



País: Colombia

CALIDAD QAP-I - Inmunoensayo

PROGRAMA DE ASEGURAMIENTO DE

ALVEN IPS SAS

Correo electrónico: calidad@alvenips.com

Dirección: Calle 22 N°8-40 Ciudad: Montería Córdoba

Contacto: Indira Tatiana Roca Amador Teléfono: (4) 7827335 3116432789

IDENTIFICACIÓN DEL LABORATORIO: 100137

Código de reporte: QAP-I-100137-35-1

Ronda: 35 Muestra: 1

Código de la muestra: XT9105

Tipo de muestra: Liofilizado- Suero humano Fecha generación: 05 / noviembre / 2021





QAP-I - Inmunoensayo

Identificación	100137
Laboratorio:	
Ronda:	35
Muestra:	1
Código Muestra:	XT9105
Fecha reporte:	2021-10-29
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:	100137
Ronda:	35
Muestra:	1
Código Muestra:	XT9105
Fecha reporte:	2021-10-29
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	М-С	U-MC	DE-C	T-C	Zs	VAL	COMP
1	25-Hydroxy Vitamin D (Total)	VITROS Eci	Chemiluminescence	28.3	ng/mL	25,96	ng/mL	3,31	Acumulada	0,71	Satisfactorio	Par
2	AFP	VITROS Eci	Chemiluminescence	189	UI/mL	159,4	UI/mL	12,93	Acumulada	2,29	Alarma	Par
3	Cortisol	VITROS Eci	Chemiluminescence	26.8	ug/dL	25,3	ug/dL	1,46	Acumulada	1,03	Satisfactorio	Par
4	Estradiol	VITROS Eci	Chemiluminescence	805.9	pg/mL	848	pg/mL	78,19	Mensual	-0,54	Satisfactorio	Par
5	FSH	VITROS Eci	Chemiluminescence	35.3	mUI/mL	35,9	mUI/mL	1,76	Acumulada	-0,34	Satisfactorio	Par
6	hCG cuantitativa	VITROS Eci	Chemiluminescence	183.53	mUI/mL	194,6	mUI/mL	10,55	Acumulada	-1,05	Satisfactorio	Par
7	LH	VITROS Eci	Chemiluminescence	56.5	mUI/mL	64,13	mUI/mL	3,74	Acumulada	-2,04	Alarma	Par
8	Progesterona	Merlyzer EIAQuant	Enzimoinmunoensayo (EIA)	65.5	ng/mL	40,03	ng/mL	5,39	Acumulada	4,73	No satisfactorio	Método
9	Prolactina	Merlyzer EIAQuant	Enzimoinmunoensayo (EIA)	45.3	uUI/mL	127,6	uUI/mL	13,85	Mensual	-5,94	No satisfactorio	Método
10	PSA total	Merlyzer EIAQuant	Enzimoinmunoensayo (EIA)	17.8	ng/mL	18,04	ng/mL	1,33	Acumulada	-0,18	Satisfactorio	Método
11	T3 libre	Merlyzer EIAQuant	Enzimoinmunoensayo (EIA)	6.3	pg/mL	21,93	pg/mL	1,35	Mensual	-11,58	No satisfactorio	Método
12	T3 total	Merlyzer EIAQuant	Enzimoinmunoensayo (EIA)	8.5	ng/mL	3,03	ng/mL	0,2	Mensual	27,63	No satisfactorio	Método
13	T4 libre	VITROS Eci	Chemiluminescence	8.6	pg/mL	69,87	pg/mL	0,77	Mensual	-79,16	No satisfactorio	Par
14	T4 total	VITROS Eci	Chemiluminescence	15.6	ug/dL	16,01	ug/dL	0,99	Acumulada	-0,41	Satisfactorio	Par
15	Testosterona	Merlyzer EIAQuant	Enzimoinmunoensayo (EIA)	11.9	ng/mL	12,13	ng/mL	0,92	Acumulada	-0,25	Satisfactorio	Método
16	тѕн	VITROS Eci	Chemiluminescence	28.01	uUI/mL	28,69	uUI/mL	1,64	Acumulada	-0,41	Satisfactorio	Par
17	Vitamina B12	VITROS Eci	Chemiluminescence	815	pg/mL	759	pg/mL	76,08	Mensual	0,74	Satisfactorio	Par

