



QAP-Inmunoensayo

PROGRAMA DE ASEGURAMIENTO DE CALIDAD QAP-I - Inmunoensayo

SIES SALUD RA

Correo electrónico: sarchilac@siessalud.com.co

Dirección: Calle 25G #96B - 60 piso 5

Ciudad: Bogotá Distrito Capital

País: Colombia

Contacto: Sergio Archila

Teléfono: 3154891153

IDENTIFICACIÓN DEL LABORATORIO: 100221

Código de reporte: QAP-I-100221-41-6

Ronda: 41

Muestra: 6

Código de la muestra: CS1227

Tipo de muestra: Liofilizado- Suero humano

Fecha generación: 01 / marzo / 2024



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

Identificación Laboratorio:	100221
Ronda:	41
Muestra:	6
Código Muestra:	CS1227
Fecha reporte:	2024-02-23
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



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

Identificación Laboratorio:	100221
Ronda:	41
Muestra:	6
Código Muestra:	CS1227
Fecha reporte:	2024-02-23
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		25-Hydroxy Vitamin D (Total)	Abbott Alinity I	Chemiluminescence	17.44	ng/mL	16,36	ng/mL	1,31	Acumulada	0,82	Satisfactorio	Par
2		Anti-TPO	Abbott Alinity I	Chemiluminescence	25.4	UI/mL	25,43	UI/mL	1,51	Acumulada	-0,02	Satisfactorio	Par
3		Estradiol	Abbott Alinity I	Chemiluminescence	317.3	pg/mL	318,4	pg/mL	13,04	Acumulada	-0,08	Satisfactorio	Par
4		HCG cuantitativa	Abbott Alinity I	Chemiluminescence	240.5	mUI/mL	231,7	mUI/mL	9,4	Acumulada	0,94	Satisfactorio	Par
5		Insulina	Abbott Alinity I	Chemiluminescence	160.0	uUI/mL	157,7	uUI/mL	3,98	Acumulada	0,58	Satisfactorio	Par
6		LH	Abbott Alinity I	Chemiluminescence	58.2	mUI/mL	52,38	mUI/mL	2,39	Acumulada	2,44	Alarma	Par
7		PTH	Abbott Alinity I	Chemiluminescence	534.5	pg/mL	513,6	pg/mL	37,01	Acumulada	0,56	Satisfactorio	Par
8		T4 libre	Abbott Alinity I	Chemiluminescence	3.22	ng/dL	3,16	ng/dL	0,31	Acumulada	0,19	Satisfactorio	Par
9		Testosterona	Abbott Alinity I	Chemiluminescence	798.16	ng/dL	818,17	ng/dL	47,47	Acumulada	-0,42	Satisfactorio	Par
10		Tiroglobulina	Abbott Alinity I	Chemiluminescence	7.2	ng/mL	7,23	ng/mL	0,04	Consenso	-0,75	Satisfactorio	Todos los laboratorios
11		TSH	Abbott Alinity I	Chemiluminescence	26.2	uUI/mL	27,98	uUI/mL	1,47	Acumulada	-1,21	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.	<input type="checkbox"/> Tardío	<input checked="" type="checkbox"/> Ausente	<input type="checkbox"/> Revalorado
---	--	--	------------------------------------	--	--



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

Identificación Laboratorio:	100221
Ronda:	41
Muestra:	6
Código Muestra:	CS1227
Fecha reporte:	2024-02-23
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	X _{pt}	U-X _{pt}	M-REF	D%	ETmp/APS	Límites aceptación Bajo Alto	Valoración

VRL: Valor reportado por el laboratorio					U-Xpt: 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%/APS comparado con X _{pt}			No satisfactorio: El resultado reportado por el laboratorio SI supera la diferencia porcentual del ETmp%/APS comparado con X _{pt}			ETmp%/APS Error Total máximo permisible * Fuente RLILBAK 2022		X _{pt} Valor aceptado como verdadero		
---	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--



