



Correo electrónico

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

PROGRAMA DE ASEGURAMIENTO DE CALIDAD

QAP-I - Inmunoensayo

IDENTIFICACIÓN DEL LABORATORIO: 100124

Código de reporte: QAP-I-100124-35-3

Ronda: 35 Muestra: 3

Código de la muestra: XT0201

Tipo de muestra: Liofilizado- Suero humano Fecha generación: 01 / marzo / 2022





QAP-I - Inmunoensayo

| Identificación | 100124 |
|-----------------|---------------------|
| Laboratorio: | |
| Ronda: | 35 |
| Muestra: | 3 |
| Código Muestra: | XT0201 |
| Fecha reporte: | 2022-02-25 |
| 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: | 100124 |
|--------------------------------|---------------------|
| Ronda: | 35 |
| Muestra: | 3 |
| Código Muestra: | XT0201 |
| Fecha reporte: | 2022-02-25 |
| Estado: | Evaluación original |

2. EVALUACIÓN CON MEDIA DE COMPARACIÓN

| IT I | NOT | 3 Mensurando | 4 Analizador | 5 Método | VRL | 7 U-LAB | M-C | 9 U-MC | DE-C | 11 T-C | Zs | VAL | COMP |
|------|-----|------------------|-----------------|--------------------------------|-------|------------|-------|-----------|-------|-----------|--------|---------------------|---------------------------|
| 1 | | AFP | Roche Cobas 411 | Chemiluminescence | 101.9 | ng/mL | 91,62 | ng/mL | 8,31 | Acumulada | 1,24 | Satisfactorio | Método |
| 2 | | CEA | Roche Cobas 411 | Chemiluminescence | 16.6 | ng/mL | 16,48 | ng/mL | 1,66 | Mensual | 0,07 | Satisfactorio | Todos los laboratorios |
| 3 | | Cortisol | Roche Cobas 411 | Chemiluminescence | 15.90 | ug/dL | 15,7 | ug/dL | 1,35 | Inserto | 0,15 | Satisfactorio | Par |
| 4 | | Estradiol | Roche Cobas 411 | ELECTROQUIMIOLUMINISCE NCIA | 189.7 | pg/mL | 195,9 | pg/mL | 9,01 | Acumulada | -0,69 | Satisfactorio | Par |
| 5 | | Ferritina | Roche Cobas 411 | ELECTROQUIMIOLUMINISCE NCIA | 162 | ng/mL | 165,7 | ng/mL | 11,16 | Acumulada | -0,33 | Satisfactorio | Par |
| 6 | | Folato | Roche Cobas 411 | ELECTROQUIMIOLUMINISCE NCIA | 8.51 | ng/mL | 7,48 | ng/mL | 0,66 | Acumulada | 1,57 | Satisfactorio | Método |
| 7 | | FSH | Roche Cobas 411 | ELECTROQUIMIOLUMINISCE NCIA | 20.10 | mUI/mL | 21,2 | mUI/mL | 1,29 | Acumulada | -0,85 | Satisfactorio | Par |
| 8 | | HCG cuantitativa | Roche Cobas 411 | ELECTROQUIMIOLUMINISCE NCIA | 19.62 | mUI/mL | 20,35 | mUI/mL | 1,21 | Acumulada | -0,6 | Satisfactorio | Par |
| 9 | | Insulina | Roche Cobas 411 | ELECTROQUIMIOLUMINISCE NCIA | 61.81 | uUI/mL | 60,59 | uUI/mL | 4,08 | Acumulada | 0,3 | Satisfactorio | Par |
| 10 | | LH | Roche Cobas 411 | ELECTROQUIMIOLUMINISCE NCIA | 23.82 | mUI/mL | 22,81 | mUI/mL | 1,29 | Acumulada | 0,78 | Satisfactorio | Par |
| 11 | | Progesterona | Roche Cobas 411 | ELECTROQUIMIOLUMINISCE NCIA | 12.56 | ng/mL | 12,64 | ng/mL | 0,55 | Acumulada | -0,15 | Satisfactorio | Par |
| 12 | | Prolactina | Roche Cobas 411 | ELECTROQUIMIOLUMINISCE NCIA | 25.36 | ng/mL | 24,29 | ng/mL | 1,5 | Acumulada | 0,71 | Satisfactorio | Par |
| 13 | | PSA libre | Roche Cobas 411 | ELECTROQUIMIOLUMINISCE NCIA | 1.56 | ng/mL | 1,61 | ng/mL | 0,12 | Acumulada | -0,42 | Satisfactorio | Par |
| 14 | | PSA total | Roche Cobas 411 | ELECTROQUIMIOLUMINISCE NCIA | 3.19 | ng/mL | 3,14 | ng/mL | 0,2 | Acumulada | 0,25 | Satisfactorio | Par |
| 15 | | РТН | Roche Cobas 411 | ELECTROQUIMIOLUMINISCE NCIA | 100.3 | pg/mL | 85,49 | pg/mL | 8,06 | Mensual | 1,84 | Satisfactorio | Método |
| 16 | | T3 libre | Roche Cobas 411 | ELECTROQUIMIOLUMINISCE NCIA | 13.44 | pmol/L | 12,01 | pmol/L | 0,94 | Acumulada | 1,52 | Satisfactorio | Par |
| 17 | | T3 total | Roche Cobas 411 | ELECTROQUIMIOLUMINISCE NCIA | 224.4 | ng/dL | 226,4 | ng/dL | 19,51 | Acumulada | -0,1 | Satisfactorio | Par |
| 18 | | T4 libre | Roche Cobas 411 | ELECTROQUIMIOLUMINISCE NCIA | 2.47 | ng/dL | 2,68 | ng/dL | 0,16 | Acumulada | -1,35 | Satisfactorio | Par |
| 19 | | T4 total | Roche Cobas 411 | ELECTROQUIMIOLUMINISCE NCIA | 11.63 | ug/dL | 10,33 | ug/dL | 0,86 | Acumulada | 1,52 | Satisfactorio | Par |
| 20 | | Testosterona | Roche Cobas 411 | ELECTROQUIMIOLUMINISCE NCIA | 3.90 | nmol/L | 14,72 | nmol/L | 0,9 | Acumulada | -12,01 | No satisfactorio | Par |
| 21 | | TSH | Roche Cobas 411 | ELECTROQUIMIOLUMINISCE NCIA | 6.46 | uUI/mL | 6,15 | uUI/mL | 0,34 | Acumulada | 0,91 | Satisfactorio | Par |
| 22 | | Vitamina B12 | Roche Cobas 411 | ELECTROQUIMIOLUMINISCE NCIA | 629.8 | pg/mL | 523,9 | pg/mL | 45,95 | Acumulada | 2,3 | Alarma | Par |
| | | | | | | | | | | | | | |

