



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-100128-32-2

Ronda: 32 Muestra: 2

Código de la muestra: ZR4029

Tipo de muestra: Liofilizado- Suero humano Fecha generación: 12 / mayo / 2021





QAP-I - Inmunoensayo

Identificación Laboratorio:	100128
Ronda:	32
Muestra:	2
Código Muestra:	ZR4029
Fecha reporte:	2021-04-30
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-I - Inmunoensayo

Identificación Laboratorio:	100128
Ronda:	32
Muestra:	2
Código Muestra:	ZR4029
Fecha reporte:	2021-04-30
Estado:	Evaluación original

2. EVALUACIÓN CON MEDIA DE COMPARACIÓN

NOT	Mensurando	Analizador										14
		Allalizadoi	Método	VRL	U-LAB	М-С	U-MC	DE-C	T-C	Zs	VAL	СОМР
	AFP	Chromate	Enzimoinmunoensayo (EIA)	14.10	ng/mL	17,28	ng/mL	0,95	Acumulada	-3,34	No satisfactorio	Método
	CEA	Chromate	Enzimoinmunoensayo (EIA)	1.25	ng/mL	2,58	ng/mL	0,14	Acumulada	-9,37	No satisfactorio	Método
	FSH	Chromate	Enzimoinmunoensayo (EIA)	5.66	mUI/mL	6,91	mUI/mL	0,72	Mensual	-1,75	Satisfactorio	Método
	LH	Chromate	Enzimoinmunoensayo (EIA)	0.85	mUI/mL	1,21	mUI/mL	0,11	Mensual	-3,16	No satisfactorio	Método
	Prolactina	Chromate	Enzimoinmunoensayo (EIA)	6.19	ng/mL	6,19	ng/mL	0,93	Inserto	0	Satisfactorio	Método
	PSA total	Chromate	Enzimoinmunoensayo (EIA)	1.03	ng/mL	0,84	ng/mL	0,04	Mensual	4,97	No satisfactorio	Método
	T3 total	Chromate	Enzimoinmunoensayo (EIA)	0.87	ng/mL	0,78	ng/mL	0,07	Mensual	1,39	Satisfactorio	Método
	T4 libre	Chromate	Enzimoinmunoensayo (EIA)	1.10	ng/dL	1,08	ng/dL	0,15	Mensual	0,14	Satisfactorio	Método
	TSH	Chromate	Enzimoinmunoensayo (EIA)	0.38	uUI/mL	0,41	uUI/mL	0,05	Mensual	-0,59	Satisfactorio	Método
		_										
		FSH LH Prolactina PSA total T3 total T4 libre	FSH Chromate LH Chromate Prolactina Chromate PSA total Chromate T3 total Chromate T4 libre Chromate	FSH Chromate Enzimoinmunoensayo (EIA) LH Chromate Enzimoinmunoensayo (EIA) Prolactina Chromate Enzimoinmunoensayo (EIA) PSA total Chromate Enzimoinmunoensayo (EIA) T3 total Chromate Enzimoinmunoensayo (EIA) T4 libre Chromate Enzimoinmunoensayo (EIA)	FSH Chromate Enzimoinmunoensayo (EIA) 5.66 LH Chromate Enzimoinmunoensayo (EIA) 0.85 Prolactina Chromate Enzimoinmunoensayo (EIA) 6.19 PSA total Chromate Enzimoinmunoensayo (EIA) 1.03 T3 total Chromate Enzimoinmunoensayo (EIA) 0.87 T4 libre Chromate Enzimoinmunoensayo (EIA) 1.10	FSH Chromate Enzimoinmunoensayo (EIA) 5.66 mUl/mL LH Chromate Enzimoinmunoensayo (EIA) 0.85 mUl/mL Prolactina Chromate Enzimoinmunoensayo (EIA) 6.19 ng/mL PSA total Chromate Enzimoinmunoensayo (EIA) 1.03 ng/mL T3 total Chromate Enzimoinmunoensayo (EIA) 0.87 ng/mL T4 libre Chromate Enzimoinmunoensayo (EIA) 1.10 ng/dL	FSH Chromate Enzimoinmunoensayo (EIA) 5.66 mUl/mL 6,91 LH Chromate Enzimoinmunoensayo (EIA) 0.85 mUl/mL 1,21 Prolactina Chromate Enzimoinmunoensayo (EIA) 6.19 ng/mL 6,19 PSA total Chromate Enzimoinmunoensayo (EIA) 1.03 ng/mL 0.84 T3 total Chromate Enzimoinmunoensayo (EIA) 0.87 ng/mL 0,78 T4 libre Chromate Enzimoinmunoensayo (EIA) 1.10 ng/dL 1,08	FSH Chromate Enzimoinmunoensayo (EIA) 5.66 mUI/mL 6,91 mUI/mL LH Chromate Enzimoinmunoensayo (EIA) 0.85 mUI/mL 1,21 mUI/mL Prolactina Chromate Enzimoinmunoensayo (EIA) 6.19 ng/mL 6,19 ng/mL PSA total Chromate Enzimoinmunoensayo (EIA) 1.03 ng/mL 0,84 ng/mL T3 total Chromate Enzimoinmunoensayo (EIA) 0.87 ng/mL 0,78 ng/mL T4 libre Chromate Enzimoinmunoensayo (EIA) 1.10 ng/dL 1,08 ng/dL	FSH Chromate Enzimoinmunoensayo (EIA) 5.66 mUI/mL 6,91 mUI/mL 0,72 LH Chromate Enzimoinmunoensayo (EIA) 0.85 mUI/mL 1,21 mUI/mL 0,11 Prolactina Chromate Enzimoinmunoensayo (EIA) 6.19 ng/mL 6,19 ng/mL 0,93 PSA total Chromate Enzimoinmunoensayo (EIA) 1.03 ng/mL 0,84 ng/mL 0,04 T3 total Chromate Enzimoinmunoensayo (EIA) 0.87 ng/mL 0,78 ng/mL 0,07 T4 libre Chromate Enzimoinmunoensayo (EIA) 1.10 ng/dL 1,08 ng/dL 0,15	FSH Chromate Enzimoinmunoensayo (EIA) 5.66 mUl/mL 6,91 mUl/mL 0,72 Mensual LH Chromate Enzimoinmunoensayo (EIA) 0.85 mUl/mL 1,21 mUl/mL 0,11 Mensual Prolactina Chromate Enzimoinmunoensayo (EIA) 6.19 ng/mL 6,19 ng/mL 0,93 Inserto PSA total Chromate Enzimoinmunoensayo (EIA) 1.03 ng/mL 0.84 ng/mL 0,04 Mensual T3 total Chromate Enzimoinmunoensayo (EIA) 0.87 ng/mL 0,78 ng/mL 0,07 Mensual T4 libre Chromate Enzimoinmunoensayo (EIA) 1.10 ng/dL 1,08 ng/dL 0,15 Mensual	FSH Chromate Enzimoinmunoensayo (EIA) 5.66 mUl/mL 6,91 mUl/mL 0,72 Mensual -1,75 LH Chromate Enzimoinmunoensayo (EIA) 0.85 mUl/mL 1,21 mUl/mL 0,11 Mensual -3,16 Prolactina Chromate Enzimoinmunoensayo (EIA) 6.19 ng/mL 6,19 ng/mL 0,93 Inserto 0 PSA total Chromate Enzimoinmunoensayo (EIA) 1.03 ng/mL 0,84 ng/mL 0,04 Mensual 4,97 T3 total Chromate Enzimoinmunoensayo (EIA) 0.87 ng/mL 0,78 ng/mL 0,07 Mensual 1,39 T4 libre Chromate Enzimoinmunoensayo (EIA) 1.10 ng/dL 1,08 ng/dL 0,15 Mensual 0,14	FSH Chromate Enzimoinmunoensayo (EIA) 5.66 mUl/mL 6.91 mUl/mL 0.72 Mensual -1.75 Satisfactorio LH Chromate Enzimoinmunoensayo (EIA) 0.85 mUl/mL 1.21 mUl/mL 0.11 Mensual -3.16 No satisfactorio Prolactina Chromate Enzimoinmunoensayo (EIA) 6.19 ng/mL 6.19 ng/mL 0.93 Inserto 0 Satisfactorio PSA total Chromate Enzimoinmunoensayo (EIA) 1.03 ng/mL 0.84 ng/mL 0.04 Mensual 4.97 No satisfactorio T3 total Chromate Enzimoinmunoensayo (EIA) 0.87 ng/mL 0.78 ng/mL 0.07 Mensual 1.39 Satisfactorio T4 libre Chromate Enzimoinmunoensayo (EIA) 1.10 ng/dL 1.08 ng/dL 0.15 Mensual 0.14 Satisfactorio

