



"Quality Assurance Program"

Programa de Aseguramiento de la Calidad Analítica



PROGRAMA DE ASEGURAMIENTO DE CALIDAD
QAP-I - Inmunoensayo

LABORATORIO CLÍNICO NAIZIR LTDA

Correo electrónico: mayonaizir@hotmail.com

Dirección: Calle 33 # 4 A 44

Ciudad: Ibagué Tolima

País: Colombia

Contacto: María Yolanda Naizir

Teléfono: 300 5524103 (8)2643079

IDENTIFICACIÓN DEL LABORATORIO: 100128

Código de reporte: QAP-I-100128-32-6

Ronda: 32

Muestra: 6

Código de la muestra: XT0200

Tipo de muestra: Liofilizado- Suero humano

Fecha generación: 21 / diciembre / 2021

Identificación Laboratorio:	100128
Ronda:	32
Muestra:	6
Código Muestra:	XT0200
Fecha reporte:	2021-12-17
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 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:	100128
Ronda:	32
Muestra:	6
Código Muestra:	XT0200
Fecha reporte:	2021-12-17
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		AFP	Chromate	Enzimoinmunoensayo (EIA)	14.93	ng/mL	15.99	ng/mL	2,02	Consenso	-0,52	Satisfactorio	Todos los laboratorios
2		CEA	I-Chroma II	FIA	1.36	ng/mL	1,28	ng/mL	0,12	Acumulada	0,69	Satisfactorio	Método
3		FSH	I-Chroma II	FIA	6.59	mUI/mL	5,69	mUI/mL	0,41	Acumulada	2,2	Alarma	Método
4		LH	Chromate	Enzimoinmunoensayo (EIA)	1.23	mUI/mL	1,21	mUI/mL	0,11	Mensual	0,18	Satisfactorio	Método
5		Prolactina	Chromate	Enzimoinmunoensayo (EIA)	4.06	ng/mL	6,85	ng/mL	1,47	Acumulada	-1,9	Satisfactorio	Todos los laboratorios
6		PSA total	Chromate	Enzimoinmunoensayo (EIA)	1.30	ng/mL	0,84	ng/mL	0,04	Mensual	12,08	No satisfactorio	Método
7		T3 total	I-Chroma II	FIA	0.50	ng/mL	0,74	ng/mL	0,17	Acumulada	-1,35	Satisfactorio	Método
8		T4 libre	Chromate	Enzimoinmunoensayo (EIA)	1.03	ng/dL	1,08	ng/dL	0,15	Mensual	-0,34	Satisfactorio	Método
9		TSH	Chromate	Enzimoinmunoensayo (EIA)	0.51	uUI/mL	0,41	uUI/mL	0,05	Mensual	2,24	Alarma	Método

IT: Item	NOT: Notificaciones	VRL: Valor reportado por el laboratorio	U-LAB: Unidades 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-score	VAL: Valoración
		COMP: 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.	<input type="checkbox"/> Tardío	<input checked="" type="checkbox"/> Ausente	<input type="checkbox"/> Revalorado
---	--	--	---------------------------------	---	-------------------------------------

Identificación Laboratorio:	100128
Ronda:	32
Muestra:	6
Código Muestra:	XT0200
Fecha reporte:	2021-12-17
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	V.A.V.	U-V.A.V.	M-REF	D%	ETmp%	Límites aceptación Bajo Alto	Valoración

VRL: Valor reportado por el laboratorio				U-V.A.V.: Unidades 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 ETmp comparado con V.A.V	No satisfactorio: El resultado reportado por el laboratorio SI supera la diferencia porcentual del ETmp comparado con V.A.V	ETmp Error Total máximo permisible * Fuente VB DESEADA	V.A.V. Valor aceptado como verdadero
--	---	--	---

Identificación Laboratorio:	100128
Ronda:	32
Muestra:	6
Código Muestra:	XT0200
Fecha reporte:	2021-12-17
Estado:	Evaluación original

