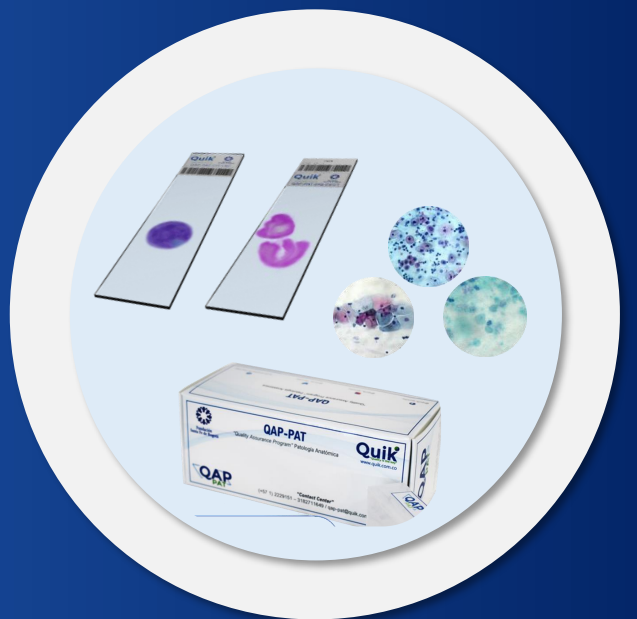


Quality Assurance Program

Controles de calidad externo para

1. Laboratorio clínico
2. POCT – "Point Of Care Testing"
3. Patología Anatómica





Objetivos de los programas QAP

- Establecer un programa de proficiencia conforme a la norma ISO/IEC 17043:2023, asegurando la competencia y confiabilidad de los laboratorios participantes.
- Brindar herramientas para mejorar el desempeño de los laboratorios clínicos permitiendo la comparabilidad con otros participantes.
- Fomentar y fortalecer el desarrollo de la garantía de calidad en todos los procesos involucrados mediante la implementación de prácticas y estándares de excelencia.
- Optimizar la eficiencia, precisión y confiabilidad de los resultados obtenidos en el programa de proficiencia.
- Promover la mejora continua en los procedimientos de cada área del laboratorio clínico.

Características de los programas QAP

- Valor asignado por método de referencia y consenso de participantes.
- Estricto tratamiento estadístico para la evaluación de los resultados, basado en los lineamientos de la norma ISO 13528:2022.
- Evaluación de los resultados empleando límites de error total bajo los criterios del CAP/CLIA.
- Plataforma para la respectiva carga y consulta de reporte de cada programa.
- Evaluación disponible 5 días hábiles posterior a la fecha límite de reporte.
- Informes acordes con la norma 17043:2023.
- Asesoría personalizada en el análisis del reporte de control de calidad externo.
- Evaluación del participante por 4 métodos de comparación: por consenso, comparación internacional, comparación por metodología y valor asignado como verdadero por un laboratorio de referencia trazable al JCTLM (excepto uroanálisis).
- Programas compatibles para compartir con otras sedes (solo se debe adquirir reporte adicional).

Matriz de los programas QAP

- Las matrices utilizadas son conmutables con las muestras de los pacientes.
- Las características que presentan los ítems de ensayo de aptitud son acordes a los mensurandos y condiciones generales que habitualmente manejan los participantes en su laboratorio.

Tipos de reporte en plataforma QAP-Online:

- **Reporte individual:** Permite la evaluación de las pruebas del laboratorio de manera individual.
- **Reporte subgrupo:** Permite comparar de un golpe de vista los resultados de las sedes que usan los programas.
- **Reporte de fin de ronda:** Permiten la evaluación de cada una de las muestras acopladas al seguimiento activo de todos los resultados en el tiempo, durante el ciclo del programa.

Programas disponibles

- La frecuencia del reporte se ajusta a los requerimientos de cada cliente, ya sea mensual, bimestral, trimestral o semestral.
- El número de muestras depende de la frecuencia del reporte, ya sea mensual, bimestral, trimestral o semestral.
- Duración del ciclo de 1 año.