IT: İtem	IT: İtem NOT: Notificaciones		VRL: Valor reportado por el laboratorio U-LAB: Ur			Inidades de laboratorio	U-МС	IC: Unidades Originales de la media	
									de comparación
M-C: Media del grupo de	DE-C	: Desviación estándar del	T-C: Tip	oo de consenso	Zs: Z-sco	ore	VAL: Valoración		COMP: Comparador
comparación	g	rupo 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.	\$	\boxtimes	
			Tardío	Ausente	Revalorado



QAP-I - Inmunoensayo

Identificación	100137
Laboratorio:	
Ronda:	35
Muestra:	1
Código Muestra:	XT9105
Fecha reporte:	2021-10-29
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		0	11
Ítem	Mensurando	VRL	U-LAB	V.A.V.	U-V.A.V.	M-REF	D%	ETmp%	Límites aceptación		Valoración
									Bajo	Alto	
1	Progesterona	65.5	ng/mL	34.500	ng/mL	Ver sección 5: Informe de trazabilidad metrológica	89,86	25	25,88	43,13	No satisfactorio
2	T4 total	15.6	ug/dL	14.100	ug/dL	Ver sección 5: Informe de trazabilidad metrológica	10,64	13	1,23	26,97	Satisfactorio

VRL: Valor reportado por el laborato	rio	U-V.A.V.: L	Jnidades del valor aceptado como verdadero
U-LAB: Unidades de laboratorio	M-REF:Método	de referencia	D % Diferencia porcentual %

Satisfactorio: El resultado rep		V.A.V.
laboratorio NO supera la diferenc ETmp comparado con	Error Total máximo permisible * Fuente RCPA	Valor aceptado como verdadero
	Error Total máximo permisible	Valor aceptado como verdadero



QAP-I - Inmunoensayo

Identificación Laboratorio:	100137
Ronda:	35
Muestra:	1
Código Muestra:	XT9105
Fecha reporte:	2021-10-29
Estado:	Evaluación original

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

25-Hydroxy Vitamin D (Total)

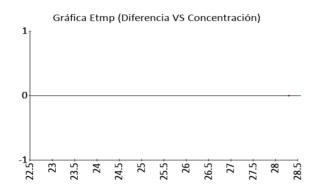
28.3 ng/mL

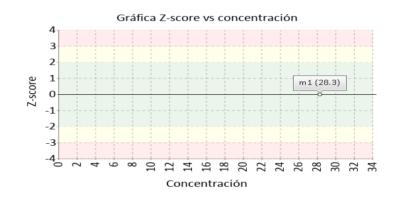
Chemiluminescence

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-JCTLM¹	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Media de comparación internacional	25,96	3,31	549	19,34 a 32,58	9,01	0,71	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





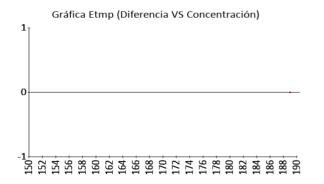
AFP

189 UI/mL

Chemiluminescence

- - % 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	159,4	12,93	2254	133,54 a 185,26	18,57	2,29	Alarma
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

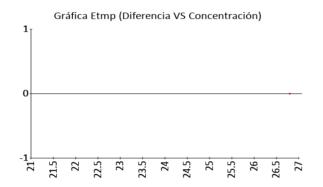
Identificación Laboratorio:	100137
Ronda:	35
Muestra:	1
Código Muestra:	XT9105
Fecha reporte:	2021-10-29
Estado:	Evaluación original

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

Cortisol	26.8 ug/dL	Chemiluminescence	25% E1mp

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	25,3	1,46	3016	22,38 a 28,22	5,93	1,03	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

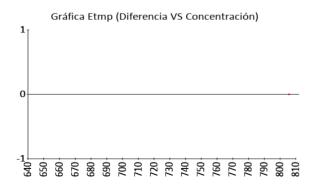
(1) RL-MMT-JCTLM: Resultado de laboratorio que trabaja con material y método trazable a los avalados por el JCTLM





