



QAP-Química Clínica

PROGRAMA DE ASEGURAMIENTO DE CALIDAD

QAP-Q - Química sanguínea

LABORATORIO REHABILITAR IPS NUEVA POPAYÁN

Correo electrónico: mppabonc@gmail.com /

rehabilitarlaboratorio@gmail.com

Dirección: Carrera 11 # 13N - 51 Santa Clara

Ciudad: Popayán Cauca

País: Colombia

Contacto: Maria del Pilar Pabón

Teléfono: 3006344227

IDENTIFICACIÓN DEL LABORATORIO: 100184

Código de reporte: QAP-Q-100184-56-3

Ronda: 56 Muestra: 3

Código de la muestra: CF2605

Tipo de muestra: Liofilizado -Suero humano Fecha generación: 19 / diciembre / 2024



QAP-Q - Química sanguínea

Identificación	100184
Laboratorio:	
Ronda:	56
Muestra:	3
Código Muestra:	CF2605
Fecha reporte:	2024-12-07
Estado:	Evaluación original

1. TÉRMINOS GENERALES

Confidencialidad:

Quik SAS es una organización certificada bajo los estándares internacionales de la ISO 9001:2015 ¹, ISO 14001:2015 ², ISO 45001:2018 ³ y en cumplimiento al numeral 4.10 de ISO 17043:2010 ⁴, 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. Los detalles de preparación y manejo del control se encuentran en el inserto de cada programa.

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. Los valores asignados de la sección 3 se obtienen de laboratorios clínicos con metodologías o materiales de referencia trazables al" Joint Committee for Traceability in Laboratory Medicine" (ICTLM).

Diseño de los programas QAP:

Los programas QAP LC están compuestos por rondas de acuerdo con la frecuencia establecida para cada programa. Las matrices utilizadas con conmutables con las muestras de las pacientes procesadas en la cotidianidad del laboratorio. El valor asignado se obtiene a partir de una comparación interlaboratorios a nivel internacional, el consenso QAP y/o un laboratorio con material o metodología de referencia trazable al JCTLM.

Para el análisis estadístico de los datos se realizan los siguientes cálculos:

Formula Desviación Estandar:

Desviación estándar =
$$\frac{\sum (Xi - X)^2}{n - 1}$$

Formula Media:

$$Media = \frac{\sum todos\ los\ datos}{N\'umero\ de\ datos}$$

Formula Zscore:

$$Z - score = \frac{Resultado \ reportado \ por \ el \ laboratorio - \ \bar{x} \ de \ consenso}{D.E. \ del \ arupo \ consenso}$$

Formula Incertidumbre:

$$U = \bar{x} \pm D.E * k$$



QAP-Q - Química sanguínea

Identificación	100184
Laboratorio:	
Ronda:	56
Muestra:	3
Código Muestra:	CF2605
Fecha reporte:	2024-12-07
Estado:	Evaluación original

2. EVALUACIÓN CON MEDIA DE COMPARACIÓN

1 2 IT NOT	3 Mensurando	4 Analizador	5 Método	6 VRL	7 U-LAB	8 M-C	9 U-MC	DE-C	11 T-C	12 Zs	VAL	14 COMP
1	Acido Urico	BA - 400	Uricase, UV	4.55	mg/dL	4,71	mg/dL	0,25	Acumulada	-0,64	Satisfactorio	Método
2	Albúmina	BA - 400	Bromcresol green (BCG)	4.28	g/dL	4,26	g/dL	0,25	Mensual	0,08	Satisfactorio	Método
3	ALT (ALAT/GPT)	BA - 400	UV without P5P	28.3	U/L	25,31	U/L	1,97	Acumulada	1,52	Satisfactorio	Método
4	Amilasa	BA - 400	CNP-triose/CNPG3	68.2	U/L	71	U/L	6,75	Inserto	-0,41	Satisfactorio	Par
5	AST (ASAT/GOT)	BA - 400	UV without P5P	47.7	U/L	43,26	U/L	3,02	Acumulada	1,47	Satisfactorio	Método
6	Bilirrubina Directa	BA - 400	DPD	0.52	mg/dL	0,51	mg/dL	0,08	Inserto	0,2	Satisfactorio	Par
7	Bilirrubina Indirecta	BA - 400	Calculado	0.62	mg/dL	0,66	mg/dL	0,08	Consenso	-0,5	Satisfactorio	Todos los laboratorios
8	Bilirrubina Total	BA - 400	DPD	1.14	mg/dL	1,15	mg/dL	0,07	Acumulada	-0,14	Satisfactorio	Método
9	С3	BA - 400	Turbidimetría	160	mg/dL	-	-	-	-	-	-	-
10	Calcio	BA - 400	Arsenazo III	9.09	mg/dL	10,62	mg/dL	0,32	Acumulada	-4,74	No satisfactorio	Método
11	CK (Creatine Kinase)	BA - 400	NAC Activated - IFCC REF	131.6	U/L	135,5	U/L	6,65	Acumulada	-0,59	Satisfactorio	Método
12	Cloro	BA - 400	ISE direct	108	mmol/L	96,8	mmol/L	3,61	Acumulada	3,1	No satisfactorio	Método
13	Colesterol HDL	BA - 400	Direct Enzymatic Colorimetric	93	mg/dL	79,52	mg/dL	8,11	Mensual	1,66	Satisfactorio	Método
14	Colesterol LDL	BA - 400	Direct measure	96	mg/dL	126	mg/dL	12,92	Mensual	-2,32	Alarma	Método
15	Colesterol Total	BA - 400	Cholesterol oxidase, esterase, peroxidase	248	mg/dL	253,9	mg/dL	9,18	Acumulada	-0,64	Satisfactorio	Método
16	Creatinina	BA - 400	Alkaline picrate method	1.95	mg/dL	2,17	mg/dL	0,2	Inserto	-1,13	Satisfactorio	Par
17	Fosfatasa Alcalina	BA - 400	PNPP, AMP Buffer	104	U/L	127	U/L	11,5	Inserto	-2	Alarma	Par
18	Fósforo	BA - 400	Phosphomolybdate-UV	2.99	mg/dL	3,86	mg/dL	0,23	Acumulada	-3,75	No satisfactorio	Método
19	Gamma glutamiltransferasa (GGT)	BA - 400	G-Glutamin- Carboxy - Nitroanilida IFFC - Ref, proc,. Calibrado	63.7	U/L	59,24	U/L	4,21	Acumulada	1,06	Satisfactorio	Método
20	Glucosa	BA - 400	Glucose oxidase, hydrogen peroxide (Trinder)	82.8	mg/dL	87,06	mg/dL	6,12	Acumulada	-0,7	Satisfactorio	Método
21	Hierro	BA - 400	Ferrozine-deproteinization	242	ug/dL	203	ug/dL	18	Inserto	2,17	Alarma	Par
22	IgA	BA - 400	Turbidimetría	222	mg/dL	190,9	mg/dL	5,9	Acumulada	5,27	No satisfactorio	Método
23	lgG	BA - 400	Turbidimetría	973	mg/dL	921,2	mg/dL	35,37	Acumulada	1,46	Satisfactorio	Método
24	IgM	BA - 400	Turbidimetría	75.6	mg/dL	81,63	mg/dL	4,79	Acumulada	-1,26	Satisfactorio	Método
25	LD (Lactato Deshidrogenasa)	BA - 400	Pyruvate to lactate	391	U/L	354	U/L	32	Inserto	1,16	Satisfactorio	Todos los laboratorios
26	Magnesio	BA - 400	Xylidyl blue	2.19	mg/dL	1,94	mg/dL	0,09	Acumulada	2,75	Alarma	Método
27	Nitrógeno Uréico	BA - 400	Urease, UV	13.9	mg/dL	15,37	mg/dL	1,41	Acumulada	-1,04	Satisfactorio	Método
28	Potasio	BA - 400	ISE direct	3.67	mmol/L	3,84	mmol/L	0,11	Acumulada	-1,49	Satisfactorio	Método

