



"Quality Assurance Program"

Programa de Aseguramiento de la Calidad Analítica



**PROGRAMA DE ASEGURAMIENTO DE
CALIDAD**
QAP-I - Inmunoensayo

CENTROLAB IPS

Correo electrónico: calidad@centrolab.com.co

Dirección: Calle 57 A N^o 48 - 21

Ciudad: Medellín Antioquia

País: Colombia

Contacto: Gildardo Gil

Teléfono: (4) 4443888- 3137507706

IDENTIFICACIÓN DEL LABORATORIO: 100124

Código de reporte: QAP-I-100124-39-3

Ronda: 39

Muestra: 3

Código de la muestra: AK7530

Tipo de muestra: Liofilizado- Suero humano

Fecha generación: 08 / marzo / 2023

Identificación Laboratorio:	100124
Ronda:	39
Muestra:	3
Código Muestra:	AK7530
Fecha reporte:	2023-02-23
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.

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:	100124
Ronda:	39
Muestra:	3
Código Muestra:	AK7530
Fecha reporte:	2023-02-23
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		17-Alpha-Hydroxyprogesterona	Maglumi 800	Quimioluminiscencia	5.09	ng/mL	6.04	ng/mL	0.44	Acumulada	-2.14	Alarma	Todos los laboratorios
2		25-Hydroxy Vitamin D (Total)	Roche Cobas e 801	Quimioluminiscencia	15.1	ng/mL	14.8	ng/mL	2.45	Inserto	0.12	Satisfactorio	Par
3		AFP	Roche Cobas 6000 (e601)	ELECTROQUIMIOLUMINISCENCIA	225.3	ng/mL	211.7	ng/mL	10	Acumulada	1.36	Satisfactorio	Par
4		Aldosterona	Maglumi 800	Quimioluminiscencia	549.7	pg/mL	633.4	pg/mL	66.27	Mensual	-1.26	Satisfactorio	Método
5		Anti-Tiroglobulina	Roche Cobas 6000 (e601)	Quimioluminiscencia	67.89	UI/mL	34.81	UI/mL	12.5	Mensual	2.65	Alarma	Todos los laboratorios
6		Anti-TPO	Roche Cobas e 801	Quimioluminiscencia	30.5	UI/mL	58.51	UI/mL	55.19	Mensual	-0.51	Satisfactorio	Método
7		CEA	Roche Cobas e 801	Electroquimioluminiscencia (ECL)	31	ng/mL	30.97	ng/mL	1.44	Acumulada	0.02	Satisfactorio	Método
8		Cortisol	Roche Cobas e 801	Chemiluminescence	24	ug/dL	25.2	ug/dL	2.7	Inserto	-0.44	Satisfactorio	Par
9		DHEA-Sulfato	Roche Cobas e 801	Quimioluminiscencia	816	ug/dL	758	ug/dL	78	Inserto	0.74	Satisfactorio	Par
10		Estradiol	Roche Cobas e 801	ELECTROQUIMIOLUMINISCENCIA	351	pg/mL	373.2	pg/mL	10.95	Acumulada	-2.03	Alarma	Par
11		Ferritina	Roche Cobas e 801	ELECTROQUIMIOLUMINISCENCIA	370	ng/mL	391.2	ng/mL	16.68	Acumulada	-1.27	Satisfactorio	Par
12		Folato	Roche Cobas e 801	ELECTROQUIMIOLUMINISCENCIA	12.4	ng/mL	14.31	ng/mL	1.16	Acumulada	-1.65	Satisfactorio	Par
13		FSH	Roche Cobas e 801	ELECTROQUIMIOLUMINISCENCIA	42.0	mUI/mL	40.6	mUI/mL	1.93	Acumulada	0.73	Satisfactorio	Par
14		HCG cuantitativa	Roche Cobas 6000 (e601)	ELECTROQUIMIOLUMINISCENCIA	142.1	mUI/mL	162.1	mUI/mL	7.28	Acumulada	-2.75	Alarma	Par
15		HGH	Roche Cobas 6000 (e601)	Quimioluminiscencia	12.2	ng/mL	15	ng/mL	1.15	Inserto	-2.43	Alarma	Par
16		Insulina	Roche Cobas e 801	ELECTROQUIMIOLUMINISCENCIA	183	uUI/mL	185.3	uUI/mL	9.47	Acumulada	-0.24	Satisfactorio	Par
17		LH	Roche Cobas e 801	ELECTROQUIMIOLUMINISCENCIA	73.9	mUI/mL	75.34	mUI/mL	3.39	Acumulada	-0.42	Satisfactorio	Par
18		Progesterona	Roche Cobas 6000 (e601)	ELECTROQUIMIOLUMINISCENCIA	30.60	ng/mL	30.41	ng/mL	1.2	Acumulada	0.16	Satisfactorio	Par
19		Prolactina	Roche Cobas 6000 (e601)	ELECTROQUIMIOLUMINISCENCIA	52.9	ng/mL	52.89	ng/mL	2.42	Acumulada	0	Satisfactorio	Par
20		PSA libre	Roche Cobas 6000 (e601)	ELECTROQUIMIOLUMINISCENCIA	12.01	ng/mL	11.15	ng/mL	0.54	Acumulada	1.61	Satisfactorio	Par
21		PSA total	Roche Cobas e 801	ELECTROQUIMIOLUMINISCENCIA	18.6	ng/mL	20.41	ng/mL	0.76	Acumulada	-2.39	Alarma	Par
22		PTH	Roche Cobas e 801	ELECTROQUIMIOLUMINISCENCIA	262	pg/mL	297.8	pg/mL	23.92	Acumulada	-1.5	Satisfactorio	Método
23		T3 libre	Roche Cobas 6000 (e601)	ELECTROQUIMIOLUMINISCENCIA	22.27	pmol/L	23.13	pmol/L	0.95	Acumulada	-0.91	Satisfactorio	Par
24		T3 total	Roche Cobas e 801	ELECTROQUIMIOLUMINISCENCIA	358	ng/dL	355.2	ng/dL	18.65	Acumulada	0.15	Satisfactorio	Par
25		T4 libre	Roche Cobas e 801	ELECTROQUIMIOLUMINISCENCIA	5.01	ng/dL	5.25	ng/dL	0.29	Acumulada	-0.84	Satisfactorio	Par
26		T4 total	Roche Cobas e 801	ELECTROQUIMIOLUMINISCENCIA	12.3	ug/dL	13.9	ug/dL	0.68	Acumulada	-2.36	Alarma	Par
27		Testosterona	Roche Cobas 6000 (e601)	ELECTROQUIMIOLUMINISCENCIA	7.22	ng/mL	7.82	ng/mL	0.39	Acumulada	-1.53	Satisfactorio	Par
28		TSH	Roche Cobas e 801	ELECTROQUIMIOLUMINISCENCIA	37.0	uUI/mL	36.31	uUI/mL	1.37	Acumulada	0.5	Satisfactorio	Par

29	Vitamina B12	Roche Cobas e 801	ELECTROQUIMIOLUMINISCE NCIA	872	pg/mL	901,1	pg/mL	38,61	Acumulada	-0,75	Satisfactorio	Par
----	--------------	-------------------	--------------------------------	-----	-------	-------	-------	-------	-----------	-------	---------------	-----

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.	 Tardío	<input checked="" type="checkbox"/> Ausente	 Revalorado
-------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------



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

Quality Assurance Program
PROGRAMA DE ASEGURAMIENTO EXTERNO
QAP-I - Inmunoensayo

Identificación Laboratorio:	100124
Ronda:	39
Muestra:	3
Código Muestra:	AK7530
Fecha reporte:	2023-02-23
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 MIN. EFLM. FEB 2023		V.A.V. Valor aceptado como verdadero	
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--------------------------------------------------------------------------	--	-----------------------------------------	--

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

17-Alpha-Hydroxyprogesterona

5.09 ng/mL

Maglumi 800

Quimioluminiscencia VB MIN.

53%

EFLM.

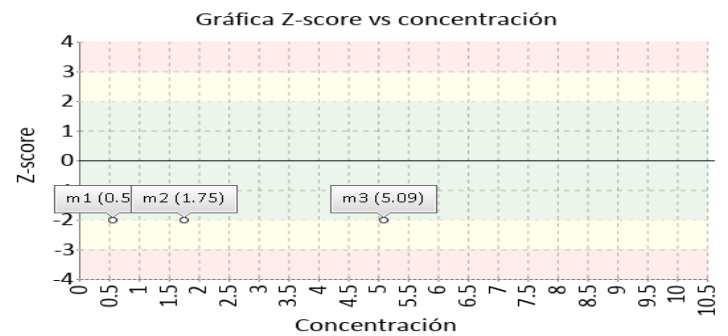
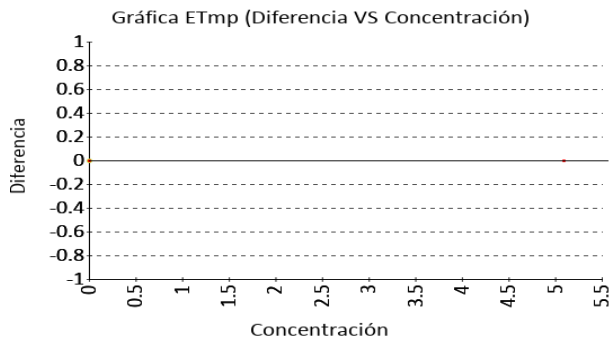
ETmp/APS

FEB

2023

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	6,04	0,44	736	5,15 a 6,93	-15,73	-2,14	Alarma
Todos los participantes de QAP	5,09	0	1	0 a 0	0	0	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	5,09	0	1	0 a 0	0	0	Satisfactorio

