



Programa de Aseguramiento de la Calidad Analítica

INFORME DE FIN DE RONDA Programa de aseguramiento de la calidad QAP-I Inmunoensayo

Ronda 41

2023-05-12 - 2024-02-23

#### 100206 SIES Salud

E-mail: sarchilac@siessalud.com.co Dirección: Calle 25g # 96b - 69

Ciudad: Bogotá Distrito Capital

País: Colombia

Contacto: Sergio Archila Teléfono: 3154891153

Maria Taula Nora C





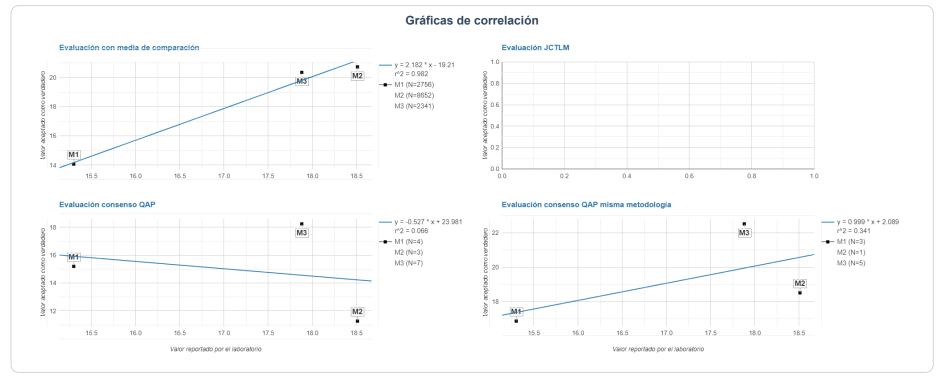
#### Informe de fin de ronda Programa de aseguramiento de la calidad **QAP-I Inmunoensayo**

Laboratorio:	100206
Ronda:	41
Fecha generación:	2024/03/16
Página:	2 de 26

#### **25-Hydroxy Vitamin D (Total) (ng/mL)** Analizador: Abbott Alinity I | Generación vitros: N/A

Material	1	2	3	4	5	6
Muestra	CS1222 [M1]	CS1223 [M2]	CS1224 [M3]	CS1225 [M4]	CS1226 [M5]	CS1227 [M6]
Valor reportado por el laboratorio	15.30	18.51	17.88	N/A	N/A	N/A
Evaluación con media de comparación	14.07	20.74	20.36	N/A	N/A	N/A
JCTLM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP	16.87	16.91	22.52	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP misma metodología	15.3	18.51	17.88	N/A	N/A	N/A









Laboratorio:	100206
Ronda:	41
Fecha generación:	2024/03/16
Página:	3 de 26

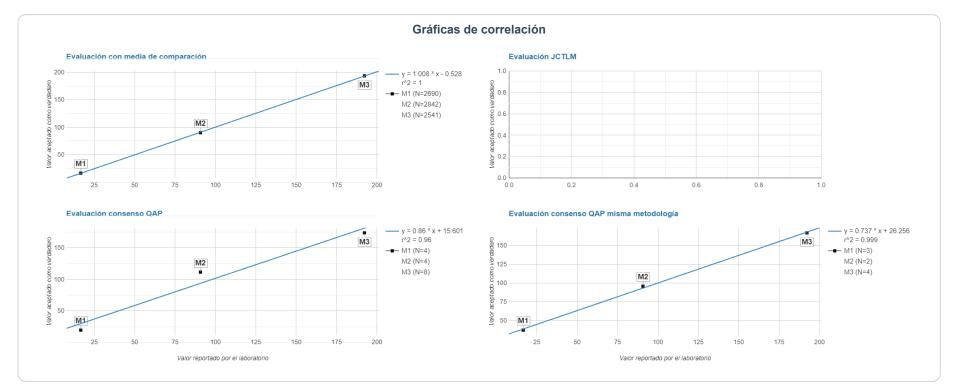
AFP (ng/mL)

Analizador: Abbott Alinity I | Generación vitros: N/A

Metodología: Chemiluminescence | Reactivo: Abbott | Material: No declarado

	Material	1	2	3	4	5	6
	Muestra	CS1222 [M1]	CS1223 [M2]	CS1224 [M3]	CS1225 [M4]	CS1226 [M5]	CS1227 [M6]
	Valor reportado por el laboratorio	16.60	90.72	192.24	N/A	N/A	N/A
	Evaluación con media de comparación	16.59	90.23	193.5	N/A	N/A	N/A
>:	JCTLM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
>	Participantes QAP	19.61	111.39	166.22	N/A	N/A	N/A
	Participantes QAP misma metodología	37.01	95.67	147.81	N/A	N/A	N/A





Información de contacto: Calle 63 C No. 35 - 13 / (601) 222-91-51 - +57 318 271 1649 / Bogotá - Colombia Coordinación de programas qap@quik.com.co Contact Center: contact.center@quik.com.co Página web: www.quik.com.co





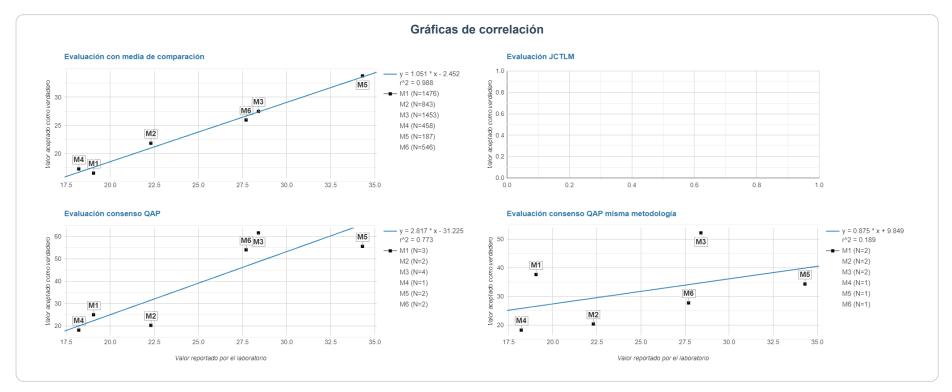
Laboratorio:	100206
Ronda:	41
Fecha generación:	2024/03/16
Página:	4 de 26