Estradiol 805.9 pg/mL Chemiluminescence 30% 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	848	78,19	314	691,62 a 1004,38	-4,96	-0,54	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

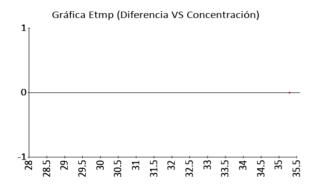
Identificación Laboratorio:	100137
Ronda:	35
Muestra:	1
Código Muestra:	XT9105
Fecha reporte:	2021-10-29
Estado:	Evaluación original

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

FSH	35.3 mUI/mL	Chemiluminescence	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	35,9	1,76	4428	32,38 a 39,42	-1,67	-0,34	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	45,83	7,31	17	31,21 a 60,44	-22,97	-1,44	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

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





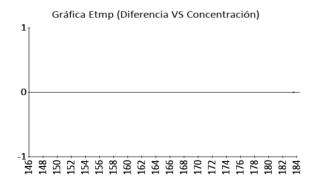
hCG cuantitativa

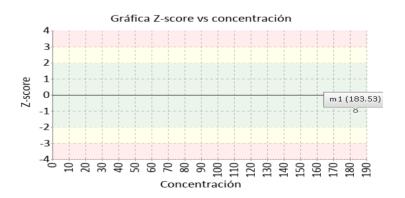
183.53 mUI/mL

Chemiluminescence

20% 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	194,6	10,55	11395	173,5 a 215,7	-5,69	-1,05	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

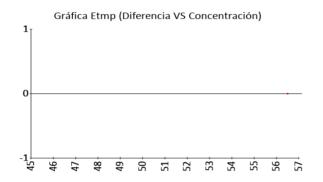
Identificación Laboratorio:	100137
Ronda:	35
Muestra:	1
Código Muestra:	XT9105
Fecha reporte:	2021-10-29
Estado:	Evaluación original

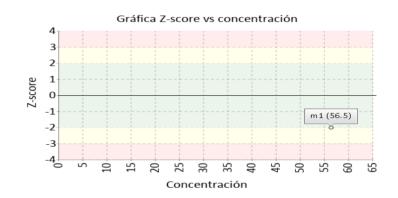
4. EVALUACIÓN CON MEDIA DE COMPARACIÓN Y CON V.A.V (VALOR ACEPTADO COMO VERDADERO)

LH	56.5 MUI/ML	Chemiluminescence	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	64,13	3,74	4272	56,65 a 71,61	-11,9	-2,04	Alarma
Todos los participantes de QAP	66,78	10,31	18	46,17 a 87,4	-15,4	-1	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

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





Progesterona

65.5 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	34.500	N/A	N/A	N/A	89,86	N/A	No satisfactorio
Media de comparación internacional	40,03	5,39	1358	29,25 a 50,81	63,63	4,73	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

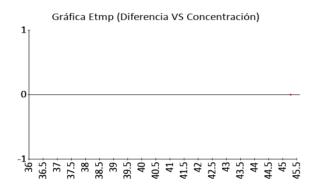
Identificación Laboratorio:	100137
Ronda:	35
Muestra:	1
Código Muestra:	XT9105
Fecha reporte:	2021-10-29
Estado:	Evaluación original

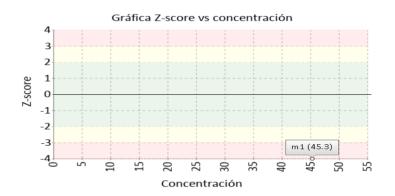
4. EVALUACIÓN CON MEDIA DE COMPARACIÓN Y CON V.A.V (VALOR ACEPTADO COMO VERDADERO)

Prolactina	45.3 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	127,6	13,85	55	99,9 a 155,3	-64,5	-5,94	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

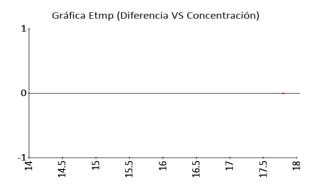
(1) RL-MMT-JCTLM: Resultado de laboratorio que trabaja con material y método trazable a los avalados por el JCTLM