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



25-Hydroxy Vitamin D (Total)

15.1 ng/mL

Roche Cobas e 801

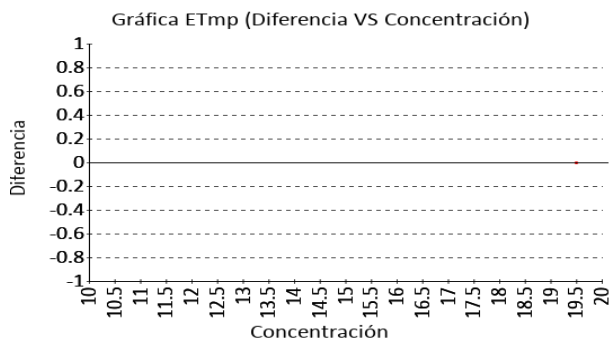
Quimioluminiscencia RILIBAK 2022

25%

ETmp/APS

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 inserto	14,8	2,45	N/A	9,9 a 19,7	2,03	0,12	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	21,27	6,01	3	9,25 a 33,28	-29	-1,03	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	15,1	0	1	0 a 0	0	0	Satisfactorio

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



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

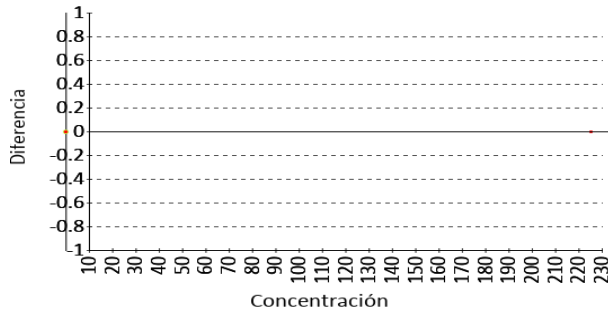
AFP

225.3 ng/mL Roche Cobas 6000 ELECTROQUIMIOLUMI CLIA 2022 20%
(e601) NISCENCIA ETmp/APS

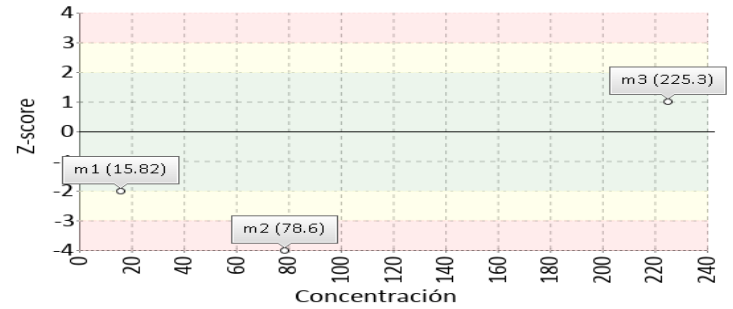
1 Fuente de comparación	2 V.A.V.	3 D.E.	4 n/N	5 Incertidumbre	6 Diferencia%	7 Z-score	8 Valoración
RL-MMT-JCTLM ¹	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media de comparación internacional	211,7	10	9402	191,7 a 231,7	6,42	1,36	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	152	128,66	5	-105,33 a 409,32	48,23	0,57	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	225,3	0	1	0 a 0	0	0	Satisfactorio

(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



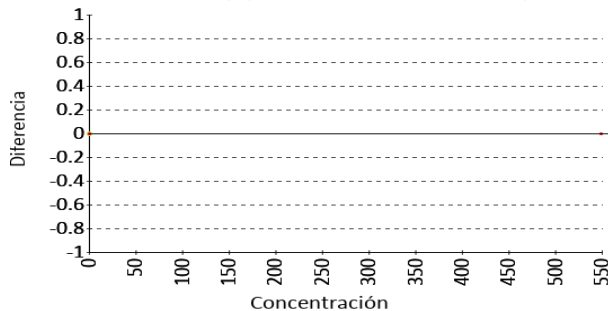
Aldosterona

549.7 pg/mL Maglumi 800 Quimioluminiscencia VB MIN. 64.2%
EFLM. ETmp/APS
FEB 2023

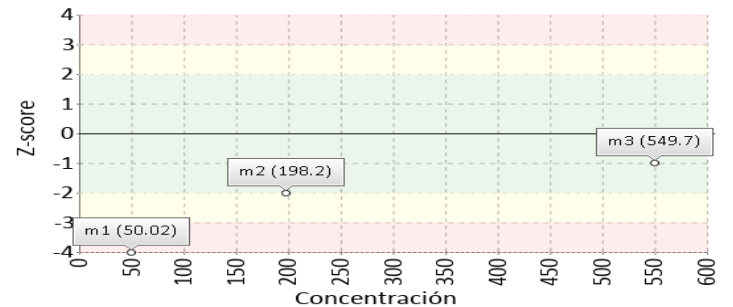
1 Fuente de comparación	2 V.A.V.	3 D.E.	4 n/N	5 Incertidumbre	6 Diferencia%	7 Z-score	8 Valoración
RL-MMT-JCTLM ¹	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media de comparación internacional	633,4	66,27	177	500,86 a 765,94	-13,21	-1,26	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	549,7	0	1	0 a 0	0	0	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	549,7	0	1	0 a 0	0	0	Satisfactorio

(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:	100124
Ronda:	39
Muestra:	3
Código Muestra:	AK7530
Fecha reporte:	2023-02-23
Estado:	Evaluación original

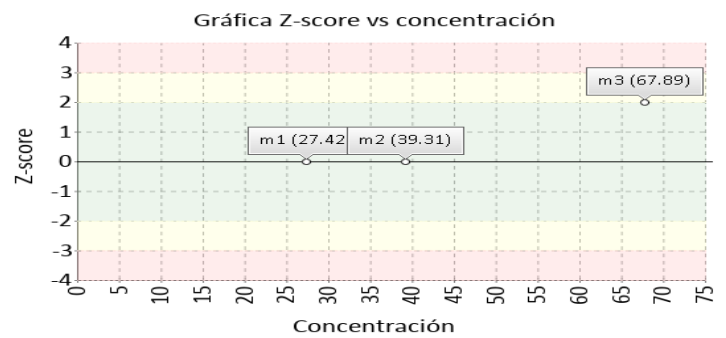
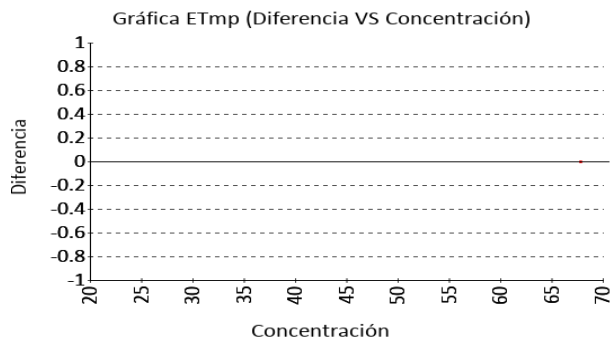
4. EVALUACIÓN CON MEDIA DE COMPARACIÓN Y CON V.A.V (VALOR ACEPTADO COMO VERDADERO)

Anti-Tiroglobulina

67.89 UI/mL Roche Cobas 6000 Quimioluminiscencia VB 27.62%
 (e601) DES. ETmp/APS
 EFLM.
 FEB
 2023

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	34,81	12,5	935	9,81 a 59,81	95,03	2,65	Alarma
Todos los participantes de QAP	71,9	5,66	2	60,57 a 83,22	-5,57	-0,71	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	67,89	0	1	0 a 0	0	0	Satisfactorio

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

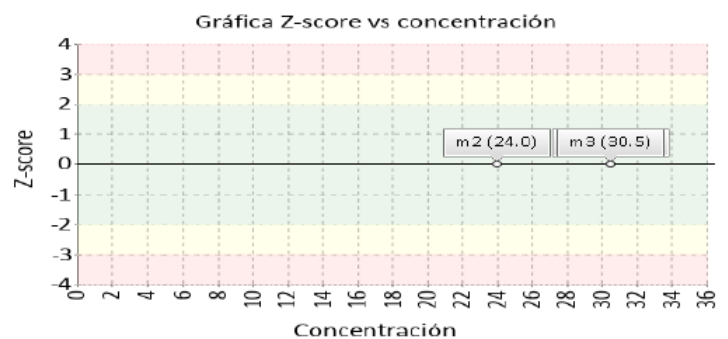
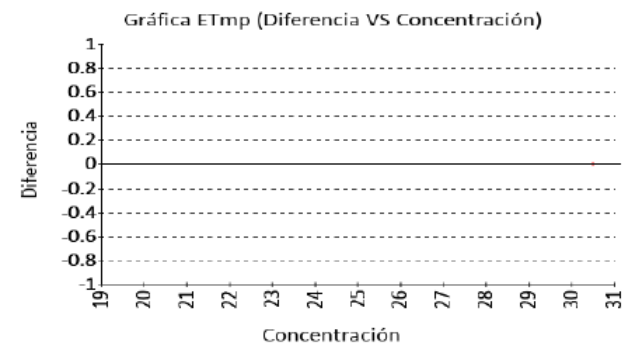


Anti-TPO

30.5 UI/mL Roche Cobas e Quimioluminiscencia VB 46.18%
 801 DES. ETmp/APS
 EFLM.
 FEB
 2023

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	58,51	55,19	912	-51,87 a 168,89	-47,87	-0,51	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	30,5	0	1	0 a 0	0	0	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	30,5	0	1	0 a 0	0	0	Satisfactorio

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



Identificación Laboratorio:	100124
Ronda:	39
Muestra:	3
Código Muestra:	AK7530
Fecha reporte:	2023-02-23
Estado:	Evaluación original