It	Catálogo	Programa	Matriz	Presentación
1	QAP-Q	Química Sanguínea	Suero humano	1 x 5 mL
2	QAP-U	Uroanálisis	Orina humana	1 x 12 mL
3	QAP-H	Hematología	Sangre total	1 x 3 mL
4	QAP-C	Coagulación	Plasma humano	1 x 1 mL
5	QAP-I	Inmunoensayo	Suero humano	1 x 5 mL
6	QAP-QU	Química Urinaria	Orina humana	1 x 10 mL
7	QAP-PP	Proteínas Plasmáticas	Plasma humano	1 x 1 mL
8	QAP-MT	Marcadores tumorales	Suero humano	6 x 2 mL
9	QAP-Hb	Hemoglobina	Sangre total	1 x 0.5 mL
10	QAP-GAC	Gases arteriales	Solución tamponada	6 x 1.7 mL
11	QAP-INF	Infecciosas	Plasma o suero	6 x 0.5 mL
12	QAP-DD	Dímero D	Plasma humano	1 x 1 mL
13	QAP-MC	Marcadores cardiacos	Suero humano	1 x 3 mL
14	QAP-POCT-Glu	Glucosa	Sangre total	1 x 0.5 mL
15	QAP-POCT-I	Infecciosas	Plasma o suero humano	1 x 0.5 mL
16	QAP-POCT-hCG	Gonadotropina Coriónica Humana	Orina humana	1 x 0.5 mL



Controles de calidad externo para pruebas de Laboratorio clínico

Contenido

1.	Química sanguínea (QAP-Q)	05
2.	Hematología (QAP-H)	06
3.	Uroanálisis (QAP-U)	07
4.	Coagulación (QAP-C)	08
5.	Inmunoensayo (QAP-I)	09
6.	Química urinaria (QAP-QU)	10
7.	Proteínas plasmáticas (QAP-PP)	11
8.	Marcadores tumorales (QAP-MT)	12
9.	Hemoglobina (QAP-Hb)	13
10.	Gases arteriales (QAP-GAS)	14
11.	Infecciosas (QAP-INF)	15
12.	Dímero D (QAP-DD)	16
13.	Marcadores cardiacos (QAP-MC)	17



Control de calidad externo QAP-Q Química Sanguínea



Analitos evaluados:

- | | | |
|---------------------------|----------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Acetaminofén. | 20. Complemento C3. | 38. Inmunoglobulina M (IGM). |
| 2. Ácido Úrico. | 21. Creatinina quinasa (CK). | 39. Lactato (Ácido láctico). |
| 3. Ácido Valproico. | 22. Creatinina. | 40. LD (Lactato Deshidrogenasa). |
| 4. Albumina. | 23. Digoxina. | 41. Lap arilamidasa. |
| 5. ALT/SGPT. | 24. Fenitoína. | 42. Lipasa. |
| 6. Amilasa. | 25. Fenobarbital. | 43. Litio. |
| 7. Amilasa (pancreática). | 26. Fosfatasa alcalina. | 44. Magnesio. |
| 8. AST (ASAT/GOT). | 27. Fósforo. | 45. Osmolalidad. |
| 9. Bilirrubina Directa. | 28. GGT (Gamma Glutamyltransferasa). | 46. Potasio. |
| 10. Bilirrubina Total. | 29. Gentamicina. | 47. Salicilato. |
| 11. Calcio. | 30. Glucosa. | 48. Sodio. |
| 12. Calcio (iónico). | 31. Glutamato deshidroxigenasa (GLDH). | 49. Proteínas totales. |
| 13. Carbamacepina. | 32. Haptoglobina. | 50. Teofilina. |
| 14. Cloro. | 33. Hierro. | 51. Transferrina. |
| 15. Cobre. | 34. Hierro (TIBC). | 52. Triglicéridos. |
| 16. Colesterol (HDL). | 35. Hierro (UBIC). | 53. Urea nitrogenada. |
| 17. Colesterol (LDL). | 36. Inmunoglobulina A (IGA). | 54. Urea. |
| 18. Colesterol total. | 37. Inmunoglobulina G (IGG). | 55. Vancomicina. |
| 19. Colinesterasa. | | 56. Zinc. |

Matriz: Suero humano.

Tipo de participante: Laboratorios clínicos área de procesamiento de química sanguínea.

Presentación: 1 vial x 5 mL. por cada reto.

Rangos de valores a obtener:

- Se utilizan dos tipos de concentraciones: normal y patológico.

Método de determinación del valor asignado:

- Comparación con JCTLM.
- Comparación mundial Inter laboratorios.
- Consenso de todos los participantes.
- Consenso de participantes con la misma metodología.

Herramientas estadísticas empleadas:

- % Desviación porcentual
- Límites de aceptación.
- Z-Score.
- D.E. Desviación estándar.
- Metodología de exclusión de datos atípicos.



