

RANDOX

PROGRAMAS DE LA EVALUACIÓN DE CALIDAD EXTERNA



FUNCIONES Y BENEFICIOS

Esquema Internacional de Evaluación de la Calidad de RANDOX

RIQAS es el mayor esquema EQA internacional, se usa por más de 55.000 laboratorios participantes en más de 134 países mundiales. Éste gran número de participantes asegura un amplio base de datos de resultados de varios métodos analíticos, y como resultado, aumenta directamente la validez estadística.

Beneficios

Gran Base de Usuarios

- Un alto nivel de participación significa que se optimizan las cifras de los grupos pares mientras que asegurando la disponibilidad de datos para una gama amplia de instrumentos y métodos.

Informes Fáciles de Interpretar

- Modelo simple de una página por parámetro permite una evaluación de rendimiento de un vistazo, ahorrando valioso tiempo de laboratorio.
- Informes multiinstrumentales e interlaboratorios gratuitos facilitan una evaluación de rendimiento comparativa de todos sistemas laboratorios y varios laboratorios relacionados.
- Informes de final del ciclo que resumen el rendimiento en comparación al ciclo anterior le permiten identificar avances en calidad con el tiempo.

Económico

- Nuestra gama extensa de programas de multianálisis reducirá el número de programas individuales necesarios para cubrir su menú de pruebas, ahorrando ambos tiempo y dinero.
- Las opciones reducidas de parámetros para los programas seleccionados ofrecen más flexibilidad, asegurando conveniencia para laboratorios de todos los tamaños y presupuestos.
- Registrar hasta los 5 instrumentos por programa para una evaluación de rendimiento comparativa sin gastos adicionales.

Frecuencia

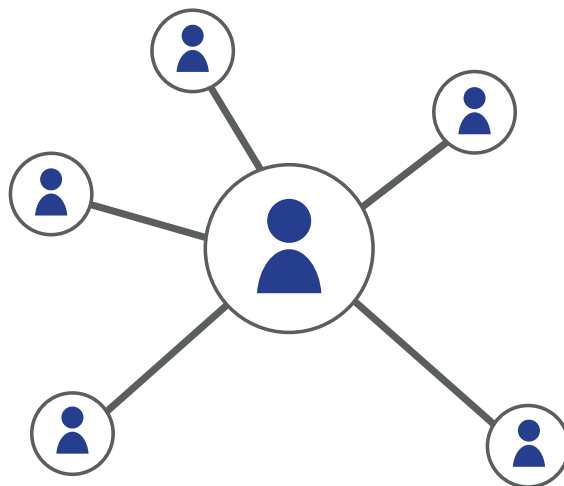
- La información frecuente permite la identificación precoz de errores sistemáticos y la implementación de cualquier acción correctiva necesaria con la mínima interrupción al laboratorio.
- Con una entrega de menos de 72 horas para la mayoría de los informes, se permite a los laboratorios tomar las medidas correctivas inmediatamente y así reduciendo el tiempo dedicado a realizar costosas repeticiones de pruebas.

Muestras de Alta Calidad

- Muestras que abarcan niveles clínicamente relevantes permiten la identificación de sesgos relacionados a la concentración y aseguran el rendimiento instrumental exacto.
- Muestras humanas sin conservantes que interfieran aumentan la confianza que el rendimiento del EQA refleja el rendimiento de las muestras de pacientes.
- Valores del método de referencia se proporcionan en los programas de la Química Clínica y de la Inmunosupresión por parámetros y lotes seleccionados

Altamente Acreditado

- Programas aceptados por organismos de acreditación nacionales e internacionales.
- Certificados de participantes proporcionan la evidencia de participación en un esquema reputado de EQA.