	IT: Ítem	NOT: Notificacion	Notificaciones VRL: Valor reportado por el laboratorio			U-LAB: Unidades de laboratorio		U-MC: Unidades Originales de la med	
ı								de comparación	
ľ	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.	2	X	
			Tardío	Ausente	Revalorado



QAP-I - Inmunoensayo

Identificación Laboratorio:	100128
Ronda:	32
Muestra:	2
Código Muestra:	ZR4029
Fecha reporte:	2021-04-30
Estado:	Evaluación original

	3. EVALUACIÓN CON VALOR OBTENIDO CON EL MÉTODO TRAZABLE A MATERIAL Y/O MÉTODO AVALADO POR EL JCTLM									
1 Ítem	2 Mensurando	3 VRL	4 U-LAB	V.A.V.	6 U-V.A.V.	7 M-REF	8 D%	9 ETmp%	10 Límites aceptación Bajo Alto	11 Valoración
	VRL: Valor repo		or er labora	torio	M-RFF:Métod	o de referencia	U-V.A.V.: Unidad		eptado como verdadero % Diferencia porcentual %	
laboratorio	U-LAB: Unidades de laboratorio M-REF:Método Satisfactorio: El resultado reportado por el boratorio 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				Error Total	ETmp máximo permisible Fuente		V.A.V. Valor aceptado como verd	dadero	



QAP-I - Inmunoensayo

Identificación Laboratorio:	100128
Ronda:	32
Muestra:	2
Código Muestra:	ZR4029
Fecha reporte:	2021-04-30
Estado:	Evaluación original

- - % ETmp

N/A

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

14.10 ng/mL

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	17,28	0,95	193	15,38 a 19,18	-18,4	-3,34	No satisfactorio
Todos los participantes de QAP	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

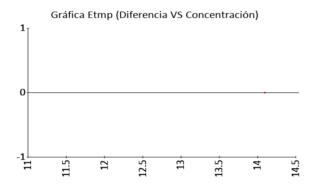
N/A

N/A

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

N/A

N/A



AFP

Todos los participantes de QAP

Participantes QAP misma metodología



Enzimoinmunoensayo (EIA)

N/A

N/A

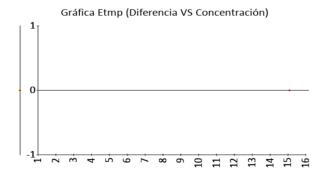
CEA

1.25 ng/mL

Enzimoinmunoensayo (EIA)

25% ETmp

1	2	3	4	5	6	7	8
Fuente de comparación	V.A.V.	D.E.	n/N	Incertidumbre	Diferencia%	Z-score	Valoración
RL-MMT-JCTLM ¹	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media de comparación internacional	2,58	0,14	1095	2,3 a 2,86	-51,55	-9,37	No satisfactorio
Todos los participantes de QAP	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP misma metodología	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A