Control de calidad externo QAP-U Uroanálisis



Matriz: Orina humana.

Tipo de participante: Laboratorios Clínicos área de Uroanálisis.

Presentación: 1 vial x 12 mL. por cada reto.

Rangos de valores a obtener:

- Se utilizan tres tipos de concentraciones: bajo, normal y alto.

Método de determinación del valor asignado:

- Comparación mundial Inter laboratorios.
- Consenso de todos los participantes.
- Consenso de participantes con la misma metodología.

Herramientas estadísticas empleadas:

% concordancia

Analitos evaluados:

1. Físicoquímico.
2. Bilirrubina.
3. Cetonas.
4. Glucosa.
5. Leucocito esterasa.
6. Nitrito.
7. Proteínas Sangre.
8. hCG urinaria cualitativa.
9. Gravedad específica.
10. pH.
11. Urobilinógeno.
12. Microscópico.
13. Cristales.
14. Leucocitos.
15. Hematíes.



Control de calidad externo QAP-H Hematología



Matriz: Sangre Total.

Tipo de participante: Laboratorios clínicos, área de procesamientos de hematología.

Presentación: 1 vial x 3 mL. por cada reto.

Rangos de valores a obtener:

- Se utilizan tres tipos de concentraciones: bajo, normal y alto.

Método de determinación del valor asignado:

- Comparación con JCTLM.
- Comparación mundial Inter laboratorios.
- Consenso de todos los participantes.
- Consenso de participantes con la misma metodología.

Herramientas estadísticas empleadas:

- % Desviación porcentual
- Límites de aceptación.
- Z-Score.
- D.E. Desviación estándar.
- Metodología de exclusión de datos atípicos.

Analitos evaluados:

1. Recuento de glóbulos rojos.
2. Hemoglobina.
3. Hematocrito.
4. Hemoglobina corpuscular media.
5. Concentración de hemoglobina corpuscular media.
6. Volumen corpuscular medio.
7. Ancho de distribución del eritrocito.
8. Recuento de plaquetas.
9. Volumen plaquetario medio.
10. Recuento de glóbulos blancos.
11. Granulocitos.
12. Monocitos.



Control de calidad externo QAP-C Coagulación



Matriz: Plasma humano con la adición de material bioquímico purificado.

Tipo de participante: Laboratorios clínicos área de coagulación.

Presentación: 1 vial x 1mL. por cada reto.

Rangos de valores a obtener:

- Se utilizan tres tipos de concentraciones: bajo, normal y patológico.

Método de determinación del valor asignado:

- Comparación con JCTLM.
- Comparación mundial Inter laboratorios.
- Consenso de todos los participantes.
- Consenso de participantes con la misma metodología.

Herramientas estadísticas empleadas:

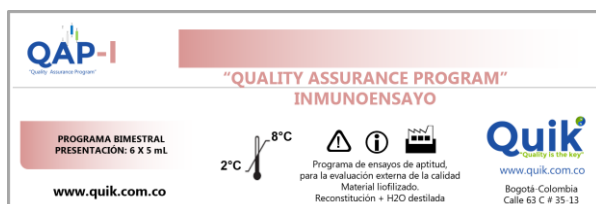
- % Desviación porcentual
- Límites de aceptación.
- Z-Score.
- D.E. Desviación estándar.
- Metodología de exclusión de datos atípicos.

Analitos evaluados:

1. Antitrombina III (AT III).
2. Fibrinógeno.
3. Tiempo de Protombina (PT).
4. Tiempo de Trombina (TT).
5. Tiempo de Tromboplastina parcial activada (APTT).



Control de calidad externo QAP-I Inmunoensayo



Analitos evaluados:

1. Cortisol.
2. hCG cuantitativa.
3. T3 total.
4. T3 libre.
5. T4 total.
6. T4 libre.
7. TSH.
8. Estradiol.
9. FSH.
10. LH.
11. Progesterona.
12. Prolactina.
13. Testosterona.

14. Insulina.
15. PTH.
16. Anti- Tiroglobulina.
17. 17-Alfa-Hidroxiprogesterona.
18. Vancomicina.
19. 25-Hidroxi Vitamina D (Total).
20. ACTH.
21. Aldosterona.
22. Anti-TPO.
23. Calcitonina.
24. DHEA Sulfato.
25. hGH.
26. Ferritina.

27. Folato.
28. Vitamina B12.
29. AFP.
30. CEA.
31. PSA total.
32. PSA libre.
33. Ácido Valproico.
34. Carbamazepina.
35. Fenitoína.
36. Digoxina.
37. Somatomedina

Matriz: Suero humano.