Programa Amoníaco/Etanol *Con puntuación diana*

RQ9164 (2 ml)
2 Parámetros
Muestras cada mes, 1 x Ciclo de 12 meses, Suscripción de 12 meses

Amoníaco Etanol

Programa de Receptor Anti-TSH+ *Con puntuación diana*

RQ9174 (1 ml)
1 Parámetro
Muestras cada mes, 1 x Ciclo de 12 meses, Suscripción de 12 meses

Receptor Anti-TSH (TRAb)

Programa de Gases Sanguíneos *Con puntuación diana*

RQ9134 (1.8 ml) RQ9134/A (1.8 ml)
Primer instrumento registrado Instrumentos adicionales
11 Parámetros 11 Parámetros
Muestras cada mes, 1 x Ciclo de 12 meses, Suscripción de 12 meses

Bicarbonato	CO ₂ (Total)	K+	pH
Ca ⁺⁺	Glucosa	Na+	pO ₂
Cl ⁻	Lactato	pCO ₂	

Programa BNP+ *Con puntuación diana*

RQ9165 (1 ml)
1 Parámetro
Muestras cada mes, 1 x Ciclo de 12 meses, Suscripción de 12 meses

BNP

Programa Cardíaco *Con puntuación diana*

RQ9127/a (1 ml) 2 parámetros en total (elegir de 7) Muestras cada 2 semanas. 2 x Ciclos de 6 meses, Suscripción de 12 meses	RQ9127/b (1 ml) 7 parámetros completos Muestras cada mes, 1 x Ciclo de 12 meses, Suscripción de 12 meses	RQ9186 (1 ml) 7 parámetros completos Muestras cada mes, 1 x Ciclo de 12 meses, Suscripción de 12 meses
---	--	--

CK, Total	CK-MB (Masa)	Mioglobina	Troponina T
CK-MB (actividad)	Homocisteína	Troponina I	

Programa Cardíaco Plus *Con puntuación diana*

RQ9190 (3 ml)
11 Parámetros
Muestras cada mes, 1 x Ciclo de 12 meses, Suscripción de 12 meses

CK, Total	Dimero-D	hsCRP	Troponina I
CK-MB actividad	Digoxina	Mioglobina	Troponina T
CK-MB Masa	Homocisteína	NT proBNP	

Programa de Líquido Ceforraquídeo+ *Con puntuación diana*

RQ9168 (3 ml)
7 Parámetros
Muestras cada mes, 1 x Ciclo de 12 meses, Suscripción de 12 meses

Albúmina	Glucosa	Lactato	Sodio
Cloruro	IgG	Proteína (Total)	

PROGRAMAS RIQAS

Programa de Coagulación *Con puntuación diana*

RQ9135/a (1 ml)
5 parámetros elegidos + 1 piloto
(aPTT, PT, TT, Fibrinógeno, Antitrombina III)
Muestras cada mes, 1 x Ciclo de 12 meses, Suscripción de 12 meses

RQ9135/b (1 ml)
16 parámetros completos + 1 piloto

aPTT	Dimero-D*	Factor IX	Proteína C
PT (incluye INR)	Factor II	Factor X	Proteína S
TT	Factor V	Factor XI	
Fibrinógeno	Factor VII	Factor XII	
Antitrombina III	Factor VIII	Plasminógeno	

Programa de CO-Oximetría+

RQ9177 (1.2 ml)
Primer instrumento registrado
7 Parámetros
Muestras cada mes, 1 x Ciclo de 12 meses, Suscripción de 12 meses

RQ9177/A (1.2 ml)
Instrumentos adicionales
7 Parámetros

Carboxihemoglobina (COHb / HbCO)	Metahemoglobina (MetHb)	Saturación de Oxígeno (sO2 / Vol O2)	Hemoglobina Total (tHb)
Desoxihemoglobina (HHb)	Contenido de Oxígeno (O2CT)	Oxihemoglobina (O2Hb / HbO2)	

Programa CYFRA 21-1+

RQ9175 (1 ml)
1 Parámetro
Muestras cada mes, 1 x Ciclo de 12 meses, Suscripción de 12 meses

CYFRA 21-1 (Citoqueratina 19)

Programa de Citoquinas+

RQ9195 (1 ml)
1 Parámetro + 11 Pilotos
Muestras cada mes, 1 x Ciclo de 12 meses, Suscripción de 12 meses