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

Identificación Laboratorio:	100221
Ronda:	41
Muestra:	6
Código Muestra:	CS1227
Fecha reporte:	2024-02-23
Estado:	Evaluación original

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

25-Hydroxy Vitamin D (Total)

17.44 ng/mL

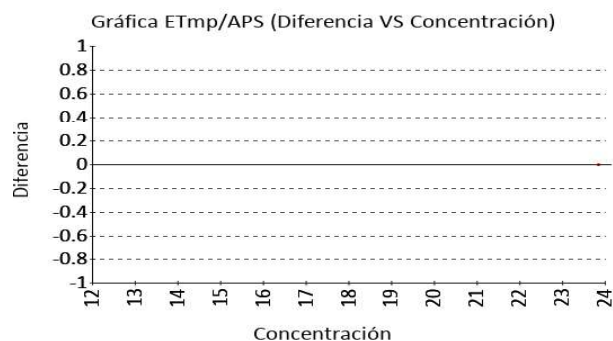
Abbott Alinity I

Chemiluminescence RILIBAK
2022

25% APS

1 Fuente de comparación	2 X _{pt}	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	16,36	1,31	305	13,74 a 18,98	6,6	0,82	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	16,87	0,81	2	15,26 a 18,48	3,38	0,71	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	16,87	0,81	2	15,26 a 18,48	3,38	0,71	Satisfactorio

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



Anti-TPO

25.4 UI/mL

Abbott Alinity I

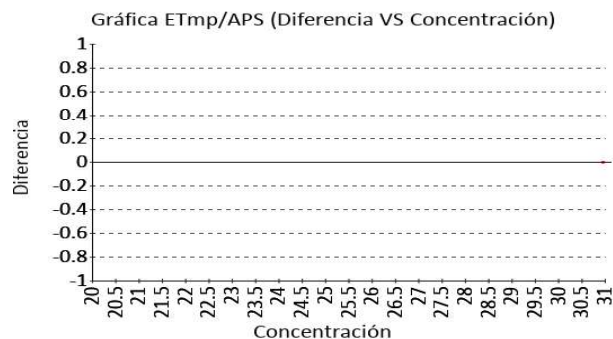
Chemiluminescence

-- % APS

1 Fuente de comparación	2 X _{pt}	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	25,43	1,51	551	22,41 a 28,45	-0,12	-0,02	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	25,31	0,13	2	25,06 a 25,56	0,36	0,71	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	25,4	0	1	0 a 0	0	0	N/A

*No hay suficientes datos para valoración misma metodología

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





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

Identificación Laboratorio:	100221
Ronda:	41
Muestra:	6
Código Muestra:	CS1227
Fecha reporte:	2024-02-23
Estado:	Evaluación original

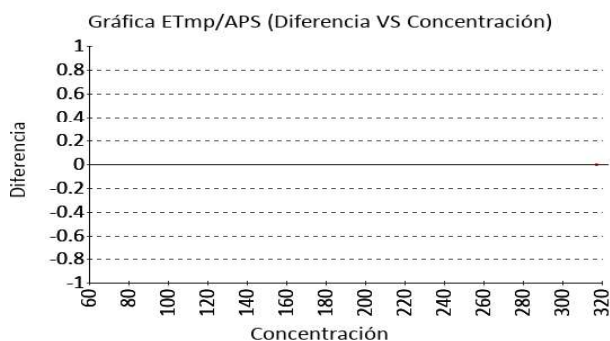
4. EVALUACIÓN CON MEDIA DE COMPARACIÓN Y CON X_{PT} (VALOR ACEPTADO COMO VERDADERO)

Estradiol **317.3 pg/mL** Abbott Alinity I Chemiluminescence CLIA 2022 30% APS

1 Fuente de comparación	2 X _{pt}	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	318,4	13,04	10183	292,32 a 344,48	-0,35	-0,08	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	312,65	6,58	2	299,5 a 325,8	1,49	0,71	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	317,3	0	1	0 a 0	0	0	N/A