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

AFP

14.93 ng/mL

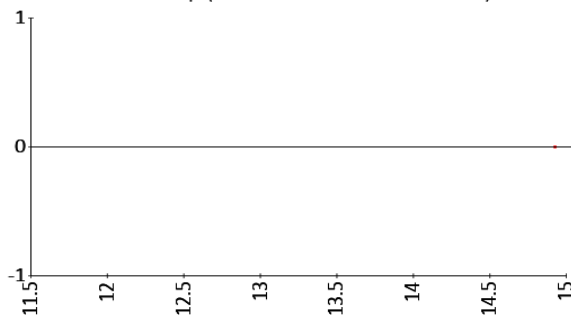
Enzimoinmunoensayo (EIA)

34.8% ETmp

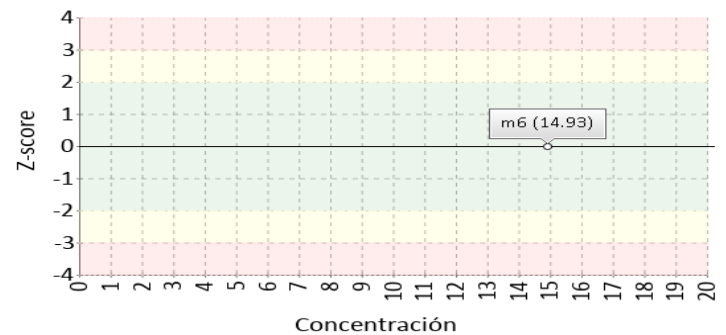
1 Fuente de comparación	2 V.A.V.	3 D.E.	4 n/N	5 Incertidumbre	6 Diferencia%	7 Z-score	8 Valoración
RL-MMT-JCTLM ¹	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media de comparación internacional	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Todos los participantes de QAP	15,99	2,02	6	11,95 a 20,03	-6,63	-0,52	Satisfactorio
Participantes 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

Gráfica Etmp (Diferencia VS Concentración)



Gráfica Z-score vs concentración



CEA

1.36 ng/mL

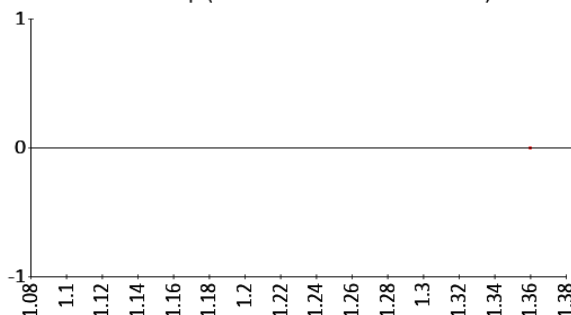
FIA

25% ETmp

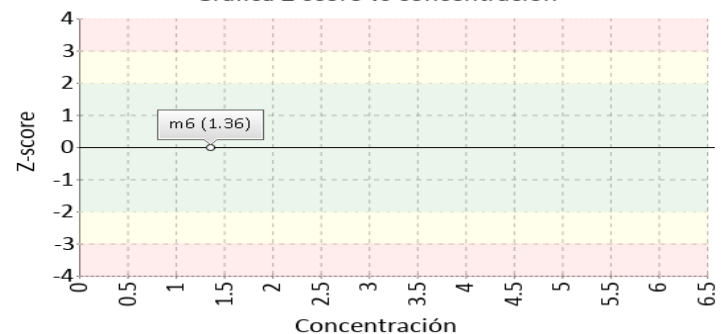
1 Fuente de comparación	2 V.A.V.	3 D.E.	4 n/N	5 Incertidumbre	6 Diferencia%	7 Z-score	8 Valoración
RL-MMT-JCTLM ¹	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media de comparación internacional	1,28	0,12	50	1,05 a 1,51	6,25	0,69	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	2,14	0,96	10	0,23 a 4,06	-36,54	-0,82	Satisfactorio
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

Gráfica Etmp (Diferencia VS Concentración)



