



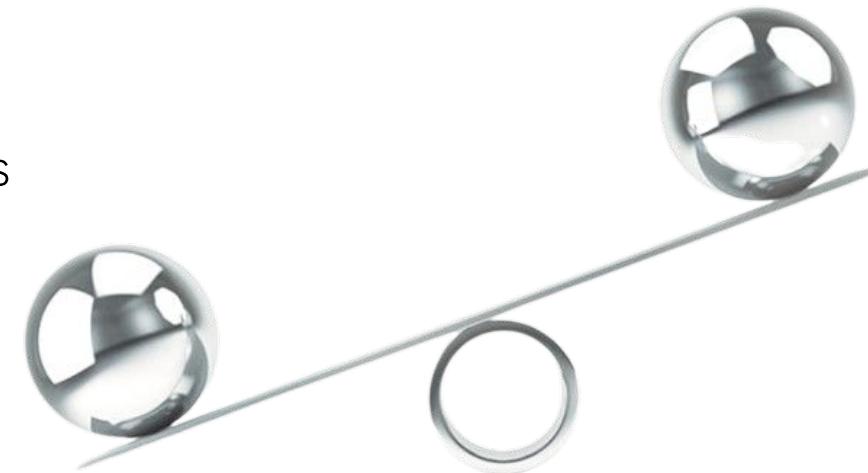
# **soluciones integradas cobas® pro**

La simplicidad se une a la excelencia

# ¿Cómo puede maximizar el valor de su laboratorio cuando el tiempo se va en tareas operacionales del día a día?

## Tareas operativas

- Solución de problemas
- Tareas manuales incómodas
- Uso ineficiente de recursos



## Tareas estratégicas

- Incrementar el **nivel de servicio**
- Impulsar el **crecimiento**
- Apoyando **mejores resultados**

# Qué se tuvo en cuenta para el desarrollo de las soluciones integradas cobas® pro

## Lo que se espera del laboratorio



Gestionar un **número cada vez mayor de muestras**.



Asegurar la **más alta calidad**

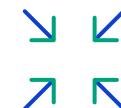


Entregar **resultados más rápido**



Aumentar la **rentabilidad**

## Los desafíos del laboratorio



**Tiempo y espacio limitados**



Ajustes de **presupuestos**



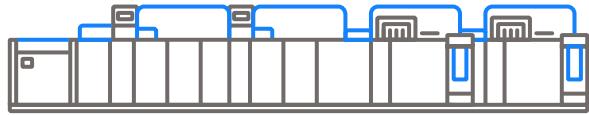
Cantidad limitada de **personal calificado**