Factor de Crecimiento Epidérmico (EGF)*	Interleucina - 2 (IL-2)*	Interleucina - 10 (IL-10)*	Factor de Necrosis Tumoral Alfa (TNF-α)*
Interleucina -1 alfa (IL-1α)*	Interleucina - 4 (IL-4)*	Interferón Gamma (INF-γ)*	Factor de Crecimiento Endotelial Vasculár (VEGF)*
Interleucina -1 beta (IL-1β)*	Interleucina - 6 (IL-6)	Proteína Químico Atrayente de Monocitos-1 (MCP-1)*	
	Interleucina - 8 (IL-8)*		

Programa ESR+

RQ9163 (4.5 ml)
1 Parámetro
2 muestras por distribución trimestral, 1 x Ciclo de 12 meses, Suscripción de 12 meses

ESR (Erythrocyte Sedimentation Rate)

Programa de Química Clínica General *Con puntuación diana*

RQ9112/a (5 ml)
10 Parámetros + 4 Pilotos
Muestras cada 2 semanas, 2 x ciclos de 6 meses, Suscripción de 12 meses, valores de método de referencia

RQ9112/b (5 ml)
17 Parámetros + 4 Pilotos

RQ9112/c (5 ml)
52 Parámetros Completos + 4 Pilotos

RQ9128 (5ml)
52 Parámetros Completos + 4 Pilotos
Muestras cada mes, 1 x ciclo de 12 meses, Suscripción de 12 meses

ACE (Enzima de Conversión de Angiotensina)	Calcio Adaptado*	HBDH	PSA
Fosfatasa Ácida (Prostática)	Calcio (Ionizado)	Cholesterol-HDL	Sodio
Fosfatasa Ácida (Total)	Cloruro	Hierro	TIBC
Albumina	Colesterol	Lactata	T ₃ (Libre)
Fosfatasa Alcalina	Colinesterasa	LD (LDH)	T ₃ (Total)
ALT (ALAT)	CK, Total (CPK)	Colesterol-LDL*	T ₄ (Libre)
Amilasa (Pancreática)	Cobre	Lipasa	T ₄ (Total)
Amilasa (Total)	Creatinina	Litio	Triglicéridos
AST (ASAT)	D-3-Hidroxybutirato	Magnesio	TSH
Bicarbonato	eGFR (Índice de Filtración Glomerular Estimado) *	NEFA	UIBC
Ácidos Biliares	Fructosamina	Colesterol No HDL*	Urea
Bilirrubina (Directa)	γGT	Osmolalidad	Ácido Úrico
Bilirrubina (total)	GLDH	Fosfato (Inorgánico)	Zinc
Calcio	Glucosa	Potasio	
		Proteína (Total)	

 = Muestras líquidas listas para usar

 = Muestras liofilizadas

Púrpura = Los únicos parámetros disponibles en RQ9135/a

+ = No acreditado

* = Estudio piloto en curso

Programa de Hemoglobina Glicosilada (HbA1c) *Con puntuación diana*

RQ9129 (0.5ml)
2 Parámetros
Muestras cada mes, 1 x Ciclo de 12 meses, Suscripción de 12 meses

HbA1c Hemoglobina Total

Programa de Hematología *Con puntuación diana*

RQ9118 (2 ml)
11 Parámetros
Muestras cada 2 semanas, 2 x Ciclo de 6 meses, Suscripción de 12 meses

Hematocrito (HCT)
 Hemoglobina (Hb)
 Hemoglobina Corpuscular Media (HCM)

Concentración de Hemoglobina Corpuscular Media (CHCM)
 Volumen Corpuscular medio (VCM)

RQ9140 (2ml)
11 Parámetros
Muestras cada mes, 1 x ciclo de 12 meses, Suscripción de 12 meses

Volumen Plaquetario Media (VPM)
 Plaquetas (PLT)
 Plaquetocrito (PCT)

Recuento de Glóbulos Rojos (GR)
 Amplitud de Distribución Eritrocitaria (RDW)
 Recuento Total de Glóbulos Blancos (GB)

Programa de Orina Humana *Con puntuación diana*

RQ9115 (10 ml)
25 Parámetros
Muestras cada 2 semanas, 2 x ciclos de 6 meses, Suscripción de 12 meses