#### Anti-Tiroglobulina (UI/mL)

Analizador: Abbott Alinity I | Generación vitros: N/A

	Material	1	2	3	4	5	6
	Muestra	CS1222 [M1]	CS1223 [M2]	CS1224 [M3]	CS1225 [M4]	CS1226 [M5]	CS1227 [M6]
	Valor reportado por el laboratorio	19.05	22.3	28.4	18.21	34.3	27.7
	Evaluación con media de comparación	16.53	21.83	27.48	17.27	33.77	25.95
>.	JCTLM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
>	Participantes QAP	37.63	20.35	61.65	18.21	34.3	27.7
	Participantes QAP misma metodología	37.63	20.35	52.15	18.21	N/A	27.7









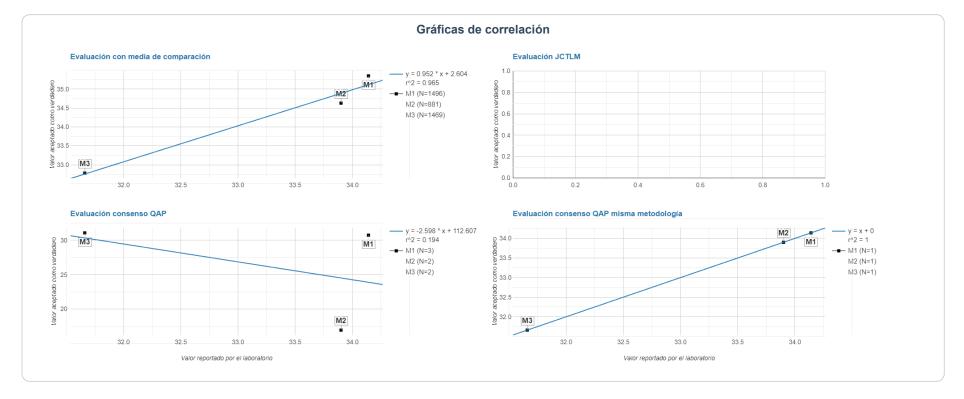
Laboratorio:	100206
Ronda:	41
Fecha generación:	2024/03/16
Página:	5 de 26

#### Anti-TPO (UI/mL)

Analizador: Abbott Alinity I | Generación vitros: N/A

	Material	1	2	3	4	5	6
	Muestra	CS1222 [M1]	CS1223 [M2]	CS1224 [M3]	CS1225 [M4]	CS1226 [M5]	CS1227 [M6]
	Valor reportado por el laboratorio	34.14	33.9	31.66	N/A	N/A	N/A
	Evaluación con media de comparación	35.35	34.63	32.78	N/A	N/A	N/A
>:	JCTLM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
>	Participantes QAP	30.75	33.9	31.08	N/A	N/A	N/A
	Participantes QAP misma metodología	34.14	33.9	31.66	N/A	N/A	N/A









### Informe de fin de ronda Programa de aseguramiento de la calidad QAP-I Inmunoensayo

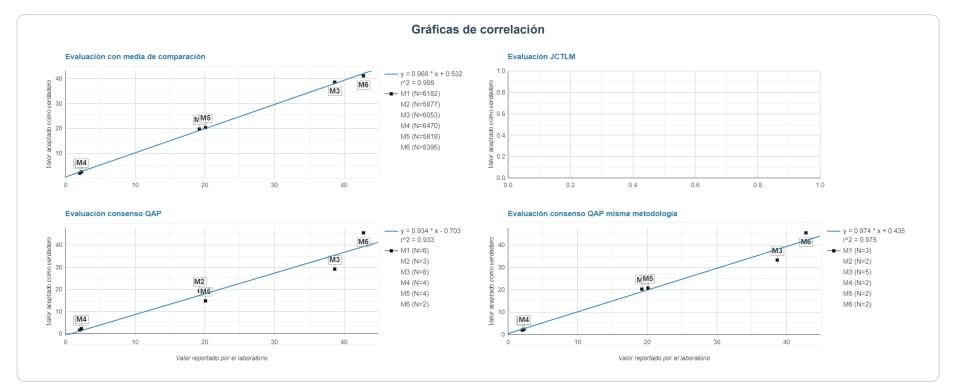
Laboratorio:	100206
Ronda:	41
Fecha generación:	2024/03/16
Página:	6 de 26

#### CEA (ng/mL)

Analizador: Abbott Alinity I | Generación vitros: N/A

Material	1	2	3	4	5	6
Muestra	CS1222 [M1]	CS1223 [M2]	CS1224 [M3]	CS1225 [M4]	CS1226 [M5]	CS1227 [M6]
Valor reportado por el laboratorio	2.03	19.22	38.67	2.285	20.1	42.8
Evaluación con media de comparación	2.08	19.75	38.53	2.55	20.35	41.05
JCTLM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP	1.77	19.48	27.89	2.27	20.85	42.8
Participantes QAP misma metodología	2.15	20.27	31.32	2.39	20.85	42.8









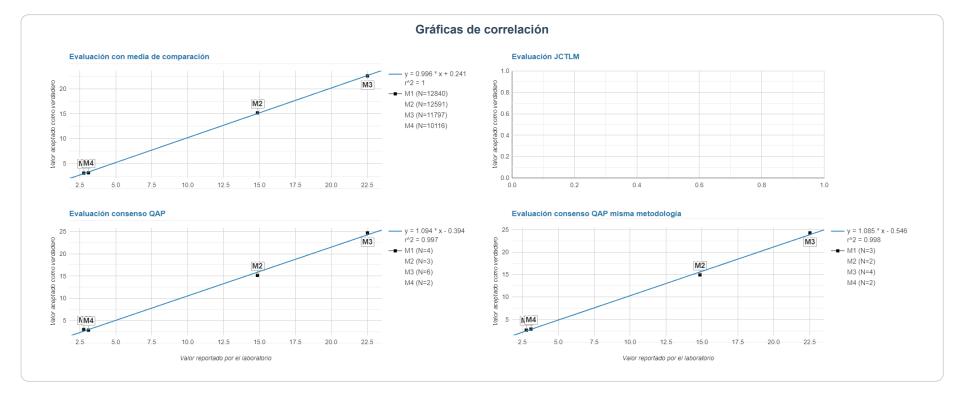
Laboratorio:	100206
Ronda:	41
Fecha generación:	2024/03/16
Página:	7 de 26

Cortisol (ug/dL)

