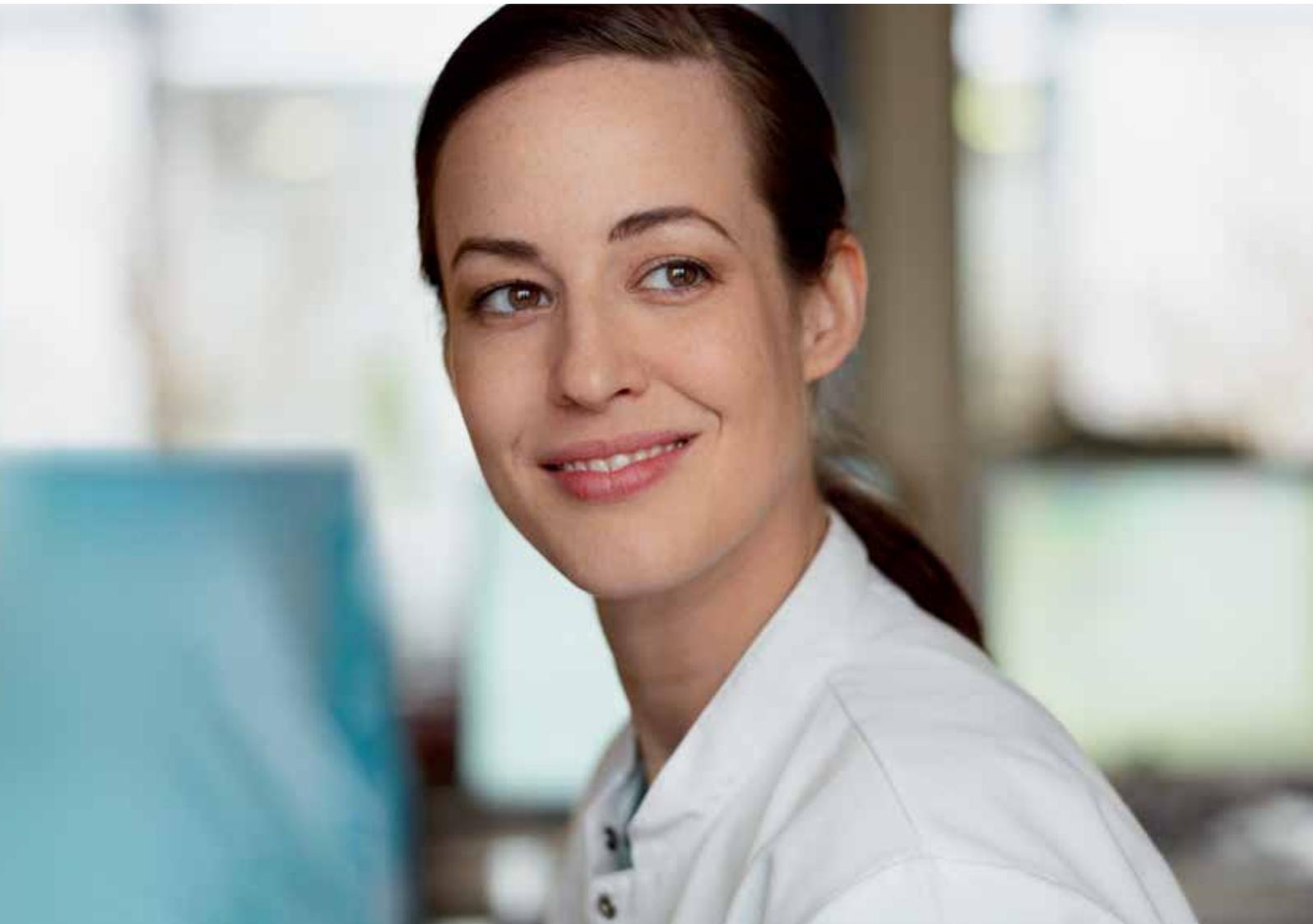


Serie de flujo de trabajo automatizado cobas® 8100
Inteligencia 3-D en la automatización del laboratorio



Automatización personalizada del laboratorio

Maximización de la eficiencia en las pruebas y el valor médico



En Roche, las soluciones automatizadas de laboratorio brindan la calidad y la fiabilidad que espera, con la personalización requerida por laboratorios de alto, mediano y bajo volumen de procesamiento.





1. Automatización virtual

Para lograr el control que necesita, y así garantizar la calidad y la eficiencia en su laboratorio.

La Automatización virtual le brinda la posibilidad de realizar el seguimiento de las muestras y reducir las tareas manuales mediante soluciones cobas® IT.

