

## **cobas<sup>®</sup> infinity IT solutions**

*Integración al próximo nivel*

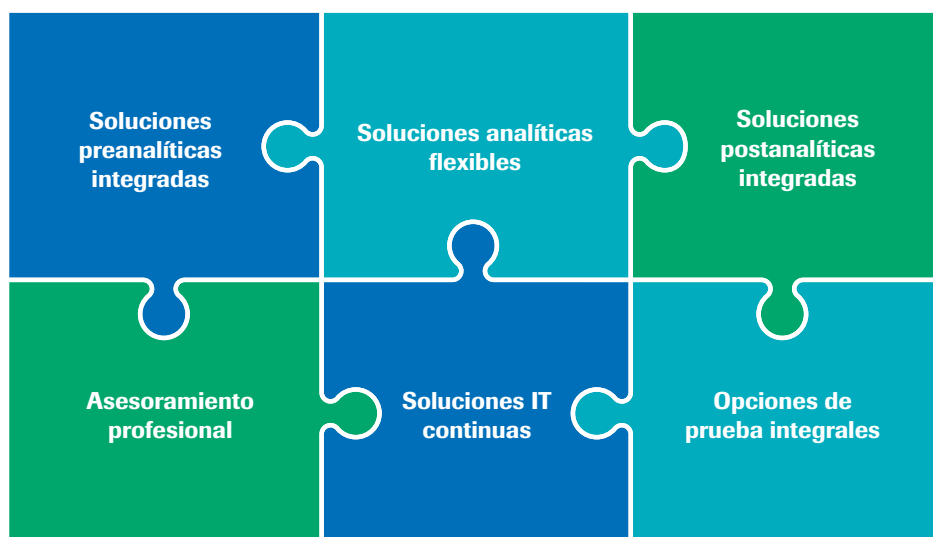


# Automatización personalizada del laboratorio

*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.

# cobas® infinity IT solutions

## Integración al próximo nivel

*El uso inteligente de la informática (IT) es fundamental para encontrar el equilibrio entre la calidad de los resultados, los tiempos de entrega, la productividad de las pruebas y la rentabilidad.*

Roche Diagnostics ha diseñado una aplicación innovadora de navegador, “cobas® infinity IT solutions”, de los profesionales para las personas.

Los laboratorios se benefician de una solución inteligente para encargarse de las tareas que consumen la mayor cantidad de tiempo. Gestiona no solo las operaciones complejas del laboratorio, sino también un flujo eficaz desde los pedidos hasta los informes a lo largo de diversas disciplinas de pruebas.

**cobas® infinity IT solutions ayuda a analizar y controlar todos los procesos con diversas características dinámicas para monitorear y mejorar el desarrollo de la producción.**