ACR
 Albúmina/Microalbúmina
 Amilasa
 Calcio
 Cloruro
 Cobre
 Cortisol

Creatinina
 Dopamina
 Epinefrina
 Glucosa
 Metanefrina
 Norepinefrina

RQ9185 (10ml)
25 Parámetros
Muestras cada mes, 1 x Ciclo de 12 meses, Suscripción de 12 meses

Normetanefrina
 Magnesio
 Osmolalidad
 Oxalato
 Fosfato (Inorgánico)
 Potasio

Proteína (Total)
 Sodio
 Urea
 Ácido Úrico
 AVM
 5-HIAA

Programa de Inmunoensayo *Con puntuación diana*

RQ9125/a (5 ml)
4 Parámetros en total + 2 Pilotos

Muestras cada dos semanas, 2 x Ciclos de 6 meses, Suscripción de 12 meses (RQ9125/a, RQ9125/b, RQ9125/c)

ACTH
 AFP
 Aldosterona
 Amikacina
 Androstenediona
 β-2-Microglobulina
 CA125
 CA15-3
 CA19-9
 Carbamazepina
 CEA
 Cortisol
 Péptido C

RQ9125/b (5 ml)
13 Parámetros en total + 2 Pilotos

Sulfato de DHEA
 DHEA No Conjugada
 Digoxina
 Ferritina
 Folato
 FSH
 Gentamicina
 GH
 hCG
 IgE
 Insulina
 LH
 Estradiol

RQ9125/c (5 ml)
49 Parámetros Completos + 2 Pilotos

17-OH-progesterona
 Paracetamol
 Fenobarbital
 Fenitoína
 Progesterona
 Prolactina
 PSA (Libre)
 PSA (Total)
 PTH
 Salicilato
 SHBG
 T₃ (Libre)
 T₃ (Total)

RQ9130 (5 ml)
49 Parámetros completos + 2 Pilotos
Muestras cada mes, 1 x Ciclo de 12 meses, Suscripción de 12 meses RQ1930)

T₄ (Libre)
 T₄ (Total)
 Testosterona (Libre)*
 Testosterona (Total)
 Teofilina
 Tiroglobulina
 TSH
 Ácido Valproico
 Vancomicina
 Vitamina B12
 1-25-(OH)₂-Vitamina D*
 25-OH-Vitamina D

Programa Especializado de Inmunoensayo 1 *Con puntuación diana*

RQ9141 (2 ml)
9 Parámetros + 1 Piloto
Muestras cada mes, 1 x Ciclo de 12 meses, Suscripción de 12 meses

1-25-(OH)₂-Vitamina D*
 25-OH-Vitamina D
 Péptido C

Anti-TG
 Anti-TPO
 IGF-1

Osteocalcina
 Procalcitonina
 PTH

Insulina

Programa Especializado de Inmunoensayo 2 *Con puntuación diana*

RQ9142 (1 ml)
5 Parámetros
Muestras cada mes, 1 x Ciclo de 12 meses, Suscripción de 12 meses

Calcitonina
 Gastrina

Procalcitonina

Actividad de Renina Plasmática

Renina (Concentración Directa)

PROGRAMAS RIQAS

Programa de Inmunosupresores+

RQ9159 (2 ml)
4 Parámetros
Muestras cada mes, 1 x Ciclo de 12 meses, Suscripción de 12 meses, Valores de método de referencia

Ciclosporina Everolimos Sirolimus Tacrolimus

Programa de Lípidos *Con puntuación diana*

RQ9126/a (3 ml) RQ9126/b (3 ml)
3 Parámetros en total (Elegir de 7) 7 Parámetros Completos
Muestras cada 2 semanas, 2 x Ciclos de 6 meses, Suscripción de 12 meses

Apolipoproteína A1 Apolipoproteína B Colesterol (Total) Colesterol HDL Colesterol LDL Lipoproteína (a) Triglicéridos

Programa de Seguimiento Prenatal *Con puntuación diana*

RQ9137 (1 ml)
6 Parámetros
Muestras cada mes, 1 x Ciclo de 12 meses, Suscripción de 12 meses

