



BUCARAMANGA Correo electrónico: luis.villamizar@cruzrojasantander.org Dirección: Calle 45 # 9 B-10

CRUZ ROJA COLOMBIANA SECCIONAL SANTANDER- SEDE

Dirección: Calle 45 # 9 B-10 Ciudad: Bucaramanga Santander

País: Colombia

Contacto: Luis Villamizar Teléfono: 3174777613

PROGRAMA DE ASEGURAMIENTO DE CALIDAD

QAP-C - Coagulación

IDENTIFICACIÓN DEL LABORATORIO: 100131

Código de reporte: QAP-C-100131 -33-6

Ronda: 33 Muestra: 6

Código de la muestra: ZN4321

Tipo de muestra: Liofilizado- Plasma humano

Fecha generación: 26 / junio / 2021



QAP-C - Coagulación

Identificación	100131
Laboratorio:	
Ronda:	33
Muestra:	6
Código Muestra:	ZN4321
Fecha reporte:	2021-06-21
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-C - Coagulación

Identificación Laboratorio:	100131
<u> </u>	22
Ronda:	33
Muestra:	6
Código Muestra:	ZN4321
Fecha reporte:	2021-06-21
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		Tiempo de protombina PT	Manual	Clotting	58	Seconds	47,51	Seconds	10,94	Acumulada	0,96	Satisfactorio	Todos los laboratorios
2		Tiempo de protombina PT	Manual	Clotting	5.76	INR	3,97	INR	0,99	Acumulada	1,81	Satisfactorio	Todos los laboratorios
3		Tiempo parcial de tromboplastina tisular PTT	Manual	Clotting	65	Seconds	86,97	Seconds	21,19	Acumulada	-1,04	Satisfactorio	Todos los laboratorios

IT: Ítem NOT: Notificaciones		nes VRL: Valor reporta	do por el laboratorio	U-LAB: U	Jnidades de laboratorio	U-MC: Unidades Originales de la media		
						de comparación		
M-C: Media del grupo de DE	-C: Desviación estándar del	T-C: Tipo de consenso	Zs: Z-sco	re	VAL: Valoración	COMP: Comparador		
comparación	grupo de comparación							

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.	\$	X	ø.
			Tardío	Ausente	Revalorado



QAP-C - Coagulación

Identificación Laboratorio:	100131
Ronda:	33
Muestra:	6
Código Muestra:	ZN4321
Fecha reporte:	2021-06-21
Estado:	Evaluación original

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

Ítem	2 Mensurando	VRL	U-LAB	V.A.V.	U-V.A.V.	7 M-REF	8 D%	9 ETmp%	10 Límites aceptación Bajo Alto		11 Valoración
1	Tiempo parcial de tromboplastina tisular PTT	65	Seconds	81.500	Seconds	Ver sección 5: Informe de trazabilidad metrológica	-20,25	15	69,28	93,73	No satisfactorio

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

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



QAP-C - Coagulación

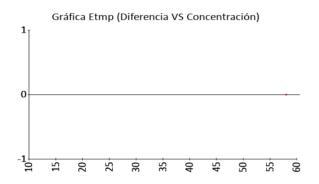
Identificación Laboratorio:	100131
Ronda:	33
Muestra:	6
Código Muestra:	ZN4321
Fecha reporte:	2021-06-21
Estado:	Evaluación original

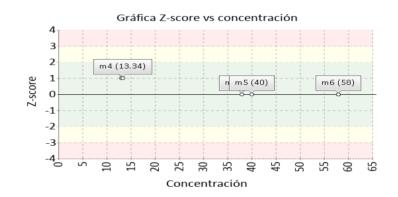
4. EVALUACIÓN CON MEDIA DE COMPARACIÓN Y CON V.A.V (VALOR ACEPTADO COMO VERDADERO)

Tiempo de protombina PT 58 Seconds Clotting 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	47,51	10,94	35868	25,63 a 69,39	22,08	0,96	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	57,05	14,18	11	28,7 a 85,4	1,67	0,07	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

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





Tiempo de protombina PT

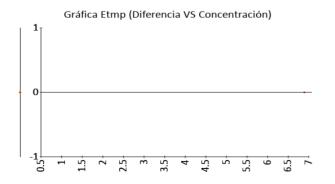
5.76 INR

Clotting

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	3,97	0,99	10808	1,99 a 5,95	45,09	1,81	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	6,55	2,83	10	0,89 a 12,2	-12,05	-0,28	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