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

CEA

31 ng/mL

Roche Cobas e
801

Electroquimioluminisc
encia (ECL)

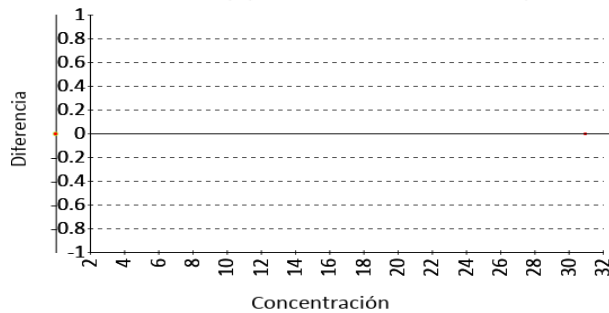
CLIA
2022

15%
ETmp/APS

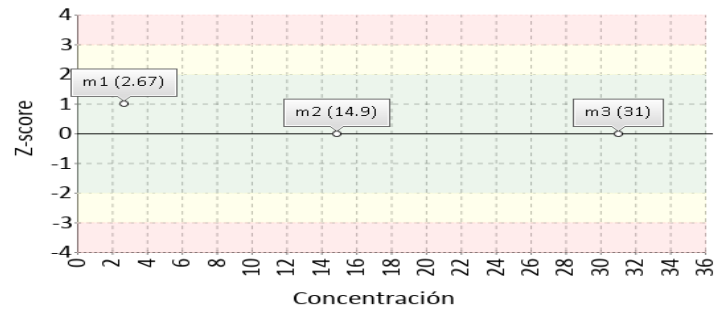
1 Fuente de comparación	2 V.A.V.	3 D.E.	4 n/N	5 Incertidumbre	6 Diferencia%	7 Z-score	8 Valoración
RL-MMT-JCTLM ¹	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media de comparación internacional	30,97	1,44	11537	28,09 a 33,85	0,1	0,02	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	24,74	17,4	6	-10,06 a 59,54	25,32	0,36	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	31	0	1	0 a 0	0	0	Satisfactorio

(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



Cortisol

24 ug/dL

Roche Cobas e
801

Chemiluminescence

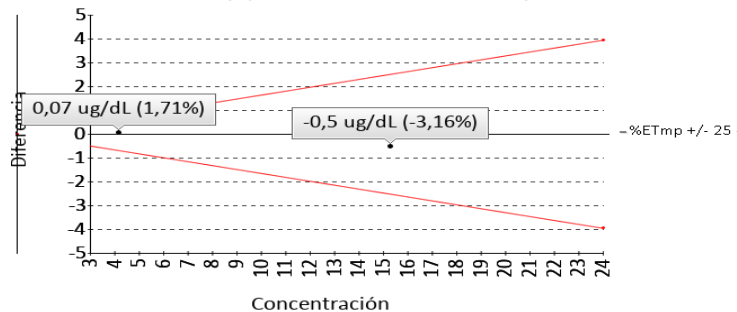
CAP

25%
ETmp/APS

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 inserto	25,2	2,7	N/A	19,8 a 30,6	-4,76	-0,44	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	24,69	0,9	3	22,89 a 26,48	-2,78	-0,77	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	24,69	0,9	3	22,89 a 26,48	-2,78	-0,77	Satisfactorio

(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:	100124
Ronda:	39
Muestra:	3
Código Muestra:	AK7530
Fecha reporte:	2023-02-23
Estado:	Evaluación original

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

DHEA-Sulfato

816 ug/dL

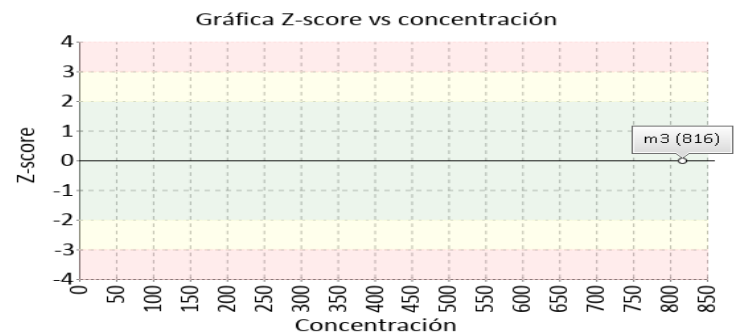
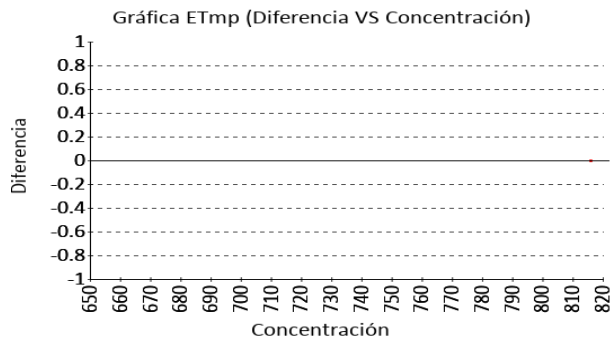
Roche Cobas e
801

Quimioluminiscencia VB MIN.
EFLM.
FEB
2023

15.6%
ETmp/APS

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 inserto	758	78	N/A	602 a 914	7,65	0,74	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	816	0	1	0 a 0	0	0	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	816	0	1	0 a 0	0	0	Satisfactorio

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



Estradiol

351 pg/mL

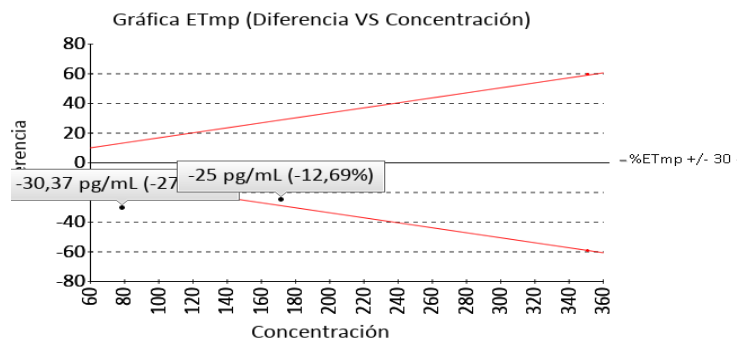
Roche Cobas e
801

ELECTROQUIMIOLUMI
NISCENCIA
CLIA
2022

30%
ETmp/APS

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	373,2	10,95	5244	351,3 a 395,1	-5,95	-2,03	Alarma
Todos los participantes de QAP	369,87	245,24	3	-120,62 a 860,36	-5,1	-0,08	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	351	0	1	0 a 0	0	0	Satisfactorio

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



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

Ferritina

370 ng/mL

Roche Cobas e
801

ELECTROQUIMIOLUMI
NISCENCIA

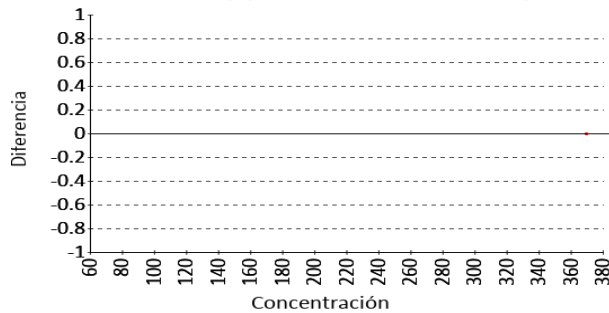
CLIA
2022

20%
ETmp/APS

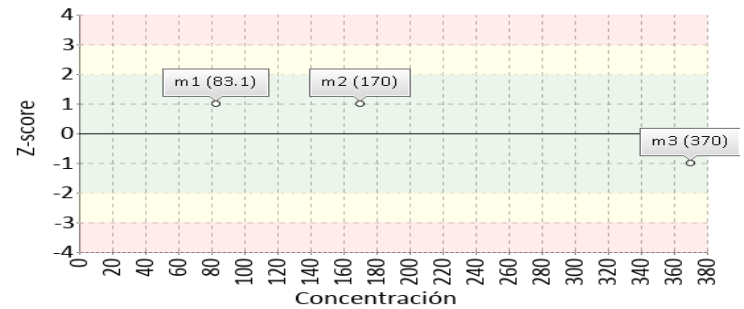
1 Fuente de comparación	2 V.A.V.	3 D.E.	4 n/N	5 Incertidumbre	6 Diferencia%	7 Z-score	8 Valoración
RL-MMT-JCTLM ¹	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media de comparación internacional	391,2	16,68	9175	357,84 a 424,56	-5,42	-1,27	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	249,6	134,75	4	-19,9 a 519,1	48,24	0,89	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	370	0	1	0 a 0	0	0	Satisfactorio

