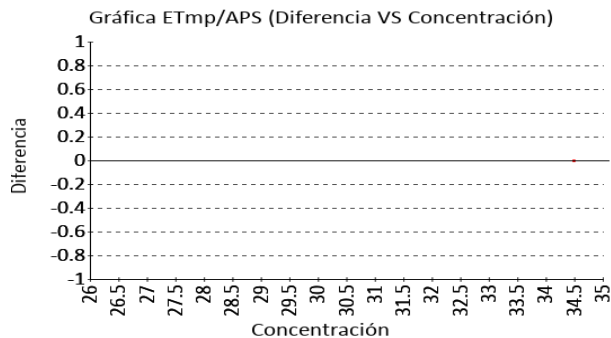
Calculado VB MIN.  
EFLM.  
FEB  
2023

1.9

ETmp%/APS

1 Fuente de comparación	2 $X_{pt}$	3 D.E.	4 n/N	5 Incertidumbre	6 Diferencia%	7 Z-score	8 Valoración
RL-MMT-JCTLM <sup>1</sup>	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	33,54	2,12	32	29,3 a 37,78	1,07	0,17	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	33,54	2,12	32	29,3 a 37,77	1,08	0,17	Satisfactorio

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



4. EVALUACIÓN CON MEDIA DE COMPARACIÓN Y CON  $X_{PT}$  (VALOR ACEPTADO COMO VERDADERO)

**Hematocrito**

18.0 %

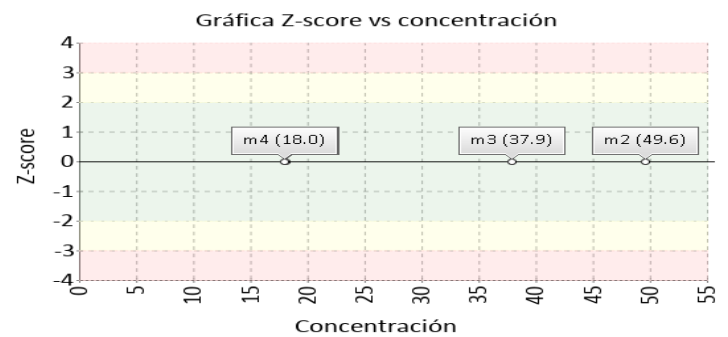
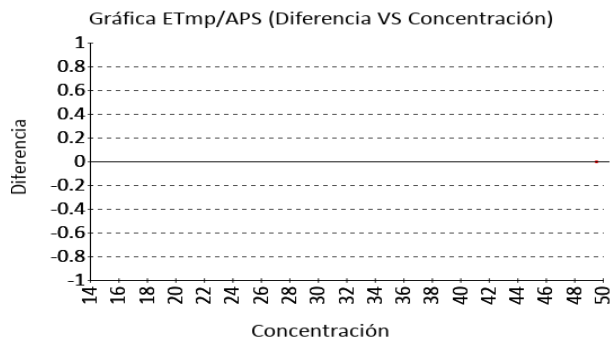
ICON - NORMA

Microhematocrito

CLIA 4 ETmp%/APS  
2022

1 Fuente de comparación	2 $X_{pt}$	3 D.E.	4 n/N	5 Incertidumbre	6 Diferencia%	7 Z-score	8 Valoración
RL-MMT-JCTLM <sup>1</sup>	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	18,27	1,28	33	15,71 a 20,83	-1,48	-0,21	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	16,75	1,77	2	13,21 a 20,29	7,46	0,71	Satisfactorio