| IT: Ítem NOT: Notificacione | | es | VRL: Valor reportado por el laboratorio | | | U-LAB: Unidades de laboratorio | | U-MC: Unidades Originales de la med | |
|-----------------------------|--------------------------------------|----------|---|------------------|-----|--------------------------------|--|-------------------------------------|--|
| | | | | | | | | de comparación | |
| M-C: Media del grupo de | DE-C: Desviación estándar del | T-C: Tip | o de consenso | Zs: Z-sco | ore | VAL: Valoración | | COMP: Comparador | |
| comparación | grupo de comparación | | | | | | | | |

| | Satisfactorio si su resultado está entre +/- 2 Z-score. | Alarma si su resultado está entre 2 y 3 Z-score. | No satisfactorio si su resultado es mayor a 3 Z-score. | \$ | X | * |
|---|---|--|--|--------|---------|------------|
| ı | | | | Tardío | Ausente | Revalorado |



QAP-I - Inmunoensayo

| Identificación Laboratorio: | 100124 |
|--------------------------------|---------------------|
| Ronda: | 35 |
| Muestra: | 3 |
| Código Muestra: | XT0201 |
| Fecha reporte: | 2022-02-25 |
| 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 | 1 | | - 11 |
|------|--------------|-------|-------|---------|----------|---|-------|-------|-------------------|-------------------|---------------------|
| Ítem | Mensurando | VRL | U-LAB | V.A.V. | U-V.A.V. | M-REF | D% | ETmp% | Límites a Bajo | ceptación Alto | Valoración |
| 1 | Estradiol | 189.7 | pg/mL | 177.740 | pg/mL | Ver sección 5: Informe de trazabilidad metrológica | 6,73 | 30 | 124,42 | 231,06 | Satisfactorio |
| 2 | Progesterona | 12.56 | ng/mL | 9.030 | ng/mL | Ver sección 5: Informe de trazabilidad metrológica | 39,09 | 25 | 6,77 | 11,29 | No satisfactorio |
| | | | | | | | | | | | |

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

| Satisfactorio: El resultado reportado por el | No satisfactorio: El resultado reportado por el | ETmp | V.A.V. |
|---|--|-------------------------------|-------------------------------|
| laboratorio NO supera la diferencia porcentual del ETmp comparado con V.A.V | laboratorio SI supera la diferencia porcentual del ETmp comparado con V.A.V | Error Total máximo permisible | Valor aceptado como verdadero |
| | | * Fuente VB DESEADA | · |



QAP-I - Inmunoensayo

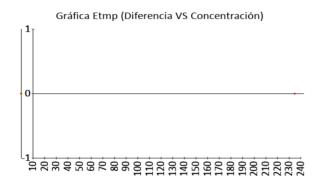
| Identificación | 100124 |
|-----------------|---------------------|
| Laboratorio: | |
| Ronda: | 35 |
| Muestra: | 3 |
| Código Muestra: | XT0201 |
| Fecha reporte: | 2022-02-25 |
| Estado: | Evaluación original |

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

| AFP | 101.9 ng/mL | Chemiluminescence | 34.8% 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 | 91,62 | 8,31 | 24718 | 75 a 108,24 | 11,22 | 1,24 | Satisfactorio |
| Todos los participantes de QAP | 97,86 | 13,86 | 10 | 70,14 a 125,58 | 4,13 | 0,29 | Satisfactorio |
| Participantes QAP misma metodología | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |

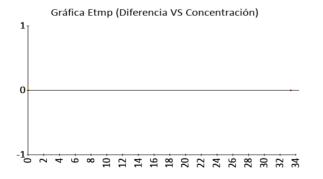
(1) RL-MMT-JCTLM: Resultado de laboratorio que trabaja con material y método trazable a los avalados por el JCTLM





CEA 16.6 ng/mL Chemiluminescence 25% ETmp

| 1 Fuente de comparación | V.A.V. | D.E. | n/N | 5 Incertidumbre | Diferencia% | 7 Z-score | 8 Valoración |
|-------------------------------------|--------|------|-------|--------------------|-------------|--------------|-----------------|
| RL-MMT-JCTLM ¹ | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Media de comparación internacional | 16,48 | 1,66 | 10559 | 13,16 a 19,8 | 0,73 | 0,07 | Satisfactorio |
| Todos los participantes de QAP | 15,84 | 4,75 | 13 | 6,35 a 25,34 | 4,78 | 0,16 | Satisfactorio |
| Participantes QAP misma metodología | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |







QAP-I - Inmunoensayo

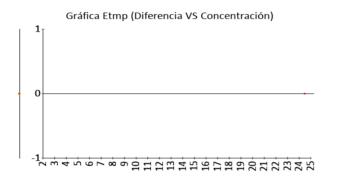
| Identificación Laboratorio: | 100124 |
|--------------------------------|---------------------|
| Ronda: | 35 |
| Muestra: | 3 |
| Código Muestra: | XT0201 |
| Fecha reporte: | 2022-02-25 |
| Estado: | Evaluación original |

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

| Cortisol | | | 15.90 ug/dL | | Chemilu | minescence | 25% ETmp |
|----------|---|---|-------------|---|---------|------------|----------|
| | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |

| 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 inserto | 15,7 | 1,35 | N/A | 13 a 18,4 | 1,27 | 0,15 | Satisfactorio |
| Todos los participantes de QAP | 17,09 | 1,31 | 10 | 14,48 a 19,7 | -6,98 | -0,91 | Satisfactorio |
| Participantes QAP misma metodología | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |

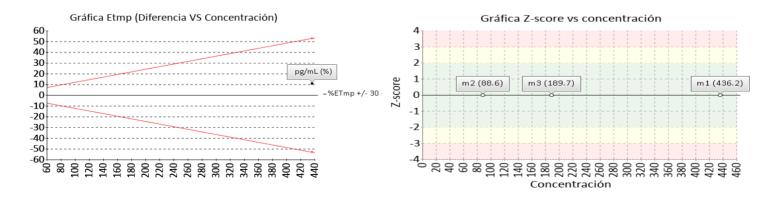
(1) RL-MMT-JCTLM: Resultado de laboratorio que trabaja con material y método trazable a los avalados por el JCTLM





Estradiol 189.7 pg/mL ELECTROQUIMIOLUMINISCENCIA 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 | 177.740 | N/A | N/A | N/A | 6,73 | N/A | Satisfactorio |
| Media de comparación internacional | 195,9 | 9,01 | 3199 | 177,88 a 213,92 | -3,16 | -0,69 | Satisfactorio |
| Todos los participantes de QAP | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Participantes OAP misma metodología | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |





Participantes QAP misma metodología

Quality Assurance Program PROGRAMA DE ASEGURAMIENTO EXTERNO

QAP-I - Inmunoensayo

| Identificación | 100124 |
|-----------------|---------------------|
| Laboratorio: | |
| Ronda: | 35 |
| Muestra: | 3 |
| Código Muestra: | XT0201 |
| Fecha reporte: | 2022-02-25 |
| Estado: | Evaluación original |

3% ETmp

N/A

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

162 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 | 165,7 | 11,16 | 4139 | 143,38 a 188,02 | -2,23 | -0,33 | Satisfactorio |
| Tadas las nauticinantes de OAD | 146 20 | 22.2 | 11 | 00.70 - 102 | 10.66 | 0.67 | Catiofastavia |

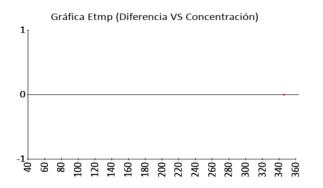
N/A

N/A

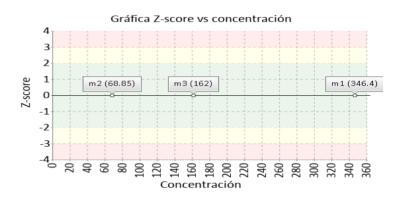
(1) RL-MMT-JCTLM: Resultado de laboratorio que trabaja con material y método trazable a los avalados por el JCTLM

N/A

N/A



Ferritina



N/A

ELECTROQUIMIOLUMINISCENCIA

N/A

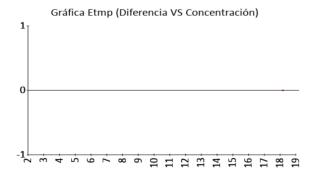
Folato

8.51 ng/mL

ELECTROQUIMIOLUMINISCENCIA

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 | 7,48 | 0,66 | 21273 | 6,17 a 8,79 | 13,77 | 1,57 | Satisfactorio |
| Todos los participantes de QAP | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Participantes QAP misma metodología | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |







QAP-I - Inmunoensavo

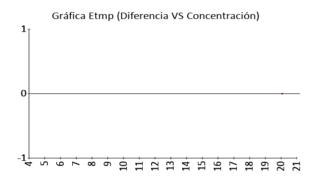
| Identificación Laboratorio: | 100124 |
|--------------------------------|---------------------|
| Ronda: | 35 |
| Muestra: | 3 |
| Código Muestra: | XT0201 |
| Fecha reporte: | 2022-02-25 |
| Estado: | Evaluación original |

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

| FSH | 20.10 mUI/ML | ELECTROQUIMIOLUMINISCENCIA | 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 | 21,2 | 1,29 | 7938 | 18,62 a 23,78 | -5,19 | -0,85 | Satisfactorio |
| Todos los participantes de QAP | 22,84 | 3,81 | 14 | 15,23 a 30,45 | -12 | -0,72 | 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





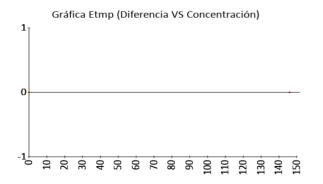
HCG cuantitativa

19.62 mUI/mL

ELECTROQUIMIOLUMINISCENCIA

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 | 20,35 | 1,21 | 9042 | 17,93 a 22,77 | -3,59 | -0,6 | 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: | 100124 |
|--------------------------------|---------------------|
| Ronda: | 35 |
| Muestra: | 3 |
| Código Muestra: | XT0201 |
| Fecha reporte: | 2022-02-25 |
| Estado: | Evaluación original |

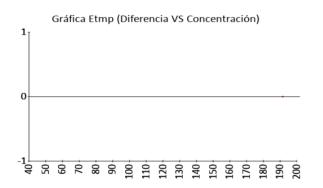
32.91% ETmp

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

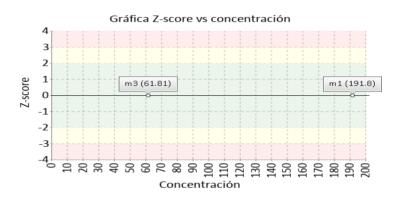
61.81 uUI/mL

| 1 Fuente de comparación | V.A.V. | D.E. | 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 | 60,59 | 4,08 | 2118 | 52,43 a 68,75 | 2,01 | 0,3 | 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



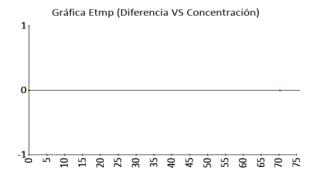
Insulina



ELECTROQUIMIOLUMINISCENCIA

LH 23.82 mUI/mL ELECTROQUIMIOLUMINISCENCIA 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 | 22,81 | 1,29 | 7904 | 20,23 a 25,39 | 4,43 | 0,78 | Satisfactorio |
| Todos los participantes de QAP | 21,01 | 2,55 | 16 | 15,91 a 26,1 | 13,39 | 1,1 | Satisfactorio |
| Participantes QAP misma metodología | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |







QAP-I - Inmunoensayo

| Identificación | 100124 |
|-----------------|---------------------|
| Laboratorio: | |
| Ronda: | 35 |
| Muestra: | 3 |
| Código Muestra: | XT0201 |
| Fecha reporte: | 2022-02-25 |
| Estado: | Evaluación original |

25% ETmp

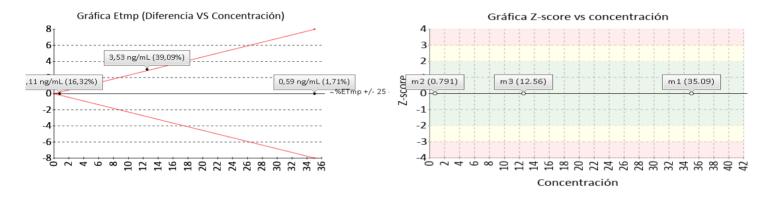
4. EVALUACIÓN CON MEDIA DE COMPARACIÓN Y CON V.A.V (VALOR ACEPTADO COMO VERDADERO)

12.56 ng/mL

| 1 Fuente de comparación | 2 V.A.V. | J.E. | 4 n/N | 5 Incertidumbre | 6 Diferencia% | 7 Z-score | 8 Valoración |
|-------------------------------------|-------------|------|----------|--------------------|------------------|--------------|------------------|
| RL-MMT-JCTLM ¹ | 9.030 | N/A | N/A | N/A | 39,09 | N/A | No satisfactorio |
| Media de comparación internacional | 12,64 | 0,55 | 2610 | 11,54 a 13,74 | -0,63 | -0,15 | 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