Gráfica Z-score vs concentración



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

FSH

6.59 mUI/mL

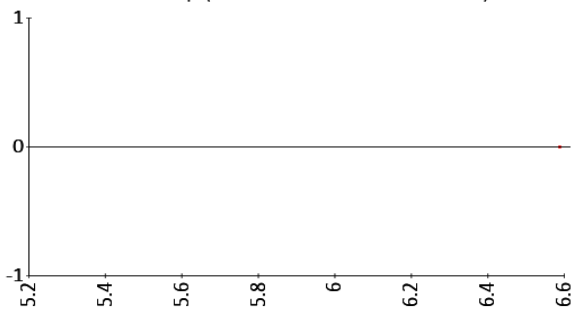
FIA

3% ETmp

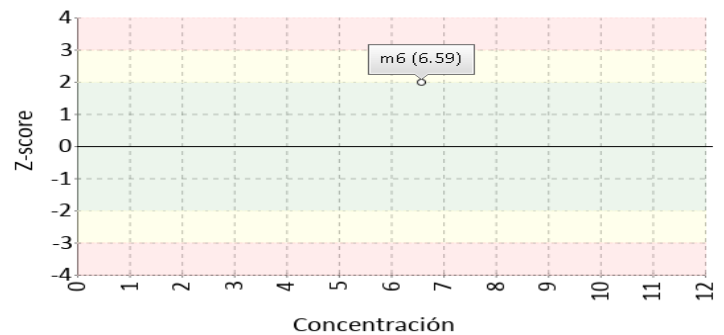
1 Fuente de comparación	2 V.A.V.	3 D.E.	4 n/N	5 Incertidumbre	6 Diferencia%	7 Z-score	8 Valoración
RL-MMT-JCTLM ¹	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media de comparación internacional	5,69	0,41	109	4,87 a 6,51	15,82	2,2	Alarma
Todos los participantes de QAP	5,59	0,75	14	4,09 a 7,09	17,93	1,34	Satisfactorio
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

Gráfica Etmp (Diferencia VS Concentración)



Gráfica Z-score vs concentración



LH

1.23 mUI/mL

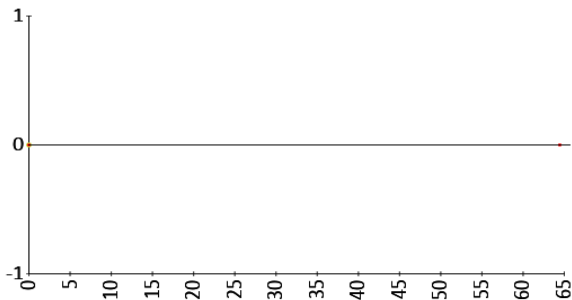
Enzimoinmunoensayo (EIA)

3% ETmp

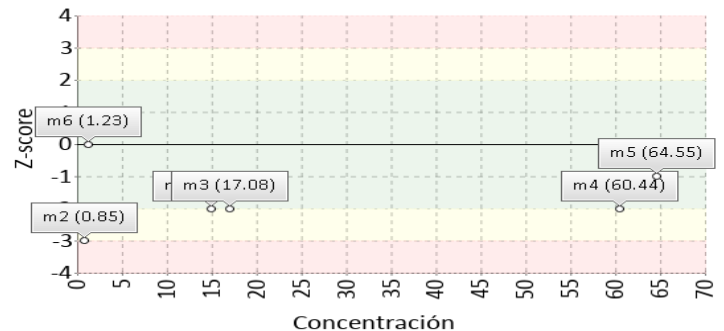
1 Fuente de comparación	2 V.A.V.	3 D.E.	4 n/N	5 Incertidumbre	6 Diferencia%	7 Z-score	8 Valoración
RL-MMT-JCTLM ¹	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media de comparación internacional	1,21	0,11	158	0,98 a 1,44	1,65	0,18	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	1,48	0,37	16	0,73 a 2,23	-16,91	-0,67	Satisfactorio
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

Gráfica Etmp (Diferencia VS Concentración)