*No hay suficientes datos para valoración misma metodología

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

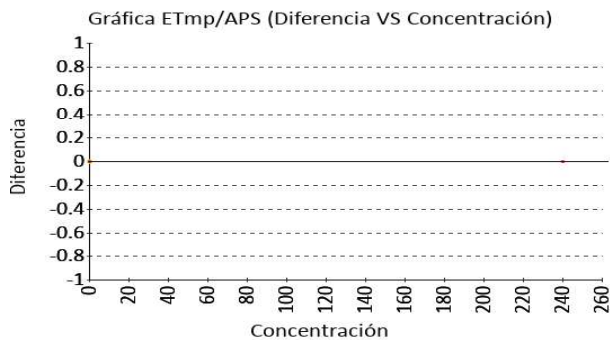


HCG cuantitativa **240.5 mUI/mL** Abbott Alinity I Chemiluminescence CLIA 2022 18% APS

1 Fuente de comparación	2 X _{pt}	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	231,7	9,4	11266	212,9 a 250,5	3,8	0,94	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	240,5	0	1	0 a 0	0	0	N/A
Participantes QAP misma metodología	240,5	0	1	0 a 0	0	0	N/A

*No hay suficientes datos para valoración misma metodología

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





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

Identificación Laboratorio:	100221
Ronda:	41
Muestra:	6
Código Muestra:	CS1227
Fecha reporte:	2024-02-23
Estado:	Evaluación original

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

Insulina

160.0 uUI/mL

Abbott Alinity I

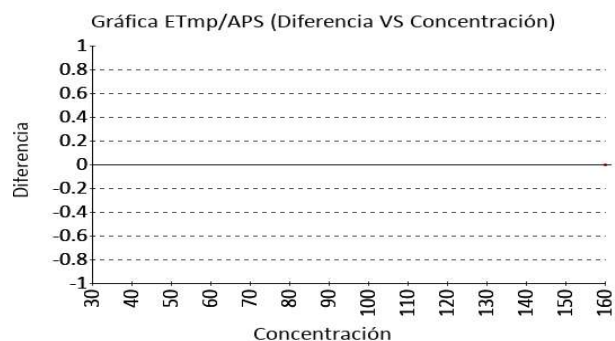
Chemiluminescence VB MIN, EFLM,2 024

47.2% APS

1 Fuente de comparación	2 X _{pt}	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	157,7	3,98	9458	149,74 a 165,66	1,46	0,58	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	157,4	3,68	2	150,05 a 164,75	1,65	0,71	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	160	0	1	0 a 0	0	0	N/A

*No hay suficientes datos para valoración misma metodología

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



LH

58.2 mUI/mL

Abbott Alinity I

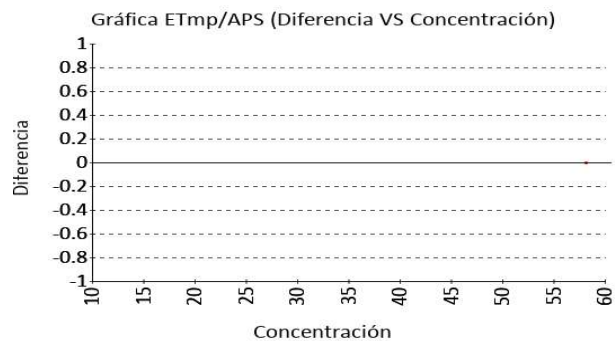
Chemiluminescence CLIA 2022

20% APS

1 Fuente de comparación	2 X _{pt}	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	52,38	2,39	13220	47,6 a 57,16	11,11	2,44	Alarma
Todos los participantes de QAP	54,85	4,74	2	45,36 a 64,33	6,12	0,71	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	58,2	0	1	0 a 0	0	0	N/A

*No hay suficientes datos para valoración misma metodología

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





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

Identificación Laboratorio:	100221
Ronda:	41
Muestra:	6
Código Muestra:	CS1227
Fecha reporte:	2024-02-23
Estado:	Evaluación original