												Pág. 4 de 26
29	Proteínas totales	BA - 400	Biuret	6.69	g/dL	6,67	g/dL	0,49	Acumulada	0,04	Satisfactorio	Método
30	Sodio	BA - 400	ISE direct	144	mmol/L	146,2	mmol/L	3,13	Acumulada	-0,7	Satisfactorio	Método
31	Transferrina	BA - 400	Turbidimetría	241	mg/dL	250,5	mg/dL	7,41	Acumulada	-1,28	Satisfactorio	Método
32	Triglicéridos	BA - 400	GPO-PAP	154	mg/dL	204	mg/dL	15,5	Inserto	-3,23	No satisfactorio	Par
33	Urea	BA - 400	Urease, UV	29.8	mg/dL	32,52	mg/dL	1,75	Acumulada	-1,55	Satisfactorio	Método

IT: İtem		NOT: Notificacion	es V	'RL: Valor reportad	o por el laboratorio	U-LAB: U	Inidades de laboratorio	U-MC:	Unidades Originales de la media de comparación
M-C: Media del grupo de comparación		sviación estándar del o de comparación	T-C: Tipo	de consenso	Zs: Z-scor	e	VAL: Valoración		COMP: Comparador
·									
Satisfactorio si su resultado está entre +/- 2	Z-score.	Alarn si su resultado está er		3 Z- si su resu	No satisfactorio Iltado es mayor a +/- 3	Z-score.	\$	X	
		score	·.				Tardío	Ause	nte Revalorado



QAP-Q - Química sanguínea

 Identificación
 100184

 Laboratorio:
 56

 Ronda:
 3

 Código Muestra:
 CF2605

 Fecha reporte:
 2024-12-07

 Estado:
 Evaluación original

	3. EVALUACIÓN CON V	ALOR	OBTENI	DO CO	N EL MÉTODO TI	RAZABLE A MA	ATERIAL Y/O	MÉTODO AV	ALADO POR EL JCT	LM
1 Ítem	2 Mensurando	3 VRL	4 U-LAB	X _{pt}	6 U-X _{pt}	7 M-REF	8 D%	9 ETmp/APS	10 Límites aceptación	11 Valoración
iteiii	Mensuranuo	VKL	U-LAD	^pt	υ-A _{pt}	M-KEI	D /6	ETIIID/AF3	Bajo Alto	Valoración
	VRL: Valor rep		or el laborat	orio		I	U-Xpt: Unidad		tado como verdadero	
	U-LAB: Unidades de laborat	s de laboratorio M-REF:Métod			lo de referencia		D9	% Diferencia porcentual %		
	actorio: El resultado reportado por el o NO supera la diferencia porcentual o		No satisfactorio: El resultado reportado por el laboratorio SI supera la diferencia porcentual del			ETmp%/APS			X _{pt}	
i	ETmp%/APS comparado con X _{pt}		ETmp%	/APS com	parado con X _{pt}	Error Total máximo permisible Valor acept * Fuente CLIA 2022				dadero



QAP-Q - Química sanguínea

Identificación Laboratorio:	100184
Ronda:	56
Muestra:	3
Código Muestra:	CF2605
Fecha reporte:	2024-12-07
Estado:	Evaluación original

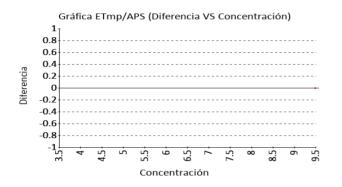
4. EVALUACIÓN CON MEDIA DE COMPARACIÓN Y CON XPT (VALOR ACEPTADO COMO VERDADERO)

Ácido Úrico	4.55 mg/dL	BA - 400	Uricase, UV	CLIA	10% APS
				2022	

1	2	. 3	4		6	7	8
Fuente de comparación	X _{pt}	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	4,71	0,25	9350	4,21 a 5,21	-3,4	-0,64	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP3	4,55	0,37	29	3.81 a 5.29	0,05	0,01	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

^{*}No hay suficientes datos para valoración misma metodología

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





Alb	úmi	ina	
-----	-----	-----	--

4.28 g/dL

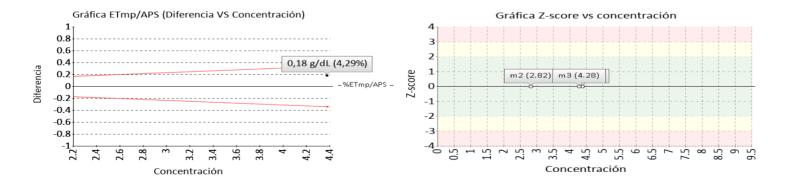
BA - 400

Bromcresol green (BCG)

CLIA 2022

8% APS

D.E. Incertidumbre Diferencia% Fuente de comparación n/N Z-score Valoración RL-MMT-JCTLM1 N/A N/A N/A N/A N/A N/A N/A 3,76 a 4,76 Media de comparación internacional 4.26 0,25 7419 0.47 0.08 Satisfactorio Todos los participantes de QAP3 4,24 0,28 20 3.68 a 4.8 0.93 0,14 Satisfactorio Participantes QAP misma metodología1 4,19 0,23 18 3.72 a 4.66 2,16 0,39 Satisfactorio





QAP-Q - Química sanguínea

Identificación Laboratorio:	100184
Ronda:	56
Muestra:	3
Código Muestra:	CF2605
Fecha reporte:	2024-12-07
Estado:	Evaluación original