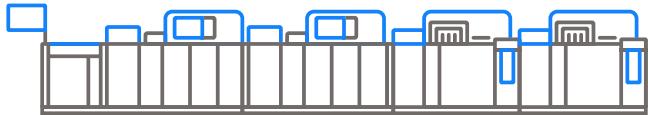
Futuro **altamente impredecible**

# Portafolio de cobas® Serum Work Area (SWA)

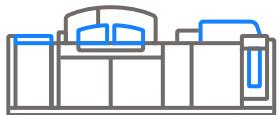
Evolución del portafolio



**cobas® 8000 analizadores modulares<sup>1</sup>**  
Hasta 8100 tests/hora



**cobas® pro soluciones integradas<sup>2</sup>**  
Hasta 4400 tests/hora



**cobas® 6000 series de analizadores<sup>3</sup>**  
Hasta 2170 tests/hora



**cobas® pure soluciones integradas<sup>4</sup>**  
Hasta 870 tests/hora



**cobas® 4000 analizadores<sup>5</sup>**  
Hasta 530 tests/hora



# cobas® pro soluciones integradas<sup>2</sup>

La simplicidad se une a la Excelencia

## Unidad de suministro de muestras

Carga hasta **300** muestras  
Descarga hasta **300** muestras

## Unidad analítica ISE

Hasta **300** muestras/hora

## cobas e 801 unidad analítica

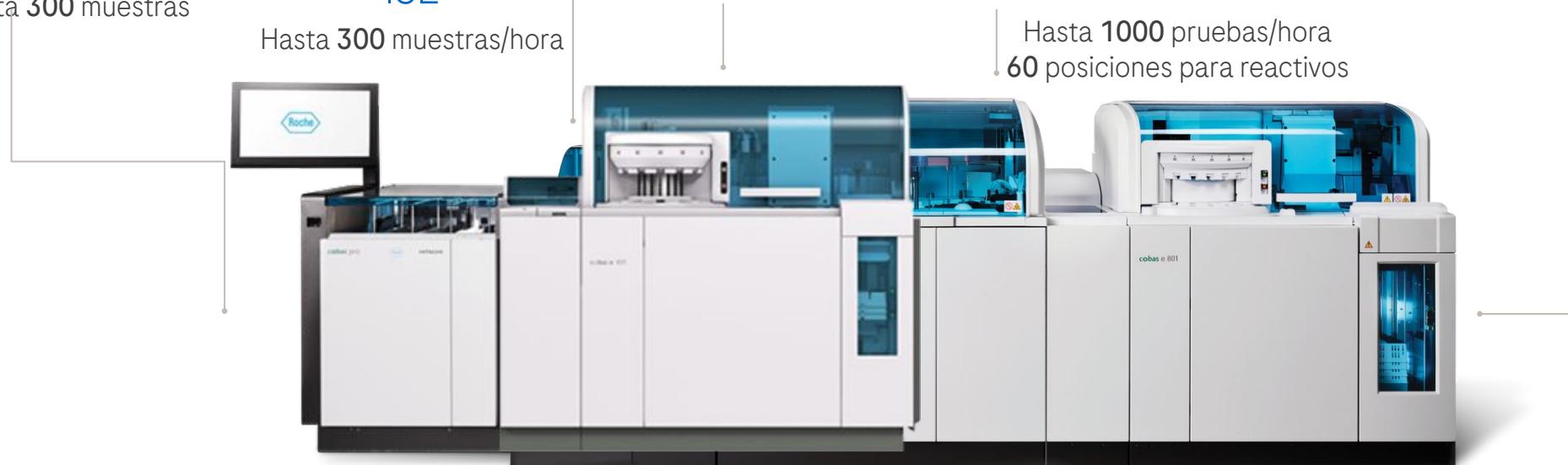
Hasta **300** pruebas/hora  
**48** posiciones para reactivos

## cobas e 801 unidad analítica

Hasta **300** pruebas/hora  
**48** posiciones para reactivos

## cobas c 503 unidad analítica

Hasta **1000** pruebas/hora  
**60** posiciones para reactivos



SWA

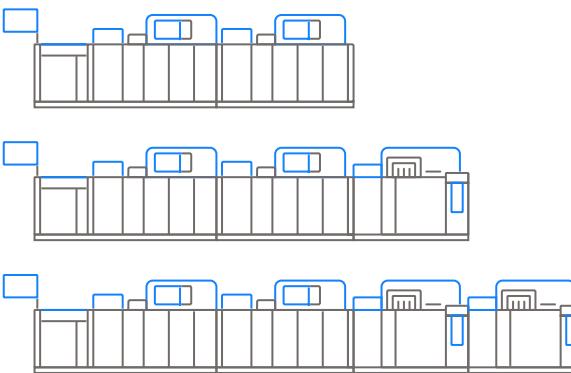
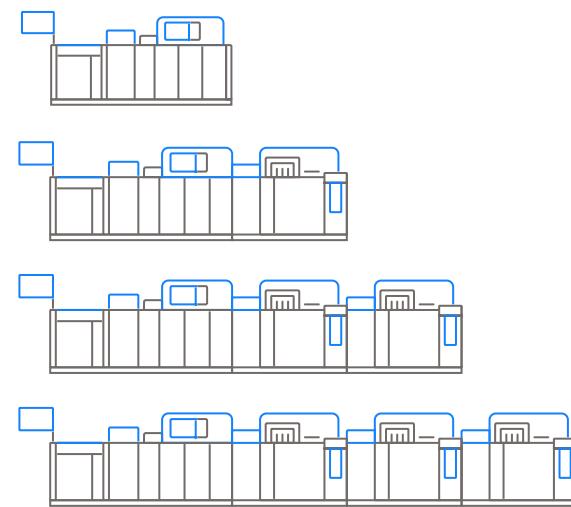
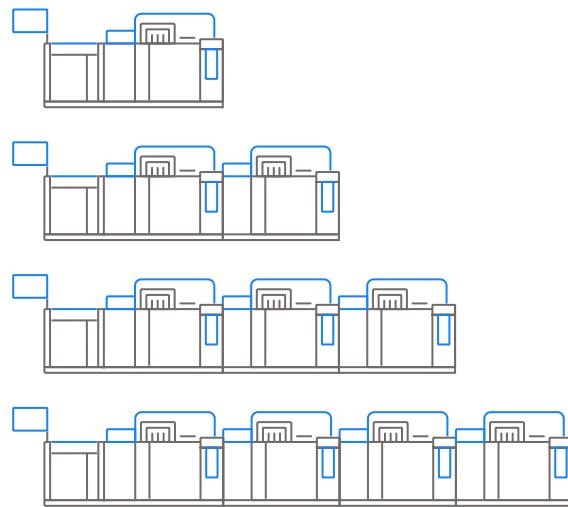