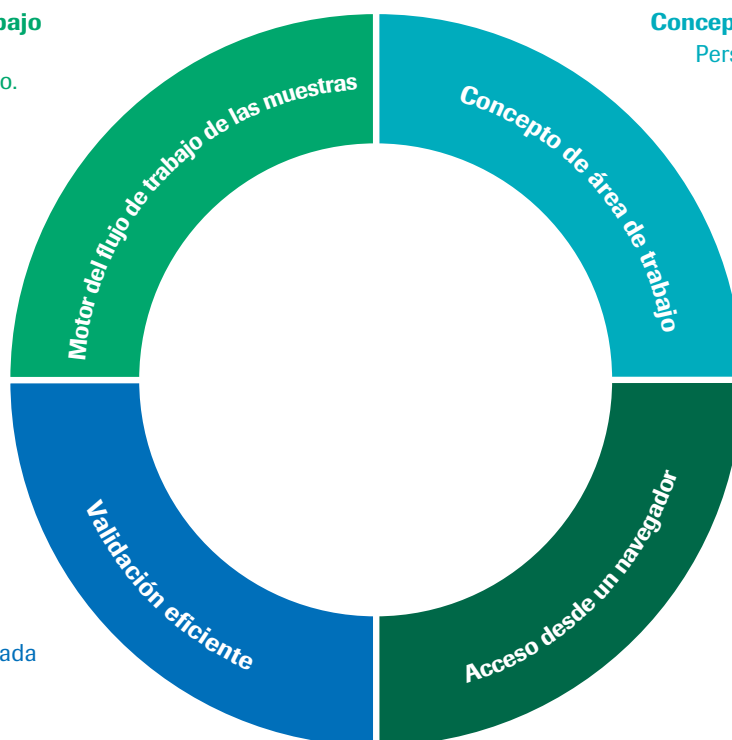


**Motor de flujo de trabajo de las muestras**

Su motor para el cambio.

**Concepto de área de trabajo**

Personalice su espacio de trabajo.



**Validación eficiente**

Todo lo que necesita, nada que no necesite.

**Acceso desde un navegador**

Compatible con su infraestructura informática actual.

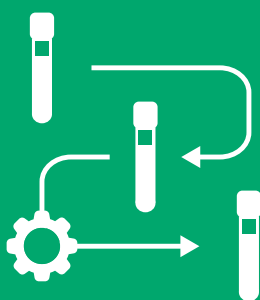
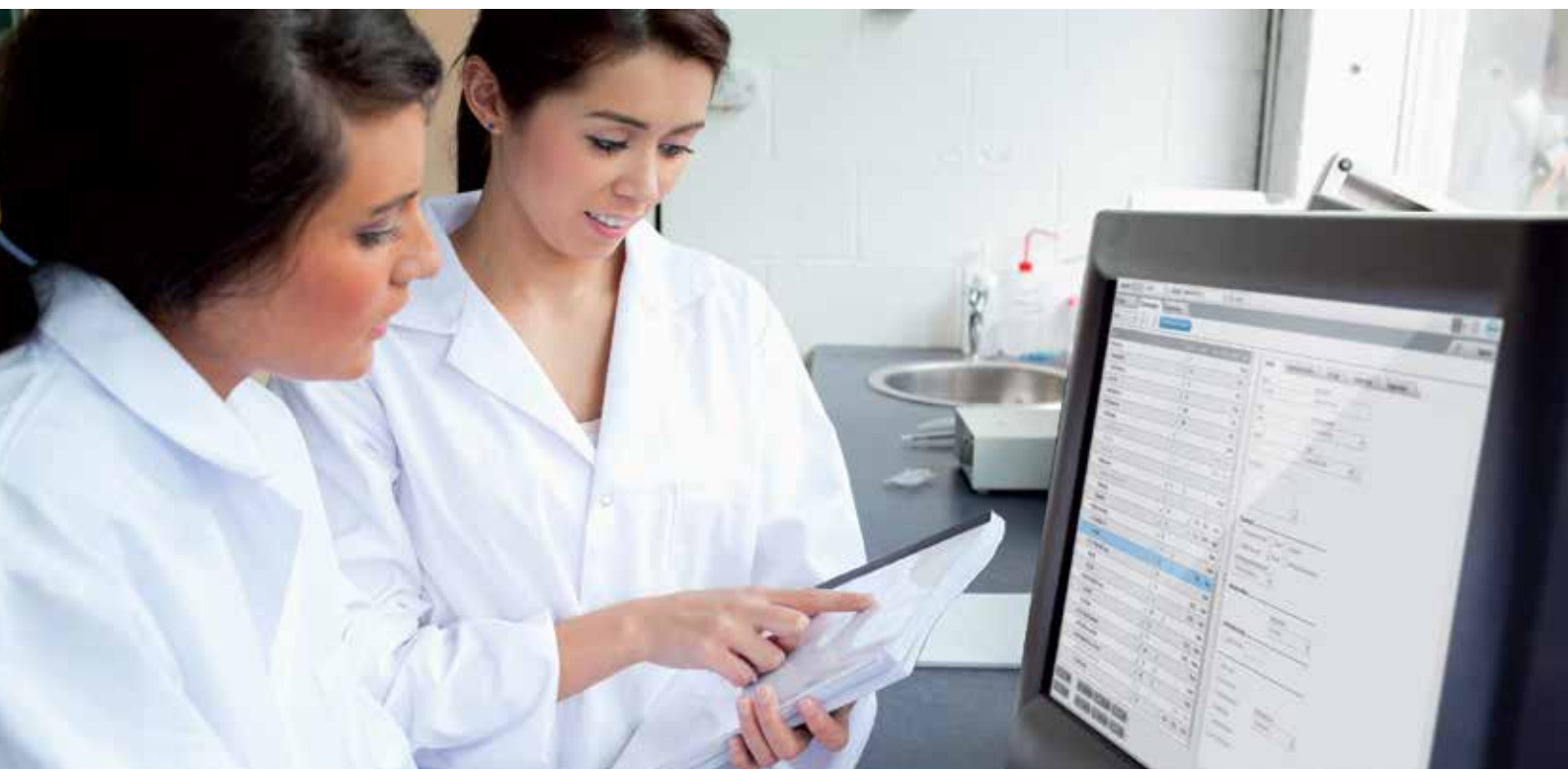
La eficacia y el impacto máximos ya no son solo deseos, son requisitos mínimos.