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

ALT (ALAT/GPT)

28.3 U/L

BA - 400

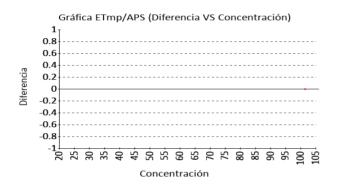
UV without P5P

CLIA

15% APS 2022

1	2	3	4	5	6	7	8
Fuente de comparación	X _{pt}	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	25,31	1,97	71046	21,37 a 29,25	11,81	1,52	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP3	23,9	1,77	84	20.35 a 27.45	18,4	2,48	Alarma
Participantes QAP misma metodología1	23,72	1,64	74	20.44 a 26.99	19,32	2,8	Alarma

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





Amilasa

68.2 U/L

BA - 400

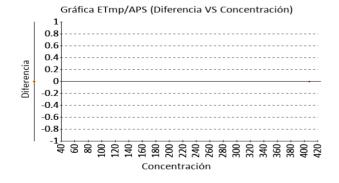
CNP-triose/CNPG3

CLIA 2022

20% APS

1 Fuente de comparación	X _{pt}	D.E.	n/N	5 Incertidumbre	6 Diferencia%	7 Z-score	8 Valoración
RL-MMT-JCTLM ¹	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media de inserto	71	6,75	N/A	57,5 a 84,5	-3,94	-0,41	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP3	73,49	7,87	16	57.76 a 89.23	-7,2	-0,67	Satisfactorio
Participantes OAP misma metodología1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

^{*}No hay suficientes datos para valoración misma metodología







QAP-Q - Química sanguínea

Identificación Laboratorio:	100184
Ronda:	56
Muestra:	3
Código Muestra:	CF2605
Fecha reporte:	2024-12-07
Estado:	Evaluación original

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

AST (ASAT/GOT)

47.7 U/L

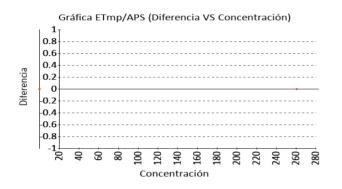
BA - 400

UV without P5P

CLIA 2022 15% APS

1	2	3	4	5	6	7	8
Fuente de comparación	X _{pt}	D.E.	n/N	Incertidumbre	Diferencia%	Z-score	Valoración
RL-MMT-ICTLM ¹	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media de comparación internacional	43,26	3,02	71205	37,22 a 49,3	10,26	1,47	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP3	41,95	2,85	84	36.24 a 47.65	13,71	2,02	Alarma
Participantes QAP misma metodología1	41,44	2,31	77	36.81 a 46.07	15,1	2,7	Alarma

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





Bilirrubina Directa

0.52 mg/dL

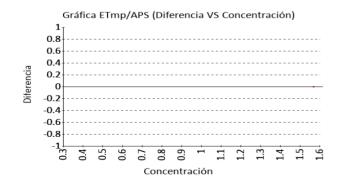
BA - 400

DPD

- - % APS

1	2	3	4	5	6	7	8
Fuente de comparación	X _{pt}	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 inserto	0,51	0,08	N/A	0,35 a 0,66	2,97	0,2	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP3	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP misma metodología1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

^{*}No hay suficientes datos para valoración misma metodología y todos los participantes







QAP-Q - Química sanguínea

Identificación Laboratorio:	100184
Ronda:	56
Muestra:	3
Código Muestra:	CF2605
Fecha reporte:	2024-12-07
Estado:	Evaluación original

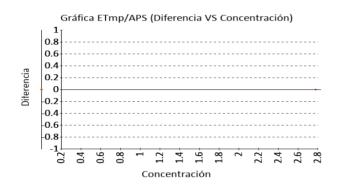
4. EVALUACIÓN CON MEDIA DE COMPARACIÓN Y CON X_{PT} (VALOR ACEPTADO COMO VERDADERO)

Bilirrubina Indirecta	0.62 mg/dL	BA - 400	Calculado	% APS
-----------------------	------------	----------	-----------	-------

1	2	3	4	5	6	7	8
Fuente de comparación	X _{pt}	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	0,66	0,08	11	0.5 a 0.82	-6,06	-0,5	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología2	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

^{*}No hay suficientes datos para valoración misma metodología

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





Bilirrubina Total

1.14 mg/dL

BA - 400

DPD

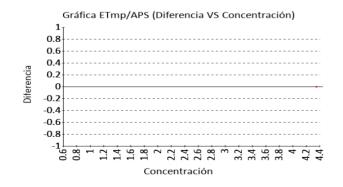
CLIA 20% APS

2022

1	2	3	4	5	6	7	8
Fuente de comparación	X _{pt}	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	1,15	0,07	31323	1 a 1,3	-0,87	-0,14	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP3	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP misma metodología1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

^{*}No hay suficientes datos para valoración misma metodología y todos los participantes

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







QAP-Q - Química sanguínea

Identificación Laboratorio:	100184
Ronda:	56
Muestra:	3
Código Muestra:	CF2605
Fecha reporte:	2024-12-07
Estado:	Evaluación original

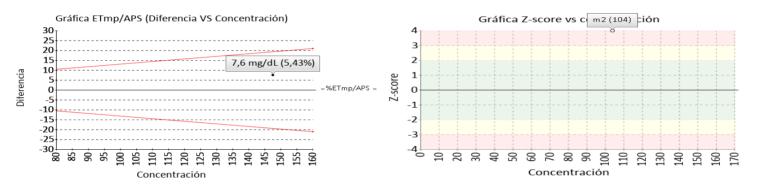
4. EVALUACIÓN CON MEDIA DE COMPARACIÓN Y CON XPT (VALOR ACEPTADO COMO VERDADERO)

C3	160 mg/dL	BA - 400	Turbidimetría	CLIA	15% APS
				2022	

1	2	3	4	5	6	7	8
Fuente de comparación	X _{pt}	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	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP misma metodología2	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

^{*}No hay suficientes datos para valoración para el analito C3

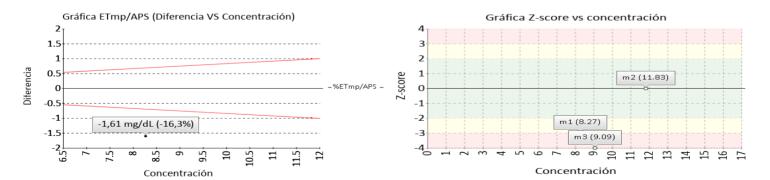
(1) RL-MMT-JCTLM: Resultado de laboratorio que trabaja con material y método trazable a los avalados por el JCTLM



