



## **Plataforma analítica cobas<sup>®</sup> 6000**

*Flexibilidad a toda prueba*



**cobas<sup>®</sup>**



## Plataforma analítica cobas® 6000

### *Flexibilidad a toda prueba*

Los laboratorios de hoy se enfrentan al reto de ofrecer un servicio de alta calidad con menos recursos. Soportan una presión constante para bajar los costos mientras que aspiran a aumentar sus áreas de desarrollo tecnológico.

Están enfocados en brindar excelente atención al paciente y demandan sólo lo mejor en cuanto a pruebas analíticas y servicios de diagnóstico.

Así como todo paciente requiere una atención personalizada, cada laboratorio es único. Alcanzar el equilibrio entre un alto nivel de calidad y un funcionamiento eficiente requiere soluciones a medida. Con la plataforma modular cobas, Roche ha desarrollado un concepto que ofrece soluciones individualizadas basadas en una arquitectura común para diversas cargas de trabajo y necesidades analíticas.

El analizador cobas 6000 forma parte de las plataformas analíticas modulares cobas y ofrece soluciones a medida para las pruebas de química clínica e inmunoquímica a los laboratorios con una carga media de trabajo y laboratorios de urgencia.

Más de 9000 sistemas instalados en todo el mundo avalan la experiencia, calidad y robustez de esta plataforma.

# Plataforma analítica cobas® 6000

*Construida para satisfacer las necesidades del laboratorio*

**Hay 5 buenas razones por las que la plataforma analítica cobas 6000 ofrece una nueva dimensión en eficiencia, comodidad, seguridad y flexibilidad.**

## Modularidad

- Hasta 7 configuraciones posibles
- Reconfiguración "in situ"
- Integrable con soluciones preanalíticas

## Consolidación flexible

- Menú con más de 200 pruebas
- Tests innovadores y tests de rutina en un solo analizador
- Carga continua de reactivos sin detener el equipo

## Tiempos de respuesta

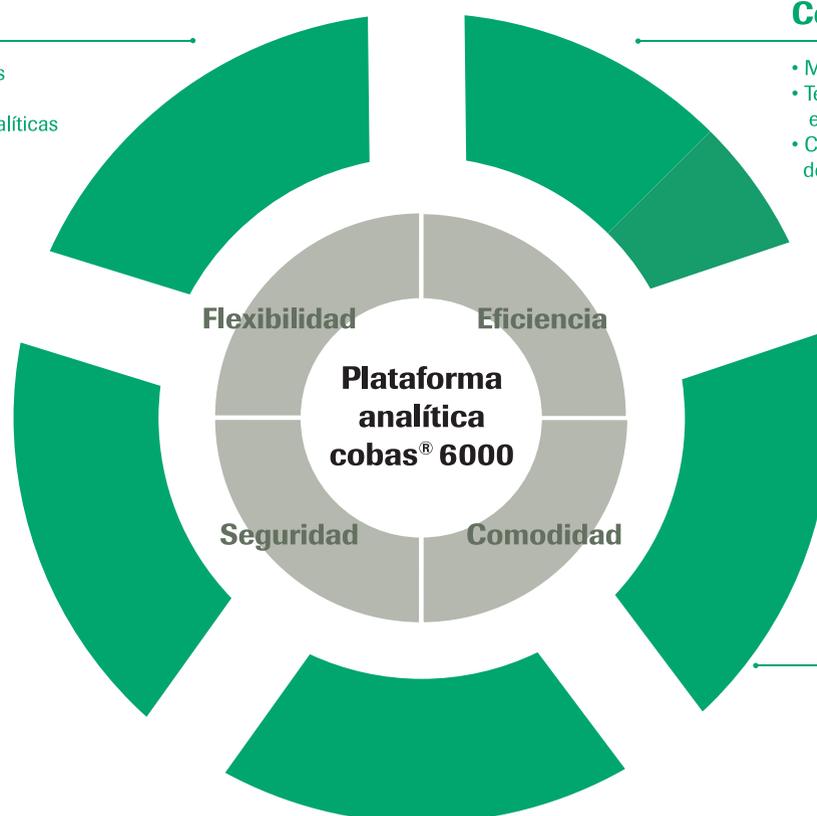
- Aplicaciones Elecsys STAT de 9 minutos
- Tiempos de respuesta totales: 15 minutos
- Disponibilidad 24/7