Analizador: Abbott Alinity I | Generación vitros: N/A

	Material	1	2	3	4	5	6
	Muestra	CS1222 [M1]	CS1223 [M2]	CS1224 [M3]	CS1225 [M4]	CS1226 [M5]	CS1227 [M6]
	Valor reportado por el laboratorio	2.77	14.86	22.52	3.10	N/A	N/A
	Evaluación con media de comparación	3.1	15.17	22.58	3.17	N/A	N/A
>.	JCTLM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
>	Participantes QAP	3.03	15.15	24.72	2.88	N/A	N/A
	Participantes QAP misma metodología	3.03	15.15	24.72	2.88	N/A	N/A









# Informe de fin de ronda Programa de aseguramiento de la calidad QAP-I Inmunoensayo

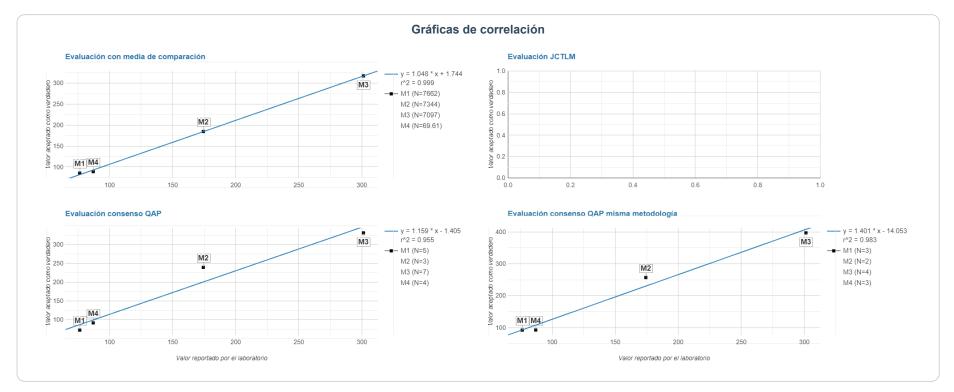
Laboratorio:	100206
Ronda:	41
Fecha generación:	2024/03/16
Página:	8 de 26

Estradiol (pg/mL)

Analizador: Abbott Alinity I | Generación vitros: N/A

Material	1	2	3	4	5	6
Muestra	CS1222 [M1]	CS1223 [M2]	CS1224 [M3]	CS1225 [M4]	CS1226 [M5]	CS1227 [M6]
Valor reportado por el laboratorio	76.3	174.3	301.3	87	N/A	N/A
Evaluación con media de comparación	85.36	184.6	317.5	88.89	N/A	N/A
JCTLM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP	89.12	265.43	444.1	87.01	N/A	N/A
Participantes QAP misma metodología	89.93	285.77	483.23	85.80	N/A	N/A









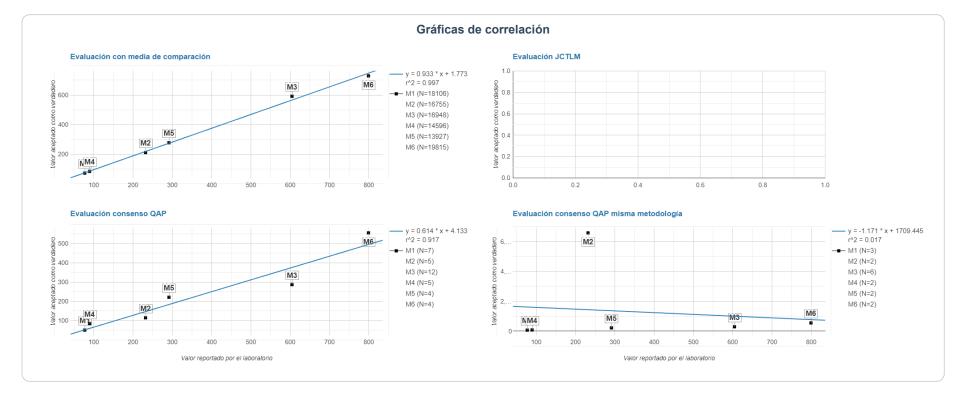
Laboratorio:	100206
Ronda:	41
Fecha generación:	2024/03/16
Página:	9 de 26

#### Ferritina (ng/mL)

Analizador: Abbott Alinity I | Generación vitros: N/A

	Material	1	2	3	4	5	6
	Muestra	CS1222 [M1]	CS1223 [M2]	CS1224 [M3]	CS1225 [M4]	CS1226 [M5]	CS1227 [M6]
	Valor reportado por el laboratorio	77.14	231.9	604.65	89.49	291.5	799.2
	Evaluación con media de comparación	71.81	210.8	591.3	83.48	277.2	729.1
>	JCTLM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
>	Participantes QAP	70.13	186	337.42	82.28	291.5	799.2
	Participantes QAP misma metodología	69.75	231.9	308.26	81.64	. N/A	799.2









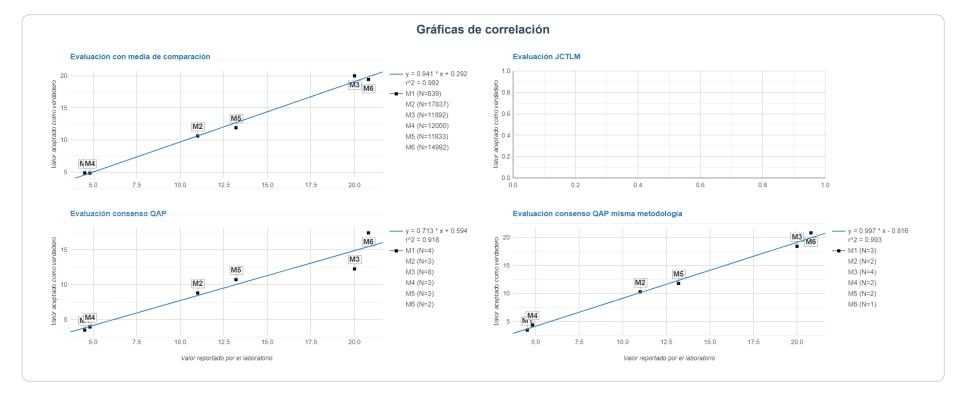
Laboratorio:	100206
Ronda:	41
Fecha generación:	2024/03/16
Página:	10 de 26

Folato (ng/mL)