Calcio 9.09 mg/dL BA - 400 Arsenazo III CLIA 10% APS 2022

1	2	3	4	5	6	7	8
Fuente de comparación	X _{pt}	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	10,62	0,32	52613	9,97 a 11,27	-14,41	-4,74	No satisfactorio
Todos los participantes de QAP3	9,86	0,93	15	8.01 a 11.72	-7,85	-0,83	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

^{*}No hay suficientes datos para valoración misma metodología



20% APS



Quality Assurance Program PROGRAMA DE ASEGURAMIENTO EXTERNO

QAP-Q - Química sanguínea

Identificación Laboratorio:	100184
Ronda:	56
Muestra:	3
Código Muestra:	CF2605
Fecha reporte:	2024-12-07
Estado:	Evaluación original

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

CK (Creatine Kinase)

131.6 U/L

BA - 400 NAC Activated - IFCC

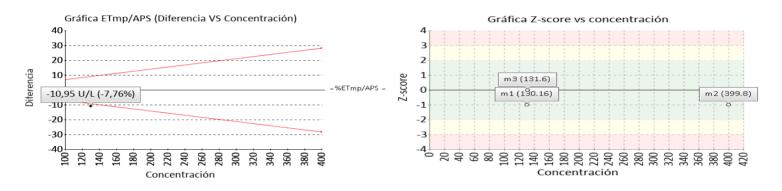
CLIA

REF 2022

1	2	3	4	5	6	7	8
Fuente de comparación	X _{pt}	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	135,5	6,65	29743	122,2 a 148,8	-2,88	-0,59	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP3	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP misma metodología1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

^{*}No hay suficientes datos para valoración misma metodología y todos los participantes

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



Cloro 108 mmol/LBA - 400

ISE direct

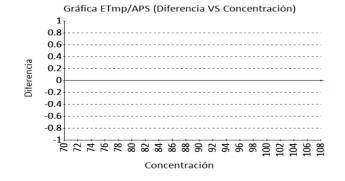
CLIA

5% APS

2022

1	2	3	4	5	6	7	8
Fuente de comparación	X _{pt}	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	96,8	3,61	20107	89,58 a 104,02	11,57	3,1	No satisfactorio
Todos los participantes de QAP3	101,69	4,34	13	93.02 a 110.37	6,2	1,45	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

^{*}No hay suficientes datos para valoración misma metodología







QAP-Q - Química sanguínea

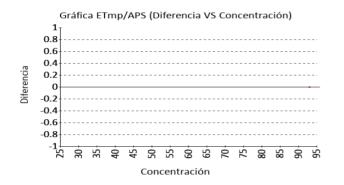
Identificación	100184
Laboratorio:	
Ronda:	56
Muestra:	3
Código Muestra:	CF2605
Fecha reporte:	2024-12-07
Estado:	Evaluación original

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

Colesterol HDL	93 mg/dL	BA - 400	Direct Enzymatic	CLIA	20% APS
			Colorimetric	2022	

1	2	3	4	5	6	7	8
Fuente de comparación	X _{pt}	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	79,52	8,11	699	63,3 a 95,74	16,95	1,66	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP3	78	7,59	96	62.83 a 93.17	19,23	1,98	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología1	74,48	3,86	69	66.75 a 82.21	24,87	4,79	No satisfactorio

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





Colesterol LDL

96 mg/dL

BA - 400

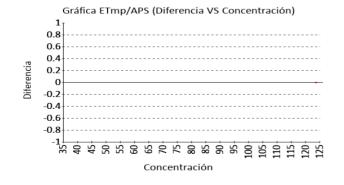
Direct measure

CLIA 20 2022

20% APS

1 Fuente de comparación	X _{pt}	3 D.E.	n/N	5 Incertidumbre	Diferencia%	7 Z-score	8 Valoración
RL-MMT-JCTLM ¹	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media de comparación internacional	126	12,92	4911	100,16 a 151,84	-23,81	-2,32	Alarma
Todos los participantes de QAP3	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes OAP misma metodología1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

^{*}No hay suficientes datos para valoración misma metodología y todos los participantes







QAP-Q - Química sanguínea

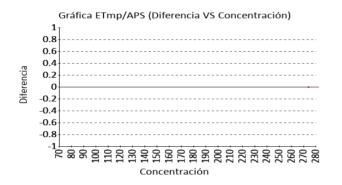
Identificación Laboratorio:	100184
Ronda:	56
Muestra:	3
Código Muestra:	CF2605
Fecha reporte:	2024-12-07
Estado:	Evaluación original

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

Colesterol Total	248 mg/dL	BA - 400	Cholesterol oxidase,	CLIA	10% APS
			esterase, peroxidase	2022	

1	2	. 3	4	5	6	7	8
Fuente de comparación	X _{pt}	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	253,9	9,18	107000	235,54 a 272,26	-2,32	-0,64	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP3	244,75	9,28	99	226.19 a 263.3	1,33	0,35	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología1	244,44	9,06	97	226.33 a 262.56	1,45	0,39	Satisfactorio

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





'ea		

1.95 mg/dL

BA - 400

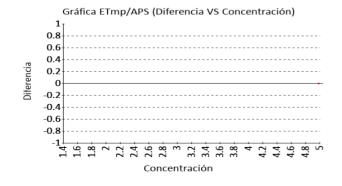
Alkaline picrate method

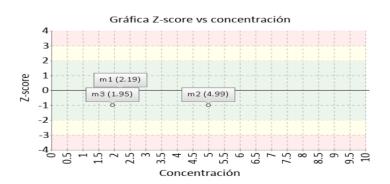
CLIA :

10% APS

1 Fuente de comparación	X _{pt}	3 D.E.	n/N	5 Incertidumbre	6 Diferencia%	7 Z-score	8 Valoración
RL-MMT-JCTLM ¹	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media de inserto	2,17	0,2	N/A	1,78 a 2,56	-10,14	-1,13	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP3	1,72	0,09	90	1.54 a 1.9	13,25	2,56	Alarma
Participantes OAP misma metodología1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

^{*}No hay suficientes datos para valoración misma metodología







QAP-Q - Química sanguínea

Identificación Laboratorio:	100184
Ronda:	56
Muestra:	3
Código Muestra:	CF2605
Fecha reporte:	2024-12-07
Estado:	Evaluación original

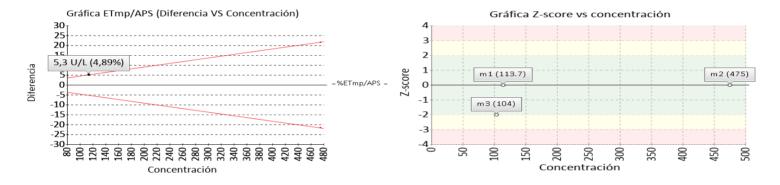
4. EVALUACIÓN CON MEDIA DE COMPARACIÓN Y CON X_{PT} (VALOR ACEPTADO COMO VERDADERO)