Química Clínica



Immunoquímica

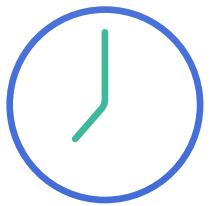
# Soluciones integradas cobas® pro configuraciones



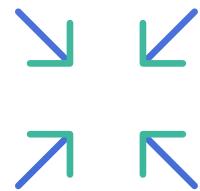
Solución flexible con 11 configuraciones

# soluciones integradas cobas® pro

La simplicidad se une a la Excelencia



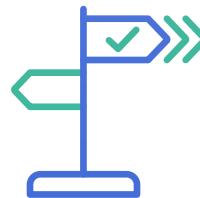
Su Tiempo



Su espacio



Su equipo



Y Su futuro



cobas®

Roche

**Su tiempo es invaluable  
Lo ayudamos a usarlo sabiamente**

# Obtenga resultados rápidamente con tiempos de respuesta cortos y predecibles



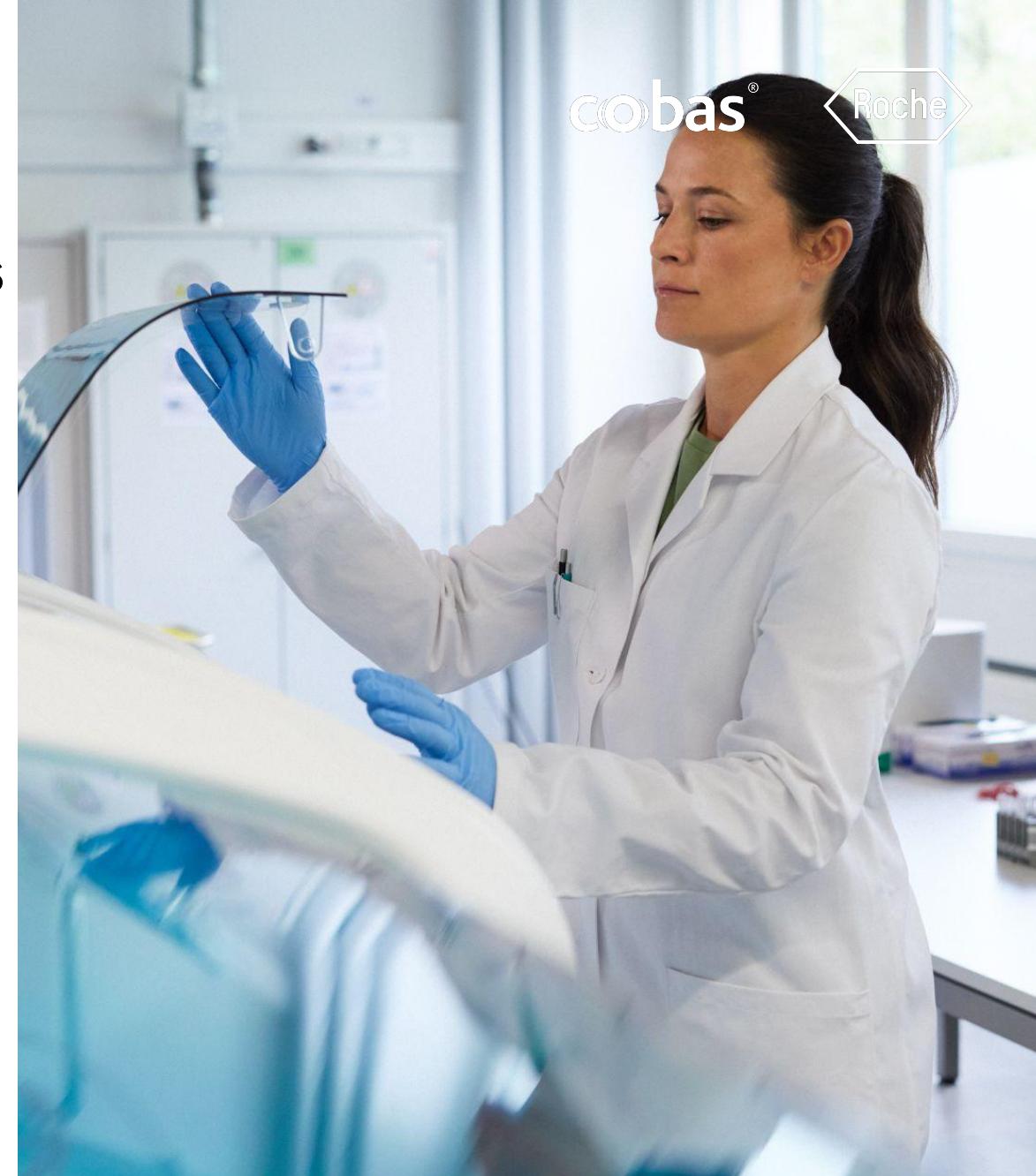
Unidades analíticas veloces



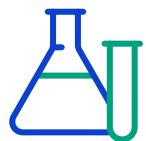
Distribución inteligente de muestras