## Calidad de resultados

- Tecnologías de medición innovadoras
- Mecanismos de chequeo de integridad de muestra
- Transferibilidad total de resultados

## Reactivos en formato cassette

- Una magnitud - un canal (sin R1 y R2)
- Sin manipulación / sin evaporación
- Simplificación de la logística





*“El laboratorio ya ha notado un ahorro del 20% ya que el formato cassette es muy eficiente...El tamaño de los packs de reactivos cobas es muy pequeño por lo que no necesitamos mucho espacio para su almacenamiento, como sucedía antes”*

Mary Sorensen MT (ASCP) MBA, USA

## **Reactivos en formato cassette**

### *Comodidad de manejo*

Desde los ensayos de rutina hasta los biomarcadores más innovadores, los laboratorios de respuesta inmediata necesitan reactivos eficientes y de fácil manejo.

La plataforma analítica cobas 6000, gracias al formato de reactivos en cassette ofrece:

- Un manejo sencillo y sin preparación para la mayoría de los reactivos ya que están listos para el uso.
- Sin R1 y R2. Cada cassette tiene todo lo necesario para la realización de la prueba consolidado en un mismo soporte.
- Carga automática de reactivos sin detener el equipo.
- Envases cerrados que proporcionan gran estabilidad del reactivo porque se evita la evaporación.
- El reducido tamaño de los cassettes simplifica la logística.



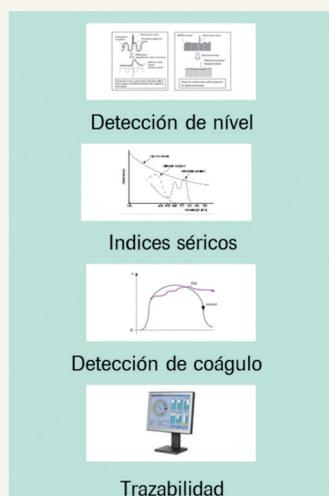
*“Comparamos con la competencia pero nos pareció que Roche tenía el mejor sistema. Realizamos estudios de precisión y exactitud a los tests de Roche. También hablamos con colegas de otros laboratorios y vimos que la calidad de Roche era muy alta”*

Dr. Pier Mario Gerthoux, Italia

## **Excelencia en la calidad** *Seguridad en los resultados*

Los laboratorios apuestan por la calidad. La confianza de los médicos es primordial. La plataforma analítica cobas 6000 inspira confianza ya que alcanza el máximo nivel de calidad analítica.

- Inmunoensayos vanguardistas gracias a las últimas tecnologías (tecnología ECLIA, potenciometría con calibración interna...).
- Resultados trazables con los estándares de referencia y con mínima variación lote a lote.
- Resultados estandarizados y transferibles a otros sistemas cobas del laboratorio.
- Mecanismos de chequeo de integridad de muestra que garantizan la calidad (p.ej. índices séricos específicos, detección de coágulo, agitación por ultrasonido, puntas desechables para los tests de inmunoquímica, etc).



*“Nuestra experiencia ha demostrado que los analizadores de Roche son muy robustos y requieren poco mantenimiento”*

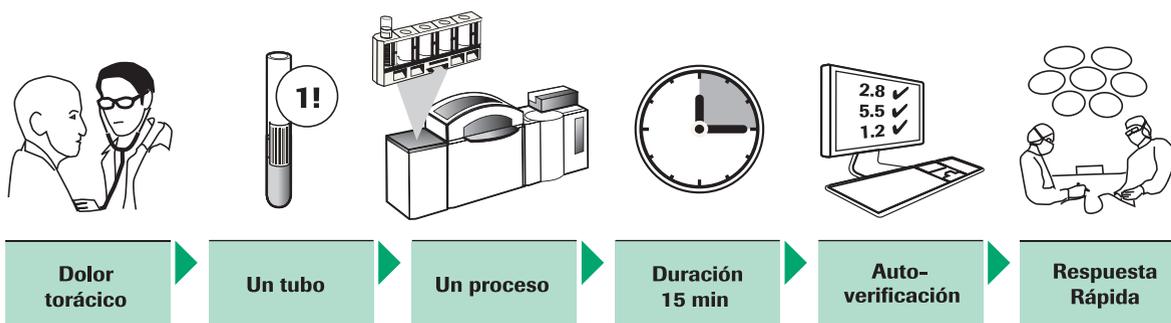
Dr. Jos Pouwels, Países Bajos

## Tiempos de respuesta

### Disponibilidad 24/7

Los laboratorios de respuesta inmediata trabajan 24/7 y esperan la máxima fiabilidad de sus sistemas analíticos. El analizador cobas 6000 cumple estos requisitos ya que ofrece una gran fiabilidad y la máxima funcionalidad del sistema.