Fosfatasa Alcalina	104 U/L	BA - 400	PNPP, AMP Buffer	CLIA	20% APS
				2022	

1	2	3	4	5	6	7	8
Fuente de comparación	X _{pt}	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 inserto	127	11,5	N/A	104 a 150	-18,11	-2	Alarma
Todos los participantes de QAP3	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP misma metodología1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

^{*}No hay suficientes datos para valoración misma metodología y todos los participantes

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



Fósforo

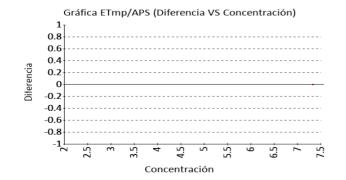
2.99 mg/dL

BA - 400 Phosphomolybdate-UV

CLIA 10% APS

2022

5 Incertidumbre Fuente de comparación D.E. n/N Diferencia% Z-score Valoración RL-MMT-JCTLM1 N/A N/A Ν/Δ N/A N/A Ν/Δ N/A -3,75 Media de comparación internacional 3.86 0,23 71883 3.4 a 4.32 -22.54 No satisfactorio Todos los participantes de QAP3 3,5 0,29 14 2.91 a 4.09 -14.59 -1,74 Satisfactorio Participantes QAP misma metodología1 N/A N/A N/A N/A N/A N/A N/A





^{*}No hay suficientes datos para valoración misma metodología



QAP-Q - Química sanguínea

Identificación	100184
Laboratorio:	
Ronda:	56
Muestra:	3
Código Muestra:	CF2605
Fecha reporte:	2024-12-07
Estado:	Evaluación original

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

Gamma glutamiltransferasa (GGT)

63.7 U/L

BA - 400 G-Glutamin- Carboxy -Nitroanilida IFFC - Ref,

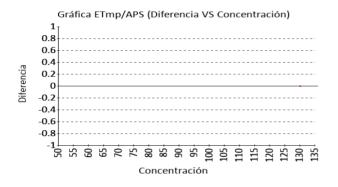
CLIA 2022 15% APS

proc,. Calibrado

1	2	3	4	5	6	7	8
Fuente de comparación	X _{pt}	D.E.	n/N	Incertidumbre	Diferencia%	Z-score	Valoración
RL-MMT-ICTLM ¹	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media de comparación internacional	59,24	4,21	50485	50,82 a 67,66	7,53	1,06	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP3	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP misma metodología1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

^{*}No hay suficientes datos para valoración misma metodología y todos los participantes

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





Glucosa

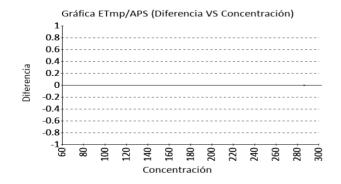
82.8 mg/dL

BA - 400

Glucose oxidase, hydrogen peroxide CLIA 2022 8% APS

. (Trinder)

1 Fuente de comparación	X _{pt}	D.E.	n/N	5 Incertidumbre	Diferencia%	7 Z-score	8 Valoración
RL-MMT-JCTLM ¹	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media de comparación internacional	87,06	6,12	25584	74,82 a 99,3	-4,89	-0,7	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP3	82,07	3,29	105	75.5 a 88.65	0,89	0,22	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología1	85,93	3,15	23	79.63 a 92.23	-3,64	-0,99	Satisfactorio







QAP-Q - Química sanguínea

Identificación Laboratorio:	100184
Ronda:	56
Muestra:	3
Código Muestra:	CF2605
Fecha reporte:	2024-12-07
Estado:	Evaluación original

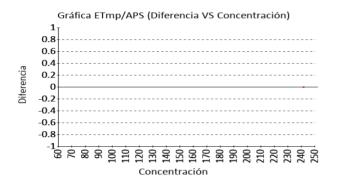
4. EVALUACIÓN CON MEDIA DE COMPARACIÓN Y CON X_{PT} (VALOR ACEPTADO COMO VERDADERO)

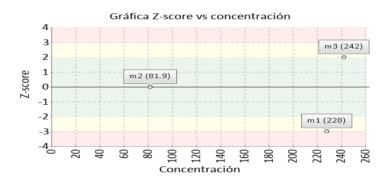
Hierro 242 ug/dL BA - 400 Ferrozine- CLIA 15% APS deproteinization 2022

1	2	3	4	5	6	7	8
Fuente de comparación	X _{pt}	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 inserto	203	18	N/A	167 a 239	19,21	2,17	Alarma
Todos los participantes de QAP3	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP misma metodología1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

^{*}No hay suficientes datos para valoración misma metodología y todos los participantes

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



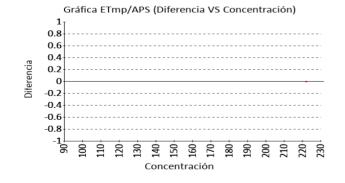


 IgA
 222 mg/dL
 BA - 400
 Turbidimetría
 CLIA
 20% APS

 2022

1	2	3	4	5	6	7	8
Fuente de comparación	X _{pt}	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	190,9	5,9	2344	179,1 a 202,7	16,29	5,27	No satisfactorio
Todos los participantes de QAP3	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP misma metodología1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

^{*}No hay suficientes datos para valoración misma metodología y todos los participantes







QAP-Q - Química sanguínea

Identificación Laboratorio:	100184
Ronda:	56
Muestra:	3
Código Muestra:	CF2605
Fecha reporte:	2024-12-07
Estado:	Evaluación original

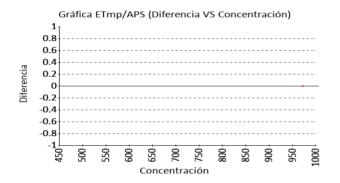
4. EVALUACIÓN CON MEDIA DE COMPARACIÓN Y CON XPT (VALOR ACEPTADO COMO VERDADERO)

IgG	973 mg/dL	BA - 400	Turbidimetría	CLIA	20% APS
				2022	

1	2	3	4	5	6	7	8
Fuente de comparación	X _{pt}	D.E.	n/N	Incertidumbre	Diferencia%	Z-score	Valoración
DI MMT ICTIMI	N1/A	NI/A	N1 / A	N1/A	N1/A	A1/A	NI/A
RL-MMT-JCTLM¹	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media de comparación internacional	921,2	35,37	2430	850,46 a 991,94	5,62	1,46	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP3	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP misma metodología1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

^{*}No hay suficientes datos para valoración misma metodología y todos los participantes