(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



Folato

12.4 ng/mL

Roche Cobas e
801

ELECTROQUIMIOLUMI
NISCENCIA

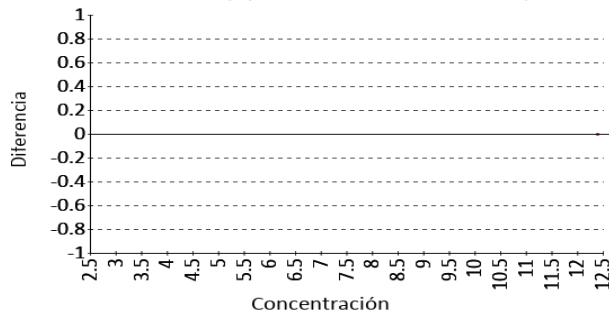
CLIA
2022

30%
ETmp/APS

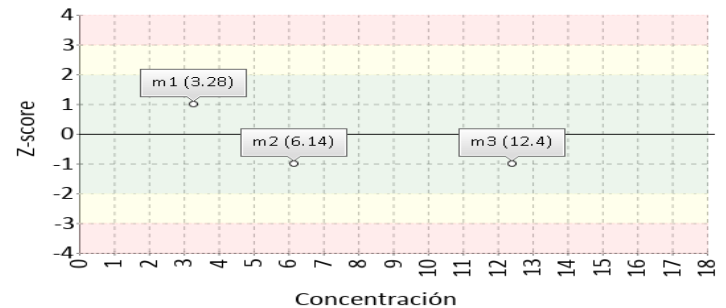
1 Fuente de comparación	2 V.A.V.	3 D.E.	4 n/N	5 Incertidumbre	6 Diferencia%	7 Z-score	8 Valoración
RL-MMT-JCTLM ¹	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media de comparación internacional	14,31	1,16	3982	11,99 a 16,63	-13,35	-1,65	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	16,16	3,8	3	8,56 a 23,76	-23,25	-0,99	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	12,4	0	1	0 a 0	0	0	Satisfactorio

(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

42.0 mUI/mL

Roche Cobas e
801

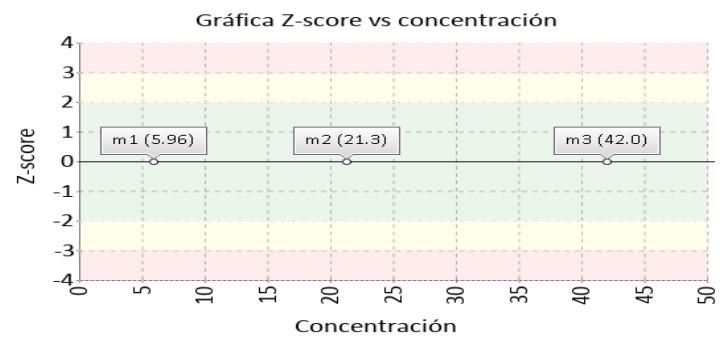
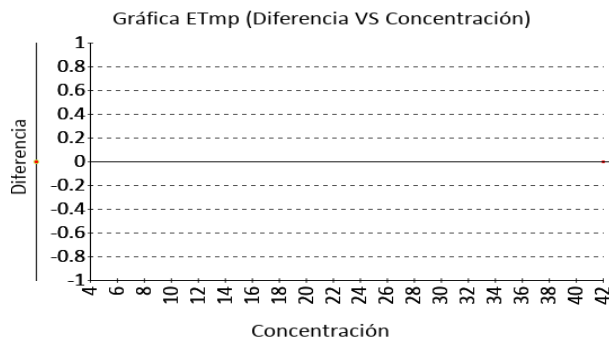
ELECTROQUIMIOLUMI
NISCENCIA

CLIA
2022

18%
ETmp/APS

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	40,6	1,93	9775	36,74 a 44,46	3,45	0,73	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	31,73	24,66	3	-17,58 a 81,05	32,35	0,42	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	42	0	1	0 a 0	0	0	Satisfactorio

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



HCG cuantitativa

142.1 mUI/mL

Roche Cobas 6000
(e601)

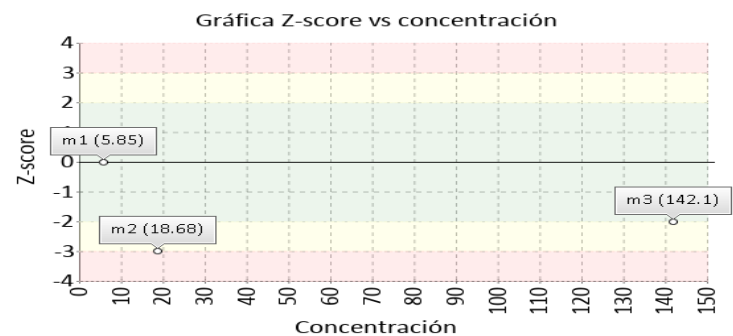
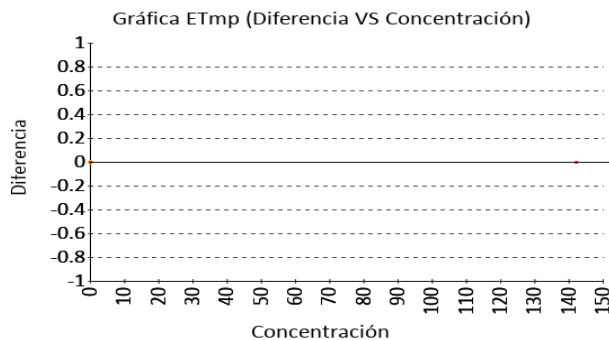
ELECTROQUIMIOLUMI
NISCENCIA

CLIA
2022

18%
ETmp/APS

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	162,1	7,28	22079	147,54 a 176,66	-12,34	-2,75	Alarma
Todos los participantes de QAP	158,66	15,39	5	127,87 a 189,45	-10,44	-1,08	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	142,1	0	1	0 a 0	0	0	Satisfactorio

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



Identificación Laboratorio:	100124
Ronda:	39
Muestra:	3
Código Muestra:	AK7530
Fecha reporte:	2023-02-23
Estado:	Evaluación original

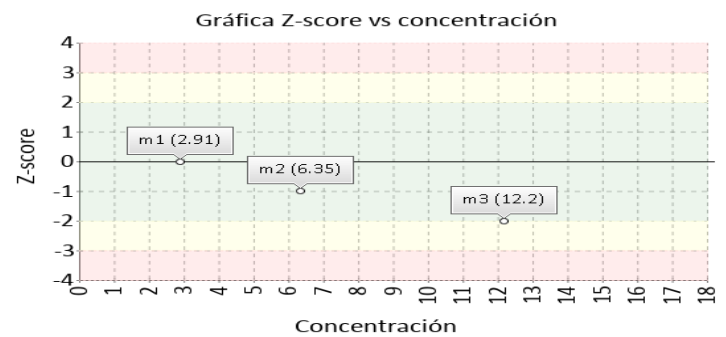
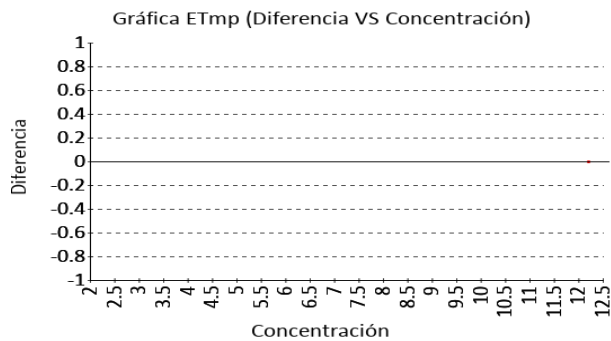
4. EVALUACIÓN CON MEDIA DE COMPARACIÓN Y CON V.A.V (VALOR ACEPTADO COMO VERDADERO)

HGH

12.2 ng/mL Roche Cobas 6000 Quimioluminiscencia RILIBAK 17%
 (e601) 2022 ETmp/APS

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 inserto	15	1,15	N/A	12,7 a 17,3	-18,67	-2,43	Alarma
Todos los participantes de QAP	12,2	0	1	0 a 0	0	0	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	12,2	0	1	0 a 0	0	0	Satisfactorio

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

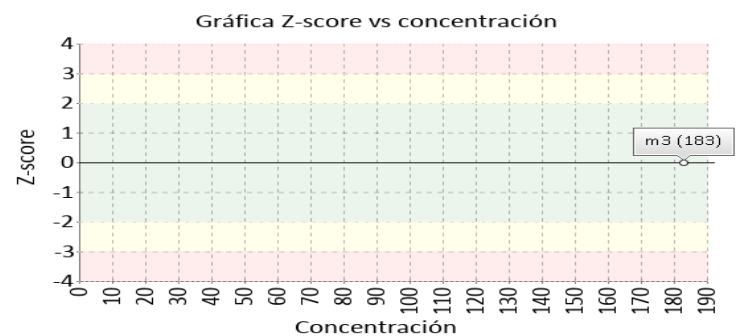
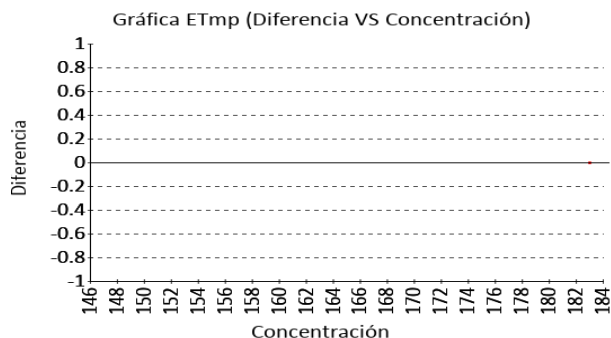


Insulina

183 uUI/mL Roche Cobas e ELECTROQUIMIOLUMI VB MIN. 47.2%
 801 NISCENCIA EFLM. ETmp/APS
 FEB 2023

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	185,3	9,47	5432	166,36 a 204,24	-1,24	-0,24	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	82,6	88,63	3	-94,67 a 259,87	121,55	1,13	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	183	0	1	0 a 0	0	0	Satisfactorio

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



Identificación Laboratorio:	100124
Ronda:	39
Muestra:	3
Código Muestra:	AK7530
Fecha reporte:	2023-02-23
Estado:	Evaluación original