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

PTH

534.5 pg/mL

Abbott Alinity I

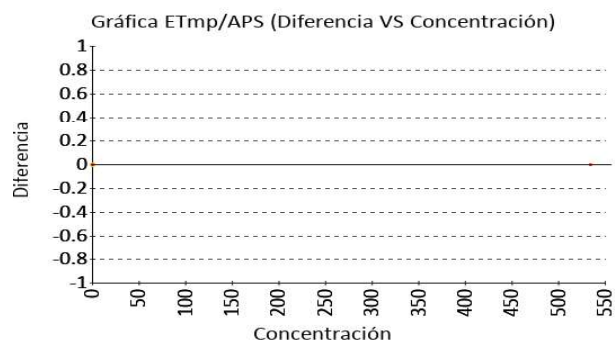
Chemiluminescence

CLIA
2022

30% APS

1 Fuente de comparación	2 X _{pt}	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	513,6	37,01	678	439,58 a 587,62	4,07	0,56	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	504,7	39,57	3	425,55 a 583,85	5,9	0,75	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	527,15	10,39	2	506,36 a 547,94	1,39	0,71	Satisfactorio

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



T4 libre

3.22 ng/dL

Abbott Alinity I

Chemiluminescence

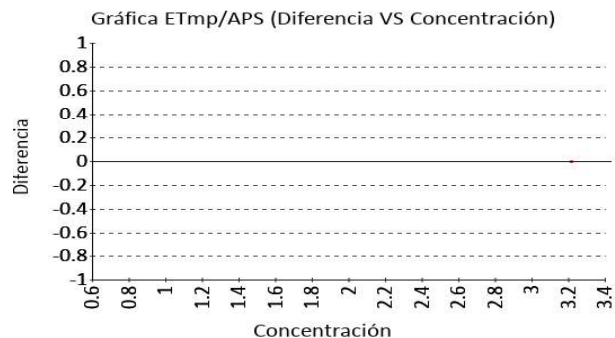
RILIBAK
2022

13% APS

1 Fuente de comparación	2 X _{pt}	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	3,16	0,31	10294	2,54 a 3,78	1,9	0,19	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	3,28	1,37	6	0,54 a 6,01	-1,68	-0,04	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	3,22	0	1	0 a 0	0	0	N/A

*No hay suficientes datos para valoración misma metodología

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





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

Identificación Laboratorio:	100221
Ronda:	41
Muestra:	6
Código Muestra:	CS1227
Fecha reporte:	2024-02-23
Estado:	Evaluación original

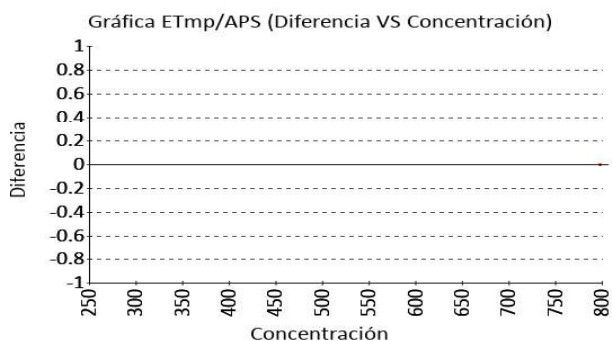
4. EVALUACIÓN CON MEDIA DE COMPARACIÓN Y CON X_{PT} (VALOR ACEPTADO COMO VERDADERO)

Testosterona **798.16 ng/dL** Abbott Alinity I Chemiluminescence CLIA 2022 30% APS

1 Fuente de comparación	2 X _{pt}	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	818,17	47,47	14233	723,23 a 913,11	-2,45	-0,42	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	798,16	0	1	0 a 0	0	0	N/A
Participantes QAP misma metodología	798,16	0	1	0 a 0	0	0	N/A