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



**Hemoglobina**

6.15 g/dL

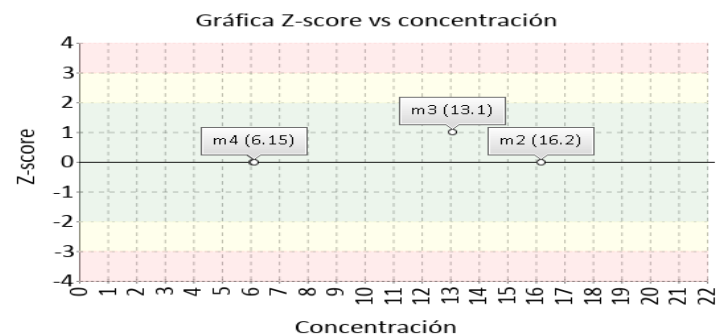
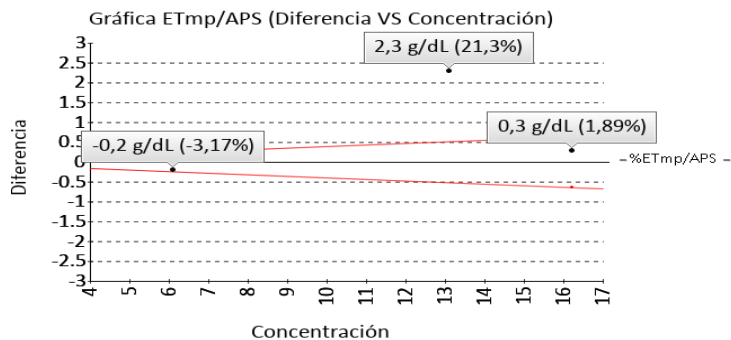
ICON - NORMA

Cianometahemoglobin  
a

CLIA 4 ETmp%/APS  
2022

1 Fuente de comparación	2 $X_{pt}$	3 D.E.	4 n/N	5 Incertidumbre	6 Diferencia%	7 Z-score	8 Valoración
RL-MMT-JCTLM <sup>1</sup>	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	6,16	0,2	33	5,76 a 6,56	-0,16	-0,05	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	6,16	0,24	6	5,68 a 6,64	-0,16	-0,04	Satisfactorio

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



Identificación Laboratorio:	100196
Ronda:	36
Muestra:	4
Código Muestra:	PL2115
Fecha reporte:	2023-05-10
Estado:	Evaluación original

**4. EVALUACIÓN CON MEDIA DE COMPARACIÓN Y CON X<sub>PT</sub> (VALOR ACEPTADO COMO VERDADERO)**

**Hemoglobina corpuscular media**

**27.3 pg/cell**

ICON - NORMA

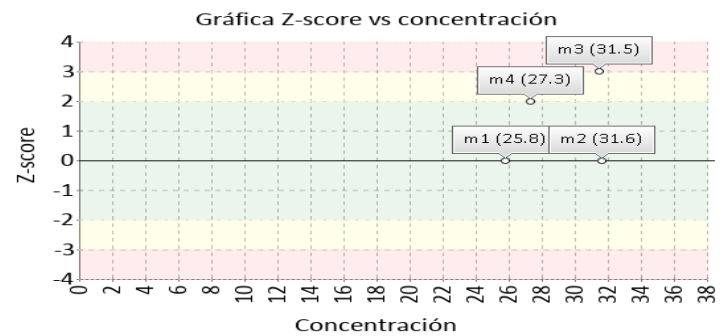
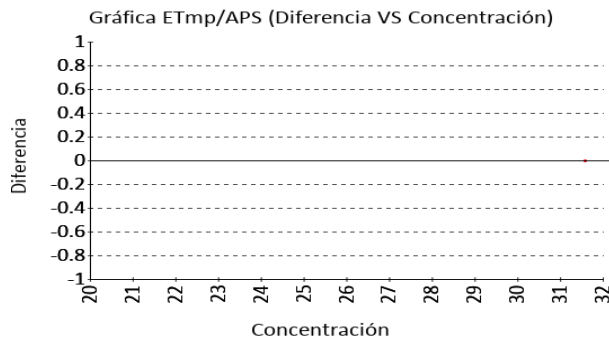
Calculado VB MIN.  
EFLM.  
FEB  
2023

2.7

ETmp%/APS

1 Fuente de comparación	2 X <sub>pt</sub>	3 D.E.	4 n/N	5 Incertidumbre	6 Diferencia%	7 Z-score	8 Valoración
RL-MMT-JCTLM <sup>1</sup>	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media de comparación internacional	25,59	0,69	130	24,22 a 26,96	6,68	2,49	Alarma
Todos los participantes de QAP	25,52	0,97	32	23,58 a 27,45	6,98	1,84	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	25,52	0,97	32	23,58 a 27,45	6,98	1,84	Satisfactorio