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

LH

73.9 mUI/mL

Roche Cobas e
801

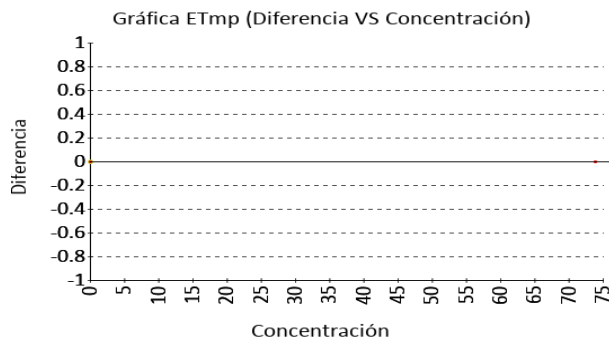
ELECTROQUIMIOLUMI
NISCENCIA

CLIA
2022

20%
ETmp/APS

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	75,34	3,39	9593	68,56 a 82,12	-1,91	-0,42	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	47,81	40,52	3	-33,23 a 128,85	54,57	0,64	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	73,9	0	1	0 a 0	0	0	Satisfactorio

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



Progesterona

30.60 ng/mL

Roche Cobas 6000
(e601)

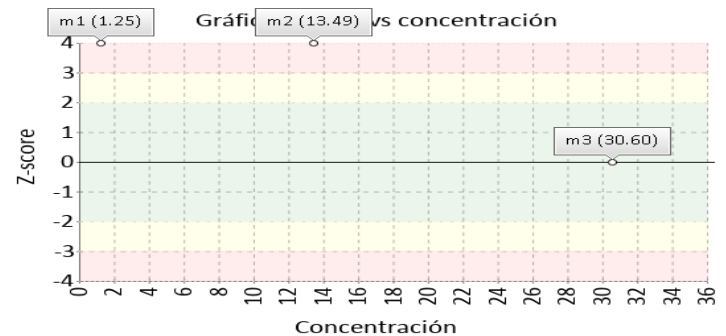
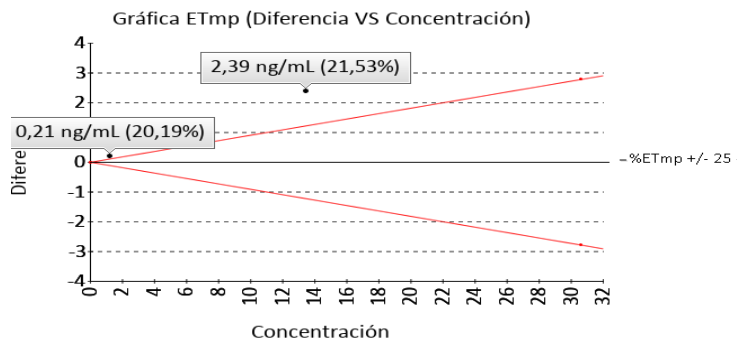
ELECTROQUIMIOLUMI
NISCENCIA

CLIA
2022

25%
ETmp/APS

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	30,41	1,2	7826	28,01 a 32,81	0,62	0,16	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	18,88	15,86	3	-12,84 a 50,6	62,1	0,74	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	30,6	0	1	0 a 0	0	0	Satisfactorio

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



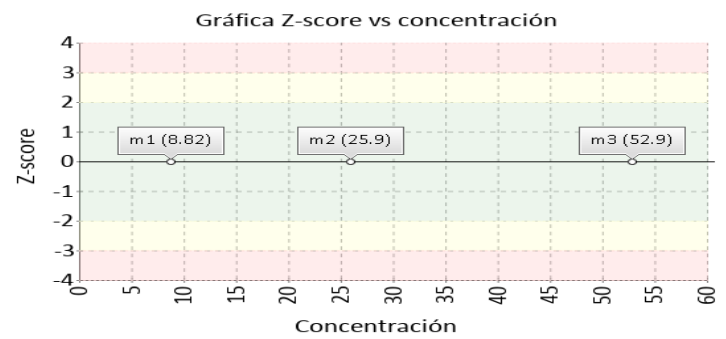
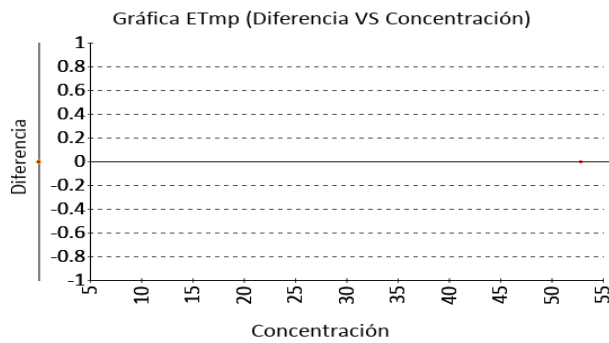
4. EVALUACIÓN CON MEDIA DE COMPARACIÓN Y CON V.A.V (VALOR ACEPTADO COMO VERDADERO)

Prolactina

52.9 ng/mL Roche Cobas 6000 (e601) ELECTROQUIMIOLUMI NISCENCIA CLIA 2022 20% ETmp/APS

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	52,89	2,42	21393	48,05 a 57,73	0,02	0	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	39,37	27,16	3	-14,95 a 93,68	34,38	0,5	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	52,9	0	1	0 a 0	0	0	Satisfactorio

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

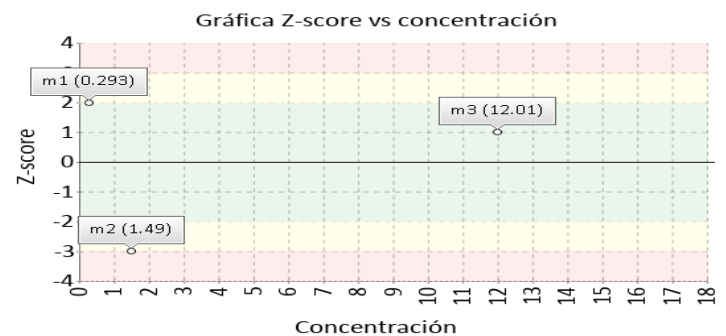
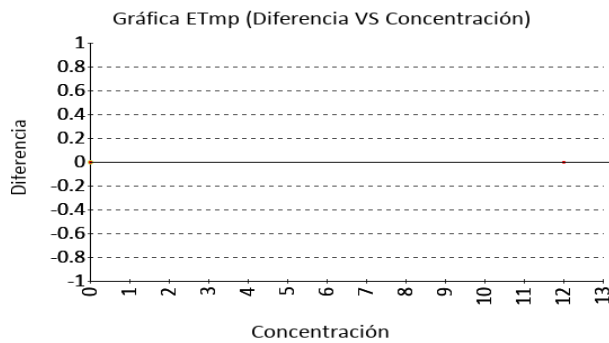


PSA libre

12.01 ng/mL Roche Cobas 6000 (e601) ELECTROQUIMIOLUMI RILIBAK NISCENCIA 2022 20% ETmp/APS

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	11,15	0,54	5488	10,08 a 12,22	7,71	1,61	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	7,54	6,41	3	-5,28 a 20,35	59,38	0,7	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	12,01	0	1	0 a 0	0	0	Satisfactorio

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



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

PSA total

18.6 ng/mL

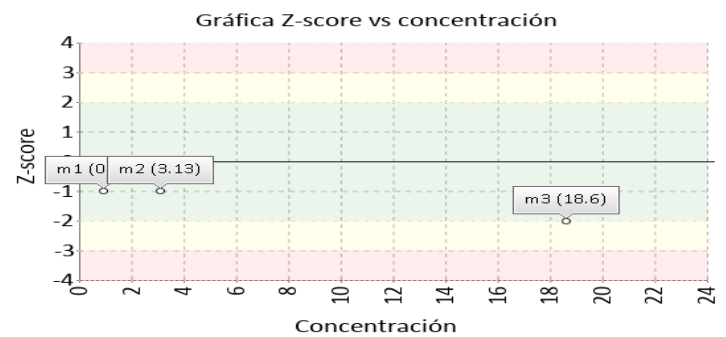
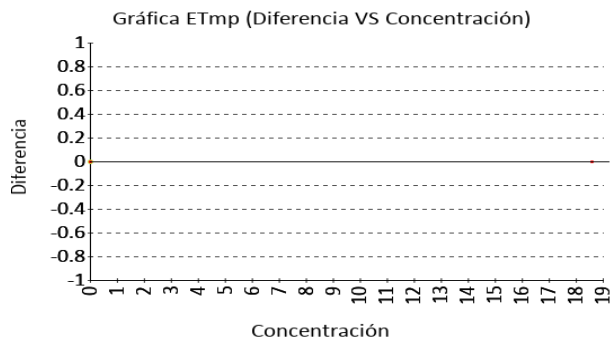
Roche Cobas e
801

ELECTROQUIMIOLUMI
NISCENCIA 2022

15.5%
ETmp/APS

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	20,41	0,76	9184	18,89 a 21,93	-8,87	-2,39	Alarma
Todos los participantes de QAP	20,09	16,7	7	-13,32 a 53,49	-7,4	-0,09	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	18,6	0	1	0 a 0	0	0	Satisfactorio