Analizador: Abbott Álinity I | Generación vitros: N/A

	Material	1	2	3	4	5	6
	Muestra	CS1222 [M1]	CS1223 [M2]	CS1224 [M3]	CS1225 [M4]	CS1226 [M5]	CS1227 [M6]
	Valor reportado por el laboratorio	4.52	11.0	20	4.82	13.2	20.8
	Evaluación con media de comparación	4.87	10.63	20	4.83	11.92	19.43
>.	JCTLM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
>	Participantes QAP	3.49	8.8	16.08	3.94	11.8	20.8
	Participantes QAP misma metodología	3.47	10.3	18.69	4.41	N/A	20.8









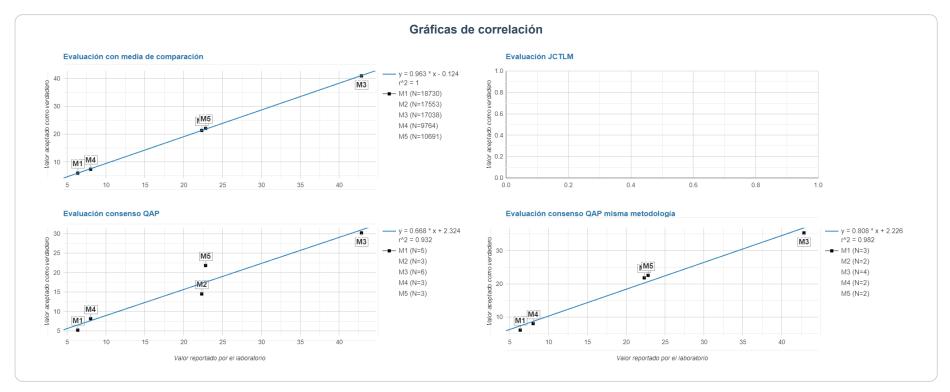
Laboratorio:	100206
Ronda:	41
Fecha generación:	2024/03/16
Página:	11 de 26

#### FSH (mUI/mL)

Analizador: Abbott Alinity I | Generación vitros: N/A

	Material	1	2	3	4	5	6
	Muestra	CS1222 [M1]	CS1223 [M2]	CS1224 [M3]	CS1225 [M4]	CS1226 [M5]	CS1227 [M6]
	Valor reportado por el laboratorio	6.34	22.3	42.86	8.0	22.8	N/A
	Evaluación con media de comparación	6	21.38	41.04	7.4	22.1	N/A
>	JCTLM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
>	Participantes QAP	6.32	21.93	35.58	8.18	22.55	N/A
	Participantes QAP misma metodología	6.06	21.8	32.02	8.03	N/A	N/A









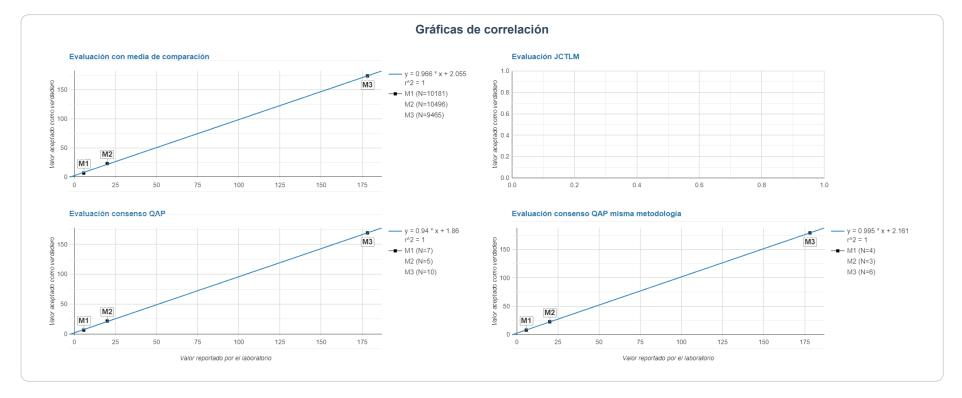
Laboratorio:	100206
Ronda:	41
Fecha generación:	2024/03/16
Página:	12 de 26

#### HCG cuantitativa (mUI/mL)

Analizador: Abbott Alinity I | Generación vitros: N/A

	Material	1	2	3	4	5	6
	Muestra	CS1222 [M1]	CS1223 [M2]	CS1224 [M3]	CS1225 [M4]	CS1226 [M5]	CS1227 [M6]
	Valor reportado por el laboratorio	5.73	20.0	178.17	N/A	N/A	N/A
	Evaluación con media de comparación	6.33	22.74	174	N/A	N/A	N/A
>	JCTLM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
>	Participantes QAP	6.59	22.21	159.74	N/A	N/A	N/A
	Participantes QAP misma metodología	7.72	23.05	163.75	N/A	N/A	N/A









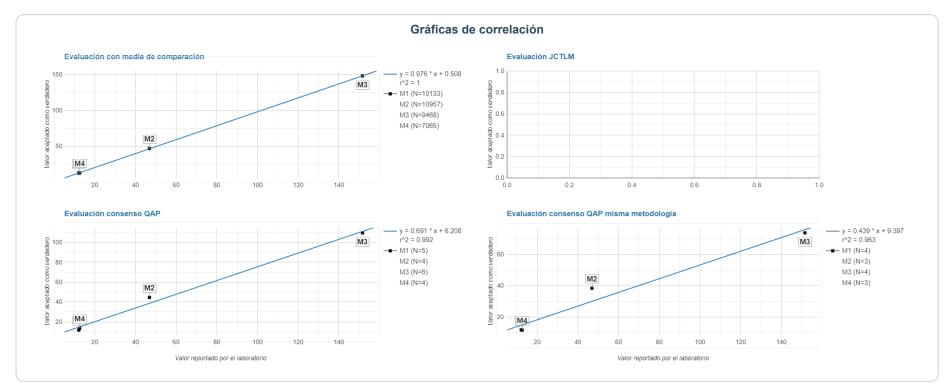
Laboratorio:	100206
Ronda:	41
Fecha generación:	2024/03/16
Página:	13 de 26

#### Insulina (uUI/mL)

Analizador: Abbott Alinity I | Generación vitros: N/A

	Material	1	2	3	4	5	6
	Muestra	CS1222 [M1]	CS1223 [M2]	CS1224 [M3]	CS1225 [M4]	CS1226 [M5]	CS1227 [M6]
	Valor reportado por el laboratorio	12.13	46.9	151.6	12.6	N/A	N/A
	Evaluación con media de comparación	12.24	46.61	148.4	12.67	N/A	N/A
>.	JCTLM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
>	Participantes QAP	12.13	48.24	126.17	13.42	N/A	N/A
	Participantes QAP misma metodología	12.39	43.3	98.85	11.57	N/A	N/A