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



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

**48.3 %**

ICON - NORMA

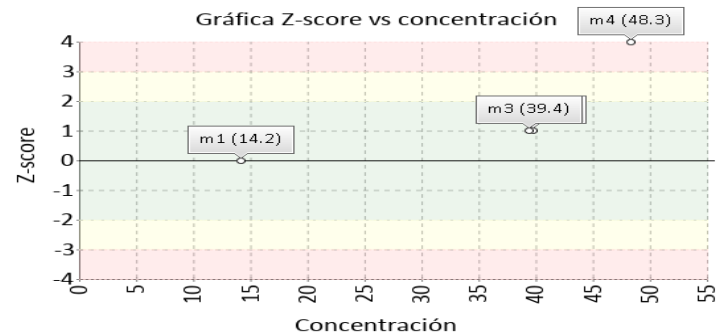
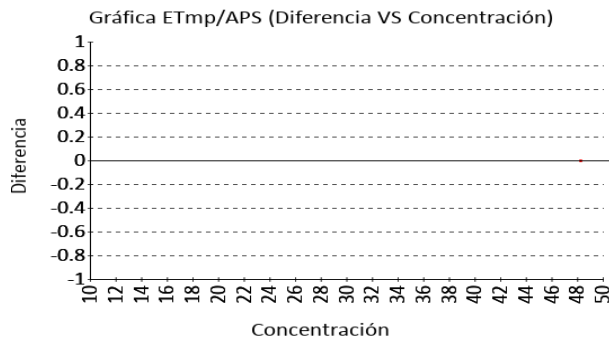
Calculado VB MIN.  
EFLM.  
FEB  
2023

9.5

ETmp%/APS

1 Fuente de comparación	2 X <sub>pt</sub>	3 D.E.	4 n/N	5 Incertidumbre	6 Diferencia%	7 Z-score	8 Valoración
RL-MMT-JCTLM <sup>1</sup>	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	14,1	0,86	7	12,38 a 15,82	242,55	39,77	No satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	14,1	0,86	7	12,39 a 15,81	242,55	39,94	No satisfactorio

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



**4. EVALUACIÓN CON MEDIA DE COMPARACIÓN Y CON X<sub>PT</sub> (VALOR ACEPTADO COMO VERDADERO)**

**Recuento de glóbulos blancos**

**3.4 K/uL**

ICON - NORMA

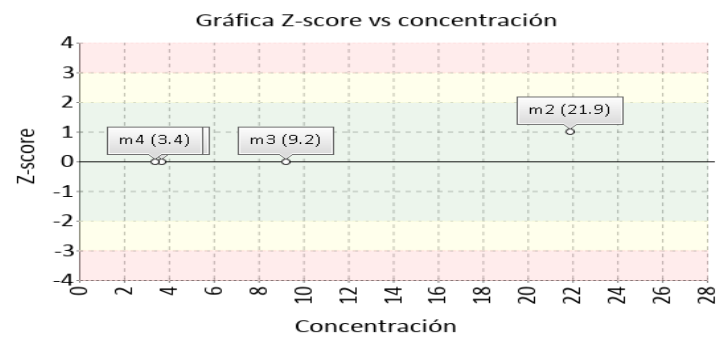
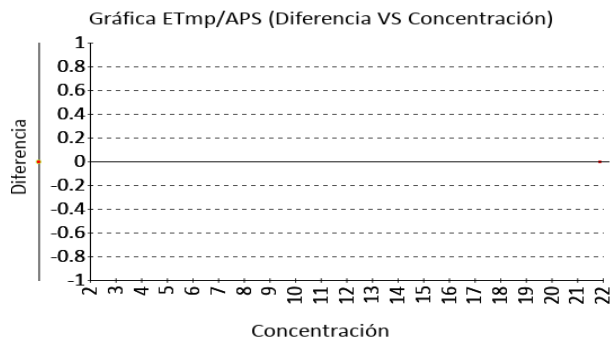
Impedancia Eléctrica

CLIA  
2022

10  
ETmp%/APS

1 Fuente de comparación	2 X <sub>pt</sub>	3 D.E.	4 n/N	5 Incertidumbre	6 Diferencia%	7 Z-score	8 Valoración
RL-MMT-JCTLM <sup>1</sup>	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media de comparación internacional	3,28	0,36	370000	2,57 a 3,99	3,66	0,34	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	3,24	0,21	32	2,82 a 3,66	5	0,78	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	3,33	0,08	4	3,17 a 3,5	2,03	0,81	Satisfactorio