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



PTH

262 pg/mL

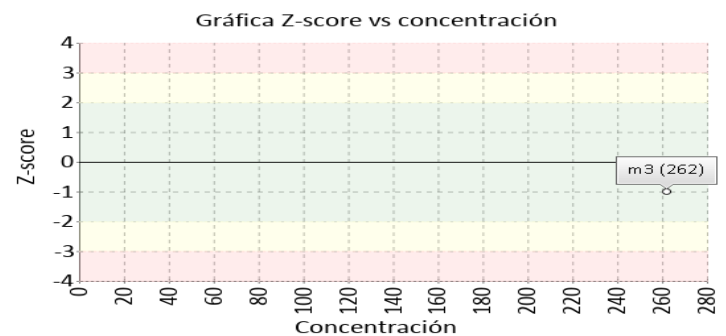
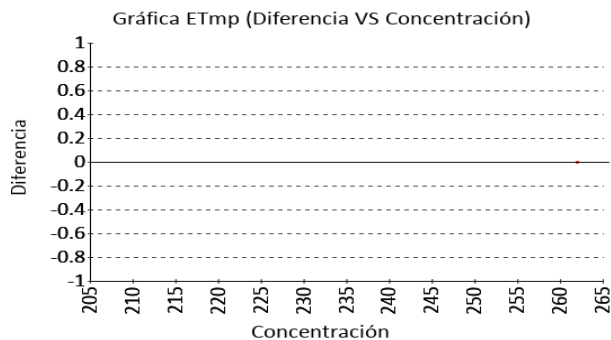
Roche Cobas e
801

ELECTROQUIMIOLUMI
NISCENCIA

CAP 3% ETmp/APS

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	297,8	23,92	3803	249,96 a 345,64	-12,02	-1,5	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	192,4	155,83	3	-119,26 a 504,06	36,17	0,45	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	262	0	1	0 a 0	0	0	Satisfactorio

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



Identificación Laboratorio:	100124
Ronda:	39
Muestra:	3
Código Muestra:	AK7530
Fecha reporte:	2023-02-23
Estado:	Evaluación original

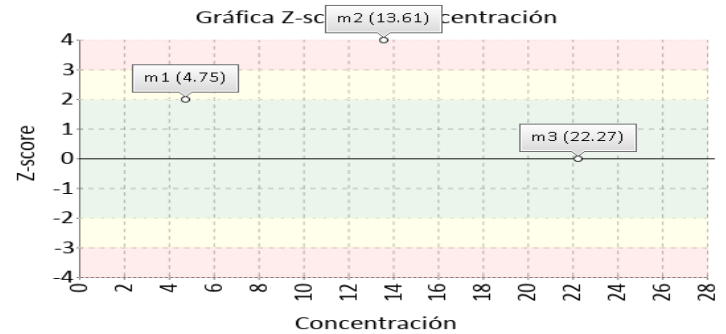
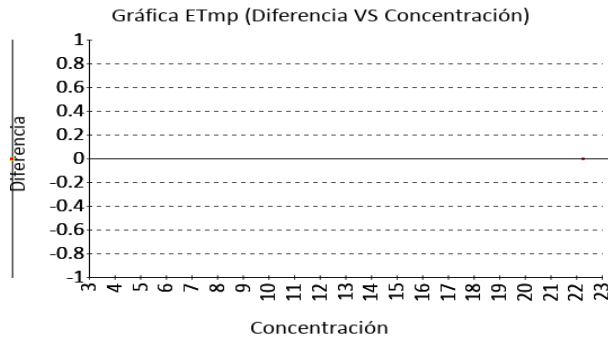
4. EVALUACIÓN CON MEDIA DE COMPARACIÓN Y CON V.A.V (VALOR ACEPTADO COMO VERDADERO)

T3 libre

22.27 pmol/L Roche Cobas 6000 (e601) ELECTROQUIMIOLUMI VB MIN. 9.8%
NISCENCIA EFLM. ETmp/APS
FEB
2023

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	23,13	0,95	25815	21,24 a 25,02	-3,72	-0,91	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	22,27	0	1	0 a 0	0	0	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	22,27	0	1	0 a 0	0	0	Satisfactorio

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

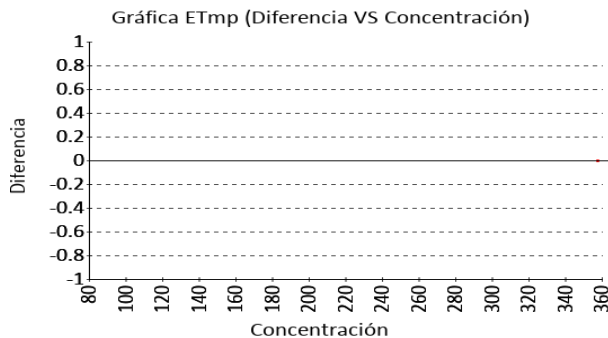


T3 total

358 ng/dL Roche Cobas e 801 ELECTROQUIMIOLUMI CAP 3% ETmp/APS
NISCENCIA

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	355,2	18,65	7114	317,9 a 392,5	0,79	0,15	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	358	0	1	0 a 0	0	0	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	358	0	1	0 a 0	0	0	Satisfactorio

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



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

T4 libre

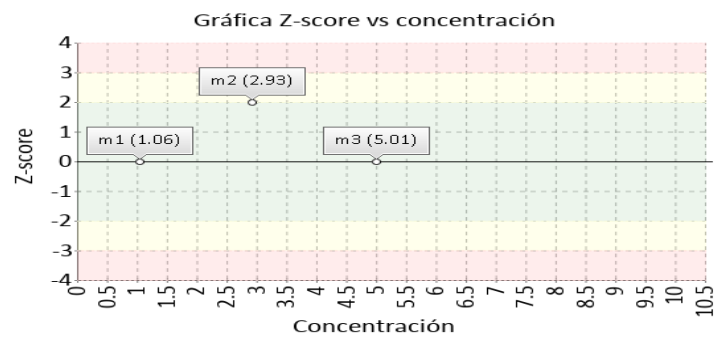
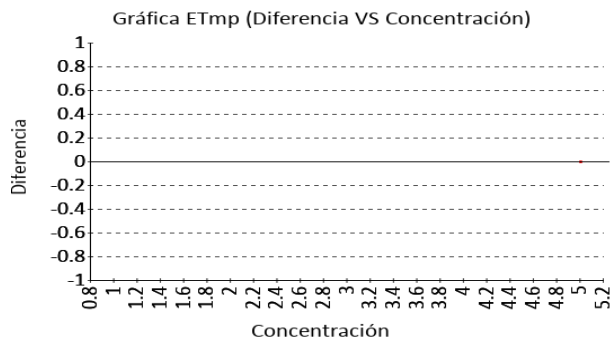
5.01 ng/dL

Roche Cobas e 801 ELECTROQUIMIOLUMI RILIBAK NISCENCIA 2022

13% ETmp/APS

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	5,25	0,29	12775	4,68 a 5,82	-4,57	-0,84	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	3,97	2,1	5	-0,22 a 8,16	26,26	0,5	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	5,01	0	1	0 a 0	0	0	Satisfactorio

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



T4 total

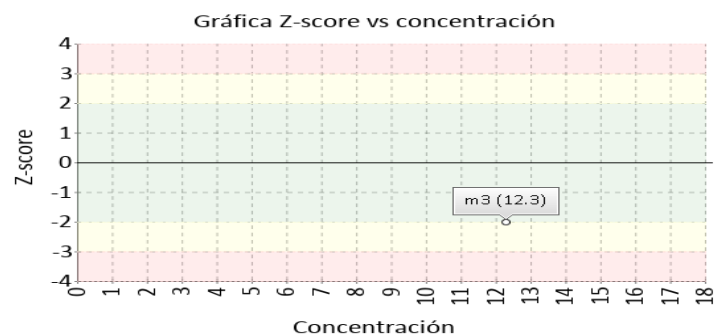
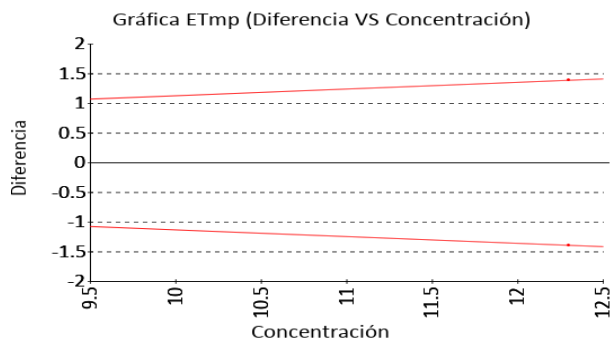
12.3 ug/dL

Roche Cobas e 801 ELECTROQUIMIOLUMI VB MIN. NISCENCIA EFLM. FEB 2023

13% ETmp/APS

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	13,9	0,68	8612	12,54 a 15,26	-11,51	-2,36	Alarma
Todos los participantes de QAP	10,61	3,02	3	4,57 a 16,65	15,96	0,56	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	12,3	0	1	0 a 0	0	0	Satisfactorio

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



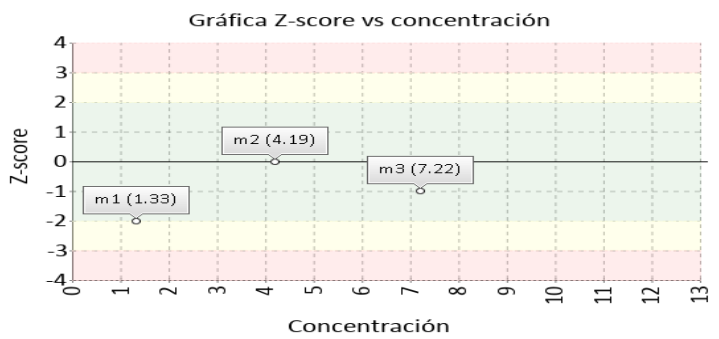
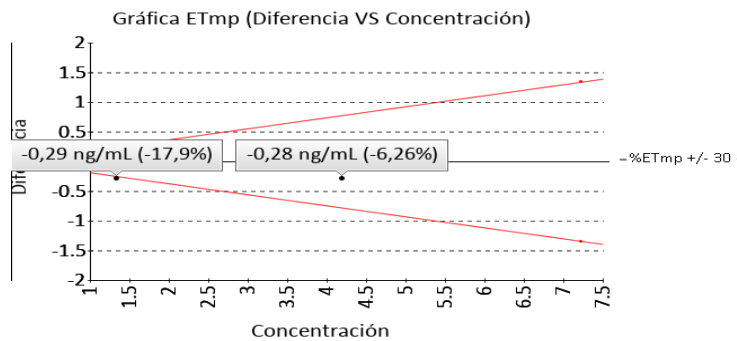
4. EVALUACIÓN CON MEDIA DE COMPARACIÓN Y CON V.A.V (VALOR ACEPTADO COMO VERDADERO)