QAP-I - Inmunoensavo

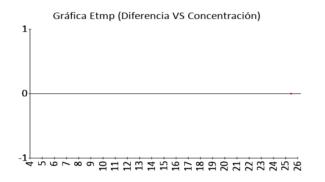
Identificación Laboratorio:	100128
Ronda:	32
Muestra:	2
Código Muestra:	ZR4029
Fecha reporte:	2021-04-30
Estado:	Evaluación original

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

FSH	5.66 mUI/mL	Enzimoinmunoensayo (EIA)	3% EIMP

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	6,91	0,72	151	5,48 a 8,34	-18,09	-1,75	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP misma metodología	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

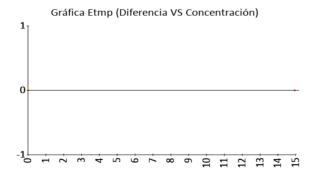
(1) RL-MMT-JCTLM: Resultado de laboratorio que trabaja con material y método trazable a los avalados por el JCTLM





LH 0.85 mUI/mL Enzimoinmunoensayo (EIA) 3% ETmp

1 Fuente de comparación	V.A.V.	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	1,21	0,11	158	0,98 a 1,44	-29,75	-3,16	No satisfactorio
Todos los participantes de QAP	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP misma metodología	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A







QAP-I - Inmunoensayo

Identificación Laboratorio:	100128
Ronda:	32
Muestra:	2
Código Muestra:	ZR4029
Fecha reporte:	2021-04-30
Estado:	Evaluación original

3% ETmp

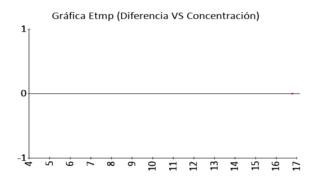
4. EVALUACIÓN CON MEDIA DE COMPARACIÓN Y CON V.A.V (VALOR ACEPTADO COMO VERDADERO)

6.19 ng/mL

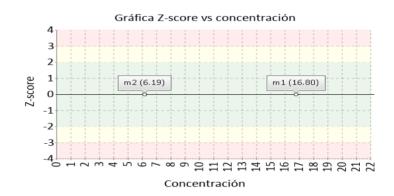
1	2	J	4	5	6 Diferencia%	7	8
Fuente de comparación	V.A.V.	D.E.	n/N	Incertidumbre		Z-score	Valoración
RL-MMT-JCTLM ¹	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

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 inserto	6,19	0,93	N/A	4,33 a 8,05	0	0	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
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



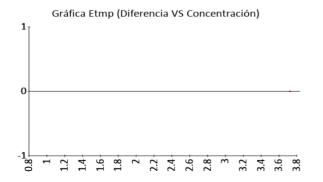
Prolactina

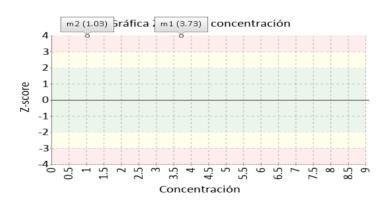


Enzimoinmunoensayo (EIA)

PSA total 1.03 ng/mL Enzimoinmunoensayo (EIA) 3% ETmp

1	2	3	4	5	6	7	8
Fuente de comparación	V.A.V.	D.E.	n/N	Incertidumbre	Diferencia%	Z-score	Valoración
RL-MMT-JCTLM ¹	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media de comparación internacional	0,84	0,04	3385	0,77 a 0,92	22,47	4,97	No satisfactorio
Todos los participantes de QAP	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes OAP misma metodología	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A







QAP-I - Inmunoensayo

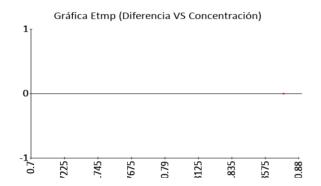
Identificación Laboratorio:	100128
Ronda:	32
Muestra:	2
Código Muestra:	ZR4029
Fecha reporte:	2021-04-30
Estado:	Evaluación original