Tipo de participante: Laboratorios clínicos área de procesamiento inmunoensayo.

Presentación: 1 vial x 5 mL. por cada reto.

Rangos de valores a obtener:

- Se utilizan tres tipos de concentraciones: normal, patológico bajo y patológico alto.

Método de determinación del valor asignado:

- Comparación con JCTLM.
- Comparación mundial Inter laboratorios.
- Consenso de todos los participantes.
- Consenso de participantes con la misma metodología.

Herramientas estadísticas empleadas:

- % Desviación porcentual
- Límites de aceptación.
- Z-Score.
- D.E. Desviación estándar.
- Metodología de exclusión de datos atípicos.



Control de calidad externo QAP-QU Química Urinaria



Analitos evaluados:

1. Amilasa.
2. Calcio.
3. Cloro.
4. Creatinina.
5. Glucosa.
6. Magnesio.
7. Fosforo.
8. Potasio.
9. Proteínas totales.
10. Sodio.
11. Nitrógeno ureico.
12. Ácido úrico.
13. Albumina urinaria cuantitativa.
14. Urea.
15. Cortisol

Matriz: Orina.

Tipo de participante: Laboratorios clínicos área de procesamientos de química urinaria.

Presentación: 1 viales x 10 mL. por cada reto.

Rangos de valores a obtener:

- Se utilizan dos tipos de concentraciones: normal, patológico.

Método de determinación del valor asignado:

- Comparación con JCTLM.
- Comparación mundial Inter laboratorios.
- Consenso de todos los participantes.
- Consenso de participantes con la misma metodología.

Herramientas estadísticas empleadas:

- % Desviación porcentual
- Límites de aceptación.
- Z-Score.
- D.E. Desviación estándar.
- Metodología de exclusión de datos atípicos.



Control de calidad externo QAP-PP Proteínas Plasmáticas



Analitos evaluados:

1. Antiestreptolisina-O.
2. PCR.
3. Factor reumatoideo.
4. IgA.
5. IgG.
6. IGM.
7. IGE.
8. Complemento sérico C3.
9. Complemento sérico C4.
10. Transferrina.
11. α 1-Glicoproteína ácida.
12. Prealbúmina.
13. Alfa-1-Antitripsina.
14. Alfa-2 Macroglobulina.
15. Beta-2-Microglobina.
16. Cadenas ligeras Kappa.
17. Cadenas ligeras Lambda.
18. Ceruloplasmina.

Matriz: Plasma.

Tipo de participante: Laboratorios clínicos área de procesamientos de proteínas plasmáticas.

Presentación: 1 vial x 1 mL. por cada reto.

Rangos de valores a obtener:

- Se utilizan dos tipos de concentraciones: normal, patológico.

Método de determinación del valor asignado:

- Comparación con JCTLM.
- Comparación mundial Inter laboratorios.
- Consenso de todos los participantes.
- Consenso de participantes con la misma metodología.

Herramientas estadísticas empleadas:

- % Desviación porcentual
- Límites de aceptación.
- Z-Score.
- D.E. Desviación estándar.
- Metodología de exclusión de datos atípicos.



Control de calidad externo QAP-MT Marcadores Tumorales



Matriz: Suero.

Tipo de participante: Laboratorios Clínicos área de Marcadores Tumorales.

Presentación: 6 viales x 2 mL.

Rangos de valores a obtener:

- Se utilizan dos tipos de concentraciones: normal, patológico.

Método de determinación del valor asignado:

- Comparación con JCTLM.
- Comparación mundial Inter laboratorios.
- Consenso de todos los participantes.
- Consenso de participantes con la misma metodología.

Herramientas estadísticas empleadas:

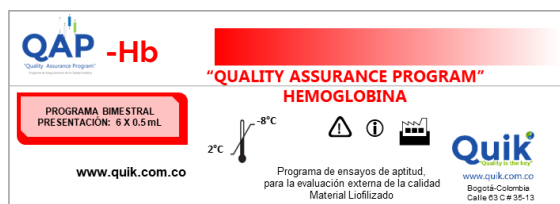
- % Desviación porcentual
- Límites de aceptación.
- Z-Score.
- D.E. Desviación estándar.
- Metodología de exclusión de datos atípicos.