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



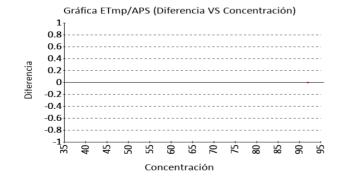


1gM 75.6 mg/dL BA - 400 Turbic

Turbidimetría

CLIA 20% APS 2022

5 Incertidumbre Fuente de comparación D.E. n/N Diferencia% Z-score Valoración RL-MMT-JCTLM1 N/A N/A N/A N/A N/A N/A N/A 4,79 72,05 a 91,21 Media de comparación internacional 81.63 2299 -7.39 -1.26 Satisfactorio Todos los participantes de QAP3 N/A N/A N/A N/A N/A N/A N/A Participantes QAP misma metodología1 N/A N/A N/A N/A N/A N/A N/A





^{*}No hay suficientes datos para valoración misma metodología y todos los participantes



QAP-Q - Química sanguínea

Identificación	100184
Laboratorio:	
Ronda:	56
Muestra:	3
Código Muestra:	CF2605
Fecha reporte:	2024-12-07
Estado:	Evaluación original

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

LD (Lactato Deshidrogenasa)

391 U/L

BA - 400

Pyruvate to lactate

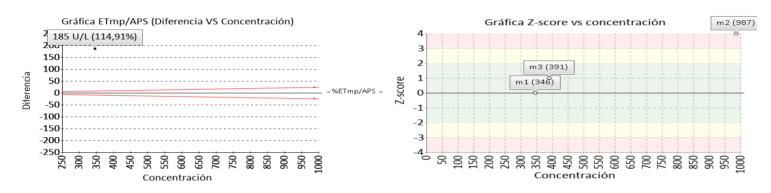
CLIA 15% APS

2022

1	2	3	4		6	7	8
Fuente de comparación	X _{pt}	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 inserto	354	32	N/A	290 a 418	10,45	1,16	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP3	173,67	12,49	12	148.69 a 198.64	125,14	17,4	No satisfactorio
Participantes QAP misma metodología1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

^{*}No hay suficientes datos para valoración misma metodología

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



Magnesio

2.19 mg/dL

BA - 400

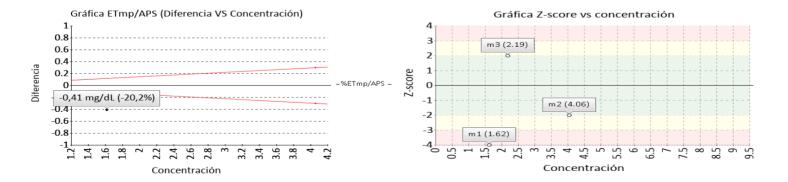
Xylidyl blue

CLIA

15% APS 2022

1	2	3	4	5	6	7	8
Fuente de comparación	X _{pt}	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	1,94	0,09	44898	1,76 a 2,12	12,89	2,75	Alarma
Todos los participantes de QAP3	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP misma metodología1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

^{*}No hay suficientes datos para valoración misma metodología y todos los participantes





QAP-Q - Química sanguínea

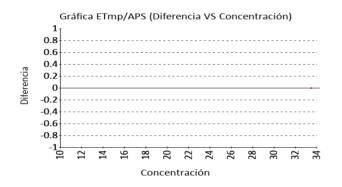
Identificación Laboratorio:	100184
Ronda:	56
Muestra:	3
Código Muestra:	CF2605
Fecha reporte:	2024-12-07
Estado:	Evaluación original

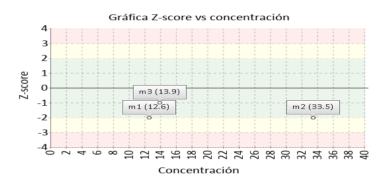
4. EVALUACIÓN CON MEDIA DE COMPARACIÓN Y CON X_{PT} (VALOR ACEPTADO COMO VERDADERO)

Nitrógeno Uréico	13.9 mg/dL	BA - 400	Urease, UV	CLIA	9% APS
				2022	

1	2	3	4	5	6	7	8
Fuente de comparación	X _{pt}	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	15,37	1,41	50597	12,55 a 18,19	-9,56	-1,04	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP3	15,12	1,11	55	12.9 a 17.34	-8,07	-1,1	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología1	14,77	0,85	44	13.07 a 16.46	-5,87	-1,02	Satisfactorio

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





Potasi	io

3.67 mmol/L

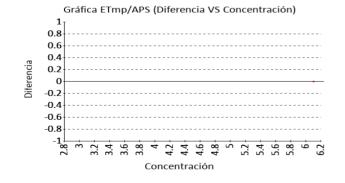
BA - 400

ISE direct RILIBAK 4 2022

4.5% APS

1	2	3	4	5	6	7	8
Fuente de comparación	X _{pt}	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	3,84	0,11	22795	3,61 a 4,07	-4,43	-1,49	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP3	3,79	0,09	15	3.61 a 3.96	-3,05	-1,3	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

^{*}No hay suficientes datos para valoración misma metodología







QAP-Q - Química sanguínea

Identificación Laboratorio:	100184				
Ronda:	56				
Muestra:	3				
Código Muestra:	CF2605				
Fecha reporte:	2024-12-07				
Estado:	Evaluación original				

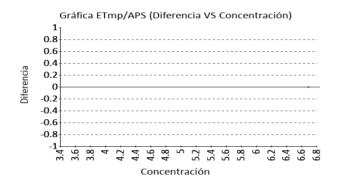
4. EVALUACIÓN CON MEDIA DE COMPARACIÓN Y CON X_{PT} (VALOR ACEPTADO COMO VERDADERO)

Proteínas totales	6.69 g/dL	BA - 400	Biuret	CLIA	8% APS
				2022	

1	2	3	4	5	6	7	8
Fuente de comparación	X _{pt}	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	6,67	0,49	84786	5,69 a 7,65	0,3	0,04	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP3	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP misma metodología1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

^{*}No hay suficientes datos para valoración misma metodología y todos los participantes

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





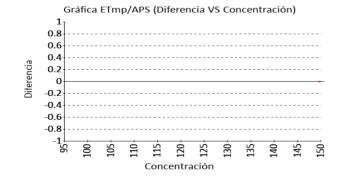
 Sodio
 144 mmol/L
 BA - 400
 ISE direct
 CLIA
 4% APS

 2022

1	2	3	4	5	6	7	8
Fuente de comparación	X _{pt}	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	146,2	3,13	22583	139,94 a 152,46	-1,5	-0,7	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP3	143,89	1,93	14	140.04 a 147.75	0,07	0,06	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

^{*}No hay suficientes datos para valoración misma metodología

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







QAP-Q - Química sanguínea

Identificación Laboratorio:	100184
Ronda:	56
Muestra:	3
Código Muestra:	CF2605
Fecha reporte:	2024-12-07
Estado:	Evaluación original