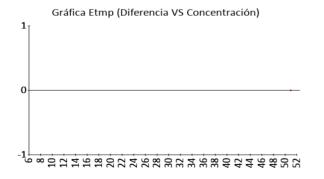
Progesterona

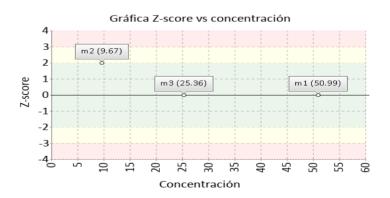


Prolactina 25.36 ng/mL ELECTROQUIMIOLUMINISCENCIA 3% ETmp

| | 1 Fuente de comparación | V.A.V. | D.E. | 4 n/N | 5 Incertidumbre | Diferencia% | 7 Z-score | 8 Valoración |
|-----|-------------------------------------|--------|------|----------|--------------------|-------------|--------------|-----------------|
| - 1 | RL-MMT-JCTLM ¹ | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| | Media de comparación internacional | 24,29 | 1,5 | 5512 | 21,29 a 27,29 | 4,41 | 0,71 | Satisfactorio |
| | Todos los participantes de QAP | 19,79 | 5,42 | 14 | 8,95 a 30,62 | 28,17 | 1,03 | 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





ELECTROQUIMIOLUMINISCENCIA



QAP-I - Inmunoensavo

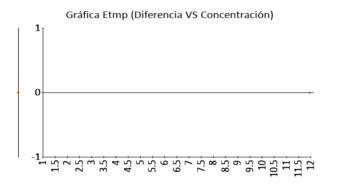
| Identificación | 100124 |
|-----------------|---------------------|
| Laboratorio: | |
| Ronda: | 35 |
| Muestra: | 3 |
| Código Muestra: | XT0201 |
| Fecha reporte: | 2022-02-25 |
| Estado: | Evaluación original |

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

| PSA libre | 1.56 ng/mL | ELECTROQUIMIOLUMINISCENCIA | 17.5% ETmp |
|-----------|------------|----------------------------|------------|
| | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|-------------------------------------|--------|------|-----|---------------|-------------|---------|---------------|
| Fuente de comparación | V.A.V. | D.E. | n/N | Incertidumbre | Diferencia% | Z-score | Valoración |
| | | | | | | | |
| RL-MMT-JCTLM ¹ | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Media de comparación internacional | 1,61 | 0,12 | 809 | 1,37 a 1,85 | -3,11 | -0,42 | 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





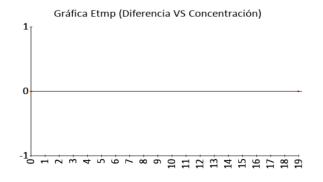
PSA total

3.19 ng/mL

ELECTROQUIMIOLUMINISCENCIA

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 | 3,14 | 0,2 | 5434 | 2,74 a 3,54 | 1,59 | 0,25 | Satisfactorio |
| Todos los participantes de QAP | 3,26 | 0,79 | 14 | 1,68 a 4,84 | -2,21 | -0,09 | Satisfactorio |
| Participantes QAP misma metodología | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |







QAP-I - Inmunoensayo

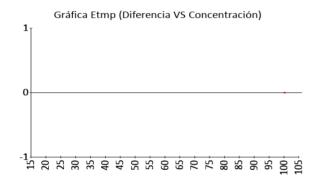
| Identificación Laboratorio: | 100124 |
|--------------------------------|---------------------|
| Ronda: | 35 |
| Muestra: | 3 |
| Código Muestra: | XT0201 |
| Fecha reporte: | 2022-02-25 |
| Estado: | Evaluación original |

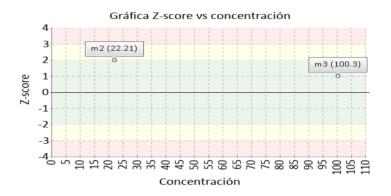
4. EVALUACIÓN CON MEDIA DE COMPARACIÓN Y CON V.A.V (VALOR ACEPTADO COMO VERDADERO)

| PTH | 100.3 pg/mL | ELECTROQUIMIOLUMINISCENCIA | 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 | 85,49 | 8,06 | 602 | 69,37 a 101,61 | 17,32 | 1,84 | 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 |

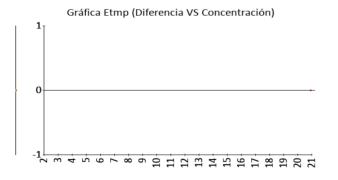
(1) RL-MMT-JCTLM: Resultado de laboratorio que trabaja con material y método trazable a los avalados por el JCTLM





T3 libre 13.44 pmol/L ELECTROQUIMIOLUMINISCENCIA 9.3% ETmp

D.E. Incertidumbre Diferencia% Valoración Fuente de comparación Z-score n/N RL-MMT-JCTLM1 N/A N/A N/A N/A N/A N/A N/A 10,12 a 13,9 Media de comparación internacional 12,01 0,94 4982 11.91 1,52 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







QAP-I - Inmunoensayo

| Identificación | 100124 |
|-----------------|---------------------|
| Laboratorio: | |
| Ronda: | 35 |
| Muestra: | 3 |
| Código Muestra: | XT0201 |
| Fecha reporte: | 2022-02-25 |
| Estado: | Evaluación original |

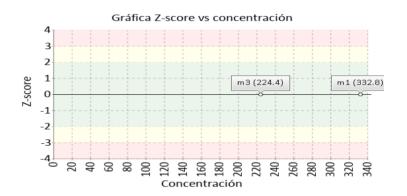
4. EVALUACIÓN CON MEDIA DE COMPARACIÓN Y CON V.A.V (VALOR ACEPTADO COMO VERDADERO)

| T3 total | 224.4 ng/dL | ELECTROQUIMIOLUMINISCENCIA | 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 | 226,4 | 19,51 | 5619 | 187,38 a 265,42 | -0,88 | -0,1 | 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