Para lograr el éxito, necesita más que sistemas que trabajen en armonía. Necesita una integración que dé lugar a un desempeño cada vez mayor.

Lleve la integración al próximo nivel con **cobas® infinity** IT solutions. Se diseñó desde el comienzo para que las personas trabajen en su máximo potencial. Con **cobas® infinity** IT solutions, la posibilidad de impulsar su laboratorio, lo que antes no era posible, ahora es una realidad.

# Motor de flujo de trabajo de las muestras

## *Workflow engine, una herramienta excepcionalmente simple pero poderosa*



El motor de flujo de trabajo de las muestras es su motor para el cambio, ya que siempre se adapta al ambiente cambiante de su laboratorio. Ofrece estos cuatro valores fundamentales para su laboratorio:

- Visualice el flujo de trabajo: árbol de decisiones que le permite visualizar y controlar fácilmente los flujos de trabajo de las muestras.
- Toma de decisiones dinámica: los análisis cambian durante el día y **cobas® infinity** IT solutions se adapta en forma dinámica a las situaciones cambiantes de su laboratorio.
- Modifique el flujo de trabajo sobre la marcha: los flujos de trabajo pueden ajustarse dependiendo de la situación del laboratorio, mientras se procesan las muestras.
- Personalizado para cualquier laboratorio: la solución se puede personalizar en base al tamaño y las necesidades del laboratorio.

El motor de flujo de trabajo de las muestras integra el flujo completo de la muestra –desde la preanalítica hasta la postanalítica– en una sola solución IT.

### Distribución de muestras para una máxima eficacia

Una distribución sofisticada de las muestras para situaciones de rutina y excepciones. Las reglas de distribución pueden configurarse de distintas maneras.

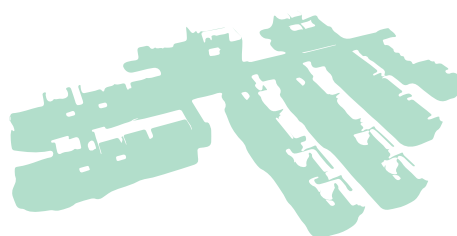
La mejor ruta para cada muestra

Mayor tasa de uso de instrumentos

Planificación de la ruta controlada por la información de la muestra

Pruebas confirmatorias, repeticiones y re-ejecuciones con diversos instrumentos

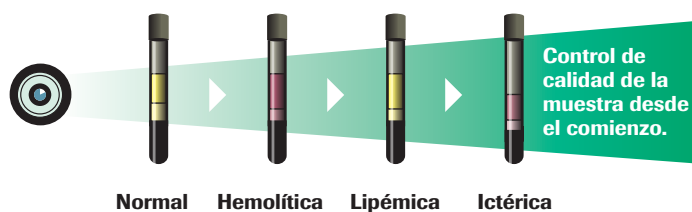
Movimientos de la muestra solo cuando es necesario



### Control automatizado de la calidad de la muestra

Las soluciones automatizadas de Roche ofrecen una inspección integral de la calidad de las muestras en las primeras etapas. La identificación del tipo de tubo, la detección de líquido y el volumen, el estado del centrifugado y los controles de calidad de las muestras se realizan para optimizar el flujo de trabajo general del laboratorio.