Gráfica Z-score vs concentración



Identificación Laboratorio:	100128
Ronda:	32
Muestra:	6
Código Muestra:	XT0200
Fecha reporte:	2021-12-17
Estado:	Evaluación original

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

Prolactina

4.06 ng/mL

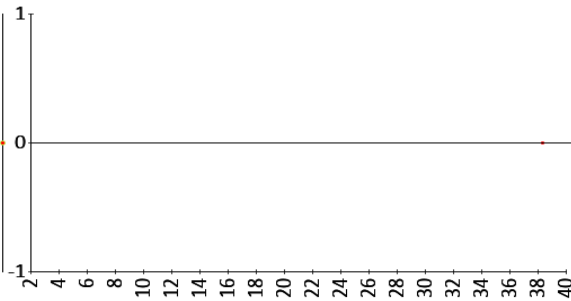
Enzimoinmunoensayo (EIA)

3% ETmp

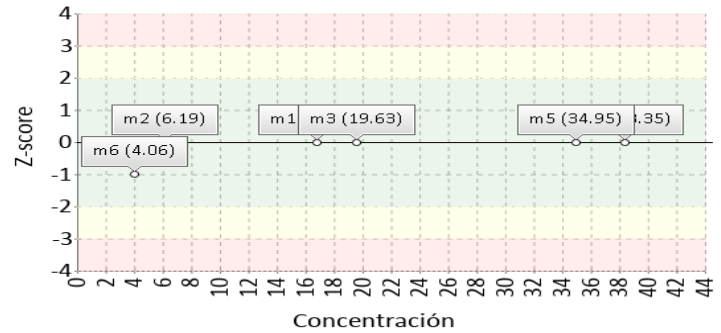
1 Fuente de comparación	2 V.A.V.	3 D.E.	4 n/N	5 Incertidumbre	6 Diferencia%	7 Z-score	8 Valoración
RL-MMT-JCTLM ¹	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media de comparación internacional	6,85	1,47	91243	3,91 a 9,79	-40,73	-1,9	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	7,51	1,76	15	3,99 a 11,03	-45,95	-1,96	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

Gráfica Etmp (Diferencia VS Concentración)



Gráfica Z-score vs concentración



PSA total

1.30 ng/mL

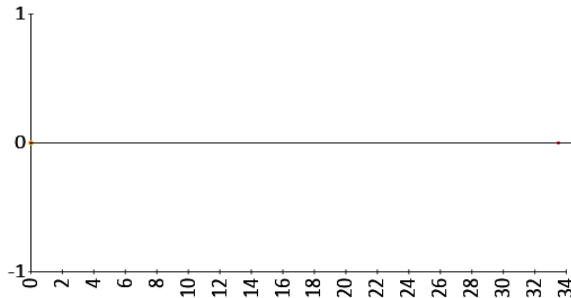
Enzimoinmunoensayo (EIA)

3% ETmp

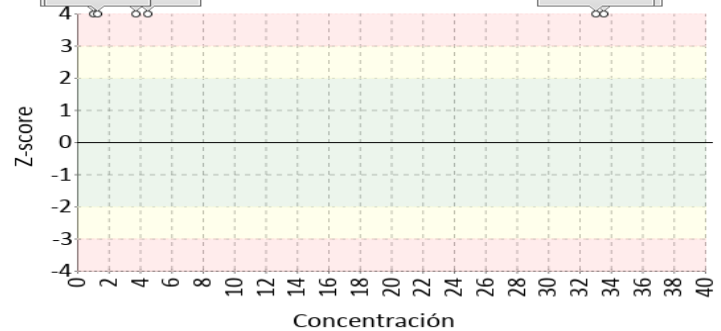
1 Fuente de comparación	2 V.A.V.	3 D.E.	4 n/N	5 Incertidumbre	6 Diferencia%	7 Z-score	8 Valoración
RL-MMT-JCTLM ¹	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media de comparación internacional	0,84	0,04	3385	0,77 a 0,92	54,58	12,08	No satisfactorio
Todos los participantes de QAP	0,93	0,25	17	0,43 a 1,43	39,32	1,47	Satisfactorio
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