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

T3 total	0.87 ng/mL	Enzimoinmunoensayo (EIA)	3% ETmp

1	2	3	4	5	6	7	8
Fuente de comparación	V.A.V.	D.E.	n/N	Incertidumbre	Diferencia%	Z-score	Valoración
RL-MMT-JCTLM ¹	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media de comparación internacional	0,78	0,07	139	0,64 a 0,91	11,97	1,39	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
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





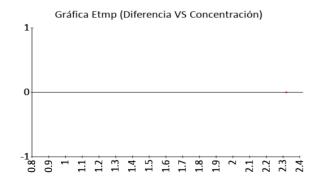
T4 libre

1.10 ng/dL

Enzimoinmunoensayo (EIA)

3% ETmp

1	2	3	4	5	6	7	8
Fuente de comparación	V.A.V.	D.E.	n/N	Incertidumbre	Diferencia%	Z-score	Valoración
RL-MMT-JCTLM ¹	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media de comparación internacional	1,08	0,15	455	0,78 a 1,38	1,85	0,14	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP misma metodología	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A







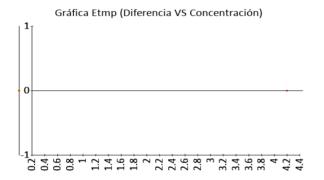
QAP-I - Inmunoensayo

Identificación Laboratorio:	100128
Ronda:	32
Muestra:	2
Código Muestra:	ZR4029
Fecha reporte:	2021-04-30
Estado:	Evaluación original

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

TSH	0.38 uUI/mL	Enzimoinmunoensayo (EIA)	3% ETmp
-----	-------------	--------------------------	---------

1	2	3	4	5	6	7	8
Fuente de comparación	V.A.V.	D.E.	n/N	Incertidumbre	Diferencia%	Z-score	Valoración
RL-MMT-JCTLM ¹	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media de comparación internacional	0,41	0,05	743	0,32 a 0,5	-6,63	-0,59	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP misma metodología	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A







QAP-I - Inmunoensayo

Identificación	100128
Laboratorio:	
Ronda:	32
Muestra:	2
Código Muestra:	ZR4029
Fecha reporte:	2021-04-30
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	AFP	Chromate	Enzimoinmunoensayo (EIA)		No declarado		No trazable
2	CEA	Chromate	Enzimoinmunoensayo (EIA)		No declarado		No trazable
3	CEA	Chromate	Enzimoinmunoensayo (EIA)		No declarado		No trazable
4	Estradiol	Chromate	Enzimoinmunoensayo (EIA)	93 53 54 55	No declarado	56 57 58 123 59	No trazable
5	Ferritina	Biosystems A-25	Immunoturbidimetric		No declarado		No trazable
6	FSH	Chromate	Enzimoinmunoensayo (EIA)		No declarado		No trazable
7	FSH	Chromate	Enzimoinmunoensayo (EIA)		No declarado		No trazable
8	hCG cuantitativa	Chromate	Enzimoinmunoensayo (EIA)		No declarado		No trazable
9	Insulina	Chromate	Enzimoinmunoensayo (EIA)		No declarado		No trazable
10	LH	Chromate	Enzimoinmunoensayo (EIA)		No declarado		No trazable
11	LH	Chromate	Enzimoinmunoensayo (EIA)		No declarado		No trazable
12	Progesterona	Chromate	Enzimoinmunoensayo (EIA)	94 66 67	No declarado	124 88 87 89	No trazable
13	Prolactina	Chromate	Enzimoinmunoensayo (EIA)		No declarado		No trazable
14	Prolactina	Chromate	Enzimoinmunoensayo (EIA)		No declarado		No trazable
15	PSA total	Chromate	Enzimoinmunoensayo (EIA)		No declarado	119	No trazable
16	PSA total	Chromate	Enzimoinmunoensayo (EIA)		No declarado	119	No trazable
17	T3 total	Chromate	Enzimoinmunoensayo (EIA)	87 86	No declarado	121	No trazable
18	T3 total	Chromate	Enzimoinmunoensayo (EIA)	87 86	No declarado	121	No trazable
19	T4 libre	Chromate	Enzimoinmunoensayo (EIA)	90	No declarado		No trazable
20	T4 libre	Chromate	Enzimoinmunoensayo (EIA)	90	No declarado		No trazable
21	T4 total	Chromate	Enzimoinmunoensayo (EIA)	85 82 83 84	No declarado		No trazable
22	Testosterona	Chromate	Enzimoinmunoensayo (EIA)	75 74	No declarado	97 98 99	No trazable
23	TSH	Chromate	Enzimoinmunoensayo (EIA)		No declarado		No trazable
24	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 87: ID-LC/MS/MS 86: ID/GC/MS 87: ID-LC/MS/MS 87: ID-L