AFP β-hCG Libre hCG Total Inhibina A PAPP-A Estriol No Conjugado

Programa de Bilirrubina Neonatal+

RQ9191 (3 ml)
2 Parámetros
Muestras cada mes, 1 x Ciclo de 12 meses, Suscripción de 12 meses

Bilirrubina Directa Bilirrubina Total

Programa de Serología (Anti-SARS-CoV-2)+

RQ9193 (0.5 ml)
3 Parámetros
Muestras cada mes, 1 x Ciclo de 12 meses, Suscripción de 12 meses

IgG IgM Anticuerpos Total

Programa de Serología (EBV)+

RQ9153 (1 ml)
3 Parámetros
Muestras cada mes, 1 x Ciclo de 12 meses, Suscripción de 12 meses, Resultados cuantitativos y cualitativos

Anti-EBV VCA IgG Anti-EBNA IgG Anti-EBV VCA IgM

Programa de Serología (VIH/Hepatitis) +

RQ9151 (1.8 ml)
16 Parámetros
Muestras cada mes, 1 x ciclo de 12 meses, Suscripción de 12 meses, Resultados Cuantitativos y Cualitativos

Anti-CMV (Total) Anti-VHA IgM* Anti-VHA (Total)* Anti-HBc Anti-HBc IgM* Anti-HBe (Total)* Anti-HBs (Total)* Anti-VHC Anti-VIH-1 Anti-VIH-2 Anti-VIH Combinado Anti-HTLV I Anti-HTLV II Anti-HTLV Combinado HBsAg P24*

Programa de Serología (Sífilis) +

RQ9154 (1 ml)
1 Parámetro
Muestras cada mes, 1 x Ciclo de 12 meses, Suscripción de 12 meses, Resultados Cuantitativos y Cualitativos

Sífilis (los métodos disponibles incluyen los inmunoensayos RPR, VDRL, y TPHA)

 = Muestras líquidas listas para usar

 = Muestras liofilizadas

Púrpura = Los únicos parámetros disponibles en RQ9135/a

+ = No acreditado

* = Estudio piloto en curso

Programa de Serología (TORCH) +

RQ9152 (1 ml)

15 Parámetros

Muestras cada mes, 1 x Ciclo de 12 meses, Suscripción de 12 meses, Resultados Cuantitativos y Cualitativos

Anti-CMV IgG	Anti-HSV2 IgG	Anti-Sarampión IgG*	Anti-Toxoplasma IgG
Anti-CMV IgM	Anti-HSV2 IgM	Anti-Paperas IgG*	Anti-Toxoplasma IgM
Anti-HSV1 IgG	Anti-HSV1/2 IgG	Anti-Rubeola IgG	Anti-VZV IgG*
Anti-HSV1 IgM	Anti-HSV1/2 IgM	Anti-Rubeola IgM	

Programa de los Índices Séricos+

RQ9194 (1 ml)

3 Evaluaciones de Índices

25 Parámetros

Muestras bimestrales (9 muestras por reparto), 2 repartos por ciclo

RQ9194/A (1 ml)

Evaluación de Índices (Cuantitativa y Semicuantitativa)

Hemólisis	Ictericia	Lipémica
-----------	-----------	----------

Evaluación de Parámetros (Cuantitativa)

ALP	Colesterol	Lactato	Sodio
ALT	CK NAC	LDH	Triglicéridos
AST	Creatinina	Lipasa	Urea Ácido
Bilirrubina (Directo)	GGT	Magnesio	Úrico
Bilirrubina (Total)	Glucosa	Fósforo	
Calcio	HDL	Potasio	
Cloruro	Hierro	Proteína (Total)	

Programa de Proteínas Específicas *Con puntuación diana*

RQ9114 (3 ml)

26 Parámetros

Muestras cada 2 semanas, 2 x Ciclos de 6 meses, Suscripción de 12 meses

RQ9187 (1ml)