Analitos evaluados:

1. ACTH.
2. AFP.
3. Aldosterona.
4. Beta-2-Microglobulina.
5. CA 125.
6. CA 15-3.
7. CA 19-9.
8. CA 27.29.
9. CA 50.
10. CA 72-4.
11. Calcitonina.
12. CASA.
13. CEA.
14. Cyfra 21-1.
15. Enolasa específica neuronal (NSE).
16. Ferritina.
17. Fosfatasa Ácida Prostática (PAP).
18. hCG.
19. Prolactina.
20. PSA Libre.
21. PSA Total.
22. S-100.
23. subunidad beta hCG.
24. Tiroglobulina (Tg).



Control de calidad externo QAP-Hb Hemoglobina



Matriz: Sangre Total.

Tipo de participante: Laboratorios clínicos área de procesamientos de hemoglobinas.

Presentación: 1 vial x 0.5 mL. por cada reto.

Rangos de valores a obtener:

- Se utilizan dos tipos de concentraciones: normal, patológico.

Método de determinación del valor asignado:

- Comparación con JCTLM.
- Comparación mundial Inter laboratorios.
- Consenso de todos los participantes.
- Consenso de participantes con la misma metodología.

Herramientas estadísticas empleadas:

- % Desviación porcentual
- Límites de aceptación.
- Z-Score.
- D.E. Desviación estándar.
- Metodología de exclusión de datos atípicos.

Analitos evaluados:

1. Glicohemoglobina total.
2. Hemoglobina.
3. Hemoglobina A1.
4. Hemoglobina A1C.
5. Hemoglobina F.

Control de calidad externo QAP-GAS Gases Arteriales



Analitos evaluados:

1. Calcio iónico.
2. Cloruro.
3. Glucosa.
4. Lactato (Ácido láctico).
5. Magnesio.
6. pCO₂.
7. pH.
8. pO₂.
9. Potasio.
10. Sodio.

Matriz: Solución tamponada.

Tipo de participante: Laboratorios clínicos, área de gases en sangre.

Presentación: 6 viales x 1.7 mL.

Método de determinación del valor asignado:

- Comparación con JCTLM.
- Comparación mundial Inter laboratorios.
- Consenso de todos los participantes.
- Consenso de participantes con la misma metodología.

Herramientas estadísticas empleadas:

- % Desviación porcentual
- Límites de aceptación.
- Z-Score.
- D.E. Desviación estándar.
- Metodología de exclusión de datos atípicos.

Control de calidad externo QAP-INF Infecciosas



Analitos evaluados:

1. Anticuerpos frente al CMV.
2. Anticuerpos frente al HBc.
3. Anticuerpos frente al VHC.
4. Anticuerpos frente al VIH-1/2.
5. Anticuerpos frente a HTLV-I/II.
6. HBsAg.
7. Anticuerpos totales frente *Treponema pallidum*.

Matriz: Plasma o Suero.

Tipo de participante: Laboratorios clínicos, bancos de sangre.

Presentación: 6 viales x 0.5 mL.

Rangos de valores a obtener:

- Negativo-Positivo, índices muestra/cutoff, unidades.

Método de determinación del valor asignado:

- Comparación con JCTLM.
- Comparación mundial Inter laboratorios.
- Consenso de todos los participantes.
- Consenso de participantes con la misma metodología.

Herramientas estadísticas empleadas:

Desviación porcentual.

Límites de aceptación.

Z score.

D.E.

Metodología de exclusión de datos atípicos.



Control de calidad externo QAP-DD Dímero D



Analitos evaluados:

1. Dímero D.

Matriz: Este producto se prepara a partir de plasma humano desfibrinado. Este producto se suministra líquido para mayor comodidad.

Tipo de participante: Laboratorios clínicos con pruebas para Dímero D.

Presentación: 1 vial x 1 mL. por cada reto.

Método de determinación del valor asignado:

- Comparación con JCTLM.
- Comparación mundial Inter laboratorios.
- Consenso de todos los participantes.
- Consenso de participantes con la misma metodología.

Herramientas estadísticas empleadas:

- % Desviación porcentual
- Límites de aceptación.
- Z-Score.
- D.E. Desviación estándar.
- Metodología de exclusión de datos atípicos.



Control de calidad externo

QAP-MC Marcadores Cardiacos



Matriz: Este producto se prepara a partir de suero humano. Este producto se suministra líquido para mayor comodidad.

Tipo de participante: Laboratorios clínicos con pruebas para marcadores cardiacos.

Presentación: 1 vial x 3 mL. por cada reto.