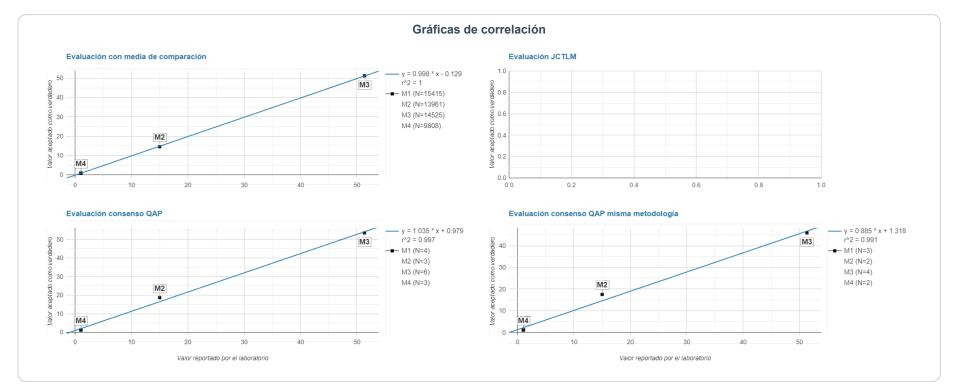
Laboratorio:	100206
Ronda:	41
Fecha generación:	2024/03/16
Página:	14 de 26

#### LH (mUI/mL)

Analizador: Abbott Alinity I | Generación vitros: N/A

	Material	1	2	3	4	5	6
	Muestra	CS1222 [M1]	CS1223 [M2]	CS1224 [M3]	CS1225 [M4]	CS1226 [M5]	CS1227 [M6]
	Valor reportado por el laboratorio	1.05	15.0	51.33	1.10	N/A	N/A
	Evaluación con media de comparación	1.01	14.59	51.18	0.96	N/A	N/A
>	JCTLM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
>	Participantes QAP	1.21	18.67	51.64	1.13	N/A	N/A
	Participantes QAP misma metodología	1.24	17.55	40.29	1.13	N/A	N/A









### Informe de fin de ronda Programa de aseguramiento de la calidad QAP-I Inmunoensayo

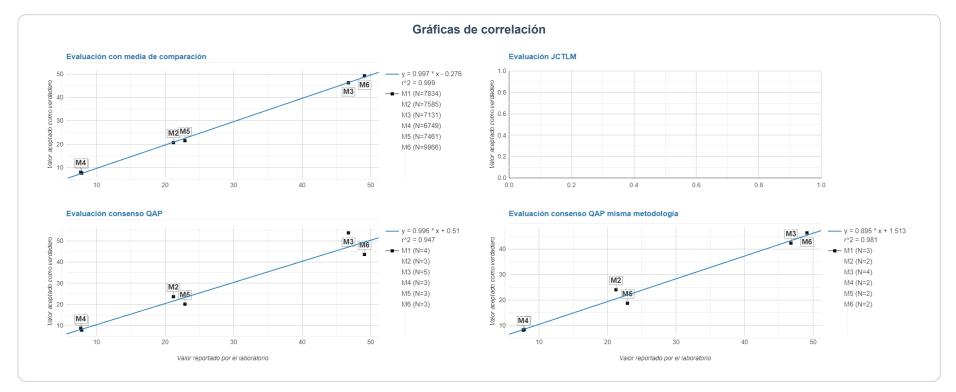
Laboratorio:	100206
Ronda:	41
Fecha generación:	2024/03/16
Página:	15 de 26

Prolactina (ng/mL)

Analizador: Abbott Alinity I | Generación vitros: N/A

Material	1	2	3	4	5	6
Muestra	CS1222 [M1]	CS1223 [M2]	CS1224 [M3]	CS1225 [M4]	CS1226 [M5]	CS1227 [M6]
Valor reportado por el laboratorio	7.83	21.22	46.76	7.69	22.9	49.1
Evaluación con media de comparación	7.66	20.71	46.26	8.03	21.54	49.2
JCTLM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP	7.91	23.7	43.86	8.79	22.9	49.1
Participantes QAP misma metodología	8.44	24.06	37.32	8.19	N/A	49.1









Laboratorio:	100206
Ronda:	41
Fecha generación:	2024/03/16
Página:	16 de 26

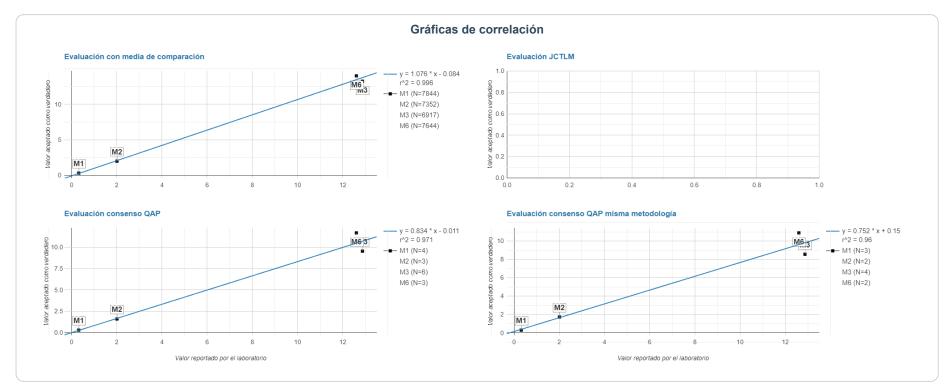
PSA libre (ng/mL)

Analizador: Abbott Alinity I | Generación vitros: N/A

Metodología: Chemiluminescence | Reactivo: Abbott | Material: No declarado

	Material	1	2	3	4	5	6
	Muestra	CS1222 [M1]	CS1223 [M2]	CS1224 [M3]	CS1225 [M4]	CS1226 [M5]	CS1227 [M6]
	Valor reportado por el laboratorio	0.32	2.01	12.87	N/A	N/A	12.6
	Evaluación con media de comparación	0.32	2	13.25	N/A	N/A	14
>	JCTLM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
>	Participantes QAP	0.29	1.65	11.61	N/A	N/A	12.6
	Participantes QAP misma metodología	0.3	1.75	8.79	N/A	N/A	12.6