Gráfica Etmp (Diferencia VS Concentración)



Gráfica Z-score vs concentración



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

T3 total

0.50 ng/mL

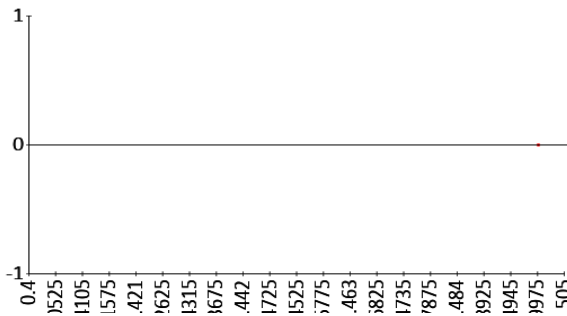
FIA

3% ETmp

1 Fuente de comparación	2 V.A.V.	3 D.E.	4 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 comparación internacional	0,74	0,17	84	0,39 a 1,08	-31,97	-1,35	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	0,88	0,39	10	0,1 a 1,66	-42,98	-0,96	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

Gráfica Etmp (Diferencia VS Concentración)



Gráfica Z-score vs concentración



T4 libre

1.03 ng/dL

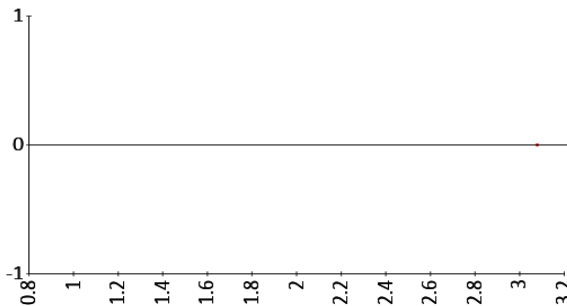
Enzimoinmunoensayo (EIA)

3% ETmp

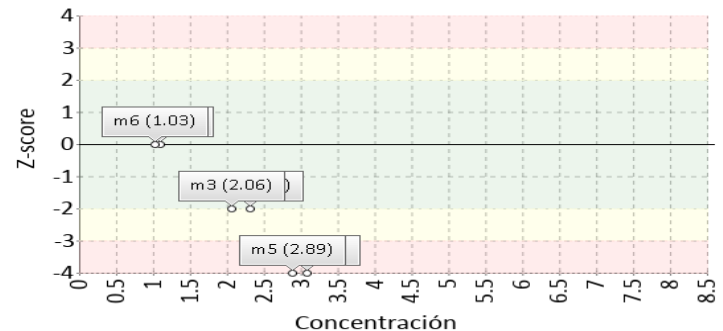
1 Fuente de comparación	2 V.A.V.	3 D.E.	4 n/N	5 Incertidumbre	6 Diferencia%	7 Z-score	8 Valoración
RL-MMT-JCTLM ¹	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media de comparación internacional	1,08	0,15	455	0,78 a 1,38	-4,63	-0,34	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	1,09	0,19	17	0,7 a 1,47	-5,3	-0,3	Satisfactorio
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

Gráfica Etmp (Diferencia VS Concentración)



Gráfica Z-score vs concentración



Identificación Laboratorio:	100128
Ronda:	32
Muestra:	6
Código Muestra:	XT0200
Fecha reporte:	2021-12-17
Estado:	Evaluación original

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

TSH

0.51 uUI/mL

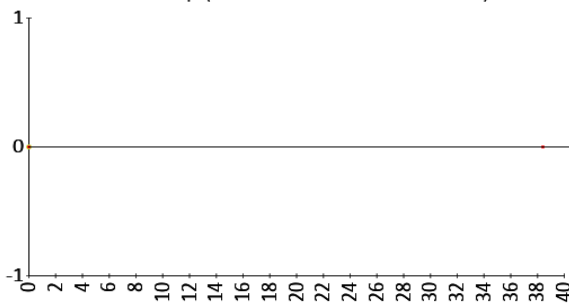
Enzimoinmunoensayo (EIA)