26 Parámetros

Muestras cada mes, 1 x ciclo de 12 meses, Suscripción de 12 meses

AFP	β -2-Microglobulina	IgA	Cadena Ligera Lambda (Total)
Albumina	Ceruloplasmina	IgE	Prealbumina (Transtiretina)
α -1-Glicoproteína Ácida	Complemento C ₃	IgG	Proteína Fijadora de Retinol
α -1-Antitripsina	Complemento C ₄	IgM	Factor Reumatoide
α -2-Macroglobulina	Proteína C Reactiva	Cadena Ligera Kappa (Libre)	Transferrina
Antiestreptolisina O	Ferritina	Cadena Ligera Kappa (Total)	
Antitrombina III	Haptoglobina	Cadena Ligera Lambda (Libre)	

Programas de Pruebas del Sudor+

RQ9173 (2 ml)

2 Parámetros

Muestras cada mes, 1 x Ciclo de 12 meses, Suscripción de 12 meses

Cloruro	Conductividad
---------	---------------

Programa de Drogas Terapéuticas *Con puntuación diana*

RQ9111 (5 ml)

18 Parámetros

Muestras cada 2 semanas, 2 x ciclos de 6 meses, Suscripción de 12 meses, Valores Clínicamente Relevantes

Amikacina	Etosuximida	Fenobarbital	Tobramicina
Cafeína	Gentamicina	Fenitoína	Ácido Valproico
Carbamazepina	Litio	Primidona	Vancomicina
Ciclosporina	Metotrexato	Ácido Salicílico	
Digoxina	Paracetamol (Acetaminógeno)	Teofilina	

Programa de Elementos Traza en Sangre +

RQ9172 (3 ml)

7 Parámetros

Muestras cada mes, 1 x Ciclo de 12 meses, Suscripción de 12 meses

Cobre	Plomo	Manganeso	Zinc
Yodo	Magnesio	Selenio	

 = Muestras líquidas listas para usar

 = Muestras liofilizadas

Púrpura = Los únicos parámetros disponibles en RQ9135/a

+ = No acreditado

* = Estudio piloto en curso

PROGRAMAS RIQAS

Programa de Elementos Traza en Suero+

RQ9170 (3 ml)
10 Parámetros
Muestras cada mes, 1 x Ciclo de 12 meses, Suscripción de 12 meses

Aluminio	Cobre	Manganeso	Zinc
Cromo	Yodo	Níquel	
Cobalto	Plomo	Selenio	

Programa de Elementos Traza en Orina+

RQ9171 (3 ml)
11 Parámetros
Muestras cada mes, 1 x Ciclo de 12 meses, Suscripción de 12 meses

Cadmio	Cobre	Magnesio	Níquel
Cromo	Yodo	Manganeso	Talio
Cobalto	Plomo	Molibdeno	

Programa de Análisis de Orina con puntuación

RQ9138 (12 ml)
14 Parámetros
Muestras cada 2 meses, 1 x Ciclo de 12 meses, Suscripción de 12 meses

Albúmina	Galactosa	Leucocitos	Gravedad Específica
Bilirrubina	Glucosa	Nitrito	Urobilinógeno
Sangre	hCG	pH	
Creatinina	Cetonas	Proteínas	

Programa de Examen Toxicológico de la Orina+

RQ9139 (5 ml)
20 Parámetros
Muestras cada mes, 1 x Ciclo de 12 meses, Suscripción de 12 meses

Benzoilecgonina	d-Metanfetamina	MDMA	Fenobarbital
Buprenorfina	EDDP	Metadona	Secobarbital
Cannabinoides (THC)	Etanol	Nortriptilina	
Cotonina	Morfina Libre	Norpropoxifeno	
Creatinina	Lorazepam	Oxazepam	
d-Anfetamina	LSD	Fenciclidina	

 = Muestras líquidas listas para usar  = Muestras liofilizadas **Púrpura** = Los únicos parámetros disponibles en RQ9135/a + = No acreditado * = Estudio piloto en curso

Aunque se hace todo lo posible para asegurar que la información sea precisa y actualizada, cierta información está sujeta a cambios. Para conocer los detalles actuales, póngase en contacto a su distribuidor