Método de determinación del valor asignado:

- Comparación con JCTLM.
- Comparación mundial Inter laboratorios.
- Consenso de todos los participantes.
- Consenso de participantes con la misma metodología.

Herramientas estadísticas empleadas:

- % Desviación porcentual
- Límites de aceptación.
- Z-Score.
- D.E. Desviación estándar.
- Metodología de exclusión de datos atípicos.

Analitos evaluados:

1. BNP.
2. CK, CK-MB.
3. Isoenzima PCR.
4. Homocisteína 1.
5. Mioglobina.
6. NT-proBNP.
7. Troponina I.
8. Troponina T.





Controles de calidad externo para pruebas POCT - Point Of Care Testing

Contenido

1.	Glucosa (QAP-POCT-Glu)	19
2.	Infecciosas (QAP-POCT-I)	19
3.	Gonadotropina coriónica humana (QAP-POCT-hCG)	20



Control de calidad externo QAP-POCT-Glu Glucosa

La matriz utilizada en este programa es preparada a partir de una suspensión de componentes de glóbulos rojos humanos estabilizados.

- **Número de envíos:** De acuerdo con la frecuencia.
- **Presentación:** 1 vial x 0.5 mL. por cada reto.
- **Matriz:** Sangre total. Líquido.
- **Duración del ciclo:** 1 año.
- **Herramientas estadísticas empleadas:**
 - % Desviación porcentual
 - Límites de aceptación.
 - Z-Score.
 - D.E. Desviación estándar.
 - Metodología de exclusión de datos atípicos.

Analitos evaluados:

1. Glucosa.



QAP "Quality Assurance Program"	QAP-POCT-Glu
"QUALITY ASSURANCE PROGRAM"	
POCT Infecciosas	
PROGRAMA BIMESTRAL PRESENTACIÓN: 1 X 0.5 mL	2°C, -8°C,
Quik www.quik.com.co Bogotá-Colombia Calle 63C # 35-13	Programa de ensayos de aptitud, para la evaluación externa de la calidad Material Liofilizado www.quik.com.co

Control de calidad externo QAP-POCT-I Infecciosas

La matriz utilizada en este programa es preparada a partir de plasma o suero humano procesado que reacciona frente a anticuerpos VIH-1 y VIH-2, anticuerpos HTLV-I y HTLV-II, anticuerpos VHC, HBsAg, anticuerpos HBc, anticuerpos CMV y anticuerpos Treponema pallidum.

- **Número de envíos:** De acuerdo con la frecuencia.
- **Presentación:** 1 vial x 0.5 mL. por cada reto.
- **Matriz:** Plasma o suero humano. Líquido.
- **Duración del ciclo:** 1 año.
- **Herramientas estadísticas empleadas:**
 - % concordancia.

Analitos evaluados:

1. Anticuerpo frente al CMV.
2. Anticuerpo frente al HBc.
3. Anticuerpo frente al VHC.
4. Anticuerpo VIH-1/2.
5. Anticuerpo VLTH-I/II.
6. HBsAg.
7. Anticuerpos totales frente a Treponema pallidum.



QAP "Quality Assurance Program"	QAP-POCT-I
"QUALITY ASSURANCE PROGRAM"	
POCT Infecciosas	
PROGRAMA BIMESTRAL PRESENTACIÓN: 1 X 0.5 mL	2°C, -8°C,
Quik www.quik.com.co Bogotá-Colombia Calle 63C # 35-13	Programa de ensayos de aptitud, para la evaluación externa de la calidad Material Liofilizado www.quik.com.co

Control de calidad externo

QAP-POCT-hCG Gonadotropina Coriónica humana

La matriz utilizada en este programa es preparada a partir de suero humano.



- **Número de envíos:** De acuerdo con la frecuencia.
- **Presentación:** 1 vial x 0.5 mL. por cada reto.
- **Matriz:** Suero.
- **Duración del ciclo:** 1 año.
- **Herramientas estadísticas empleadas:**
% concordancia.