3% ETmp

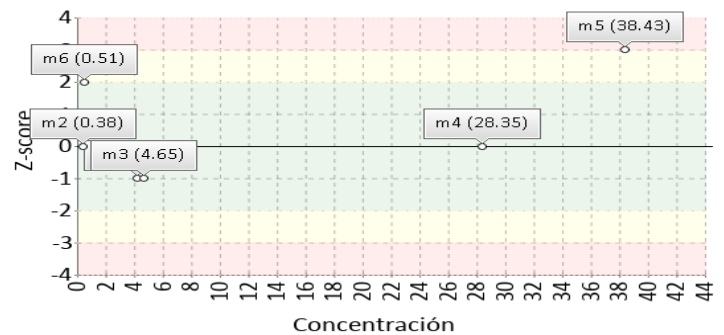
1 Fuente de comparación	2 V.A.V.	3 D.E.	4 n/N	5 Incertidumbre	6 Diferencia%	7 Z-score	8 Valoración
RL-MMT-JCTLM ¹	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media de comparación internacional	0,41	0,05	743	0,32 a 0,5	25,31	2,24	Alarma
Todos los participantes de QAP	0,47	0,08	17	0,31 a 0,62	8,77	0,53	Satisfactorio
Participantes 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

Gráfica Etmp (Diferencia VS Concentración)



Gráfica Z-score vs concentración



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	AFP	Chromate	Enzimoinmunoensayo (EIA)		No declarado		No trazable
2	AFP	Chromate	Enzimoinmunoensayo (EIA)		No declarado		No trazable
3	CEA	Chromate	Enzimoinmunoensayo (EIA)		No declarado		No trazable
4	CEA	Chromate	Enzimoinmunoensayo (EIA)		No declarado		No trazable
5	CEA	I-Crome	FIA		No declarado		No trazable
6	CEA	I-Chroma II	FIA		No declarado		No trazable
7	Estradiol	Chromate	Enzimoinmunoensayo (EIA)	93 53 54 55	No declarado	56 57 58 123 59	No trazable
8	Ferritina	Biosystems A-25	Immunoturbidimetric		No declarado		No trazable
9	FSH	Chromate	Enzimoinmunoensayo (EIA)		No declarado		No trazable
10	FSH	I-Chroma II	FIA		No declarado		No trazable
11	FSH	Chromate	Enzimoinmunoensayo (EIA)		No declarado		No trazable
12	HCG cuantitativa	Chromate	Enzimoinmunoensayo (EIA)		No declarado		No trazable
13	Insulina	Chromate	Enzimoinmunoensayo (EIA)		No declarado		No trazable
14	LH	Chromate	Enzimoinmunoensayo (EIA)		No declarado		No trazable
15	LH	Chromate	Enzimoinmunoensayo (EIA)		No declarado		No trazable
16	Progesterona	Chromate	Enzimoinmunoensayo (EIA)	94 66 67	No declarado	124 88 87 89	No trazable
17	Prolactina	Chromate	Enzimoinmunoensayo (EIA)		No declarado		No trazable
18	Prolactina	Chromate	Enzimoinmunoensayo (EIA)		No declarado		No trazable
19	PSA total	Chromate	Enzimoinmunoensayo (EIA)		No declarado	119	No trazable
20	PSA total	Chromate	Enzimoinmunoensayo (EIA)		No declarado	119	No trazable
21	T3 total	Chromate	Enzimoinmunoensayo (EIA)	87 86	No declarado	121	No trazable
22	T3 total	Chromate	Enzimoinmunoensayo (EIA)	87 86	No declarado	121	No trazable
23	T3 total	I-Chroma II	FIA	87 86	No declarado	121	No trazable
24	T4 libre	Chromate	Enzimoinmunoensayo (EIA)	90	No declarado		No trazable
25	T4 libre	Chromate	Enzimoinmunoensayo (EIA)	90	No declarado		No trazable
26	T4 total	Chromate	Enzimoinmunoensayo (EIA)	85 82 83 84	No declarado		No trazable
27	Testosterona	Chromate	Enzimoinmunoensayo (EIA)	75 74	No declarado	97 98 99	No trazable
28	TSH	Chromate	Enzimoinmunoensayo (EIA)		No declarado		No trazable