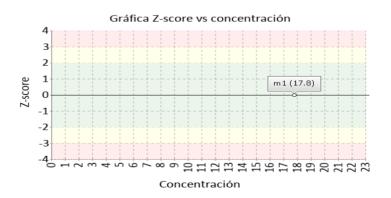




PSA total 17.8 ng/mL Enzimoinmunoensayo (EIA) 3% ETmp

1 Fuente de comparación	V.A.V.	D.E.	n/N	5 Incertidumbre	Diferencia%	7 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	18,04	1,33	11220	15,38 a 20,7	-1,33	-0,18	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	20,76	5,11	18	10,53 a 30,99	-14,26	-0,58	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A







QAP-I - Inmunoensayo

Identificación Laboratorio:	100137
Ronda:	35
Muestra:	1
Código Muestra:	XT9105
Fecha reporte:	2021-10-29
Estado:	Evaluación original

- - % ETmp

N/A

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

6.3 pg/mL

1 Fuente de comparación	V.A.V.	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	21,93	1,35	98	19,23 a 24,63	-71,27	-11,58	No satisfactorio
Todos los participantes de QAP	9,65	2,53	11	4,6 a 14,7	-34,72	-1,33	Satisfactorio

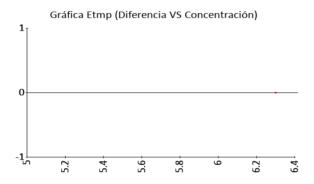
N/A

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



T3 libre

Participantes QAP misma metodología



Enzimoinmunoensayo (EIA)

N/A

N/A

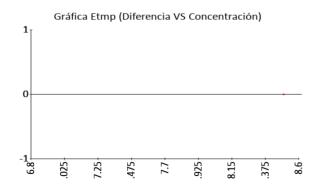
|--|

8.5 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	3,03	0,2	117	2,63 a 3,43	180,53	27,63	No satisfactorio
Todos los participantes de QAP	3,86	1,54	12	0,79 a 6,94	120,02	3,02	No satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A







QAP-I - Inmunoensayo

Identificación Laboratorio:	100137
Ronda:	35
Muestra:	1
Código Muestra:	XT9105
Fecha reporte:	2021-10-29
Estado:	Evaluación original

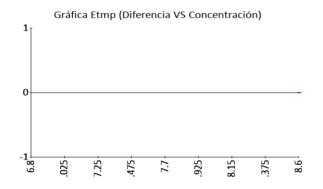
3% ETmp

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

8.6 pg/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	69,87	0,77	417	68,32 a 71,42	-87,69	-79,16	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

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



T4 libre



Chemiluminescence

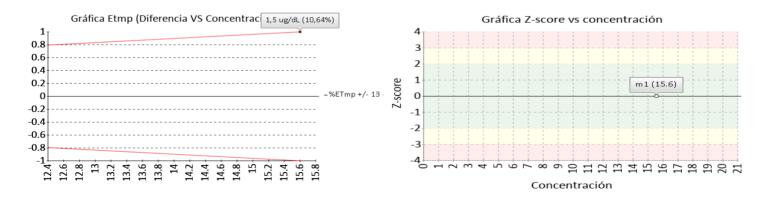
T4 total

15.6 ug/dL

Chemiluminescence

13% 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	14.100	N/A	N/A	N/A	10,64	N/A	Satisfactorio
Media de comparación internacional	16,01	0,99	5627	14,03 a 17,99	-2,56	-0,41	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	14,79	2,41	13	9,97 a 19,61	5,49	0,34	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A





QAP-I - Inmunoensayo

Identificación Laboratorio:	100137
<u> </u>	25
Ronda:	35
Muestra:	1
Código Muestra:	XT9105
Fecha reporte:	2021-10-29
Estado:	Evaluación original

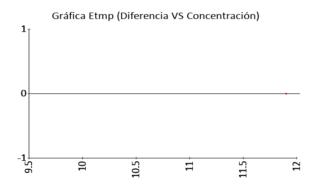
- - % ETmp

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

11.9 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	12,13	0,92	1143	10,3 a 13,96	-1,9	-0,25	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