Testosterona

7.22 ng/mL Roche Cobas 6000 (e601) ELECTROQUIMIOLUMI NISCENCIA CLIA 2022 30% ETmp/APS

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	7,82	0,39	15136	7,04 a 8,6	-7,67	-1,53	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	8,06	1,18	2	5,69 a 10,42	-10,37	-0,71	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	7,22	0	1	0 a 0	0	0	Satisfactorio

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

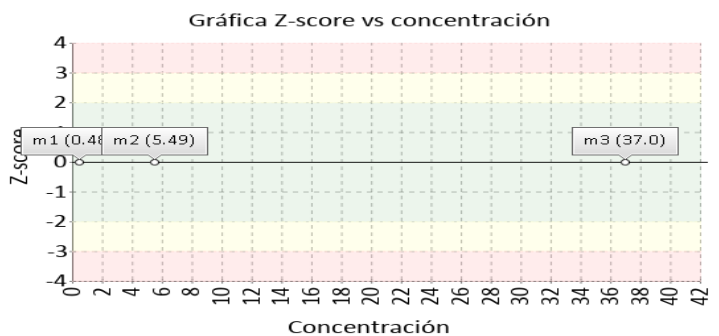
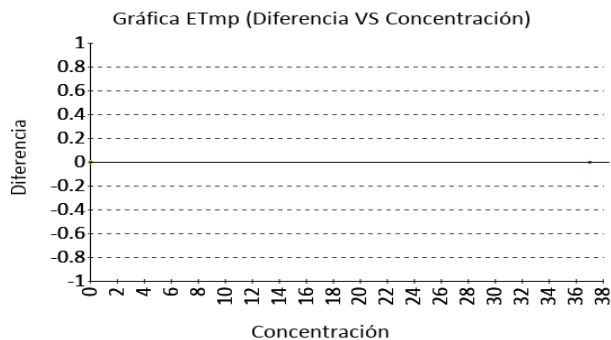


TSH

37.0 uUI/mL Roche Cobas e 801 ELECTROQUIMIOLUMI NISCENCIA CLIA 2022 20% ETmp/APS

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	36,31	1,37	9103	33,57 a 39,05	1,9	0,5	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	23,38	14,55	6	-5,73 a 52,48	58,29	0,94	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	37	0	1	0 a 0	0	0	Satisfactorio

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



Identificación Laboratorio:	100124
Ronda:	39
Muestra:	3
Código Muestra:	AK7530
Fecha reporte:	2023-02-23
Estado:	Evaluación original

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

Vitamina B12

872 pg/mL

Roche Cobas e
801

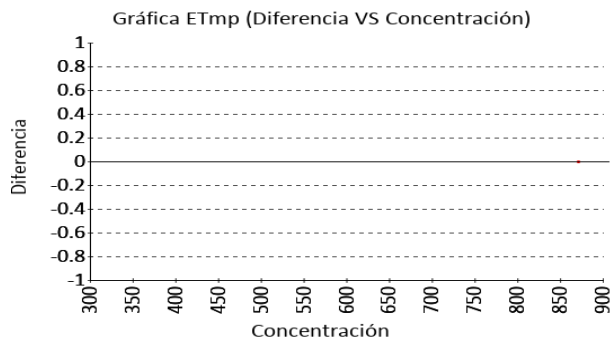
ELECTROQUIMIOLUMI
NISCENCIA

CLIA
2022

25%
ETmp/APS

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	901,1	38,61	5104	823,88 a 978,32	-3,23	-0,75	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	655,2	203,84	5	247,53 a 1062,87	33,09	1,06	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	872	0	1	0 a 0	0	0	Satisfactorio

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



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	17-Alpha-Hydroxyprogesterona	Maglumi 800	Quimioluminiscencia	56	No declarado		No trazable
2	25-Hydroxy Vitamin D (Total)	Roche Cobas e 801	Quimioluminiscencia	92	No declarado		No trazable
3	25-Hydroxy Vitamin D (Total)	Roche Cobas 6000 (e601)	Quimioluminiscencia	92	No declarado		No trazable
4	AFP	Roche Cobas 6000 (e601)	ELECTROQUIMIOLUMINISCENCIA		No declarado		No trazable
5	Aldosterona	Maglumi 800	Quimioluminiscencia	89	No declarado		No trazable
6	Anti-Tiroglobulina	Roche Cobas 6000 (e601)	Quimioluminiscencia		No declarado		No trazable
7	Anti-TPO	Roche Cobas e 801	Quimioluminiscencia		No declarado		No trazable
8	Calcitonina	Maglumi 800	Quimioluminiscencia		No declarado		No trazable
9	CEA	Roche Cobas e 801	Electroquimioluminiscencia (ECL)		No declarado		No trazable
10	Cortisol	Roche Cobas e 801	Chemiluminescence	48 49 50 51 52	No declarado	33 34 35 36 37 32	No trazable
11	DHEA-Sulfato	Roche Cobas e 801	Quimioluminiscencia		No declarado		No trazable
12	DHEA-Sulfato	Roche Cobas 6000 (e601)	Quimioluminiscencia		No declarado		No trazable
13	Estradiol	Roche Cobas e 801	ELECTROQUIMIOLUMINISCENCIA	93 106 53 54 55	No declarado	56 57 58 123 59	Trazable por metodología
14	Ferritina	Roche Cobas e 801	ELECTROQUIMIOLUMINISCENCIA		No declarado		No trazable
15	Folato	Roche Cobas e 801	ELECTROQUIMIOLUMINISCENCIA		No declarado		No trazable
16	FSH	Roche Cobas e 801	ELECTROQUIMIOLUMINISCENCIA		No declarado		No trazable
17	HCG cuantitativa	Roche Cobas 6000 (e601)	ELECTROQUIMIOLUMINISCENCIA		No declarado		No trazable
18	HGH	Roche Cobas 6000 (e601)	Quimioluminiscencia		No declarado		No trazable
19	Insulina	Roche Cobas e 801	ELECTROQUIMIOLUMINISCENCIA		No declarado		No trazable
20	Insulina	Roche Cobas 6000 (e601)	ELECTROQUIMIOLUMINISCENCIA		No declarado		No trazable
21	LH	Roche Cobas e 801	ELECTROQUIMIOLUMINISCENCIA		No declarado		No trazable
22	Progesterona	Roche Cobas 6000 (e601)	ELECTROQUIMIOLUMINISCENCIA	94 107 66 67	No declarado	124 88 87 89	Trazable por metodología
23	Progesterona	Roche Cobas e 801	ELECTROQUIMIOLUMINISCENCIA	94 107 66 67	No declarado	124 88 87 89	Trazable por metodología
24	Prolactina	Roche Cobas 6000 (e601)	ELECTROQUIMIOLUMINISCENCIA		No declarado		No trazable
25	PSA libre	Roche Cobas 6000 (e601)	ELECTROQUIMIOLUMINISCENCIA		No declarado		No trazable
26	PSA libre	Roche Cobas e 801	ELECTROQUIMIOLUMINISCENCIA		No declarado		No trazable
27	PSA total	Roche Cobas e 801	ELECTROQUIMIOLUMINISCENCIA		No declarado	119	No trazable
28	PTH	Roche Cobas e 801	ELECTROQUIMIOLUMINISCENCIA		No declarado		No trazable

29	PTH	Roche Cobas 6000 (e601)	ELECTROQUIMIOLUMINI SCENCIA		No declarado		No trazable
30	T3 libre	Roche Cobas 6000 (e601)	ELECTROQUIMIOLUMINI SCENCIA		No declarado		No trazable
31	T3 total	Roche Cobas e 801	ELECTROQUIMIOLUMINI SCENCIA	87 86	No declarado	121	No trazable
32	T4 libre	Roche Cobas e 801	ELECTROQUIMIOLUMINI SCENCIA	90	No declarado		No trazable
33	T4 total	Roche Cobas e 801	ELECTROQUIMIOLUMINI SCENCIA	108 85 82 83 84	No declarado		Trazable por metodología
34	T4 total	Roche Cobas 6000 (e601)	ELECTROQUIMIOLUMINI SCENCIA	108 85 82 83 84	No declarado		Trazable por metodología
35	Testosterona	Roche Cobas 6000 (e601)	ELECTROQUIMIOLUMINI SCENCIA	109 75 74	No declarado	97 98 99	Trazable por metodología
36	Testosterona	Roche Cobas e 801	ELECTROQUIMIOLUMINI SCENCIA	109 75 74	No declarado	97 98 99	Trazable por metodología
37	TSH	Roche Cobas e 801	ELECTROQUIMIOLUMINI SCENCIA		No declarado		No trazable
38	Vitamina B12	Roche Cobas e 801	ELECTROQUIMIOLUMINI SCENCIA		No declarado		No trazable