**cobas® infinity IT solutions realiza acciones automatizadas para: lograr menores tiempos hasta la obtención del resultado, ahorrar reactivos y muestras; evitar resultados incorrectos.**



### Captura de la imagen de la muestra

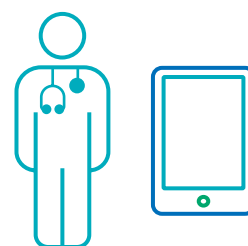
Un valioso sustento para sus decisiones médicas, que aumenta los resultados rápidos y fiables.



Imagen y datos de la muestra con **cobas® infinity IT solutions**



Imagen de una muestra



Acceso inmediato a la información de las muestras

# Concepto de área de trabajo

## *Personalice su espacio de trabajo*



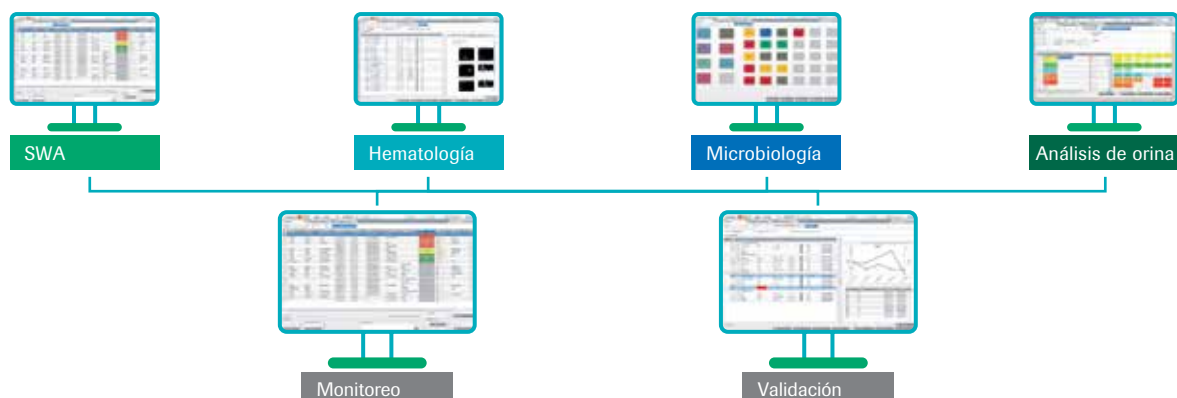
El concepto de área de trabajo le permite personalizar su espacio de trabajo para mantener toda la información importante en un solo lugar. Ofrece estos cuatro valores principales para su laboratorio:

- Personalización de la soluciones a pedido: Personalice las pantallas de monitoreo para cualquier usuario y disciplina, para aumentar la eficiencia y centrarse en la tarea que lo ocupa.
- Amplios filtros de datos: Las diferentes pantallas de monitoreo tienen diversas opciones de filtro para mostrar el conjunto de información específico necesario para cada usuario.
- Diseño intuitivo y fácil de utilizar para cualquier usuario.
- Agiliza el flujo de trabajo de los usuarios.

El concepto de área de trabajo integra la información en tiempo real para que pueda trabajar en su máximo potencial.

### Gestión de procesos de laboratorio complejos

**cobas® infinity** IT solutions fue diseñado para permitir una eficacia en el flujo de trabajo digital y se creó específicamente para ajustar la estructura a cada área de trabajo en particular. Las pantallas de las áreas de trabajo pueden configurarse, lo que permite a los operadores centrarse directamente en la tarea que necesitan.