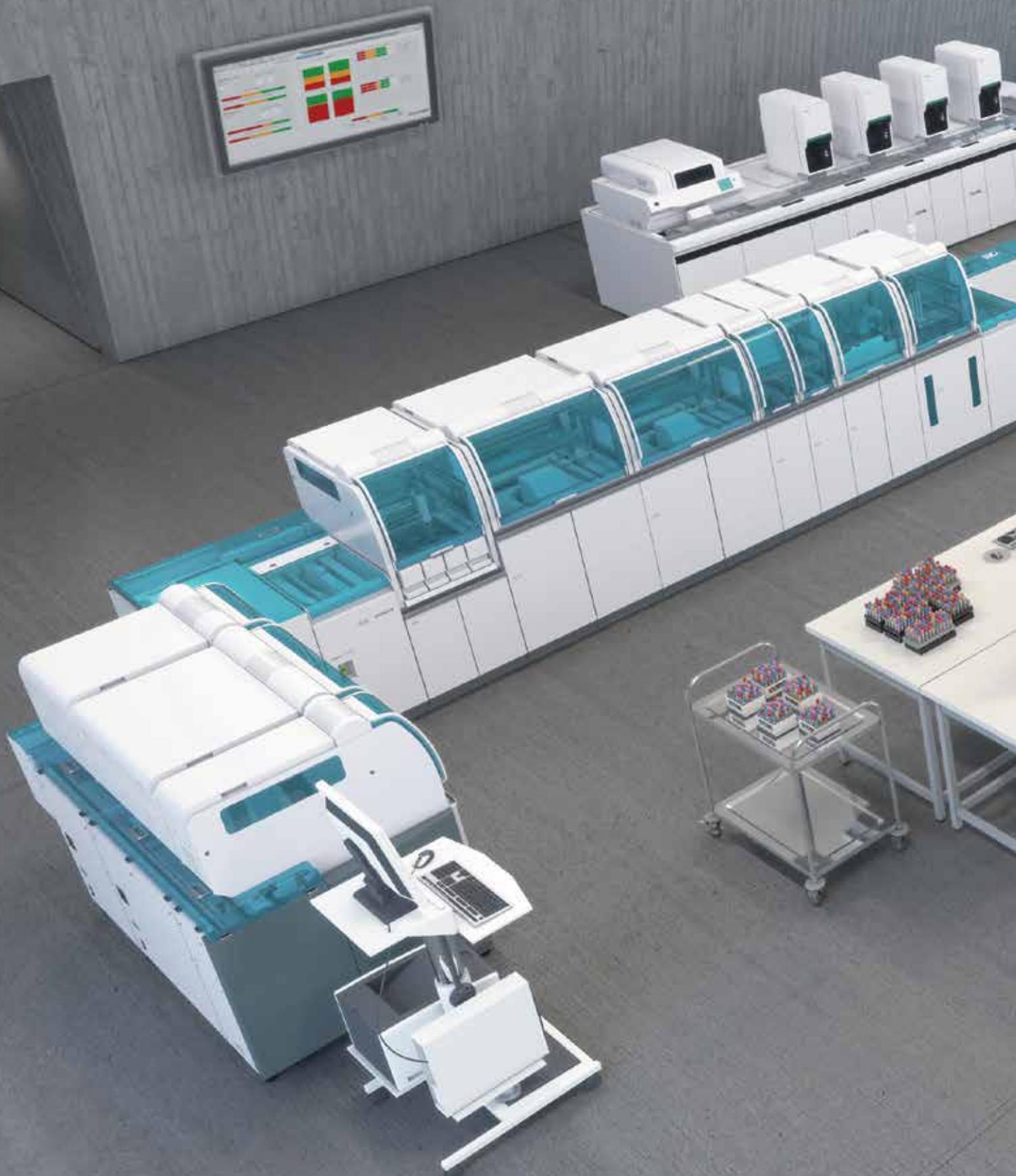
2. Automatización independiente

Se automatizan las tareas pre y postanalíticas para ofrecer la máxima eficiencia a través de soluciones independientes flexibles. De esta manera se reducen significativamente las etapas manuales en el laboratorio, y así se mejoran el manejo de errores, la seguridad y la calidad del proceso.

3. Automatización conectada

Además de todos los beneficios de la Automatización independiente, la Automatización conectada ofrece el transporte de muestras. La conexión física de los diferentes instrumentos permite una máxima previsibilidad del tiempo hasta la obtención de los resultados de las pruebas.