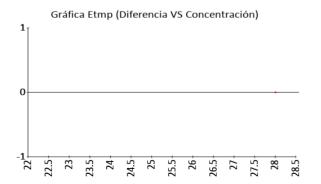
Testosterona



Enzimoinmunoensayo (EIA)

TSH 28.01 uUI/mL Chemiluminescence 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	28,69	1,64	14401	25,41 a 31,97	-2,37	-0,41	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	33,15	4,3	15	24,55 a 41,75	-15,51	-1,2	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A







QAP-I - Inmunoensayo

Identificación Laboratorio:	100137
Ronda:	35
Muestra:	1
Código Muestra:	XT9105
Fecha reporte:	2021-10-29
Estado:	Evaluación original

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

Vitamina B12	815 pg/mL	Chemiluminescence	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	759	76,08	640	606,84 a 911,16	7,38	0,74	Satisfactorio
Todos los participantes de QAP	819,74	173,55	11	472,64 a 1166,84	-0,58	-0,03	Satisfactorio
Participantes QAP misma metodología	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A







QAP-I - Inmunoensayo

Identificación Laboratorio:	100137
Ronda:	35
Muestra:	1
Código Muestra:	XT9105
Fecha reporte:	2021-10-29
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	25-Hydroxy Vitamin D (Total)	VITROS Eci	Chemiluminescence	92	No declarado		No trazable
2	AFP	VITROS Eci	Chemiluminescence		No declarado		No trazable
3	Anti-TPO	Merlyzer EIAQuant	Enzimoinmunoensayo (EIA)		No declarado		No trazable
4	CEA	Merlyzer EIAQuant	Enzimoinmunoensayo (EIA)		No declarado		No trazable
5	Cortisol	VITROS Eci	Chemiluminescence	48 49 50 51 52	No declarado	33 34 35 36 37 32	No trazable
6	Estradiol	VITROS Eci	Chemiluminescence	93 53 54 55	No declarado	56 57 58 123 59	No trazable
7	Folato	VITROS Eci	Chemiluminescence		No declarado		No trazable
8	FSH	VITROS Eci	Chemiluminescence		No declarado		No trazable
9	hCG cuantitativa	VITROS Eci	Chemiluminescence		No declarado		No trazable
10	LH	VITROS Eci	Chemiluminescence		No declarado		No trazable
11	Progesterona	Merlyzer EIAQuant	Enzimoinmunoensayo (EIA)	94 66 67	No declarado	124 88 87 89	No trazable
12	Prolactina	Merlyzer EIAQuant	Enzimoinmunoensayo (EIA)		No declarado		No trazable
13	PSA libre	Merlyzer EIAQuant	Enzimoinmunoensayo (EIA)		No declarado		No trazable
14	PSA total	Merlyzer EIAQuant	Enzimoinmunoensayo (EIA)		No declarado	119	No trazable
15	T3 libre	Merlyzer EIAQuant	Enzimoinmunoensayo (EIA)		No declarado		No trazable
16	T3 total	Merlyzer EIAQuant	Enzimoinmunoensayo (EIA)	87 86	No declarado	121	No trazable
17	T4 libre	VITROS Eci	Chemiluminescence	90	No declarado		No trazable
18	T4 total	VITROS Eci	Chemiluminescence	85 82 83 84	No declarado		No trazable
19	Testosterona	Merlyzer EIAQuant	Enzimoinmunoensayo (EIA)	75 74	No declarado	97 98 99	No trazable
20	Tiroglobulina	Merlyzer EIAQuant	Enzimoinmunoensayo (EIA)		No declarado		No trazable
21	TSH	VITROS Eci	Chemiluminescence		No declarado		No trazable
22	Vitamina B12	VITROS Eci	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) 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 86: ID/GC/MS 86: ID/GC/MS 86: ID/GC/MS 86: ID/GC/MS 87: ID-LC/MS/MS 87: ID-LC/MS/MS 88: ID/HPLC/MS; ID/GC/MS 88: ID/HPLC/MS; ID/GC/MS 88: ID/HPLC/MS; ID/GC/MS 88: ID/LC/MS/MS 88: ID/HPLC/MS; ID/GC/MS 88: ID/LC/MS/MS 88: ID/HPLC/MS; ID/GC/MS 88: ID/LC/MS/MS 88: ID/HPLC/MS; ID/GC/MS 88: ID/HPLC/MS; ID/HPLC/MS; ID/GC/MS 88: ID/HPLC/MS; ID/H

