QAP
"Quality Assurance Program"
Programa de Aseguramiento de la Calidad Analítica

Quik
"Quality is the key"
www.quik.com.co

QAP-Uroanalisis

PROGRAMA DE ASEGURAMIENTO DE CALIDAD
QAP-U - Uroanálisis

HOSPITAL DE CHAPINERO
Correo electrónico: laboratorio.chapinero@subrednorte.gov.co
Dirección: Calle 66 No 15-41
Ciudad: Bogotá Distrito Capital
País: Colombia
Contacto: Margarita Eugenia Frias Mier
Teléfono: 3152422107

IDENTIFICACIÓN DEL LABORATORIO: 100296
Código de reporte: QAP-U-100296-49-1
Ronda: 49
Muestra: 1
Código de la muestra: YM2561
Tipo de muestra: Líquido -Orina humana
Fecha generación: 11 / marzo / 2025

QAP "Quality Assurance Program" Programa de Aseguramiento de la Calidad Analítica	**Quality Assurance Program** **PROGRAMA DE ASEGURAMIENTO EXTERNO** **QAP-U - Uroanálisis**	Identificación Laboratorio: 100296 Ronda: 49 Muestra: 1 Código Muestra: YM2561 Fecha reporte: 2025-02-26 Estado: Evaluación original

1. TÉRMINOS GENERALES

Confidencialidad:

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

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

Homogeneidad y estabilidad:

Quik SAS certifica la homogeneidad y estabilidad suficiente de los ítems incluidos en los ensayos a través de una rigurosa selección de los materiales de cada programa, garantizando las condiciones adecuadas en la cadena de transporte y a través de verificaciones con métodos estadísticos.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.

Quality Assurance Program
PROGRAMA DE ASEGURAMIENTO EXTERNO
QAP-U - Uroanálisis

Identificación Laboratorio:	100296
Ronda:	49
Muestra:	1
Código Muestra	YM2561
Fecha reporte:	2025-03-03
Estado:	Evaluación original

2. Informe de evaluación de la muestra

2.1. Informe físico químico

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ítem	Notificaciones	Mensurando	Analizador	Método	Su resultado	Referencia	Desempeño	Evaluación
1		Bilirrubina	Sysmex UC 3500	Tira Reactiva	Negativo	Negativo	Satisfactorio	✓
2		Cetonas	Sysmex UC 3500	Tira Reactiva	Negativo	Negativo	Satisfactorio	✓
3		Glucosa	Sysmex UC 3500	Tira Reactiva	Negativo	Negativo	Satisfactorio	✓
4		Gravedad específica	Sysmex UC 3500	Tira Reactiva	1.015	1.005 – 1.025	Satisfactorio	✓
5		Leucocito Esterasa	Sysmex UC 3500	Tira Reactiva	Negativo	Negativo	Satisfactorio	✓
6		Nitrito	Sysmex UC 3500	Tira Reactiva	Negativo	Negativo	Satisfactorio	✓
7		pH	Sysmex UC 3500	Tira Reactiva	6.0	5.0 – 7.0	Satisfactorio	✓
8		Proteínas	Sysmex UC 3500	Tira Reactiva	Negativo	Negativo	Satisfactorio	✓
9		Sangre	Sysmex UC 3500	Tira Reactiva	Negativo	Negativo	Satisfactorio	✓
10		Urobilinógeno	Sysmex UC 3500	Tira Reactiva	Negativo	0.2 mg/dL / Negativo	Satisfactorio	✓

Puntaje	10 / 10
% Concordancia	100 %

Satisfactorio: El resultado de su laboratorio es igual a la referencia.	**No satisfactorio:** El resultado de su laboratorio es diferente a la referencia.	⌛ Resultado tardío	☒ Resultado ausente	✎ Resultado revalorado

Quik "Quality is the key" www.quik.com.co

QAP "Quality Assurance Program" Programa de Aseguramiento de la Calidad Analítica

Quality Assurance Program
PROGRAMA DE ASEGURAMIENTO EXTERNO
QAP-U - Uroanálisis

Identificación Laboratorio:	**100296**
Ronda:	**49**
Muestra:	**1**
Código Muestra	**YM2561**
Fecha reporte:	**2025-03-03**
Estado:	**Evaluación original**