Información de contacto: Calle 63 C No. 35 - 13 / (601) 222-91-51 - +57 318 271 1649 / Bogotá - Colombia Coordinación de programas qap@quik.com.co Contact Center: contact.center@quik.com.co Página web: www.quik.com.co





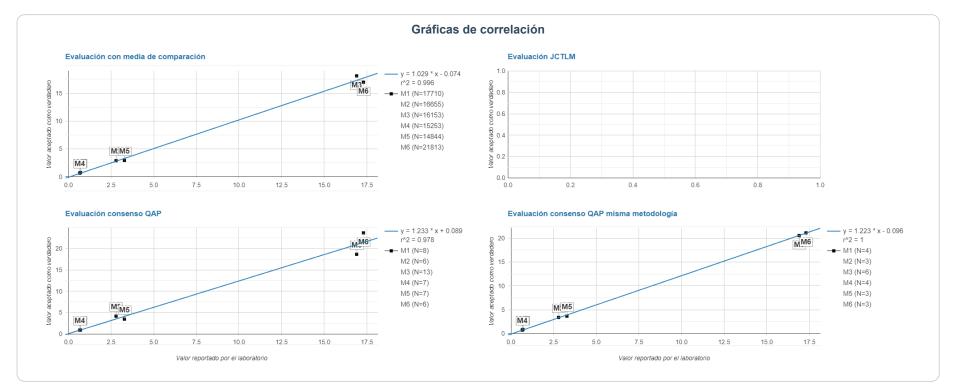
Laboratorio:	100206
Ronda:	41
Fecha generación:	2024/03/16
Página:	17 de 26

#### PSA total (ng/mL)

Analizador: Abbott Alinity I | Generación vitros: N/A

	Material	1	2	3	4	5	6
	Muestra	CS1222 [M1]	CS1223 [M2]	CS1224 [M3]	CS1225 [M4]	CS1226 [M5]	CS1227 [M6]
	Valor reportado por el laboratorio	0.7	2.79	16.9	0.66	3.28	17.3
	Evaluación con media de comparación	0.77	2.9	18.11	0.67	2.95	16.98
>	JCTLM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
>	Participantes QAP	0.88	3.36	19.68	0.79	3.67	18.38
	Participantes QAP misma metodología	0.88	3.4	15.72	0.74	N/A	17.3









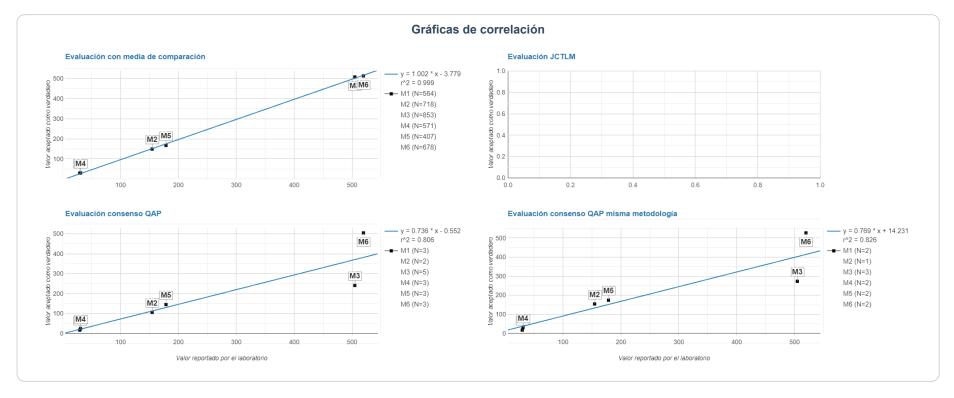
Laboratorio:	100206
Ronda:	41
Fecha generación:	2024/03/16
Página:	18 de 26

PTH (pg/mL)

Analizador: Abbott Alinity I | Generación vitros: N/A

	Material	1	2	3	4	5	6
	Muestra	CS1222 [M1]	CS1223 [M2]	CS1224 [M3]	CS1225 [M4]	CS1226 [M5]	CS1227 [M6]
	Valor reportado por el laboratorio	29.4	154.5	504.85	30.77	178.5	519.8
	Evaluación con media de comparación	29.35	149.2	508.2	29.88	167.3	513.6
>.	JCTLM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
>	Participantes QAP	17.2	106.26	241.21	29.96	174.05	504.7
	Participantes QAP misma metodología	17.1	154.5	273.35	29.96	N/A	527.15









Laboratorio:	100206
Ronda:	41
Fecha generación:	2024/03/16
Página:	19 de 26

T3 libre (pg/mL)

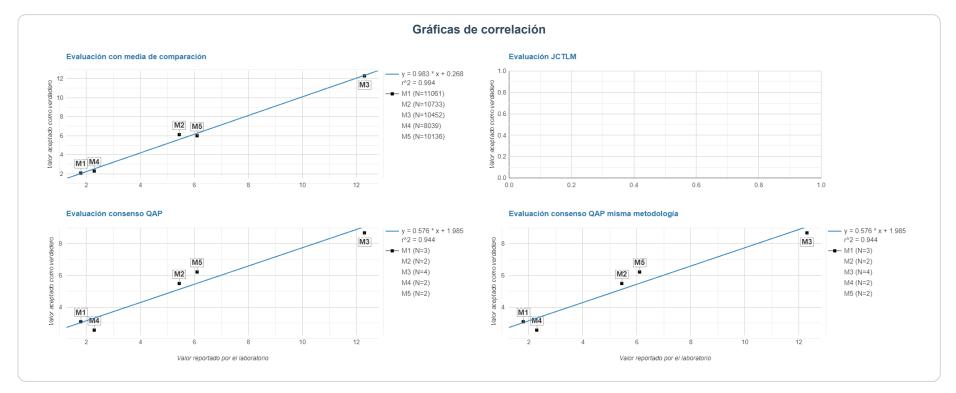
Analizador: Abbott Alinity I | Generación vitros: N/A