*Solución integral,
hoy y mañana.*





*Calidad y fiabilidad
en las que puede confiar.*

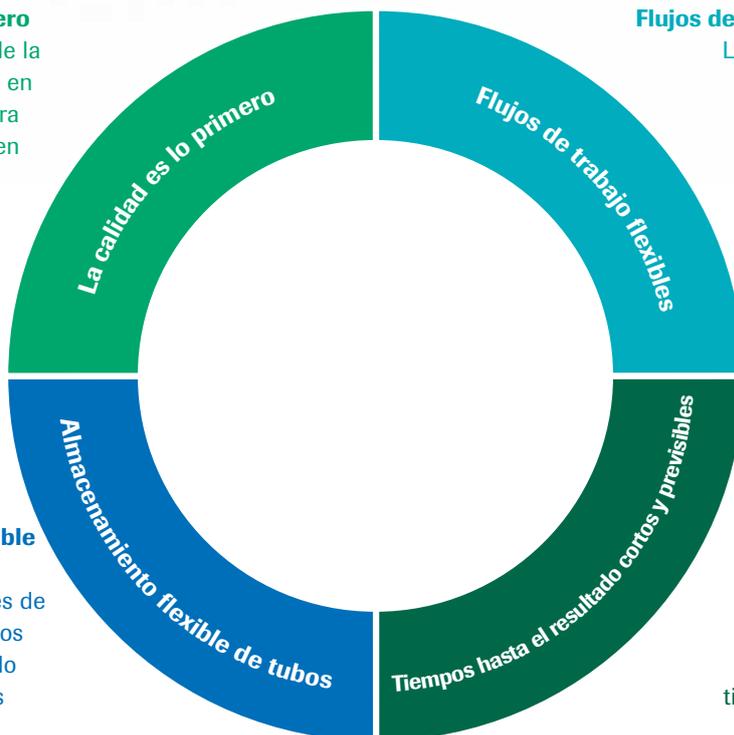
Serie de flujo de trabajo automatizado cobas® 8100

Proporcionamos un valor real



La calidad es lo primero
Verificación temprana de la calidad de las muestras en la etapa preanalítica para una máxima eficiencia en el flujo de trabajo.

Almacenamiento flexible de tubos cobas® 8100
ofrece 3 áreas diferentes de almacenamiento de tubos para garantizar su rápido acceso en cuanto se los necesite.



Flujos de trabajo personalizados
Los que le permiten elegir entre el flujo de trabajo con tubo primario, con alícuotas o mixto.

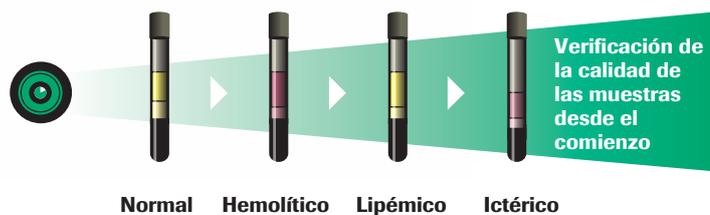
Tiempos hasta el resultado cortos y previsibles
El transporte de tubos inteligente en 3-D ofrece tiempos hasta el resultado cortos y previsibles. Procesamiento simplificado de múltiples disciplinas.



Tanto si el objetivo de su laboratorio es el alto rendimiento, los plazos de entrega urgentes o ambos, la serie de flujo de trabajo automatizado **cobas® 8100** cumplirá con las necesidades cambiantes de su laboratorio, y esto le permitirá trabajar en forma más rápida y eficiente.

La calidad es lo primero

En una etapa preanalítica inicial, las soluciones automatizadas de Roche verifican la calidad de las muestras a través de una cámara de alta definición y de detección del nivel de líquido, lo que permite maximizar la eficacia del flujo de trabajo.



- Detección temprana de errores
- Carga de trabajo reducida
- Sin residuos reactivos

Flujos de trabajo personalizados

Los flujos de trabajo personalizados le permiten elegir entre el flujo de trabajo con tubo primario, con alícuotas o mixto, la decisión es suya.

- Flujo de trabajo con muestras primarias: focalizado en optimizar los costos.
- Flujo de trabajo en alícuotas: focalizado en la integridad de las muestras y las pruebas paralelos.
- Flujo de trabajo mixto: para optimizar los beneficios de ambos flujos de trabajo.



Flujo de trabajo con muestras primarias
Menos consumibles, menos residuos.



Flujo de trabajo con alícuotas
Mantenga la integridad de la muestra y entregue un procesamiento paralelo para un mejor TAT.



Flujo de trabajo mixto
Reciba los beneficios de las pruebas con tubo primario, y mantenga la integridad de las muestras y un mejor TAT.

Serie de flujo de trabajo automatizado cobas® 8100

Inteligencia 3-D en el transporte de la muestra



Transporte bidireccional
de tubos en 3-D.

Los tubos siempre tienen
un destino definido.

Los tubos pueden
saltar módulos.

Transporte de tubos
multi-nivel.