Tiempos de incubación cortos



# Aumente su eficiencia con unidades analíticas rápidas



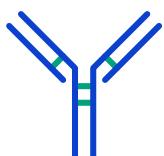
Química clínica

Hasta 2000 tests/hora



ISE

Hasta 1800 tests/hora



Immunoquímica

Hasta 1200 tests/hora



Unidad de ISE e 801 c 503  
suministro de muestras

ISE e 801 c 503

e 801 e 801

e 801 e 801

## Aumente su eficiencia con una distribución inteligente de las muestras

Hasta 3¼ horas menos de tiempo de funcionamiento\*<sup>6</sup>

## Apoye una toma de decisión médica veloz

Tiempos de reacción de inmunoensayos<sup>7</sup>

Roche cobas®  
SWA solutions

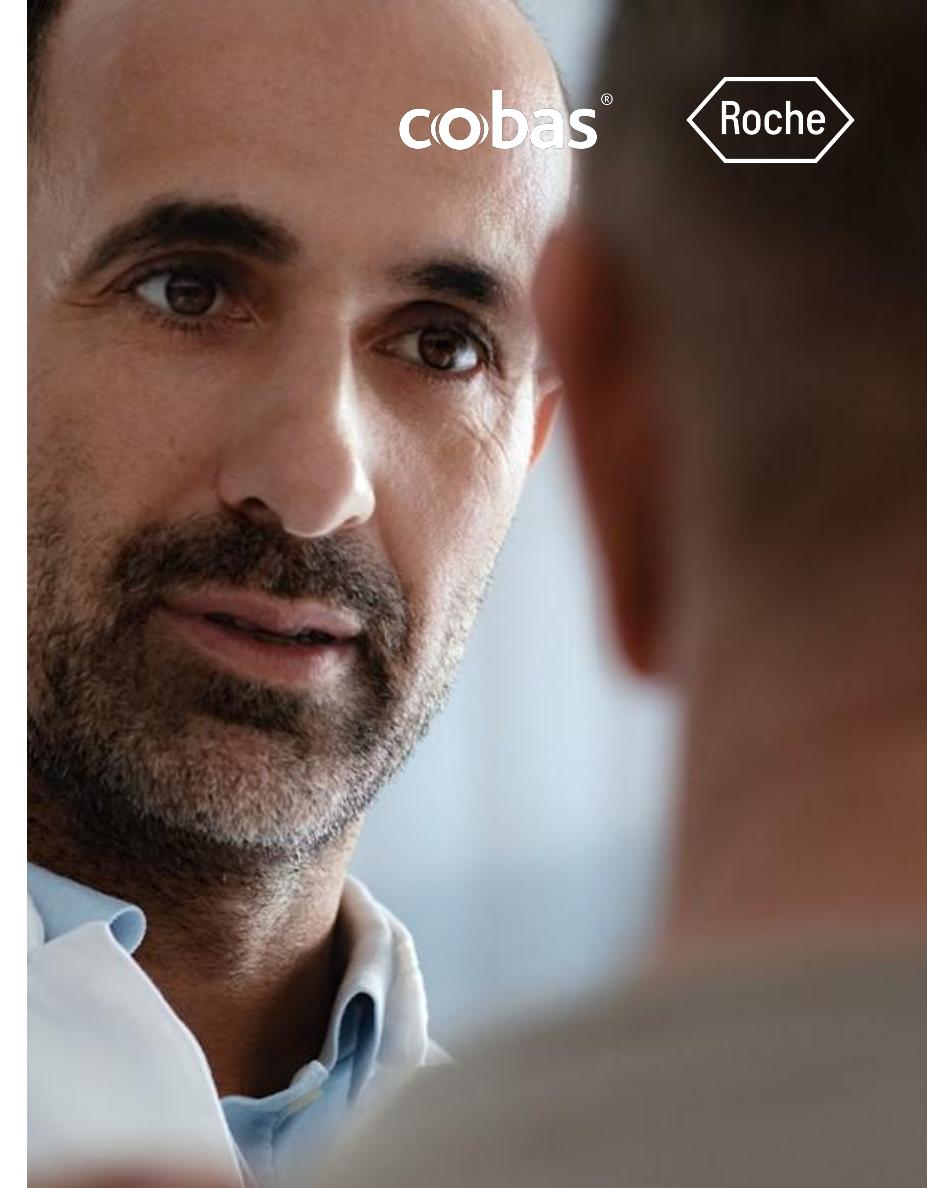
9-27 min

10-54 min

15-43min

16-42min