Nomenclatura método



56: LC/MS/MS **92:** ID/LC/MS Isotope dilution liquid chromatography mass spectrometry (ID-LC/MS/MS) **92:** ID/LC/MS Isotope dilution liquid chromatography mass spectrometry (ID-LC-MS/MS) **89:** ID/GC/MS **48:** ID/GC/MS **49:** ID/HPLC/MS and ID/GC/MS **50:** ID/LC/MS **51:** ID/LC/MS/MS **52:** LC/MS/MS **93:** DI-CG/EM (dilución isotópica - cromatografía de gases/espectrometría de masas) **106:** electroquimiluminencia **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) **107:** electroquimiluminencia **66:** ID/GC/MS **67:** ID/LC/MS/MS **94:** DI-CG/MS (Dilución isotópica-cromatografía de gases/ espectrometría de masas) **107:** electroquimiluminencia **66:** ID/GC/MS **67:** ID/LC/MS/MS **87:** ID-LC/MS/MS **86:** ID/GC/MS and ID/LC/MS/MS **90:** Equilibrium dialysis ID/LC/MS **108:** electroquimiluminencia **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 **108:** electroquimiluminencia **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 **109:** electroquimiluminencia **75:** ID-LC/MS **74:** ID/GC/MS **109:** electroquimiluminencia **75:** ID-LC/MS **74:** ID/GC/MS

Nomenclatura materiales

33: ERM-DA192, cortisol in human serum **34:** ERM-DA193, cortisol in human serum **35:** ERM-DA451/IFCC, cortisol reference panel **36:** NMJ CRM 6007-a, Hydrocortisone **37:** NMJ CRM 6401-b, Cortisol in human serum (four concentration levels) **32:** SRM 921, cortisol **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:** NMJ CRM 6004-a, 17-estradiol **124:** BCR-348R EMR-DA347 **88:** BCR-348R, Progesterone **87:** ERM-DA347, progesterone in human serum **89:** NMJ CRM 6003-a, Progesterone **124:** BCR-348R EMR-DA347 **88:** BCR-348R, Progesterone **87:** ERM-DA347, progesterone in human serum **89:** NMJ CRM 6003-a, Progesterone **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 **97:** ERM-DA345a **98:** ERM-DA346a **99:** NMIA CRM M914, testosterone

6. RESUMEN DE RONDA

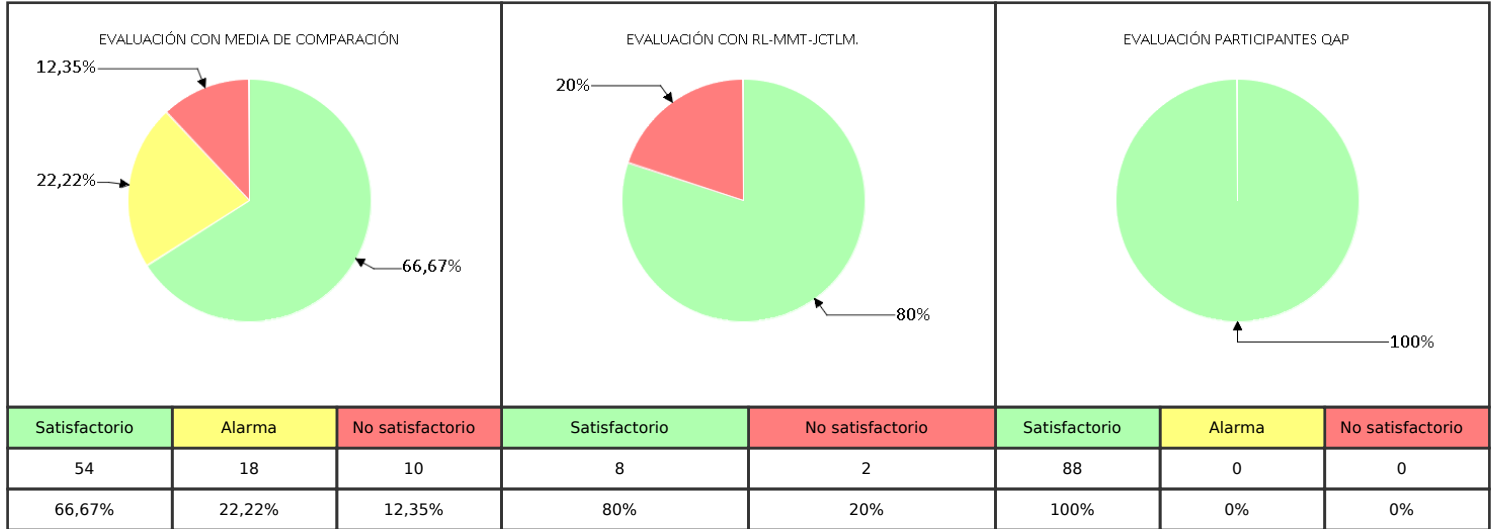
Ítem	Mensurando	Muestra 1			Muestra 2			Muestra 3			Muestra 4			Muestra 5			Muestra 6		
		Dif% con RL-MMT-JCTLM	Z-S WWR	Z Score particip antes QAP	Dif% con RL-MMT-JCTLM	Z-S WWR	Z Score particip antes QAP	Dif% con RL-MMT-JCTLM	Z-S WWR	Z Score particip antes QAP	Dif% con RL-MMT-JCTLM	Z-S WWR	Z Score particip 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	17-Alpha-Hydroxyp rogesteron	N/A	-2,39	0	N/A	-2,44	0	N/A	-2,14	0									
2	25-Hydroxy Vitamin D (Total)	N/A	-0,79	-0,79	N/A	N/A	-0,54	N/A	0,12	-1,03									
3	25-Hydroxy Vitamin D (Total)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A									
4	AFP	N/A	-2,93	-0,35	N/A	-4,73	-0,8	N/A	1,36	0,57									
5	Aldosterona	N/A	-6,19	0	N/A	-2,7	0	N/A	-1,26	0									
6	Anti-Tiroglobulina	N/A	N/A	-0,71	N/A	N/A	-0,71	N/A	2,65	-0,71									
7	Anti-TPO	N/A	N/A	0	N/A	N/A	-0,71	N/A	-0,51	0									
8	Calcitonina	N/A	22,03	0	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A									
9	CEA	N/A	1,86	0,93	N/A	-0,09	-0,51	N/A	0,02	0,36									
10	Cortisol	1,71	1,21	0,04	-3,16	-0,32	0,31	N/A	-0,44	-0,77									
11	DHEA-Sulfato	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0,74	0									
12	DHEA-Sulfato	N/A	N/A	0	N/A	1,67	0	N/A	N/A	N/A									
13	Estradiol	-27,86	-2,92	-0,97	-12,69	-0,98	-0,98	N/A	-2,03	-0,08									
14	Ferritina	N/A	1,11	1,09	N/A	1,18	1,15	N/A	-1,27	0,89									
15	Folato	N/A	1,83	-0,28	N/A	-1,32	-0,61	N/A	-1,65	-0,99									
16	FSH	N/A	-0,73	0,1	N/A	-0,46	-0,22	N/A	0,73	0,42									
17	HCG cuantitativa	N/A	0,91	-0,4	N/A	-3,67	-0,36	N/A	-2,75	-1,08									
18	HGH	N/A	0,18	0	N/A	-1,28	0	N/A	-2,43	0									
19	Insulina	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-0,24	1,13									
20	Insulina	N/A	2,23	0,81	N/A	-1,58	0,53	N/A	N/A	N/A									
21	LH	N/A	0,53	1,01	N/A	1,08	0,34	N/A	-0,42	0,64									
22	Progesterona	20,19	4,28	0,66	21,53	4,75	1,09	N/A	0,16	0,74									
23	Progesterona	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A									
24	Prolactina	N/A	0,14	1,47	N/A	0,45	1,13	N/A	0	0,5									
25	PSA libre	N/A	2,44	1,15	N/A	-3,06	0,44	N/A	1,61	0,7									
26	PSA libre	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A									
27	PSA total	N/A	-1,02	-0,41	N/A	-1,4	-0,47	N/A	-2,39	-0,09									
28	PTH	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-1,5	0,45									
29	PTH	N/A	2,62	1,23	N/A	-1,23	-1,38	N/A	N/A	N/A									
30	T3 libre	N/A	2,58	0,71	N/A	4,14	0,71	N/A	-0,91	0									
31	T3 total	N/A	1,99	0	N/A	3,78	0	N/A	0,15	0									
32	T4 libre	N/A	0,7	-0,1	N/A	2,36	-0	N/A	-0,84	0,5									
33	T4 total	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-2,36	0,56									
34	T4 total	-14,89	-0,7	-0,81	14,67	4,07	0,54	N/A	N/A	N/A									
35	Testosterona	-17,9	-2,86	0,66	-6,26	0	-0,71	N/A	-1,53	-0,71									
36	Testosterona	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A									
37	TSH	N/A	-0,11	0,26	N/A	-0,6	0,82	N/A	0,5	0,94									
38	Vitamina B12	N/A	1,1	1,03	N/A	1,53	0,51	N/A	-0,75	1,06									
Notificaciones		☒ 38 ☒ 8 ☒ 0			☒ 0 ☒ 9 ☒ 0			☒ 0 ☒ 9 ☒ 0			☒ 0 ☒ 0 ☒ 0			☒ 0 ☒ 0 ☒ 0			☒ 0 ☒ 0 ☒ 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	<input checked="" type="checkbox"/> Ausente	 Revalorado
----------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------	----------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------

Identificación Laboratorio:	100124
Ronda:	39
Muestra:	3
Código Muestra:	AK7530
Fecha reporte:	2023-02-23
Estado:	Evaluación original

7. INDICADORES DE COMPETENCIA TÉCNICA

7.1. DESEMPEÑO PARA LAS 3 MUESTRAS



Observaciones:	Revisado por:
	Fecha:

-- Final de reporte --

**Aprobado por:
Aída Porras. Magister en Biología. Doctor in management.
Coordinadora programas QAP**