Analitos evaluados:

1. Gonadotropina Coriónica Humana (hCG).

 "Quality Assurance Program"	QAP-POCT-hCG
	"QUALITY ASSURANCE PROGRAM" POCT Infecciosas
PROGRAMA BIMESTRAL PRESENTACIÓN: 1 X 0.5 mL	 -8°C  2°C  
 www.quik.com.co Bogotá-Colombia Calle 63C # 35-13	Programa de ensayos de aptitud, para la evaluación externa de la calidad Material Liofilizado www.quik.com.co





Controles de calidad externo para Patología Anatómica

Contenido

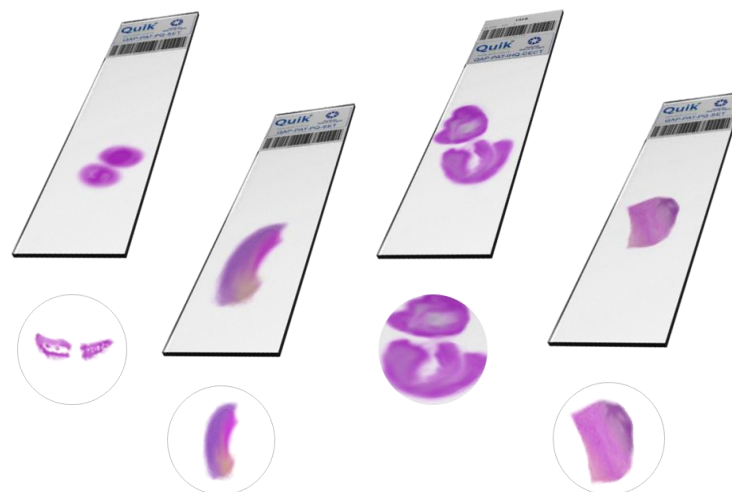
1.	Patología Quirúrgica (QAP-PAT-PQ)	22
2.	Inmunohistoquímica (QAP-PAT-IHQ)	22
3.	Citología no Ginecológica (QAP-PAT-CITNG)	22
4.	Citología Ginecológica (QAP-PAT-CITG)	23
5.	Citología Base Líquida (QAP-PAT-CITLBC)	23
6.	Predictivo de Cáncer de Mama (QAP-PAT-PCM)	23



Control de calidad externo

Patología Quirúrgica (QAP-PAT-PQ)

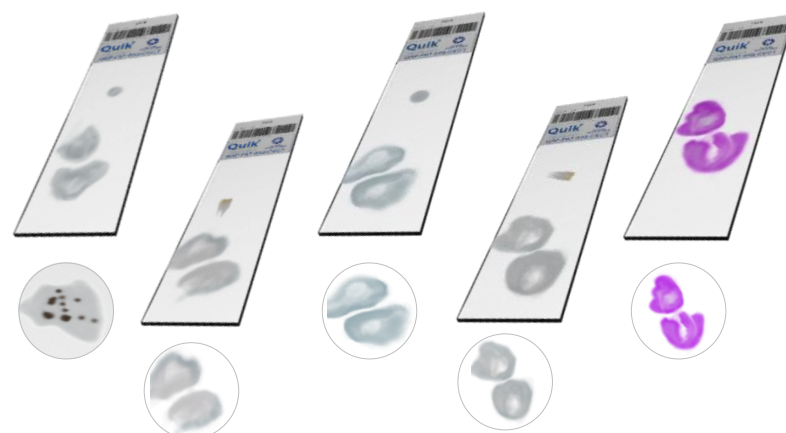
- Las muestras se preparan a partir de tejido extraído quirúrgicamente de donantes humanos.
- Tipo de participantes: Laboratorios de Patología Anatómica.
- Incluye 4 casos clínicos por reto.
- Evaluación diagnóstica con observaciones.
- Programas anuales.
- 4 reportes trimestrales.
- Acceso a plataforma (QAP online) para el registro de resultados.



Control de calidad externo

Inmunohistoquímica (QAP-PAT-IHQ)

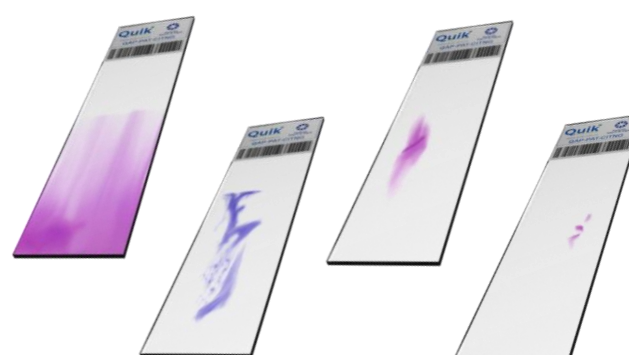
- Láminas con diferentes marcadores por cada caso clínico.
- Incluida 1 lámina hematoxilina-eosina.
- Control positivo de patología por lámina.
- Incluye 4 casos clínicos por reto.
- Evaluación diagnóstica con observaciones.
- Programas anuales.
- 4 reportes trimestrales.
- Acceso a plataforma (QAP online) para el registro de resultados.