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







QAP-C - Coagulación

Identificación Laboratorio:	100131
<u> </u>	22
Ronda:	33
Muestra:	6
Código Muestra:	ZN4321
Fecha reporte:	2021-06-21
Estado:	Evaluación original

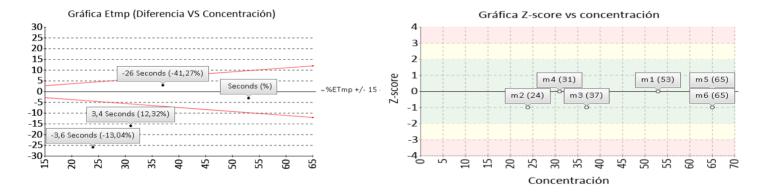
15% ETmp

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

Tiempo parcial de tromboplastina tisular PTT 65 Seconds Clotting

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	81.500	N/A	N/A	N/A	-20,25	N/A	No satisfactorio
Media de comparación internacional	86,97	21,19	43488	44,59 a 129,35	-25,26	-1,04	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	64,93	15,57	11	33,78 a 96,07	0,11	0	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

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





QAP-C - Coagulación

Identificación Laboratorio:	100131
Ronda:	33
Muestra:	6
Código Muestra:	ZN4321
Fecha reporte:	2021-06-21
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	Tiempo de protombina PT	Manual	Clotting		No declarado		No trazable
2	Tiempo de protombina PT	Manual	Clotting		No declarado		No trazable
3	Tiempo parcial de tromboplastina tisular PTT	Manual	Clotting		No declarado	122	No trazable

Nomenclatura método

Nomenclatura materiales 122: ERM-AD149, Lyophilised thromboplastin rabbit



QAP-C - Coagulación

Identificación Laboratorio:	100131
Ronda:	33
Muestra:	6
Código Muestra:	ZN4321
Fecha reporte:	2021-06-21
Estado:	Evaluación original

6. RESUMEN DE RONDA

Ítem	Mensurando	M	luestra 1		N	/luestra	2	N	luestra :	3	ı	/luestra	4	ı	luestra !	5		1uestra	6
		Dif% con RL-MMT- JCTLM	Z-S WWR	Z Score particip antes QAP															
1	Tiempo de protombina PT	N/A	N/A	0,07	N/A	1,18	0,27	N/A	-0,22	-0,98	N/A	1,48	0,67	N/A	N/A	-0,56	N/A	0,96	0,07
2	Tiempo de protombina PT	N/A	N/A	0,12	N/A	0,33	0,68	N/A	-0,19	-1,15	N/A	0,33	0,68	N/A	0,74	-0,54	N/A	1,81	-0,28
3	Tiempo parcial de tromboplastina tisular PTT	N/A	N/A	-0,77	-13,04	-1,2	-1,14	-41,27	-1,89	-1,49	12,32	0,89	0,64	N/A	0,08	0,57	-20,25	-1,04	0
No	tificaciones	2 (0 ⊠ 0	0	2 (0 🗵 0 🥒	0	2	0 🗵 0 🥒	0	2	0 🗵 0 🖋	° 0	2	0 🗵 0 🖋	0	2	0 🗵 0 🖋	۰ 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	\$	\boxtimes	Ø.
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

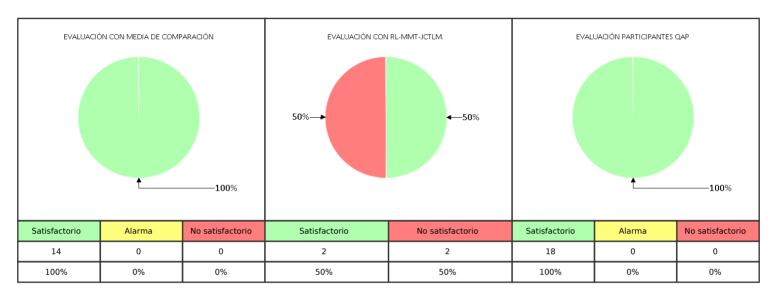


QAP-C - Coagulación

Identificación	100131
Laboratorio:	
Ronda:	33
Muestra:	6
Código Muestra:	ZN4321
Fecha reporte:	2021-06-21
Estado:	Evaluación original

7. INDICADORES DE COMPETENCIA TÉCNICA

7.1. DESEMPEÑO PARA LAS 6 MUESTRAS



Observaciones:	Revisado por:
	Fecha:

-- Final de reporte --

Aprobado por Aída Porras. MSc. PhD Coordinadora programas QAP