- Fiabilidad de los sistemas Hitachi: más de 30 años proporcionando soluciones de calidad.
- Mantenimiento muy reducido y automatizado que asegura que el sistema esté siempre disponible.
- Aplicaciones Elecsys STAT de 9 minutos
- TTR de 15 minutos (ISE+CC+IM)
- Pipeteo de muestras urgentes en menos de un minuto.



*“Otra cosa que Roche ofrece es la gestión del proyecto. Estuvieron a nuestro lado y gestionaron todo el proyecto, inclusive todos los planos de la instalación, lo que me permitió que el laboratorio siguiera funcionando en vez de tener que recurrir a terceros”*

Gwin Filleman MBA, MT(ASCP), USA

## **Modularidad**

### *Flexibilidad a toda prueba*

Los laboratorios no se pueden permitir instalaciones complejas que impliquen largos periodos de preparación. El equipo Roche de consultores e ingenieros expertos en procesos de laboratorio garantizan una perfecta implementación que cuenta con todo el apoyo necesario.

- Soluciones a medida gracias al asesoramiento en los procesos de trabajo.
- Diferentes configuraciones en función de las necesidades del laboratorio.
- Reconfiguración “in situ” sin parar el laboratorio.
- Integración total con las soluciones preanalíticas.

CC + HIAs (c 501)



Het IAs (e 601)



SWA (c 501- e 601)



# Plataforma analítica cobas® 6000

*La verdadera consolidación de la carga de trabajo*



## 1 Unidad Core

- Capacidad de carga de 150 muestras en dos bandejas de 75 muestras.
- Carga con racks de 5 posiciones a través de un puerto STAT exclusivo con buffer de repetición o con bandeja.
- Funcionamiento simple con carga y descarga continúa.

## 2 Módulo cobas c 501

- Hasta 63 canales de reactivo
- HbA1c (mediciones en sangre total).
- Velocidad de hasta 1.000 tests/hora con ISE
- Carga automática de los reactivos con el sistema en marcha.
- Integridad de las muestras gracias a los índices séricos y a la detección de coágulo y nivel de líquido.
- Agitación por ultrasonido.

## 3 Módulo cobas e 601

- Inmunoensayos heterogéneos que incluyen más de 100 ensayos: marcadores cardíacos, anemia, marcadores tumorales, óseos, hormonas y enfermedades infecciosas.
- Rendimiento de hasta 170 tests/hora.
- 25 canales para reactivos.
- Puntas desechables que evitan la contaminación.
- Detección de coágulo y nivel de líquido
- Aplicaciones STAT de 9 minutos para NT-proBNP, Troponina T ultrasensible, CK-MB, Mioglobina, hCG, y PTH.



*“La gama de tests ofrecidos por Roche es el más amplio, con analizadores y reactivos de una sola compañía, lo que la sitúa muy por delante en cuanto al alcance total de la oferta”*

Dr. rer. nat. Reinhard Dreisch, Alemania

## Plataforma analítica modular cobas

### *Flexibilidad a toda prueba*

Con las plataformas analíticas modulares cobas (analizadores cobas 4000, 6000 y 8000) Roche ha desarrollado un concepto de plataforma basada en una arquitectura común que ofrece soluciones a medida para las diversas cargas de trabajo y exigencias analíticas.

La plataforma analítica modular cobas ha sido diseñada para reducir la complejidad del trabajo del laboratorio y ofrecer soluciones eficaces y compatibles para la cooperación conectada en red.

#### Aplicaciones y tecnologías analíticas comunes

- Aseguran resultados comparables y transferibles.
- Combinan pruebas de rutina con pruebas innovadoras.

#### Reactivos en formato cassette

- Simplifica la logística.
- Permite el uso eficiente de los reactivos.

#### Interfaz de usuario común

- Requiere menos formación.
- Favorece la flexibilidad del personal técnico..



COBAS y ELECSYS  
son marcas registradas de Roche

Producto aprobado por A.N.M.A.T.

©2018 Roche  
Productos Roche S.A.Q.e I.  
Rawson 3150  
Ricardo Rojas, Tigre  
Argentina  
[www.roche.com.ar](http://www.roche.com.ar)