Nomenclatura materiales

33: ERM-DA192, cortisol in human serum 34: ERM-DA193, cortisol in human serum 35: ERM-DA451/IFCC, cortisol reference panel 36: NMIJ CRM 6007-a, Hydrocortisone 37: NMIJ 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: 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 121: IRMM-469, 3,3,5-Triiodothyronine (T3) 97: ERM-DA345a 98: ERM-DA346a 99: NMIA CRM M914, testosterone



QAP-I - Inmunoensayo

Identificación Laboratorio:	100137
Ronda:	35
Muestra:	1
Código Muestra:	XT9105
Fecha reporte:	2021-10-29
Estado:	Evaluación original

6. RESUMEN DE RONDA

Ítem	Mensurando		Muestra 1		M	luestra 2	2		Muestra 3	3		Muestra 4		N	luestra 5	5	N	luestra (,
		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	0,71	N/A															
2	AFP	N/A	2,29	N/A															
3	Anti-TPO	N/A	N/A	N/A															
4	CEA	N/A	N/A	N/A															
5	Cortisol	N/A	1,03	N/A															
6	Estradiol	N/A	-0,54	N/A															
7	Folato	N/A	N/A	N/A															
8	FSH	N/A	-0,34	-1,44															
9	hCG cuantitativa	N/A	-1,05	N/A															
10	LH	N/A	-2,04	-1															
11	Progesterona	89,86	4,73	N/A															
12	Prolactina	N/A	-5,94	N/A															
13	PSA libre	N/A	N/A	N/A															
14	PSA total	N/A	-0,18	-0,58															
15	T3 libre	N/A	-11,58	-1,33															
16	T3 total	N/A	27,63	3,02															
17	T4 libre	N/A	-79,16	N/A															
18	T4 total	10,64	-0,41	0,34															
19	Testosterona	N/A	-0,25	N/A															
20	Tiroglobulina	N/A	N/A	N/A															
21	TSH	N/A	-0,41	-1,2															
22	Vitamina B12	N/A	0,74	-0,03															
No	tificaciones	2	0 ⊠ 5 🖋	0	2 (0 ⊠ 0 🖋	0	2	0 🗵 0 🥒	0	2	0 🗵 0 🥒	0	2 (0 ⊠ 0 ∕∕	0	2 (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	X	Revalorado
ı	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,								

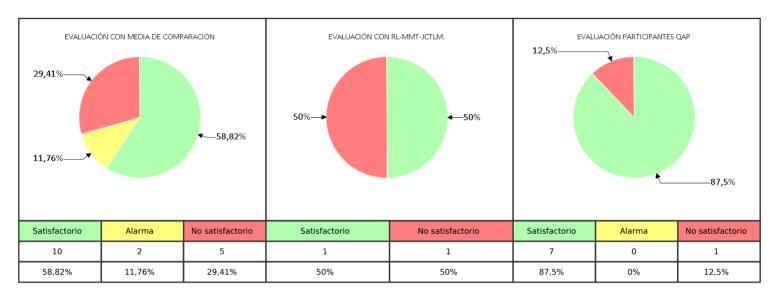


QAP-I - Inmunoensayo

Identificación	100137
Laboratorio:	
Ronda:	35
Muestra:	1
Código Muestra:	XT9105
Fecha reporte:	2021-10-29
Estado:	Evaluación original

7. INDICADORES DE COMPETENCIA TÉCNICA

7.1. DESEMPEÑO PARA LA MUESTRA 1



Observaciones:	Revisado por:
1. Verificar el enrolamiento de las unidades de	
prolactina.	
2. El valor reportado del analito T3 libre 6.3 pg/mL	
difiere en -71.28% del VAV 21.93 pg/mL	
3. El valor reportado del analito T4 libre 8.6 pg/mL	Fash
difiere en -87.7% del VAV 69.87 pg/mL	Fecha:

-- Final de reporte --

Aprobado por Aída Porras. MSc. PhD Coordinadora programas QAP