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



**Recuento de glóbulos rojos**

**2.24 M/uL**

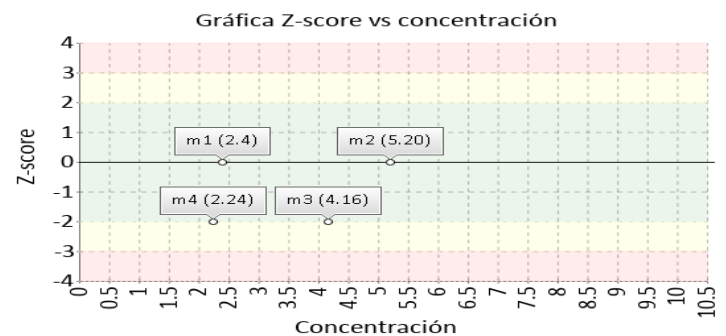
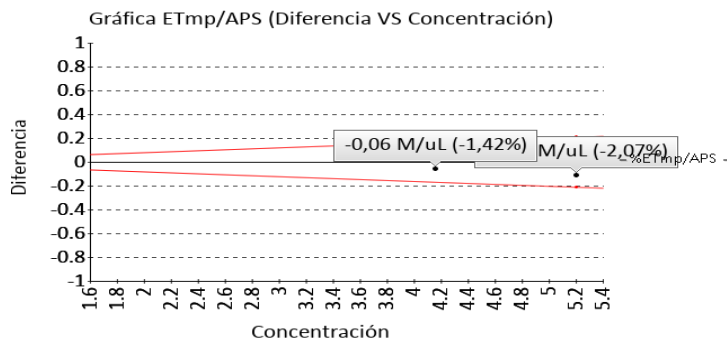
ICON - NORMA

Impedancia Eléctrica

CLIA 4 ETmp%/APS  
2022

1 Fuente de comparación	2 X <sub>pt</sub>	3 D.E.	4 n/N	5 Incertidumbre	6 Diferencia%	7 Z-score	8 Valoración
RL-MMT-JCTLM <sup>1</sup>	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media de comparación internacional	2,39	0,07	366	2,24 a 2,54	-6,28	-2,05	Alarma
Todos los participantes de QAP	2,41	0,09	33	2,22 a 2,6	-6,94	-1,77	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	2,34	0,07	4	2,2 a 2,47	-4,17	-1,47	Satisfactorio

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





Identificación Laboratorio:	100196
Ronda:	36
Muestra:	4
Código Muestra:	PL2115
Fecha reporte:	2023-05-10
Estado:	Evaluación original

**4. EVALUACIÓN CON MEDIA DE COMPARACIÓN Y CON X<sub>PT</sub> (VALOR ACEPTADO COMO VERDADERO)**

**Recuento de plaquetas**

**68.0 K/uL**

ICON - NORMA

Impedancia Eléctrica

CLIA

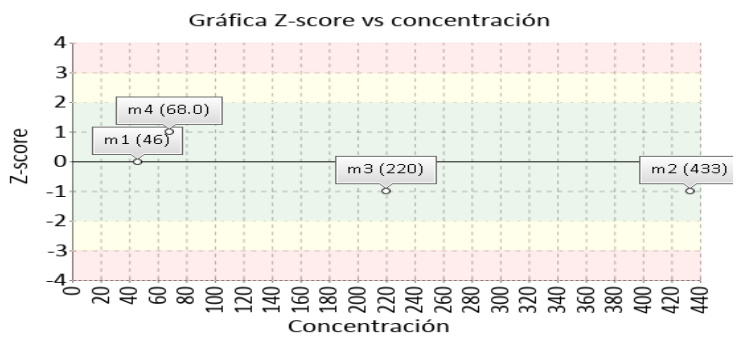
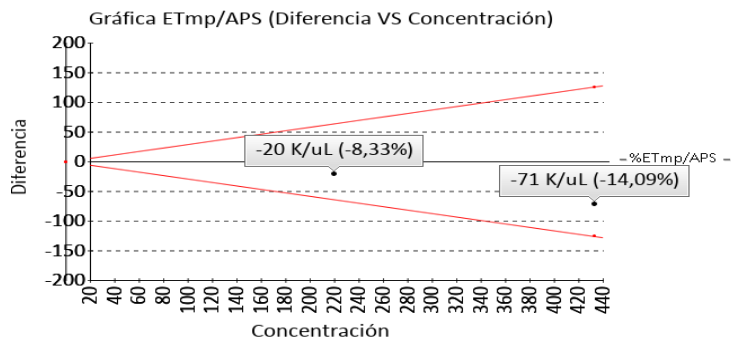
25