*No hay suficientes datos para valoración misma metodología

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

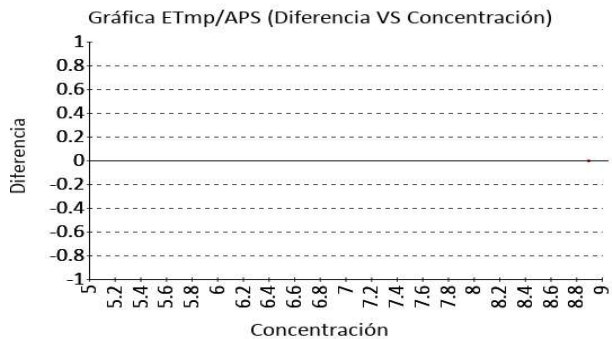


Tiroglobulina **7.2 ng/mL** Abbott Alinity I Chemiluminescence VB MIN. 43.7% APS
 EFLM.2
 024

1 Fuente de comparación	2 X _{pt}	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	7,23	0,04	2	7,15 a 7,31	-0,41	-0,75	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	7.2	0	1	0 a 0	0	0	N/A

*No hay suficientes datos para valoración misma metodología

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





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

Identificación Laboratorio:	100221
Ronda:	41
Muestra:	6
Código Muestra:	CS1227
Fecha reporte:	2024-02-23
Estado:	Evaluación original

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

TSH

26.2 uUI/mL

Abbott Alinity I

Chemiluminescence

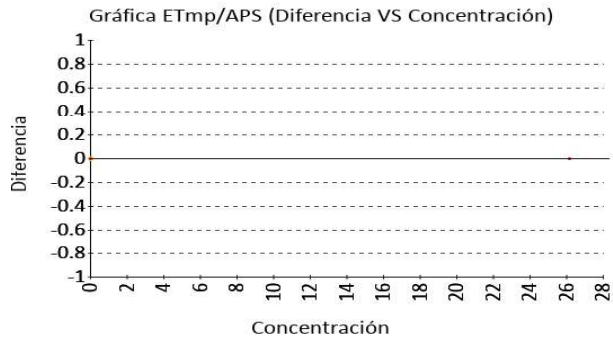
CLIA
2022

20% APS

1 Fuente de comparación	2 X _{pt}	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	27,98	1,47	44174	25,04 a 30,92	-6,36	-1,21	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	32,83	5,34	6	22,15 a 43,51	-20,19	-1,24	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	27,75	2,19	2	23,37 a 32,13	-5,59	-0,71	Satisfactorio

*No hay suficientes datos para valoración misma metodología

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





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

Identificación Laboratorio:	100221
Ronda:	41
Muestra:	6
Código Muestra:	CS1227
Fecha reporte:	2024-02-23
Estado:	Evaluación original

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	25-Hydroxy Vitamin D (Total)	Abbott Alinity I	Chemiluminescence	92	No declarado		No trazable
2	AFP	Abbott Alinity I	Chemiluminescence		No declarado		No trazable
3	Anti-Tiroglobulina	Abbott Alinity I	Chemiluminescence		No declarado		No trazable
4	Anti-TPO	Abbott Alinity I	Chemiluminescence		No declarado		No trazable
5	CEA	Abbott Alinity I	Chemiluminescence		No declarado		No trazable
6	Cortisol	Abbott Alinity I	Chemiluminescence	48 49 50 51 52	No declarado	33 34 35 36 37 32	No trazable
7	Estradiol	Abbott Alinity I	Chemiluminescence	93 106 53 54 55	No declarado	56 57 58 123 59	No trazable
8	Ferritina	Abbott Alinity I	Chemiluminescence		No declarado		No trazable
9	Folato	Abbott Alinity I	Chemiluminescence		No declarado		No trazable
10	FSH	Abbott Alinity I	Chemiluminescence		No declarado		No trazable
11	HCG cuantitativa	Abbott Alinity I	Chemiluminescence		No declarado		No trazable
12	Insulina	Abbott Alinity I	Chemiluminescence		No declarado		No trazable
13	LH	Abbott Alinity I	Chemiluminescence		No declarado		No trazable
14	Prolactina	Abbott Alinity I	Chemiluminescence		No declarado		No trazable
15	PSA libre	Abbott Alinity I	Chemiluminescence		No declarado		No trazable
16	PSA total	Abbott Alinity I	Chemiluminescence		No declarado	119	No trazable
17	PTH	Abbott Alinity I	Chemiluminescence		No declarado		No trazable
18	T4 libre	Abbott Alinity I	Chemiluminescence	90	No declarado		No trazable
19	Testosterona	Abbott Alinity I	Chemiluminescence	109 75 74	No declarado	97 98 99	No trazable
20	Tiroglobulina	Abbott Alinity I	Chemiluminescence		No declarado		No trazable
21	TSH	Abbott Alinity I	Chemiluminescence		No declarado		No trazable