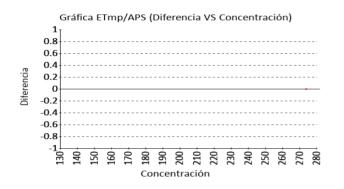
4. EVALUACIÓN CON MEDIA DE COMPARACIÓN Y CON XPT (VALOR ACEPTADO COMO VERDADERO)

Transferrina	241 mg/dL	BA - 400	Turbidimetría RILIBAK	8% APS
			2022	

1	2	3	4	5	6	7	8
Fuente de comparación	X _{pt}	D.E.	n/N	Incertidumbre	Diferencia%	Z-score	Valoración
RL-MMT-ICTLM ¹	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media de comparación internacional	250,5	7,41	86	235,68 a 265,32	-3,79	-1,28	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP3	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP misma metodología1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

^{*}No hay suficientes datos para valoración misma metodología y todos los participantes

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





Trig	licéri	idos

154 mg/dL

BA - 400

GPO-PAP

CLIA 15

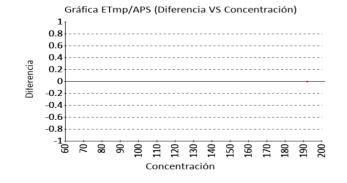
2022

15% APS

1	2	3	4	5	6	7	8
Fuente de comparación	X _{pt}	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 inserto	204	15,5	N/A	173 a 235	-24,51	-3,23	No satisfactorio
Todos los participantes de QAP3	202,19	10,88	86	180.42 a 223.95	-23,83	-4,43	No satisfactorio
Participantes QAP misma metodología1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

^{*}No hay suficientes datos para valoración misma metodología

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







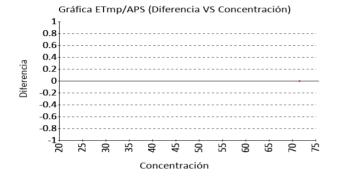
QAP-Q - Química sanguínea

Identificación	100184
Laboratorio:	
Ronda:	56
Muestra:	3
Código Muestra:	CF2605
Fecha reporte:	2024-12-07
Estado:	Evaluación original

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

Urea	29.8 mg/dL	BA - 400	Urease, UV	CLIA	9% APS
				2022	

1	2	3	4	5	6	7	8
Fuente de comparación	X _{pt}	D.E.	n/N	Incertidumbre	Diferencia%	Z-score	Valoración
2							
RL-MMT-JCTLM ¹	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media de comparación internacional	32,52	1,75	44164	29,02 a 36,02	-8,36	-1,55	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP3	31,39	1,38	30	28.62 a 34.15	-5,05	-1,15	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología1	31,3	1,32	29	28.66 a 33.93	-4,78	-1,14	Satisfactorio







QAP-Q - Química sanguínea

Identificación Laboratorio:	100184
Ronda:	56
Muestra:	3
Código Muestra:	CF2605
Fecha reporte:	2024-12-07
Estado:	Evaluación original

5. INFORME DE TRAZABILIDAD METROLÓGICA

Ítem	Mensurando	Analizador	Metodología declarada por el	Metodología de referencia avalada	Material trazable declarado por el	Material de referencia avalado	Estado de trazabilidad
			manufacturador	por el JCTLM	manufacturador	por el JCTLM	ti azabiliuau
1	Ácido Úrico	BA - 400	Uricase, UV		No declarado		No trazable
2	Albúmina	BA - 400	Bromcresol green (BCG)		No declarado	133	No trazable
3	ALT (ALAT/GPT)	BA - 400	UV without P5P		No declarado	134	No trazable
4	Amilasa	BA - 400	CNP-triose/CNPG3		No declarado		No trazable
5	AST (ASAT/GOT)	BA - 400	UV without P5P		No declarado	135	No trazable
6	Bilirrubina Directa	BA - 400	DPD		No declarado		No trazable
7	Bilirrubina Indirecta	BA - 400	Calculado		No declarado		No trazable
8	Bilirrubina Total	BA - 400	DPD		No declarado		No trazable
9	С3	BA - 400	Turbidimetría		No declarado		No trazable
10	Calcio	BA - 400	Arsenazo III		No declarado		No trazable
11	CK (Creatine Kinase)	BA - 400	NAC Activated - IFCC REF		No declarado	136	No trazable
12	Cloro	BA - 400	ISE direct		No declarado		No trazable
13	Colesterol HDL	BA - 400	Direct Enzymatic Colorimetric		No declarado	137	No trazable
14	Colesterol LDL	BA - 400	Direct measure		No declarado	138	No trazable
15	Colesterol Total	BA - 400	Cholesterol oxidase, esterase, peroxidase		No declarado	139	No trazable
16	Creatinina	BA - 400	Alkaline picrate method		No declarado		No trazable
17	Fosfatasa Alcalina	BA - 400	PNPP, AMP Buffer		No declarado	140	No trazable
18	Fósforo	BA - 400	Phosphomolybdate-UV		No declarado		No trazable
19	Gamma glutamiltransferasa (GGT)	BA - 400	G-Glutamin- Carboxy - Nitroanilida IFFC - Ref, proc,. Calibrado		No declarado	141	No trazable
20	Glucosa	BA - 400	Glucose oxidase, hydrogen peroxide (Trinder)		No declarado	142	No trazable
21	Hierro	BA - 400	Ferrozine- deproteinization		No declarado		No trazable
22	IgA	BA - 400	Turbidimetría		No declarado		No trazable
23	IgG	BA - 400	Turbidimetría		No declarado		No trazable
24	IgM	BA - 400	Turbidimetría		No declarado		No trazable
25	LD (Lactato Deshidrogenasa)	BA - 400	Pyruvate to lactate		No declarado	143	No trazable
26	Magnesio	BA - 400	Xylidyl blue		No declarado		No trazable
27	Nitrógeno Uréico	BA - 400	Urease, UV		No declarado		No trazable
28	Potasio	BA - 400	ISE direct		No declarado		No trazable
29	Proteínas totales	BA - 400	Biuret		No declarado		No trazable
30	Sodio	BA - 400	ISE direct		No declarado		No trazable
31	Transferrina	BA - 400	Turbidimetría	140	No declarado		No trazable
32	Triglicéridos	BA - 400	GPO-PAP		No declarado		No trazable
33	Urea	BA - 400	Urease, UV		No declarado		No trazable