Los transportadores de
muestras llenos y vacíos
trabajan en diferentes niveles.

Tiempos de respuesta
cortos y previsibles.

Rutas más cortas – solo las paradas necesarias – sin demora

Cuando se requiere que el procesamiento de muestras sea de alto rendimiento y tanto el médico como el paciente están a la espera, es fundamental evitar demoras en el flujo de trabajo. En **cobas® 8100**, el transporte inteligente bidireccional en 3-D está ubicado dentro de cada módulo. Las líneas de

transporte tienen dos niveles: un nivel superior para los transportadores llenos y un nivel inferior para los vacíos, lo que garantiza que estos últimos no bloqueen la línea de transporte de las muestras. Este sistema de transporte sin obstrucciones, con acceso rápido al siguiente paso del proceso, permite lograr un tiempo de entrega corto y previsible, incluso durante los picos de trabajo en su laboratorio.

Priorización STAT en todos los pasos del proceso

- Gestión STAT en la fase preanalítica y el transporte de muestras.
- Gestión STAT en todos analizadores.

Conectividad en diversas disciplinas para automatizar todas las opciones

- Amplio *portfolio* de reactivos que consolidan más del 98 % del área de suero de rutina.
- Diseñado con opciones de conectividad con química clínica, hematología, coagulación, analizadores de terceros de primera línea y archivo.
- **Cobas® 8100** automatiza todo el proceso del laboratorio desde la entrada de la muestra hasta el archivo.
- Soluciones postanalíticas integradas dentro del módulo con un *buffer* adicional dedicado a las solicitudes adicionales en el plazo de un día.

Almacenamiento flexible de tubos

Una solución con **cobas® 8100** ofrece tres opciones de almacenamiento, que garantizan un rápido acceso automatizado a las muestras cuando sea necesario.



Plataforma analítica modular **cobas® 8000**
Buffers de muestras del módulo

Almacenamiento a corto plazo

Cuando una muestra debe procesarse solo una vez.



Serie de flujo de trabajo automatizado **cobas® 8100**
Buffer adicional/de salida

Almacenamiento a mediano plazo

Para solicitudes adicionales en el plazo de un día/archivo de muestras.



Unidad postanalítica **cobas® p 501/p 701**
Almacenamiento refrigerado

Almacenamiento a largo plazo

Para garantizar la estabilidad de las muestras a largo plazo.

Serie de flujo de trabajo automatizado cobas® 8100

Se adapta a las necesidades específicas de su laboratorio



Estación de descarga

- 01 Unidad retapadora de tapones flexibles/a rosca (Restopper)
- 02 Buffer adicional/ de salida
- 03 Buffer de salida/clasificador

Modular y expansible

Fácil expansión *in situ* de acuerdo a su necesidad.

- Fácil incorporación de **módulos** para una mayor funcionalidad y un mejor rendimiento.
- Fácil incorporación de **módulos analíticos** dentro de la unidad analítica principal existente.
- Fácil incorporación de un nuevo **módulo analítico** al expandir la plataforma.

En base a nuestra amplia experiencia, los elevados estándares de calidad, una fiabilidad comprobada, así como la tecnología innovadora más vanguardista, la serie de flujo automatizado cobas® 8100 de Roche y Hitachi cumple con sus necesidades de automatización y ayuda a garantizar que cumplirá siempre con cualquier pedido que se le presente.



Estación de carga

- 04 Buffer de entrada
- 05 Unidad centrífuga automática
- 06 Módulo de verificación de muestras
- 07 Unidad destapadora (Destopper)



Estación alicuotadora

- 08 Impresora de código de barras/alimentador de tubos
- 09 Módulo alicuotador

El sistema de transporte inteligente de **cobas**[®] 8100 provee tiempos hasta los resultados cortos y previsibles, incluyendo la priorización de muestras urgentes. Con flujos de trabajo flexibles, la detección temprana de errores y el manejo totalmente automatizado de los agregados, **cobas**[®] 8100 permite obtener soluciones personalizadas que se adaptan a las necesidades individuales del laboratorio, y así garantizan que la calidad sea lo primero.



COBAS y COBAS P son marcas registradas de Roche.
El resto de las marcas registradas son propiedad de sus respectivos dueños.
Producto aprobado por A.N.M.A.T.
8749469001

© 2018 Roche

Productos Roche S.A.Q. e I. Rawson 3150 (B1610BAL)

Para obtener información específica contactar vía correo electrónico a argentina.informacion_medica@roche.com o al teléfono 0800-77-ROCHE (76243).
Para acceder a la última versión disponible, consulte el catálogo de productos farmacéuticos en www.roche.com.ar

Impreso en la República Argentina. 2018. Sin valor comercial.

cobas.com