2022

ETmp%/APS

1 Fuente de comparación	2 X <sub>pt</sub>	3 D.E.	4 n/N	5 Incertidumbre	6 Diferencia%	7 Z-score	8 Valoración
RL-MMT-JCTLM <sup>1</sup>	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	56	6,65	32	42,7 a 69,3	21,43	1,8	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	58,25	6,7	4	44,85 a 71,65	16,74	1,45	Satisfactorio

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



**Volumen corpuscular medio**

**80.4 fL**

ICON - NORMA

Calculado VB MIN.

2.4

EFLM.

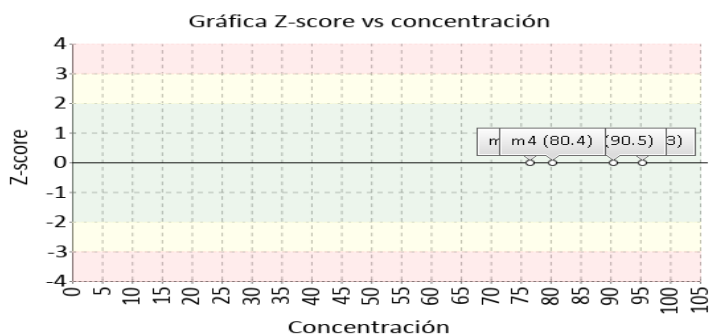
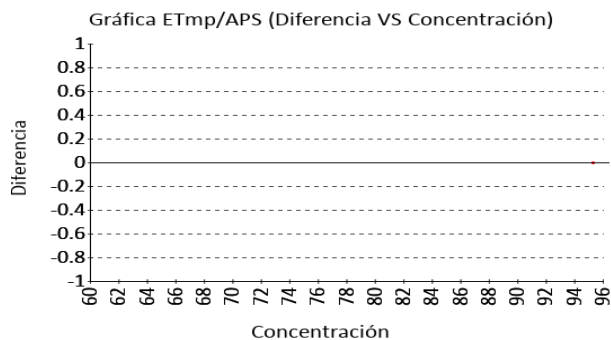
ETmp%/APS

FEB

2023

1 Fuente de comparación	2 X <sub>pt</sub>	3 D.E.	4 n/N	5 Incertidumbre	6 Diferencia%	7 Z-score	8 Valoración
RL-MMT-JCTLM <sup>1</sup>	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	74,67	7,37	32	59,93 a 89,41	7,67	0,78	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	75,35	4,88	15	65,59 a 85,11	6,71	1,04	Satisfactorio

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



Identificación Laboratorio:	100196
Ronda:	36
Muestra:	4
Código Muestra:	PL2115
Fecha reporte:	2023-05-10
Estado:	Evaluación original

**4. EVALUACIÓN CON MEDIA DE COMPARACIÓN Y CON X<sub>PT</sub> (VALOR ACEPTADO COMO VERDADERO)**

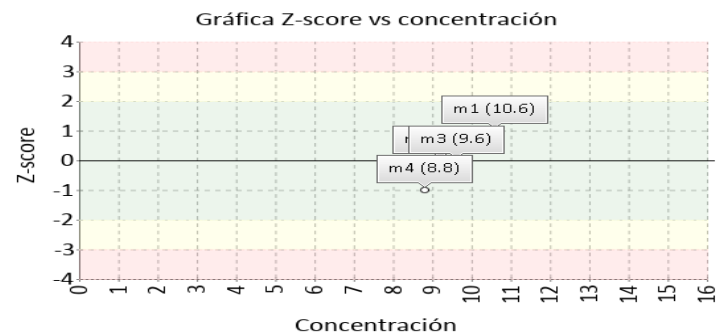
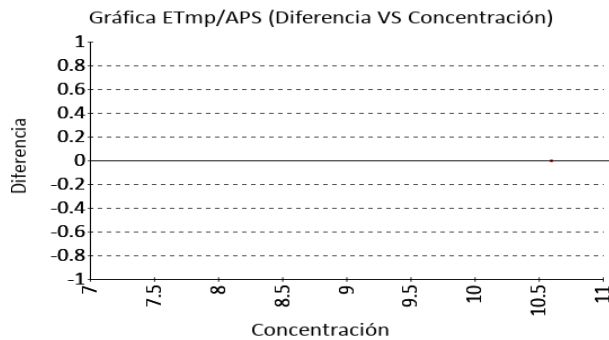
**Volumen plaquetario medio**