Nomenclatura método

93: DI-CG/EM (dilución isotópica - cromatografía de gases/espectrometría de masas) **53:** ID/GC/MS **54:** ID/LC/MS/MS **55:** LC-MS/MS **94:** DI-CG/MS (Dilución isotópica-cromatografía de gases/ espectrometría de masas) **66:** ID/GC/MS **67:** ID/LC/MS/MS **87:** ID-LC/MS/MS **86:** ID/GC/MS and ID/LC/MS/MS **87:** ID-LC/MS/MS **86:** ID/GC/MS and ID/LC/MS/MS **87:** ID-LC/MS/MS **86:** ID/GC/MS and ID/LC/MS/MS **90:** Equilibrium diaysis ID/LC/MS **90:** Equilibrium diaysis ID/LC/MS **85:** ID-LC/MS/MS **82:** ID/GC/MS and ID/LC/MS/MS **83:** ID/HPLC/MS; ID/GC/MS **84:** ID/LC/MS **75:** ID-LC/MS **74:** ID/GC/MS

Nomenclatura materiales

56: BCR-576, 17-estradiol in human serum **57:** BCR-577, 17-estradiol in human serum **58:** BCR-578, 17-estradiol in human serum **123:** CRM6004a **59:** NMIIJ CRM 6004-a, 17-estradiol **124:** BCR-348R EMR-DA347 **88:** BCR-348R, Progesterone **87:** ERM-DA347, progesterone in human serum **89:** NMIIJ CRM 6003-a, Progesterone **119:** BCR-613, prostate specific antigen **119:** BCR-613, prostate specific antigen **121:** IRMM-469, 3,3,5-Triiodothyronine (T3) **121:** IRMM-469, 3,3,5-Triiodothyronine (T3) **121:** IRMM-469, 3,3,5-Triiodothyronine (T3) **97:** ERM-DA345a **98:** ERM-DA346a **99:** NMIA CRM M914, testosterone

Identificación Laboratorio:	100128
Ronda:	32
Muestra:	6
Código Muestra:	XT0200
Fecha reporte:	2021-12-17
Estado:	Evaluación original