Nomenclatura método **140**: IFCC

Nomenclatura materiales
133: ERM-DA470k/IFCC - NMIJ CRM 6202-a 134: ERM-AD454k/IFCC 135: ERM-AD457/IFCC 136: GBW(E)091047 137: LNE CRM Bio 101a - HRM-3008A 138: LNE CRM Bio 101a - HRM-3008A 139: LNE CRM Bio 101a - HRM-3008A 140: GBW(E)091042 141: ERM-AD452/IFCC 142: LNE CRM Bio 101a - HRM-3007A 143: IFCC



QAP-Q - Química sanguínea

Identificación Laboratorio:	100184
Ronda:	56
Muestra:	3
Código Muestra:	CF2605
Fecha reporte:	2024-12-07
Estado:	Evaluación original

6. RESUMEN DE RONDA

Ítem	Mensurando		luestra 1		N	luestra 2	!	ı	/luestra :	3		Muestra 4		N	luestra !	5		luestra (5
		Dif% con RL-MMT- JCTLM	Z-S WWR	Z Score particip antes QAP															
1	Ácido Úrico	N/A	0,57	-0,02	N/A	-0,12	0,59	N/A	-0,64	0,01		-	-	-	-	-		-	
2	Albúmina	4,29	0,81	0,5	N/A	0,32	0,29	N/A	0,08	0,14									
3	ALT (ALAT/GPT)	N/A	0,55	1,51	N/A	0,3	1,6	N/A	1,52	2,48									
4	Amilasa	N/A	0,42	-0,22	N/A	-1,33	N/A	N/A	-0,41	-0,67									
5	AST (ASAT/GOT)	N/A	3,13	5,15	N/A	2,88	5,22	N/A	1,47	2,02									
6	Bilirrubina Directa	N/A	-1,1	-0,38	N/A	0,45	N/A	N/A	0,2	N/A									
7	Bilirrubina Indirecta	N/A	N/A	-0,5	N/A	N/A	1.16	N/A	N/A	-0,5									
8	Bilirrubina Total	N/A	-2,64	-0,57	N/A	-0,23	0,62	N/A	-0,14	N/A									
9	C3	5,43	N/A	N/A	N/A	5,39	N/A	N/A	N/A	N/A									
10	Calcio	-16,3	-3,26	-3,91	N/A	-0,43	-1,69	N/A	-4,74	-0,83									
11	CK (Creatine Kinase)	-7,76	-1,05	-0,53	N/A	-1,95	N/A	N/A	-0,59	N/A									
12	Cloro	N/A	1,17	0,42	N/A	2,34	4,94	N/A	3,1	1,45									
13	Colesterol HDL	N/A	1,48	1,78	N/A	2,02	9.4	N/A	1,66	1,98									
14	Colesterol LDL	N/A	-1,19	-1,05	N/A	-1,72	-2,43	N/A	-2,32	N/A									
15	Colesterol Total	N/A	1,61	1,9	N/A	1,02	2,68	N/A	-0,64	0,35									
16	Creatinina	N/A	-0,21	2,3	N/A	-1,3	-1,49	N/A	-1,13	2,56									
17	Fosfatasa Alcalina	4,89	0,86	N/A	N/A	0,24	1,54	N/A	-2	N/A									
18	Fósforo	N/A	1,61	3,02	N/A	0,58	1,64	N/A	-3,75	-1,74									
19	Gamma glutamiltransferasa (GGT)	N/A	0,31	0,3	N/A	0,48	N/A	N/A	1,06	N/A									
20	Glucosa	N/A	-0,73	1,11	N/A	0,67	0,48	N/A	-0,7	0,22									
21	Hierro	N/A	-3,54	-0,79	N/A	0,83	N/A	N/A	2,17	N/A									
22	IgA	N/A	1,89	0,11	N/A	0,01	N/A	N/A	5,27	N/A									
23	IgG	N/A	0,43	-0,16	N/A	0,25	N/A	N/A	1,46	N/A									
24	IgM	N/A	1,51	1,1	N/A	-0,43	N/A	N/A	-1,26	N/A									
25	LD (Lactato Deshidrogenasa)	114,91	0,82	11,07	N/A	N/A	16,23	N/A	1,16	17,4									
26	Magnesio	-20,2	-4,57	-2,26	N/A	-2,85	N/A	N/A	2,75	N/A									
27	Nitrógeno Uréico	N/A	-2,33	-3,58	N/A	-2,53	-3,63	N/A	-1,04	-1,1									
28	Potasio	N/A	-0,36	-0,12	N/A	-0,33	-0,39	N/A	-1,49	-1,3									
29	Proteínas totales	N/A	-0,32	0,6	N/A	0,52	N/A	N/A	0,04	N/A									
30	Sodio	N/A	1,4	1,2	N/A	-0,07	0,18	N/A	-0,7	0,06									
31	Transferrina	N/A	2,39	0,7	N/A	0,44	N/A	N/A	-1,28	N/A									
32	Triglicéridos	N/A	-0,24	-0,37	N/A	-0,96	-0,34	N/A	-3,23	-4,43									
33	Urea	N/A	-2,77	-1,61	N/A	-3,46	-4,68	N/A	-1,55	-1,15									
No	tificaciones	2	0 🗵 0 🥒		2 (0 🗵 0 🖋	0	2	0 🗵 0 🥖	0	2	0 🗵 0 🖋	0	2	0 🗵 0 🖋	· 0	2	0 🗵 0 🖋	0
			• •	-		• -	-						-		• •	-		• •	

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

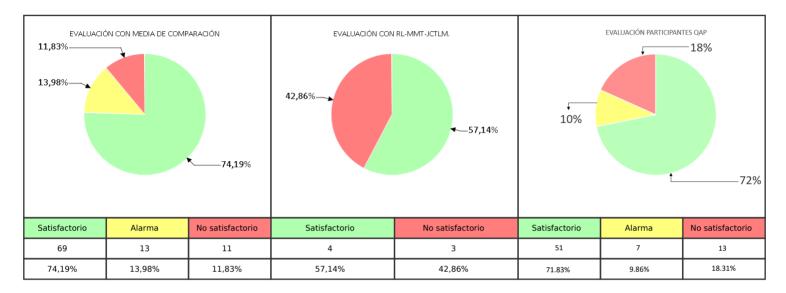


QAP-Q - Química sanguínea

Identificación	100184		
Laboratorio:			
Ronda:	56		
Muestra:	3		
Código Muestra:	CF2605		
Fecha reporte:	2024-12-07		
Estado:	Evaluación original		

7. INDICADORES DE COMPETENCIA TÉCNICA

7.1. DESEMPEÑO PARA LAS 3 MUESTRAS



Observaciones:	Revisado por:
	Fecha:
	i eciia.

-- Final de reporte --

Aprobado por: CoordinadorQAP Programas QAP

> Coordinador QAP: María Paula Mora Gamboa Contacto: 3174399931 Correo: maria.mora@quik.com.co