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: NMIJ CRM 6004-a, 17-estradiol 124: BCR-348R EMR-DA347 88: BCR-348R, Progesterone 87: ERM-DA347, progesterone in human serum 89: NMIJ CRM 6003-a, Progesterone 119: BCR-613, prostate specific antigen 119: BCR-613, prostate specific antigen 121: IRMM-469, 3,3,5-Triiodothyronine (T3) 97: ERM-DA345a 98: ERM-DA346a 99: NMIA CRM M914,testosterone



QAP-I - Inmunoensayo

Identificación Laboratorio:	100128
Ronda:	32
Muestra:	2
Código Muestra:	ZR4029
Fecha reporte:	2021-04-30
Estado:	Evaluación original

6. RESUMEN DE RONDA

Ítem	Mensurando		Muestra 1	1		1uestra 2	!		Muestra 3	3	r	Muestra 4			luestra 5	5	N	luestra	6
		Dif% con RL-MMT- JCTLM	Z-S WWR	Z Score particip antes QAP															
1	AFP	N/A	N/A	N/A	N/A	-3,34	N/A	-											
2	CEA	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A												
3	CEA	N/A	-5,53	-0,75	N/A	-9,37	N/A												
4	Estradiol	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A												
5	Ferritina	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A												
6	FSH	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A												
7	FSH	N/A	2,99	0,69	N/A	-1,75	N/A												
8	hCG cuantitativa	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A												
9	Insulina	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A												
10	LH	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A												
11	LH	N/A	-2,75	-1,3	N/A	-3,16	N/A												
12	Progesterona	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A												
13	Prolactina	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A												
14	Prolactina	N/A	N/A	-0,56	N/A	0	N/A												
15	PSA total	N/A	8,49	1,28	N/A	4,97	N/A												
16	PSA total	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A												
17	T3 total	N/A	N/A	N/A	N/A	1,39	N/A												
18	T3 total	N/A	4,2	0,43	N/A	N/A	N/A												
19	T4 libre	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A												
20	T4 libre	N/A	-2,83	-0,81	N/A	0,14	N/A												
21	T4 total	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A												
22	Testosterona	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A												
23	TSH	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A												
24	TSH	N/A	-1,85	-1,27	N/A	-0,59	N/A												
No	tificaciones	\$ 2	4 ⊠ 16 △	0	2 €	⊠ 15 🖋	0	2	0 🗵 0 🖋	0	2	0 🗵 0 🖋	0	2 (0 ⊠ 0	0	2	O 🗵 O 🖊	, 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	X	Revalorado
---	---	---	---	---	----------------------	--------	---	------------



QAP-I - Inmunoensayo

Identificación	100128
Laboratorio:	
Ronda:	32
Muestra:	2
Código Muestra:	ZR4029
Fecha reporte:	2021-04-30
Estado:	Evaluación original

7. INDICADORES DE COMPETENCIA TÉCNICA

7.1. DESEMPEÑO PARA LAS 2 MUESTRAS



Observaciones:	Revisado por:
	Fecha:

-- Final de reporte --

Aprobado por Aída Porras. MSc. PhD Coordinadora programas QAP