2. Informe de evaluación de la muestra

2.2. Informe análisis microscópico/sedimento urinario

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ítem	**Notificaciones**	**Mensurando**	**Analizador**	**Método**	**Su resultado**	**Referencia**	**Desempeño**	**Evaluación**
1	☒	Microscopia: Claridad	Microscópico	Microscópico		Limpio		
2	☒	Microscopia: Color	Microscópico	Microscópico		Amarilla clara - Amarilla		
3	☒	Microscopia: Cristales	Microscópico	Microscópico		Ausentes		
4		Microscopia: Recuento de Leucocitos	Microscópico	Microscópico	0	0 hasta 5	Satisfactorio	✓
5		Microscopia: Recuento de rojos	Microscópico	Microscópico	0	0 hasta 5	Satisfactorio	✓

Puntaje	2 / 2
% Concordancia	100 %

Satisfactorio: El resultado de su laboratorio es igual a la referencia.	**No satisfactorio:** El resultado de su laboratorio es diferente a la referencia.	⌛ Resultado tardío	☒ Resultado ausente	✎ Resultado revalorado

Quik "Quality is the key" www.quik.com.co

QAP "Quality Assurance Program" Programa de Aseguramiento de la Calidad Analítica

Quality Assurance Program
PROGRAMA DE ASEGURAMIENTO EXTERNO
QAP-U - Uroanálisis

Identificación Laboratorio:	100296
Ronda:	49
Muestra:	1
Código Muestra	YM2561
Fecha reporte:	2025-03-03
Estado:	Evaluación original

3. Evaluación de comparación Inter laboratorio, Consenso QAP, V.A.V
3.1. Evaluación análisis físico químico

Mensurando: Bilirrubina **Resultado Laboratorio:** Negativo **Analizador:** Sysmex UC 3500

Posibles resultados	Comparación internacional	Consenso QAP	VAV	Resultado Lab	Valoración
Negativo	X		X	X	Concordante
+1					
+2					
+3					
+4					
Puntos	205	N/A	N/A	N/A	
Laboratorios	2	N/A	N/A	N/A	

Mensurando: Cetonas **Resultado Laboratorio:** Negativo **Analizador:** Sysmex UC 3500

Posibles resultados	Comparación internacional	Consenso QAP	VAV	Resultado Lab	Valoración
Negativo	X		X	X	Concordante
1+					
2+					
3+					
4+					
Puntos	479	N/A	N/A	N/A	
Laboratorios	5	N/A	N/A	N/A	

Mensurando: Glucosa **Resultado Laboratorio:** Negativo **Analizador:** Sysmex UC 3500

Posibles resultados	Comparación internacional	Consenso QAP	VAV	Resultado Lab	Valoración
Negativo	X		X	X	Concordante
1+					
2+					
3+					
4+					
Puntos	479	N/A	N/A	N/A	
Laboratorios	5	N/A	N/A	N/A	

Quality Assurance Program
PROGRAMA DE ASEGURAMIENTO EXTERNO
QAP-U - Uroanálisis

Identificación Laboratorio:	100296
Ronda:	49
Muestra:	1
Código Muestra	YM2561
Fecha reporte:	2025-03-03
Estado:	Evaluación original

3. Evaluación de comparación Inter laboratorio, Consenso QAP, V.A.V
3.1. Evaluación análisis físico químico

Mensurando: Gravedad especifica **Resultado Laboratorio:** 1.015 **Analizador:** Sysmex UC 3500

Posibles resultados	Comparación internacional	Consenso QAP	VAV	Resultado Lab	Valoración
1.000					Concordante
1.005			X		
1.010			X		
1.015			X	X	
1.020			X		
1.025			X		
1.030					
Puntos	N/A	N/A	N/A	N/A	
Laboratorios	N/A	N/A	N/A	N/A	

Mensurando: Leucocito esterasa **Resultado Laboratorio:** Negativo **Analizador:** Sysmex UC 3500

Posibles resultados	Comparación internacional	Consenso QAP	VAV	Resultado Lab	Valoración
Negativo	X		X	X	Concordante
+1					
+2					
+3					
+4					
Puntos	274	N/A	N/A	N/A	
Laboratorios	3	N/A	N/A	N/A	

Quik "Quality is the key" www.quik.com.co

QAP "Quality Assurance Program" Programa de Aseguramiento de la Calidad Analítica

Quality Assurance Program
PROGRAMA DE ASEGURAMIENTO EXTERNO
QAP-U - Uroanálisis

Identificación Laboratorio:	100296
Ronda:	49
Muestra:	1
Código Muestra	YM2561
Fecha reporte:	2025-03-03
Estado:	Evaluación original