Metodología: Chemiluminescence | Reactivo: Abbott | Material: No declarado

	Material	1	2	3	4	5	6
	Muestra	CS1222 [M1]	CS1223 [M2]	CS1224 [M3]	CS1225 [M4]	CS1226 [M5]	CS1227 [M6]
	Valor reportado por el laboratorio	1.79	5.44	12.3	2.29	6.1	N/A
	Evaluación con media de comparación	2.07	6.12	12.3	2.29	6	N/A
>	JCTLM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
>	Participantes QAP	2.97	6.11	10.61	2.55	6.22	N/A
	Participantes QAP misma metodología	2.97	6.11	10.61	2.55	N/A	N/A

Interpretación color evaluación con media de comparación: 

WRR mensual 
WWR acumulada 
Inserto 
Consenso







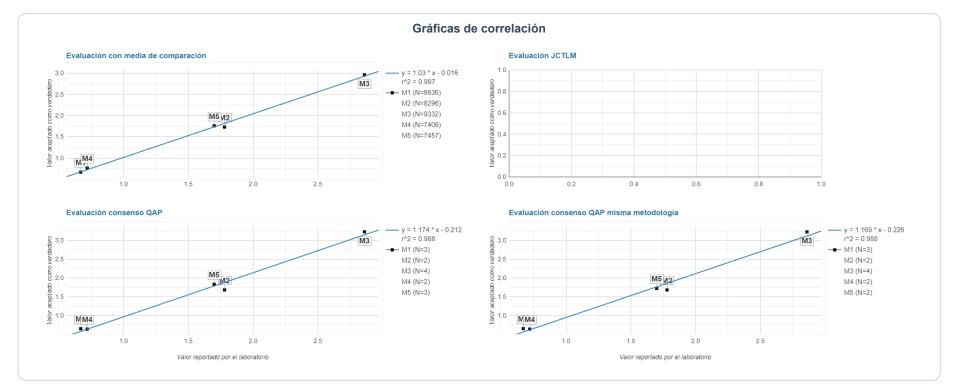
Laboratorio:	100206
Ronda:	41
Fecha generación:	2024/03/16
Página:	20 de 26

#### T3 total (ng/mL)

Analizador: Abbott Alinity I | Generación vitros: N/A

	Material	1	2	3	4	5	6
	Muestra	CS1222 [M1]	CS1223 [M2]	CS1224 [M3]	CS1225 [M4]	CS1226 [M5]	CS1227 [M6]
	Valor reportado por el laboratorio	0.67	1.78	2.86	0.72	1.7	N/A
	Evaluación con media de comparación	0.67	1.73	2.96	0.76	1.76	N/A
\ \ \	JCTLM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
>	Participantes QAP	0.69	1.7	3.21	0.64	1.72	N/A
	Participantes QAP misma metodología	0.69	1.7	3.21	0.64	N/A	N/A









# Informe de fin de ronda Programa de aseguramiento de la calidad QAP-I Inmunoensayo

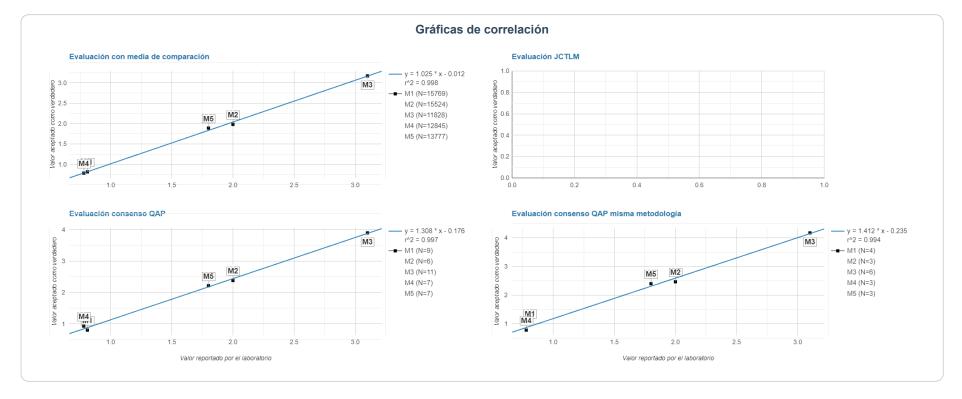
Laboratorio:	100206
Ronda:	41
Fecha generación:	2024/03/16
Página:	21 de 26

T4 libre (ng/dL)

Analizador: Abbott Alinity I | Generación vitros: N/A

Material	1	2	3	4	5	6
Muestra	CS1222 [M1]	CS1223 [M2]	CS1224 [M3]	CS1225 [M4]	CS1226 [M5]	CS1227 [M6]
Valor reportado por el laboratorio	0.81	2.0	3.1	0.78	1.8	N/A
Evaluación con media de comparación	0.82	1.98	3.17	0.79	1.89	N/A
JCTLM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP	1.03	2.38	4.16	0.92	2.07	N/A
Participantes QAP misma metodología	1.01	2.46	3.86	0.78	N/A	N/A









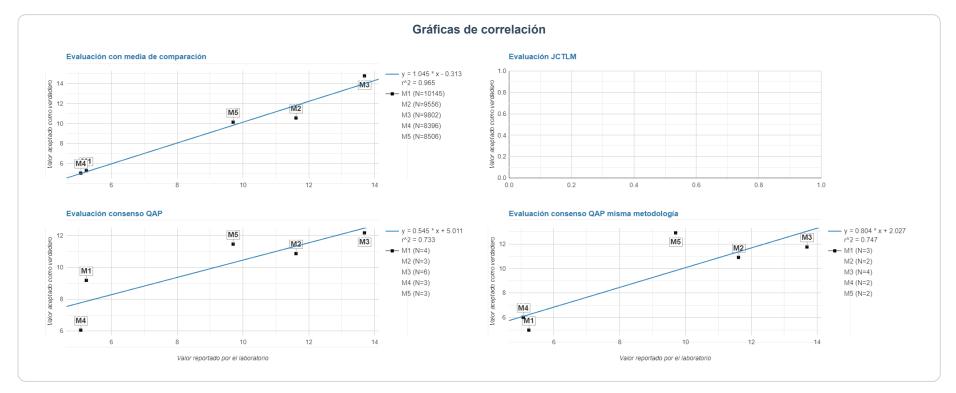
Laboratorio:	100206
Ronda:	41
Fecha generación:	2024/03/16
Página:	22 de 26