**8.8 fL**    ICON - NORMA

Calculado VB MIN.    5.6  
 EFLM.    ETmp%/APS  
 FEB  
 2023

1 Fuente de comparación	2 X <sub>pt</sub>	3 D.E.	4 n/N	5 Incertidumbre	6 Diferencia%	7 Z-score	8 Valoración
RL-MMT-JCTLM <sup>1</sup>	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	10,1	1,01	32	8,08 a 12,12	-12,87	-1,29	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	9,64	1,11	15	7,41 a 11,87	-8,7	-0,75	Satisfactorio

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



Identificación Laboratorio:	100196
Ronda:	36
Muestra:	4
Código Muestra:	PL2115
Fecha reporte:	2023-05-10
Estado:	Evaluación original

**5. INFORME DE TRAZABILIDAD METROLÓGICA**

1	2	3	4	5	6	7	8
Ítem	Mensurando	Analizador	Metodología declarada por el fabricante	Metodología de referencia avalada por el JCTLM	Material trazable declarado por el fabricante	Material de referencia avalado por el JCTLM	Estado de trazabilidad
1	Ancho de distribución del eritrocito	ICON - NORMA	Calculado		No declarado		No trazable
2	Concentración de hemoglobina corpuscular media	ICON - NORMA	Calculado		No declarado		No trazable
3	Hematocrito	ICON - NORMA	Microhematocrito		No declarado		No trazable
4	Hemoglobina	ICON - NORMA	Cianometahemoglobin a	110 38	No declarado	130	No trazable
5	Hemoglobina corpuscular media	ICON - NORMA	Calculado		No declarado		No trazable
6	PDW (Ancho de distribución de plaquetas)	ICON - NORMA	Calculado		No declarado		No trazable
7	Recuento de glóbulos blancos	ICON - NORMA	Impedancia Eléctrica		No declarado		No trazable
8	Recuento de glóbulos rojos	ICON - NORMA	Impedancia Eléctrica	111	No declarado	131	No trazable
9	Recuento de plaquetas	ICON - NORMA	Impedancia Eléctrica	112	No declarado	132	No trazable
10	Volumen corpuscular medio	ICON - NORMA	Calculado		No declarado		No trazable
11	Volumen plaquetario medio	ICON - NORMA	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 C3RMP35