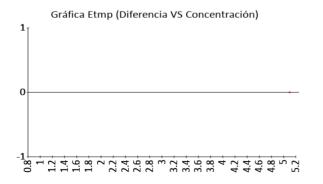
T4 libre

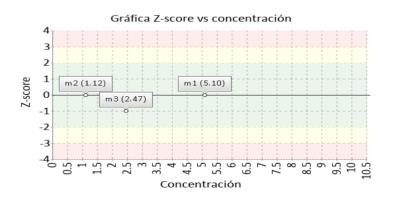
2.47 ng/dL

ELECTROQUIMIOLUMINISCENCIA

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 | 2,68 | 0,16 | 4178 | 2,37 a 2,99 | -7,84 | -1,35 | Satisfactorio |
| Todos los participantes de QAP | 3,05 | 1,37 | 14 | 0,3 a 5,79 | -18,88 | -0,42 | Satisfactorio |
| Participantes QAP misma metodología | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |







QAP-I - Inmunoensayo

| Identificación Laboratorio: | 100124 |
|--------------------------------|---------------------|
| Ronda: | 35 |
| Muestra: | 3 |
| Código Muestra: | XT0201 |
| Fecha reporte: | 2022-02-25 |
| Estado: | Evaluación original |

13% ETmp

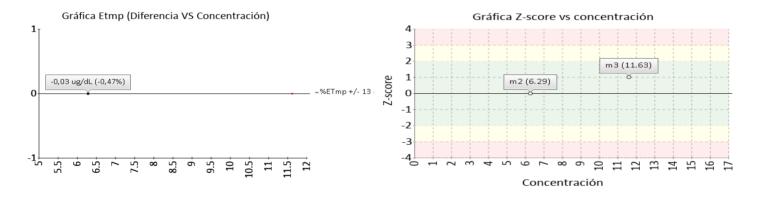
4. EVALUACIÓN CON MEDIA DE COMPARACIÓN Y CON V.A.V (VALOR ACEPTADO COMO VERDADERO)

11.63 ug/dL

| Fuente de comparación | V.A.V. | J.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 | 10,33 | 0,86 | 7347 | 8,62 a 12,04 | 12,58 | 1,52 | Satisfactorio |
| Todos los participantes de QAP | 10,47 | 1,19 | 11 | 8,09 a 12,85 | 11,12 | 0,98 | 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

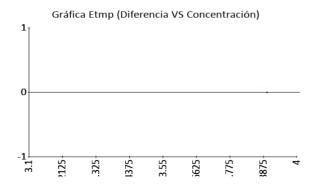
T4 total



Testosterona 3.90 nmol/LELECTROQUIMIOLUMINISCENCIA
16.5% 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 | 14,72 | 0,9 | 2924 | 12,92 a 16,52 | -73,51 | -12,01 | 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





ELECTROQUIMIOLUMINISCENCIA



QAP-I - Inmunoensayo

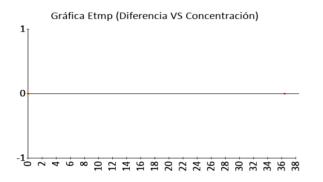
| Identificación Laboratorio: | 100124 |
|--------------------------------|---------------------|
| Ronda: | 35 |
| Muestra: | 3 |
| Código Muestra: | XT0201 |
| Fecha reporte: | 2022-02-25 |
| Estado: | Evaluación original |

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

| TSH 6.46 uUI/mL ELECTROQUIMIOLUMINISCENCIA 3% E | Tmp |
|---|-----|
|---|-----|

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|-------------------------------------|--------|------|-------|---------------|-------------|---------|---------------|
| Fuente de comparación | V.A.V. | D.E. | n/N | Incertidumbre | Diferencia% | Z-score | Valoración |
| | | | | | | | |
| RL-MMT-JCTLM ¹ | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Media de comparación internacional | 6,15 | 0,34 | 10346 | 5,47 a 6,83 | 5,04 | 0,91 | Satisfactorio |
| Todos los participantes de QAP | 6,01 | 1,18 | 15 | 3,65 a 8,36 | 7,58 | 0,39 | 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





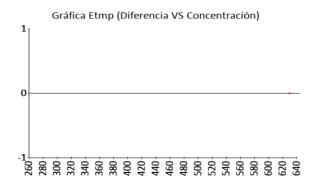
Vitamina B12

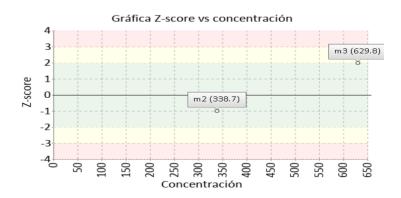
629.8 pg/mL

ELECTROQUIMIOLUMINISCENCIA

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 | 523,9 | 45,95 | 4279 | 432 a 615,8 | 20,21 | 2,3 | Alarma |
| Todos los participantes de QAP | 546,61 | 74,84 | 10 | 396,94 a 696,28 | 15,22 | 1,11 | Satisfactorio |
| Participantes QAP misma metodología | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |







QAP-I - Inmunoensayo

| Identificación Laboratorio: | 100124 |
|--------------------------------|---------------------|
| Ronda: | 35 |
| Muestra: | 3 |
| Código Muestra: | XT0201 |
| Fecha reporte: | 2022-02-25 |
| Estado: | Evaluación original |

5. INFORME DE TRAZABILIDAD METROLÓGICA

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|------|------------------|-----------------|---|--|---|---|---------------------------|
| Ítem | Mensurando | Analizador | Metodología declarada por el manufacturador | Metodología de referencia avalada por el JCTLM | Material trazable declarado por el manufacturador | Material de referencia avalado por el JCTLM | Estado de trazabilidad |
| 1 | AFP | Roche Cobas 411 | Chemiluminescence | • | No declarado | | No trazable |
| 2 | CEA | Roche Cobas 411 | Chemiluminescence | | No declarado | | No trazable |
| 3 | Cortisol | Roche Cobas 411 | Chemiluminescence | 48 49 50 51 52 | No declarado | 33 34 35 36 37 32 | No trazable |
| 4 | Estradiol | Roche Cobas 411 | ELECTROQUIMIOLUMINI SCENCIA | 93 53 54 55 | No declarado | 56 57 58 123 59 | No trazable |
| 5 | Ferritina | Roche Cobas 411 | ELECTROQUIMIOLUMINI SCENCIA | | No declarado | | No trazable |
| 6 | Folato | Roche Cobas 411 | ELECTROQUIMIOLUMINI SCENCIA | | No declarado | | No trazable |
| 7 | FSH | Roche Cobas 411 | ELECTROQUIMIOLUMINI SCENCIA | | No declarado | | No trazable |
| 8 | HCG cuantitativa | Roche Cobas 411 | ELECTROQUIMIOLUMINI SCENCIA | | No declarado | | No trazable |
| 9 | Insulina | Roche Cobas 411 | ELECTROQUIMIOLUMINI SCENCIA | | No declarado | | No trazable |
| 10 | LH | Roche Cobas 411 | ELECTROQUIMIOLUMINI SCENCIA | | No declarado | | No trazable |
| 11 | Progesterona | Roche Cobas 411 | ELECTROQUIMIOLUMINI SCENCIA | 94 66 67 | No declarado | 124 88 87 89 | No trazable |
| 12 | Prolactina | Roche Cobas 411 | ELECTROQUIMIOLUMINI SCENCIA | | No declarado | | No trazable |
| 13 | PSA libre | Roche Cobas 411 | ELECTROQUIMIOLUMINI SCENCIA | | No declarado | | No trazable |
| 14 | PSA total | Roche Cobas 411 | ELECTROQUIMIOLUMINI SCENCIA | | No declarado | 119 | No trazable |
| 15 | PTH | Roche Cobas 411 | ELECTROQUIMIOLUMINI SCENCIA | | No declarado | | No trazable |
| 16 | T3 libre | Roche Cobas 411 | ELECTROQUIMIOLUMINI SCENCIA | | No declarado | | No trazable |
| 17 | T3 total | Roche Cobas 411 | ELECTROQUIMIOLUMINI SCENCIA | 87 86 | No declarado | 121 | No trazable |
| 18 | T4 libre | Roche Cobas 411 | ELECTROQUIMIOLUMINI SCENCIA | 90 | No declarado | | No trazable |
| 19 | T4 total | Roche Cobas 411 | ELECTROQUIMIOLUMINI SCENCIA | 85 82 83 84 | No declarado | | No trazable |
| 20 | Testosterona | Roche Cobas 411 | ELECTROQUIMIOLUMINI SCENCIA | 75 74 | No declarado | 97 98 99 | No trazable |
| 21 | Testosterona | Roche Cobas 411 | ELECTROQUIMIOLUMINI SCENCIA | 75 74 | No declarado | 97 98 99 | No trazable |
| 22 | TSH | Roche Cobas 411 | ELECTROQUIMIOLUMINI SCENCIA | | No declarado | | No trazable |
| 23 | Vitamina B12 | Roche Cobas 411 | ELECTROQUIMIOLUMINI SCENCIA | | No declarado | | No trazable |
| | | | | | | | |