3. Evaluación de comparación Inter laboratorio, Consenso QAP, V.A.V
3.1. Evaluación análisis físico químico

Mensurando: Nitrito **Resultado Laboratorio:** Negativo **Analizador:** Sysmex UC 3500

Posibles resultados	Comparación internacional	Consenso QAP	VAV	Resultado Lab	Valoración
Negativo	X		X	X	Concordante
Positivo					
Puntos	479	N/A	N/A	N/A	
Laboratorios	5	N/A	N/A	N/A	

Mensurando: PH **Resultado Laboratorio:** 6.0 **Analizador:** Sysmex UC 3500

Posibles resultados	Comparación internacional	Consenso QAP	VAV	Resultado Lab	Valoración
5.0			X		Concordante
5.5	X		X		
6.0	X		X	X	
6.5			X		
7.0			X		
7.5					
8.0					
8.5					
9.0					
Puntos	274	N/A	N/A	N/A	
Laboratorios	3	N/A	N/A	N/A	

Mensurando: Proteínas **Resultado Laboratorio:** Negativo **Analizador:** Sysmex UC 3500

Posibles resultados	Comparación internacional	Consenso QAP	VAV	Resultado Lab	Valoración
Negativo	X		X	X	Concordante
+1					
+2					
+3					
+4					
Puntos	479	N/A	N/A	N/A	
Laboratorio	5	N/A	N/A	N/A	

Quality Assurance Program
PROGRAMA DE ASEGURAMIENTO EXTERNO
QAP-U - Uroanálisis

Identificación Laboratorio:	100296
Ronda:	49
Muestra:	1
Código Muestra	YM2561
Fecha reporte:	2025-03-03
Estado:	Evaluación original

3. Evaluación de comparación Inter laboratorio, Consenso QAP, V.A.V
3.1. Evaluación análisis físico químico

Mensurando: Sangre **Resultado Laboratorio:** Negativo **Analizador:** Sysmex UC 3500

Posibles resultados	Comparación internacional	Consenso QAP	VAV	Resultado Lab	Valoración
Negativo	X		X	X	Concordante
+1					
+2					
+3					
+4					
Puntos	478	N/A	N/A	N/A	
Laboratorio	5	N/A	N/A	N/A	

Mensurando: Urobilinógeno **Resultado Laboratorio:** Negativo **Analizador:** Sysmex UC 3500

Posibles resultados	Comparación internacional	Consenso QAP	VAV	Resultado Lab	Valoración
Normal/Negativo/0.2 mg/dL	X		X	X	Concordante
+1					
+2					
+3					
+4					
# Puntos	479	N/A	N/A	N/A	
# Lab	5	N/A	N/A	N/A	

Identificación Laboratorio:	100296
Ronda:	49
Muestra:	1
Código Muestra	YM2561
Fecha reporte:	2025-03-03
Estado:	Evaluación original

3. Evaluación de comparación Inter laboratorio, Consenso QAP, V.A.V
3.2. Evaluación análisis microscópico del sedimento urinario

Mensurando: Recuento de Leucocitos **Resultado Laboratorio: 0 hasta 5** **Analizador:** Microscopio

Posibles resultados	Comparación internacional	Consenso QAP	VAV	Resultado Lab	Valoración
0 – 5			X	X	Concordante
6 – 10					
11 – 15					
16 – 20					
21 – 25					
26 – 30					
31 – 35					
36 o más					
Puntos	N/A	N/A	N/A	N/A	
Laboratorio	N/A	N/A	N/A	N/A	

Mensurando: Recuento de rojos **Resultado Laboratorio: 0 hasta 5** **Analizador:** Microscopio

Posibles resultados	Comparación internacional	Consenso QAP	VAV	Resultado Lab	Valoración
0 – 5			X	X	Concordante
4 – 10					
11 – 15					
16 – 20					
21 – 25					
26 o más					
Puntos	N/A	N/A	N/A	N/A	
Laboratorios	N/A	N/A	N/A	N/A	

Quality Assurance Program
PROGRAMA DE ASEGURAMIENTO EXTERNO
QAP-U - Uroanálisis

Identificación Laboratorio:	100296
Ronda:	49
Muestra:	1
Código Muestra	YM2561
Fecha reporte:	2025-03-03
Estado:	Evaluación original

4. Resumen de Ronda
4.1. informe análisis físico químico

Posibles Resultados	Analitos					
	Bilirrubina	Cetonas	Glucosa	Leucocito esterasa	Proteínas	Sangre
Negativo	X	X	X	X	X	X
+1						
+2						
+3						
+4						
+5						