Control de calidad externo

Citología no ginecológica (QAP-PAT-CITNG)

- Informe de los patólogos evaluadores según el caso.
- Incluye 4 casos clínicos por reto.
- Evaluación diagnóstica con observaciones.
- Programas anuales.
- 4 láminas por reto.
- 4 reportes trimestrales.
- Acceso a plataforma (QAP online) para el registro de resultados.



Control de calidad externo

Citología ginecológica (QAP-PAT-CITG)

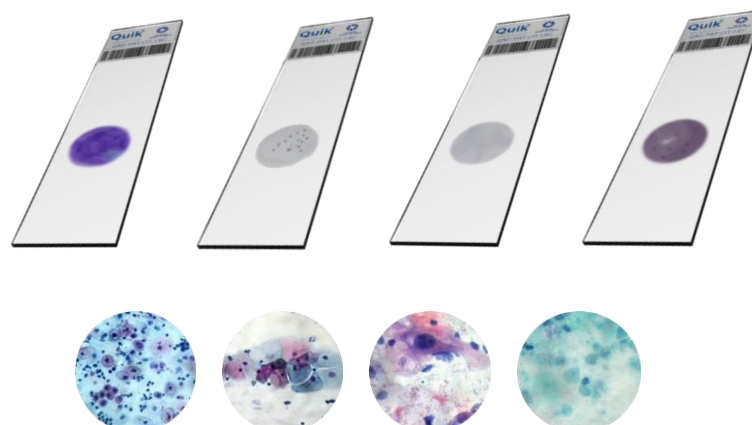
- Informe de los patólogos evaluadores según el caso.
- Incluye 4 casos clínicos por reto.
- Evaluación diagnóstica con observaciones.
- Programas anuales.
- 4 láminas por reto.
- 4 reportes trimestrales.
- Acceso a plataforma (QAP online) para el registro de resultados.



Control de calidad externo

Citología base líquida (QAP-PAT-CITLBC)

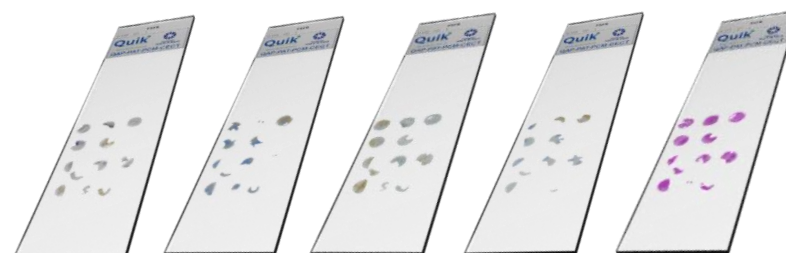
- Incluye 4 casos clínicos por reto.
- Evaluación diagnóstica con observaciones.
- Programas anuales.
- 4 láminas por reto.
- 4 reportes trimestrales.
- Acceso a plataforma (QAP online) para el registro de resultados.



Control de calidad externo

Predictivo de Cáncer de Mama (QAP-PAT-PCM)

- Las muestras (microarreglo) se preparan a partir de tejidos fijados, procedente de biopsia de mama de donantes humanos.
- Incluye 30 casos clínicos por reto.
- Láminas de microarreglo para evaluación de receptores de estrógenos, progestágenos, HER2.
- Incluida 1 lámina hematoxilina-eosina.
- Evaluación diagnóstica con observaciones.
- Programas anuales.
- 4 láminas por reto.
- 4 reportes trimestrales.
- Acceso a plataforma (QAP online) para el registro de resultados.



C	X	1	2
3	4	5	6
7	8	9	10

Guía de orientación de microarreglos.





www.quik.com.co

"Contact Center"

Bogotá D,C:

Teléfono: +57 601 222 9151

WhatsApp: +57 318 271 1649

Correo: contact.center@quik.com.co

Panamá:

Teléfono: +507 6217 6524

Correo: contact.center@quik-panama.com

Ecuador:

Teléfono: +593 98 531 5809

Correo: contact.center@quik-ecuador.com

www.quik.com.co



[@quik_quality](https://www.facebook.com/quik_quality)



[@quik.quality](https://www.instagram.com/quik.quality)



[@quik-quality-is-the-key](https://www.linkedin.com/company/quik-quality-is-the-key)



[@quik_quality](https://www.x.com/quik_quality)