#### T4 total (ug/dL)

Analizador: Abbott Alinity I | Generación vitros: N/A

	Material	1	2	3	4	5	6
	Muestra	CS1222 [M1]	CS1223 [M2]	CS1224 [M3]	CS1225 [M4]	CS1226 [M5]	CS1227 [M6]
	Valor reportado por el laboratorio	5.24	11.61	13.69	5.07	9.7	N/A
	Evaluación con media de comparación	5.28	10.56	14.78	5.03	10.14	N/A
>	JCTLM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
>	Participantes QAP	4.98	10.87	11.85	6.05	12.9	N/A
	Participantes QAP misma metodología	4.98	10.91	11.07	6.03	N/A	N/A









Laboratorio:	100206
Ronda:	41
Fecha generación:	2024/03/16
Página:	23 de 26

Testosterona (ng/dL)

Analizador: Abbott Alinity I | Generación vitros: N/A

Metodología: Chemiluminescence | Reactivo: Abbott | Material: No declarado

	Material	1	2	3	4	5	6
	Muestra	CS1222 [M1]	CS1223 [M2]	CS1224 [M3]	CS1225 [M4]	CS1226 [M5]	CS1227 [M6]
	Valor reportado por el laboratorio	N/A	N/A	725.4	N/A	N/A	N/A
	Evaluación con media de comparación	N/A	N/A	778.4	N/A	N/A	N/A
>.	JCTLM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
>	Participantes QAP	N/A	N/A	419.2	N/A	N/A	N/A
	Participantes QAP misma metodología	N/A	N/A	419.2	N/A	N/A	N/A

Interpretación color evaluación con media de comparación: 

WRR mensual 
WWR acumulada Inserto Consenso







# Informe de fin de ronda Programa de aseguramiento de la calidad QAP-I Inmunoensayo

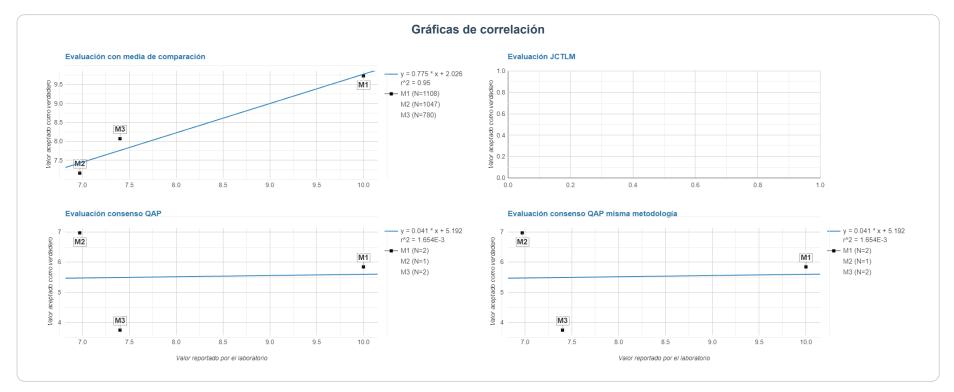
Laboratorio:	100206
Ronda:	41
Fecha generación:	2024/03/16
Página:	24 de 26

Tiroglobulina (ng/mL)

Analizador: Abbott Alinity I | Generación vitros: N/A

Material	1	2	3	4	5	6
Muestra	CS1222 [M1]	CS1223 [M2]	CS1224 [M3]	CS1225 [M4]	CS1226 [M5]	CS1227 [M6]
Valor reportado por el laboratorio	10.00	6.97	7.40	N/A	N/A	N/A
Evaluación con media de comparación	9.73	7.16	8.07	N/A	N/A	N/A
JCTLM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP	5.85	6.97	3.75	N/A	N/A	N/A
Participantes QAP misma metodología	5.85	6.97	3.75	N/A	N/A	N/A









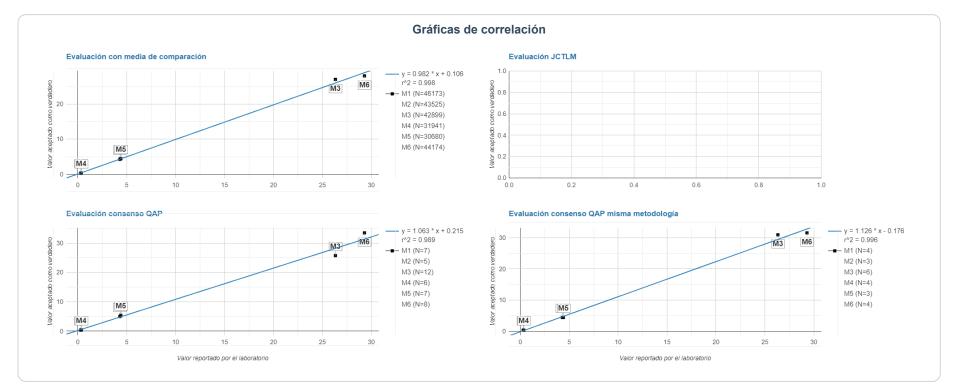
Laboratorio:	100206
Ronda:	41
Fecha generación:	2024/03/16
Página:	25 de 26

#### TSH (uUI/mL)

Analizador: Abbott Alinity I | Generación vitros: N/A

	Material	1	2	3	4	5	6
	Muestra	CS1222 [M1]	CS1223 [M2]	CS1224 [M3]	CS1225 [M4]	CS1226 [M5]	CS1227 [M6]
	Valor reportado por el laboratorio	0.3	4.3	26.33	0.35	4.4	29.3
	Evaluación con media de comparación	0.38	4.29	26.98	0.36	4.48	27.98
>.	JCTLM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
>	Participantes QAP	0.42	5.1	28.2	0.37	4.42	32.83
	Participantes QAP misma metodología	0.39	4.74	26.51	0.37	4.42	27.75









Laboratorio:	100206		
Ronda:	41		
Fecha generación:	2024/03/16		
Página:	26 de 26		

Vitamina B12 (pg/mL)

Analizador: Abbott Alinity I | Generación vitros: N/A

	Material	1	2	3	4	5	6
	Muestra	CS1222 [M1]	CS1223 [M2]	CS1224 [M3]	CS1225 [M4]	CS1226 [M5]	CS1227 [M6]
	Valor reportado por el laboratorio	344	571.7	834.3	374.7	629.0	1043
	Evaluación con media de comparación	372.4	591	891.5	399.2	610.9	1199
>.	JCTLM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
>	Participantes QAP	330.23	584.5	739.96	321.23	529	1043
	Participantes QAP misma metodología	292	475.9	647.66	301.23	N/A	1043



