



**QAP-POCT-hCG**

**PROGRAMA DE ASEGURAMIENTO DE CALIDAD**  
**QAP POCT - HCG - QAP POCT HCG**

**SIES SALUD GARZÓN**

Correo electrónico: [sarchilac@siessalud.com.co](mailto:sarchilac@siessalud.com.co)  
Dirección: Calle 3 # 4b - 35  
Ciudad: Garzón Huila  
País: Colombia  
Contacto: Sergio Archila  
Teléfono: 3154891153

**IDENTIFICACIÓN DEL LABORATORIO: 100253**

Código de reporte: QAP POCT - HCG-100253-1-2  
Ronda: 1  
Muestra: 2  
Código de la muestra: TR2802  
Tipo de muestra: Líquido - Suero humano  
Fecha generación: 27 / enero / 2025



**Quality Assurance Program**  
**PROGRAMA DE ASEGURAMIENTO EXTERNO**  
**QAP POCT - HCG - QAP POCT HCG**

Identificación Laboratorio:	100253
Ronda:	1
Muestra:	2
Código Muestra:	TR2802
Fecha reporte:	2025-01-10
Estado:	Evaluación original

### 1. TÉRMINOS GENERALES

#### Confidencialidad:

Quik SAS es una organización certificada bajo los estándares internacionales de la ISO 9001:2015 <sup>1</sup>, ISO 14001:2015 <sup>2</sup>, ISO 45001:2018 <sup>3</sup> y en cumplimiento al numeral 4.10 de ISO 17043:2010 <sup>4</sup>, garantiza la confidencialidad del presente reporte. La divulgación del presente informe se realizará únicamente al contacto autorizado por cada laboratorio. En caso de que la autoridad competente requiera información contenida en los reportes, será comunicado al participante involucrado con autorización expresa del mismo.

- (1) Sistema de gestión de calidad (SGC)
- (2) Sistema de gestión ambiental (SGA)
- (3) Sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo (SGSST)
- (4) Requisitos generales para los ensayos de aptitud

#### Homogeneidad y estabilidad:

Quik SAS certifica la homogeneidad y estabilidad suficiente de los ítems incluidos en los ensayos a través de una rigurosa selección de los materiales de cada programa, garantizando las condiciones adecuadas en la cadena de transporte y a través de verificaciones con métodos estadísticos. Los detalles de preparación y manejo del control se encuentran en el inserto de cada programa.

#### 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. Los valores asignados de la sección 3 se obtienen de laboratorios clínicos con metodologías o materiales de referencia trazables al "Joint Committee for Traceability in Laboratory Medicine" (JCTLM).

#### Diseño de los programas QAP:

Los programas QAP LC están compuestos por rondas de acuerdo con la frecuencia establecida para cada programa. Las matrices utilizadas con conmutables con las muestras de las pacientes procesadas en la cotidianidad del laboratorio. El valor asignado se obtiene a partir de una comparación interlaboratorios a nivel internacional, el consenso QAP y/o un laboratorio con material o metodología de referencia trazable al JCTLM.

#### Para el análisis estadístico de los datos se realizan los siguientes cálculos:

##### Formula Desviación Estandar:

$$Desviación\ estándar = \frac{\sum(X_i - \bar{x})^2}{n - 1}$$

##### Formula Media:

$$Media = \frac{\sum\ todos\ los\ datos}{Número\ de\ datos}$$

##### Formula Zscore:

$$Z - score = \frac{Resultado\ reportado\ por\ el\ laboratorio - \bar{x}\ de\ consenso}{D.E.\ del\ arupo\ consenso}$$

##### Formula Incertidumbre:

$$U = \bar{x} \pm D.E * k$$

**1. Informe de evaluación de la muestra**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ítem	Notificación	Mensurando	Analizador	Método	Su resultado	Referencia	Desempeño	Evaluación
1		hCG	Casete	Inmunocromatográfica	Positivo	Positivo	Satisfactorio	

Puntaje	1 / 1
% Concordancia	100%

<b>Satisfactorio:</b> El resultado de su laboratorio es igual a la referencia.	<b>No satisfactorio:</b> El resultado de su laboratorio es diferente a la referencia.	 Resultado tardío	<input checked="" type="checkbox"/> Resultado ausente	 Resultado revalorado
--	---	---	--	---



Quality Assurance Program  
PROGRAMA DE ASEGURAMIENTO EXTERNO  
QAP- POCT hCG

Identificación: 100253  
Laboratorio:  
Ronda: 1  
Muestra: 2  
Fecha reporte: 10-01-2025  
Estado: Evaluación original

## 2. Comparación Inter laboratorios; Consenso QAP y V.A.V

**Mensurando: hCG**

**Resultado Laboratorio: Positivo**

**Analizador: Casete**

Posibles resultados	Consenso QAP	VAV	Resultado del laboratorio	Valoración
Negativo				
Positivo	X	X	X	Concordante
Laboratorios	2	N. A	N. A	

### 3. Resumen de ronda

#### Ronda 1 – Muestra 1

Posibles resultados	Analitos
	hCG
Positivo	X
Negativo	

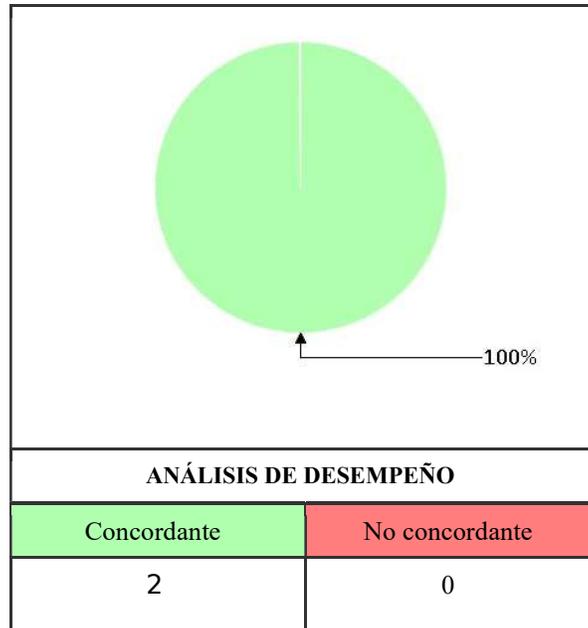
#### Convenciones:

 Consenso QAP

 Valor Asignado como Verdadero

 Valor Reportado por el Laboratorio

#### 4. Indicadores de competencia técnica



Observaciones:	Revisado por:
	Fecha:

-- Final de reporte

-Aprobado por  
Especialista de aplicaciones  
Programas QAP

Coordinador QAP:  
María Paula Mora Gamboa  
Contacto: 3174399931  
Correo: maria.mora@quik.com.co