Nomenclatura materiales

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

**6. RESUMEN DE RONDA**

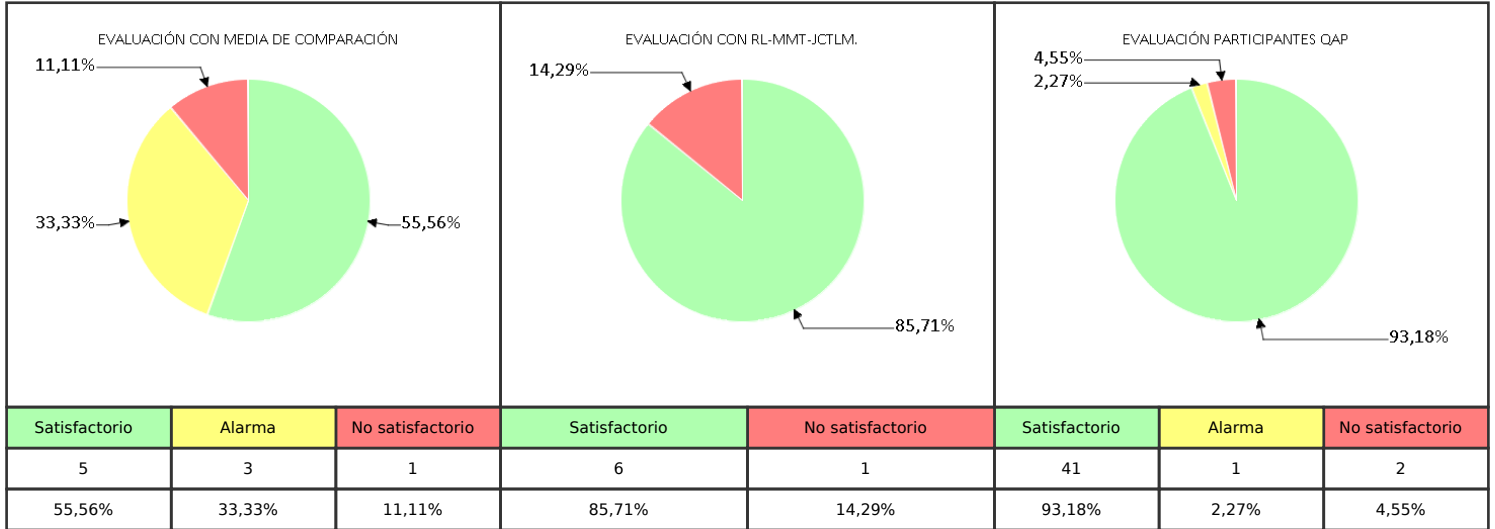
Ítem	Mensurando	Muestra 1			Muestra 2			Muestra 3			Muestra 4		
		DIF% con RL- MMT-JCTLM	Z-S WWR	Z Score participantes QAP	DIF% con RL- MMT-JCTLM	Z-S WWR	Z Score participantes QAP	DIF% con RL- MMT-JCTLM	Z-S WWR	Z Score participantes QAP	DIF% con RL- MMT-JCTLM	Z-S WWR	Z Score participantes QAP
1	Ancho de distribución del eritrocito	N/A	N/A	24,17	N/A	N/A	-0,63	N/A	N/A	0,63	N/A	N/A	1,91
2	Concentración de hemoglobina corpuscular media	N/A	N/A	0,16	N/A	N/A	-0,22	N/A	N/A	0,64	N/A	N/A	0,17
3	Hematocrito	N/A	N/A	-0,43	N/A	N/A	0,18	N/A	N/A	-0,36	N/A	N/A	-0,21
4	Hemoglobina	-3,17	N/A	-0,95	1,89	N/A	-0,93	21,3	N/A	1,1	N/A	N/A	-0,05
5	Hemoglobina corpuscular media	N/A	N/A	0,33	N/A	N/A	0,65	N/A	3,57	2,42	N/A	2,49	1,84
6	PDW (Ancho de distribución de plaquetas)	N/A	N/A	-0,62	N/A	N/A	1,26	N/A	N/A	1,06	N/A	N/A	39,77
7	Recuento de glóbulos blancos	N/A	N/A	0,53	N/A	N/A	1,72	N/A	N/A	0,4	N/A	0,34	0,78
8	Recuento de glóbulos rojos	N/A	N/A	-0,88	-2,07	N/A	-0,77	-1,42	-2,58	-1,86	N/A	-2,05	-1,77
9	Recuento de plaquetas	N/A	-0,76	-0,6	-14,09	N/A	-1,4	-8,33	-1,26	-1,07	N/A	N/A	1,8
10	Volumen corpuscular medio	N/A	N/A	0,49	N/A	N/A	0,91	N/A	-0,91	1,04	N/A	N/A	0,78
11	Volumen plaquetario medio	N/A	N/A	1,41	N/A	N/A	-0,09	N/A	0,09	0,14	N/A	N/A	-1,29
<b>Notificaciones</b>		11 0 0			11 0 0			11 0 0			0 0 0		

$X_{pt}$ - La diferencia porcentual es inferior o igual al error total máximo permisible.	$X_{pt}$ - La diferencia porcentual es superior al error total máximo permisible.	<b>Satisfactorio</b> si su resultado está entre +/- 2 Z-score.	<b>Alarma</b> si su resultado está entre 2 y 3 Z-score.	<b>No satisfactorio</b> si su resultado es mayor a 3 Z-score.	<b>N/A</b> No aplica	 Tardío	 Ausente	 Revalorado
---	---	---	--	--	----------------------	--	---	--

Identificación Laboratorio:	100196
Ronda:	36
Muestra:	4
Código Muestra:	PL2115
Fecha reporte:	2023-05-10
Estado:	Evaluación original

**7. INDICADORES DE COMPETENCIA TÉCNICA**

**7.1. DESEMPEÑO PARA LAS 4 MUESTRAS**



Observaciones:	Revisado por:
	Fecha:

-- Final de reporte --

*Luz Yannel González A.*

**Aprobado por:  
Especialista de aplicaciones  
Programas QAP**