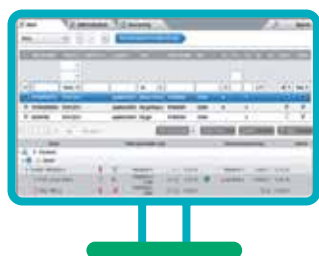






### Monitoreo dinámico de la producción

**cobas® infinity** IT solutions conoce todas las áreas por las que pueden pasar las muestras: desde la preanalítica hasta la postanalítica y todos los puntos intermedios en el proceso, lo que ofrece transparencia y control total.



**Rastree las muestras** desde la preanalítica hasta la postanalítica.

**Busque las muestras** y vea el flujo procesado.

**Controle el TAT** para muestras específicas, de rutina o STAT.

**Envíe antecedentes** a todas las ubicaciones.

# Validación eficiente

*Todo lo que necesita, nada que no necesite*



La validación eficiente le brinda toda la información que necesita y le permite, a su vez, enfocarse en los resultados anormales o críticos. La validación eficiente ofrece estos cuatro valores fundamentales para su laboratorio:

- Consolida la información en una sola pantalla.
- Centra la atención en los datos críticos: **cobas® infinity** IT solutions se centra específicamente en los datos necesarios y los criterios para la toma de decisiones fundamentales.
- Nunca deje de enfocarse en los resultados: Solo se le muestran los resultados relevantes al usuario.
- Validación automática: El motor de validación puede automatizar por completo la validación técnica y respalda la validación clínica al añadir comentarios y proponer o incluso automatizar las repeticiones de pruebas.

La validación eficiente integra la información fundamental para acelerar la entrega de resultados de alta calidad.

## Estandarización y trazabilidad total para mantener el cumplimiento.



Automatiza  
la validación técnica



Brinda un respaldo  
en la automatización  
de la validación clínica

Incorporación  
de comentarios  
Confirmación  
de la prueba  
Publicación



Integridad  
de la  
muestra

Errores  
de sistema

Estado  
del control  
de calidad

Rango de  
resultados

Control  
delta

Validación  
clínica

# Acceso desde el navegador

## *Compatible con su infraestructura informática actual*



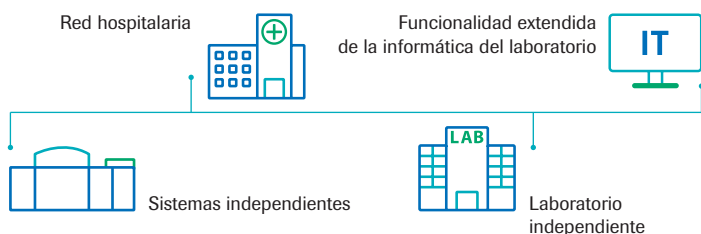
El acceso desde el navegador es compatible con su infraestructura informática actual. Ofrece estos tres valores fundamentales para su laboratorio:

- Acceso fácil y seguro para cualquier usuario sin una instalación del cliente.
- Libera la carga de la instalación y las actualizaciones.
- Roche controla en forma continua el estado de la solución informática.

**cobas® infinity** IT solutions simplifica el uso y la gestión de su solución a través de un acceso rápido y seguro. Puede actualizar el servidor y cualquier cliente en el navegador tendrá en forma automática la última versión y configuración.

El acceso desde el navegador integra la informática a su laboratorio para optimizar el uso de los recursos y su experiencia.

### Una decisión para todas las opciones: se adapta a sus necesidades una y otra vez



**cobas® infinity** IT solutions conecta todos los entornos informáticos, desde el laboratorio independiente más pequeño hasta la red hospitalaria más grande.

---

COBAS y COBAS P son marcas registradas de Roche.  
El resto de las marcas registradas son propiedad de sus respectivos dueños.  
8749434001

© 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](mailto: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](http://www.roche.com.ar)

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

[cobas.com](http://cobas.com)