Nomenclatura método

92: ID/LC/MS Isotope dilution liquid chromatography mass spectrometry (ID-LC-MS/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 **90:** Equilibrium dialysis ID/LC/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 **119:** BCR-613, prostate specific antigen **97:** ERM-DA345a **98:** ERM-DA346a **99:** NMIA CRM M914, testosterone



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

Identificación Laboratorio:	100221
Ronda:	41
Muestra:	6
Código Muestra:	CS1227
Fecha reporte:	2024-02-23
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	25-Hydroxy Vitamin D (Total)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	1	-0,71	N/A	0,56	0	N/A	0,82	0,71
2	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	N/A
3	Anti-Tiroglobulina	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
4	Anti-TPO	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-0,86	0,71	N/A	-0,55	0	N/A	-0,02	0,71
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	Cortisol	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
7	Estradiol	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-0,6	-1,00	N/A	1,97	0	N/A	-0,08	0,71
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	Folato	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
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	N/A	N/A
11	HCG cuantitativa	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-0,44	-0,1	N/A	0,12	0,64	N/A	0,94	0
12	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	-0,66	0,43	N/A	0,58	0,71
13	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	2,07	0	N/A	2,44	0,71
14	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
15	PSA 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
16	PSA total	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-0,64	-0,92	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
17	PTH	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-0,32	-0,71	N/A	0,16	-0,71	N/A	0,56	0,75
18	T4 libre	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-0,13	-0,83	N/A	N/A	N/A	N/A	0,19	-0,04
19	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	-1,39	0	N/A	-0,42	0
20	Tiroglobulina	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-0,02	-0,71	N/A	N/A	0	N/A	N/A	-0,75
21	TSH	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-0,55	-0,87	N/A	-0,14	1,13	N/A	-1,21	-1,24
Notificaciones		☒ 1 ☒ 21 ✎ 0			☒ 0 ☒ 21 ✎ 0			☒ 0 ☒ 21 ✎ 0			☒ 21 ☒ 12 ✎ 1			☒ 0 ☒ 11 ✎ 0			☒ 0 ☒ 10 ✎ 0		

X_{pt} - La diferencia porcentual es inferior o igual al error total máximo permisible.	X_{pt} - 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		<input checked="" type="checkbox"/>	
						Tardío	Ausente	Revalorado

	Quality Assurance Program PROGRAMA DE ASEGURAMIENTO EXTERNO QAP-I - Inmunoensayo		Identificación Laboratorio:	100221
			Ronda:	41
			Muestra:	6
			Código Muestra:	CS1227
			Fecha reporte:	2024-02-23
			Estado:	Evaluación original

7. INDICADORES DE COMPETENCIA TÉCNICA

7.1. DESEMPEÑO PARA LAS 6 MUESTRAS

<p>EVALUACIÓN CON MEDIA DE COMPARACIÓN</p>			<p>EVALUACIÓN CON RL-MMT-JCTLM.</p>		<p>EVALUACIÓN PARTICIPANTES QAP</p>		
Satisfactorio	Alarma	No satisfactorio	Satisfactorio	No satisfactorio	Satisfactorio	Alarma	No satisfactorio
26	2	0	0	0	30	0	0
92,86%	7,14%	0%	0%	0%	100%	0%	0%

Observaciones:	Revisado por:
	Fecha:

-- Final de reporte --

Maria Paula Mora C.

Aprobado por:
Especialista de aplicaciones
Programas QAP