6. RESUMEN DE RONDA

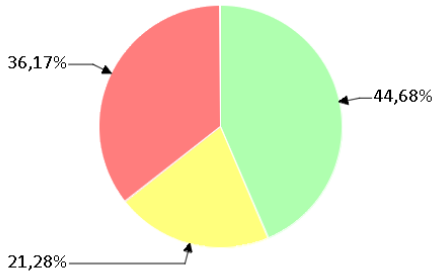
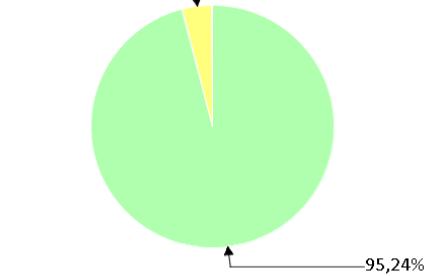
Ítem	Mensurando	Muestra 1			Muestra 2			Muestra 3			Muestra 4			Muestra 5			Muestra 6		
		Dif% con RL-MMT-JCTLM	Z-S WWR	Z Score particip antes QAP	Dif% con RL-MMT-JCTLM	Z-S WWR	Z Score particip antes QAP	Dif% con RL-MMT-JCTLM	Z-S WWR	Z Score particip antes QAP	Dif% con RL-MMT-JCTLM	Z-S WWR	Z Score particip antes QAP	Dif% con RL-MMT-JCTLM	Z-S WWR	Z Score particip antes QAP	Dif% con RL-MMT-JCTLM	Z-S WWR	Z Score particip antes QAP
1	AFP	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-0,52
2	AFP	N/A	N/A	N/A	N/A	-3,34	N/A	N/A	-0,77	N/A	N/A	-1,35	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
3	CEA	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-2,78	-0,63	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
4	CEA	N/A	-5,53	-0,75	N/A	-9,37	-0,93	N/A	-5,01	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
5	CEA	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
6	CEA	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0,69	-0,82
7	Estradiol	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
8	Ferritina	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
9	FSH	N/A	2,99	0,69	N/A	-1,75	0,1	N/A	2,93	N/A	N/A	3,27	0,6	N/A	4,3	1,03	N/A	N/A	N/A
10	FSH	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	2,2	1,34
11	FSH	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
12	HCG cuantitativa	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
13	Insulina	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
14	LH	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
15	LH	N/A	-2,75	-1,3	N/A	-3,16	-1,69	N/A	-2,97	-1,4	N/A	-2,48	-0,64	N/A	-1,42	-0,32	N/A	0,18	-0,67
16	Progesterona	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
17	Prolactina	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
18	Prolactina	N/A	N/A	-0,56	N/A	0	-0,75	N/A	0,12	0,06	N/A	0,8	0,16	N/A	0,33	-0,11	N/A	-1,9	-1,96
19	PSA total	N/A	8,49	1,28	N/A	4,97	0,39	N/A	6,52	N/A	N/A	11,66	2,58	N/A	11,29	2,48	N/A	12,08	1,47
20	PSA total	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
21	T3 total	N/A	N/A	N/A	N/A	1,39	-0,02	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
22	T3 total	N/A	4,2	0,43	N/A	N/A	N/A	N/A	1,59	N/A	N/A	1,65	-0,24	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
23	T3 total	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-1,35	-0,96
24	T4 libre	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
25	T4 libre	N/A	-2,83	-0,81	N/A	0,14	0,06	N/A	-2,08	N/A	N/A	-5,71	-0,63	N/A	-6,22	-0,78	N/A	-0,34	-0,3
26	T4 total	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
27	Testosterona	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
28	TSH	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
29	TSH	N/A	-1,85	-1,27	N/A	-0,59	-1,15	N/A	-1,43	-1,22	N/A	-0,61	-1,09	N/A	3,03	1,34	N/A	2,24	0,53
Notificaciones		☒ 29 ☒ 21 ✎ 0			☒ 0 ☒ 20 ✎ 0			☒ 0 ☒ 20 ✎ 0			☒ 0 ☒ 20 ✎ 0			☒ 0 ☒ 23 ✎ 0			☒ 0 ☒ 20 ✎ 0		

V.A.V - La diferencia porcentual es inferior o igual al error total máximo permisible.	V.A.V - La diferencia porcentual es superior al error total máximo permisible.	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.	N/A No aplica	☒ Tardío	☒ Ausente	☒ Revalorado
--	--	--	---	---	----------------------	----------	-----------	--------------

Identificación Laboratorio:	100128
Ronda:	32
Muestra:	6
Código Muestra:	XT0200
Fecha reporte:	2021-12-17
Estado:	Evaluación original

7. INDICADORES DE COMPETENCIA TÉCNICA

7.1. DESEMPEÑO PARA LAS 6 MUESTRAS

EVALUACIÓN CON MEDIA DE COMPARACIÓN			EVALUACIÓN CON RL-MMT-JCTLM.		EVALUACIÓN PARTICIPANTES QAP		
							
Satisfactorio	Alarma	No satisfactorio	Satisfactorio	No satisfactorio	Satisfactorio	Alarma	No satisfactorio
21	10	17	0	0	40	2	0
44,68%	21,28%	36,17%	0%	0%	95,24%	4,76%	0%

Observaciones:	Revisado por:
	Fecha:

-- Final de reporte --

Aprobado por
Aída Porras. MSc. PhD
Coordinadora programas QAP