Nomenclatura método

48: ID/GC/MS 49: ID/HPLC/MS and ID/GC/MS 50: ID/LC/MS/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 87: ID-LC/MS/MS 86: ID/GC/MS and ID/LC/MS/MS 90: Equilibrium diaysis ID/LC/MS 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 74: ID/GC/MS 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: 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: | 100124 |
|--------------------------------|---------------------|
| Ronda: | 35 |
| Muestra: | 3 |
| Código Muestra: | XT0201 |
| Fecha reporte: | 2022-02-25 |
| 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 | AFP | N/A | 1,85 | N/A | N/A | 0,09 | N/A | N/A | 1,24 | 0,29 | | | | | | | | | |
| 2 | CEA | N/A | -1,22 | 0,1 | N/A | -1,32 | -0,14 | N/A | 0,07 | 0,16 | | | | | | | | | |
| 3 | Cortisol | N/A | -1,05 | N/A | N/A | 0,47 | 0,05 | N/A | 0,15 | -0,91 | | | | | | | | | |
| 4 | Estradiol | N/A | 0,25 | -1,03 | N/A | -0,66 | -0,57 | 6,73 | -0,69 | N/A | | | | | | | | | |
| 5 | Ferritina | N/A | -0,41 | -0,14 | N/A | -0,76 | 0,65 | N/A | -0,33 | 0,67 | | | | | | | | | |
| 6 | Folato | N/A | 2,71 | N/A | N/A | -0,28 | -0,62 | N/A | 1,57 | N/A | | | | | | | | | |
| 7 | FSH | N/A | N/A | N/A | N/A | 0,18 | -0,23 | N/A | -0,85 | -0,72 | | | | | | | | | |
| 8 | HCG cuantitativa | N/A | -1,34 | N/A | N/A | -1,98 | -1,77 | N/A | -0,6 | N/A | | | | | | | | | |
| 9 | Insulina | N/A | -0,11 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | 0,3 | N/A | | | | | | | | | |
| 10 | LH | N/A | 0,09 | 0,14 | N/A | -0,36 | 0,92 | N/A | 0,78 | 1,1 | | | | | | | | | |
| 11 | Progesterona | 1,71 | -0,31 | N/A | 16,32 | 0,65 | N/A | 39,09 | -0,15 | N/A | | | | | | | | | |
| 12 | Prolactina | N/A | -0,22 | 1,15 | N/A | 2,1 | 1,31 | N/A | 0,71 | 1,03 | | | | | | | | | |
| 13 | PSA libre | N/A | -0,27 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | -0,42 | N/A | | | | | | | | | |
| 14 | PSA total | N/A | -0,57 | -0,34 | N/A | -1,1 | -0,37 | N/A | 0,25 | -0,09 | | | | | | | | | |
| 15 | PTH | N/A | N/A | N/A | N/A | 2,98 | N/A | N/A | 1,84 | N/A | | | | | | | | | |
| 16 | T3 libre | N/A | -0,18 | N/A | N/A | -1,52 | N/A | N/A | 1,52 | N/A | | | | | | | | | |
| 17 | T3 total | N/A | -0,23 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | -0,1 | N/A | | | | | | | | | |
| 18 | T4 libre | N/A | 0,15 | 1 | N/A | 0 | 0,23 | N/A | -1,35 | -0,42 | | | | | | | | | |
| 19 | T4 total | N/A | N/A | N/A | -0,47 | 0,2 | 0,21 | N/A | 1,52 | 0,98 | | | | | | | | | |
| 20 | Testosterona | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | -12,01 | N/A | | | | | | | | | |
| 21 | Testosterona | N/A | N/A | N/A | N/A | -4,1 | N/A | N/A | N/A | N/A | | | | | | | | | |
| 22 | TSH | N/A | 1,09 | 0,86 | N/A | 0,41 | 0,95 | N/A | 0,91 | 0,39 | | | | | | | | | |
| 23 | Vitamina B12 | N/A | N/A | N/A | N/A | -1,16 | -0,49 | N/A | 2,3 | 1,11 | | | | | | | | | |
| No | tificaciones | 2 2 | 23 🗵 6 🥒 | 0 | 2 2 | !3 ⊠ 4 🖋 | 0 | 8 | 0 🗵 1 🥒 | 0 | 2 | 0 🗵 0 🥒 0 |) | 2 (| 0 ⊠ 0 🖋 | 0 | 2 | 0 🗵 0 🖋 | 0 |

| V.A.V - La diferencia porcentual es inferior o | V.A.V La diferencia porcentual es superior al | Satisfactorio si su resultado está | Alarma si su resultado está | No satisfactorio si su resultado es mayor | N/A No aplica | \$ | X | ₩. |
|---|--|--|---------------------------------------|--|----------------------|--------|---------|------------|
| igual al error total máximo permisible. | error total máximo permisible. | entre +/- 2 Z-score. | entre 2 y 3 Z-score. | a 3 Z-score. | | Tardío | Ausente | Revalorado |

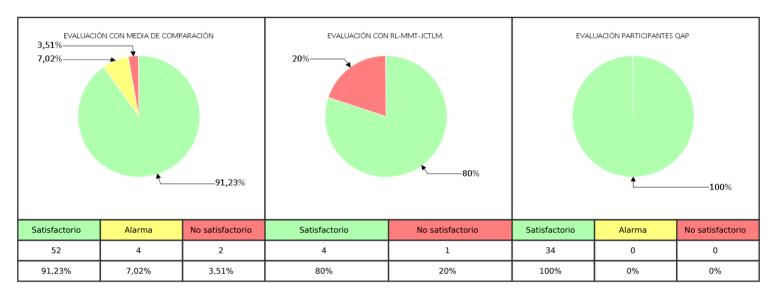


QAP-I - Inmunoensayo

| Identificación | 100124 |
|-----------------|---------------------|
| Laboratorio: | |
| Ronda: | 35 |
| Muestra: | 3 |
| Código Muestra: | XT0201 |
| Fecha reporte: | 2022-02-25 |
| 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