Posibles Resultados	pH
5,0	
5,5	
6,0	X
6,5	
7,0	
7,5	
8,0	
8,5	
9,0	

Posibles Resultados	Gravedad especifica
1000	
1005	
1010	
1015	X
1020	
1025	
1030	

Posibles Resultados	Urobilinógeno
Normal/Negativo	X
+1	
+2	
+3	
+4	
+5	

Posibles Resultados	Nitrito
Negativo	X
Positivo	

Convenciones

- World Wide Report
- Consenso QAP
- Valor Asignado como Verdadero
- X Valor Reportado por el Laboratorio

Quality Assurance Program
PROGRAMA DE ASEGURAMIENTO EXTERNO
QAP-U - Uroanálisis

Identificación Laboratorio:	100296
Ronda:	49
Muestra:	1
Código Muestra	YM2561
Fecha reporte:	2025-03-03
Estado:	Evaluación original

4. Resumen de Ronda
4.2. informe análisis microscópico del sedimento urinario

Posibles Resultados	Recuento de Rojos
0 - 5	X
4 - 10	
11 - 15	
16 - 20	
21 - 25	
26 o más	

Posibles Resultados	Recuento de leucocitos
0 - 5	X
6 - 10	
11 - 15	
16 - 20	
26 - 30	
31 - 35	
36 o más	

Convenciones

- World Wide Report
- Consenso QAP
- Valor Asignado como Verdadero
- X Valor Reportado por el Laboratorio

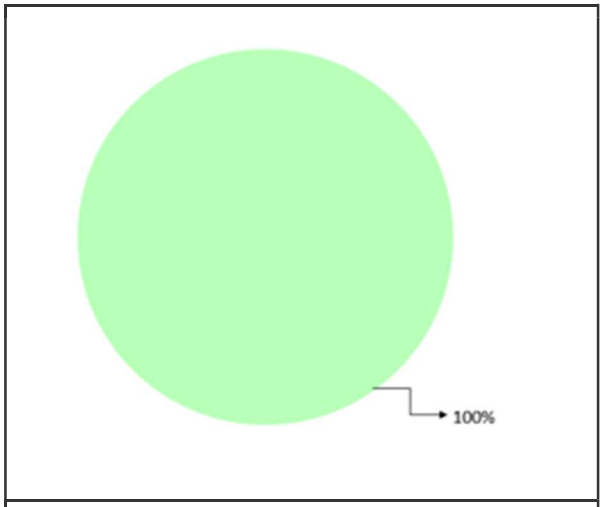
Quik "Quality is the key" www.quik.com.co

QAP "Quality Assurance Program" Programa de Aseguramiento de la Calidad Analítica

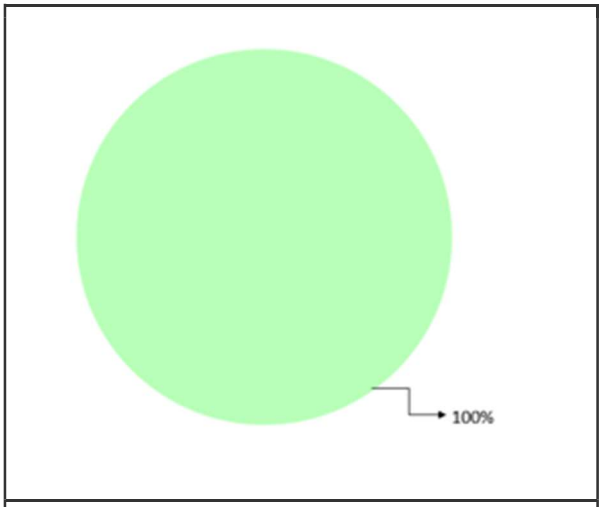
Quality Assurance Program
PROGRAMA DE ASEGURAMIENTO EXTERNO
QAP-U - Uroanálisis

Identificación Laboratorio:	**100296**
Ronda:	**49**
Muestra:	**1**
Código Muestra	**YM2561**
Fecha reporte:	**2025-03-03**
Estado:	**Evaluación original**

5. Indicadores de Competencia Técnica



ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO	
Concordante	No concordante
10	N/A



ANÁLISIS MICROSCÓPICO	
Concordante	No concordante
2	N/A

Observaciones:	Revisado por:
	Fecha:

-- Final de reporte--

-Aprobado por:
Coordinador QAP
Programas QAP

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