Otras Casas  
Comerciales

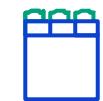


93% de los inmunoensayos de Roche tienen tiempos de reacción de 18 minutos o menos<sup>7</sup>

# Simplifique su rutina con intervención mínima del operador



Mantenimiento  
automatizado



Carga inteligente de  
reactivos



Calibraciones  
automáticas

# Libere tiempo de intervención de los usuarios con esfuerzos de mantenimiento reducidos



Automatización de la mayoría de las tareas manuales diarias



Sólo 8 minutos de intervención diaria del operador<sup>2</sup>



Guía paso a paso para el operador



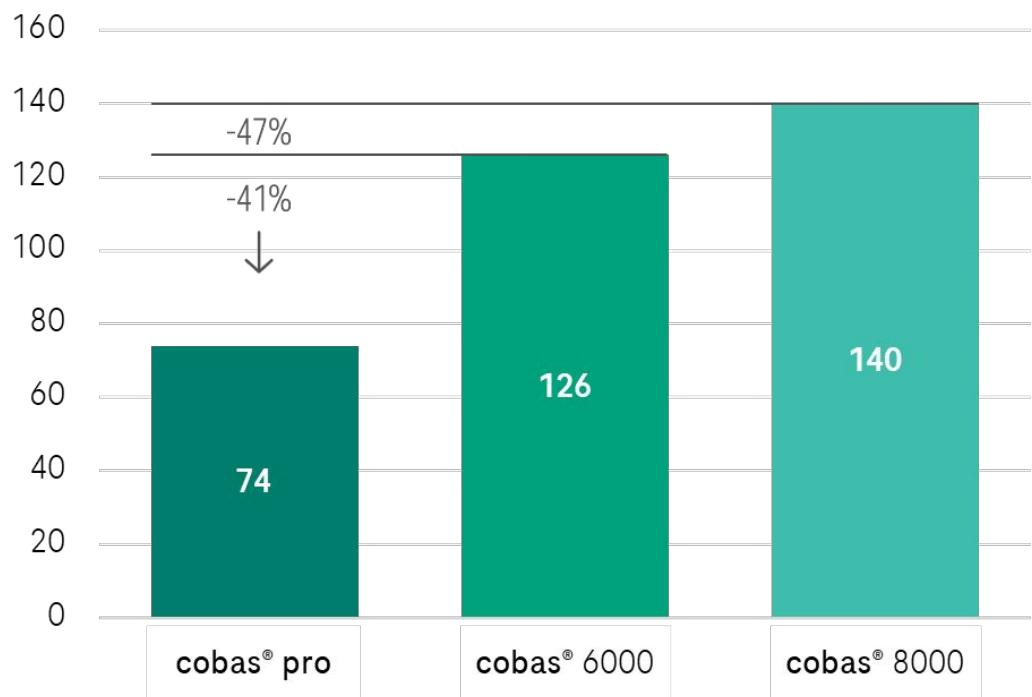
Hasta 47% menos de tiempo manual en mantenimiento anual<sup>8\*</sup>



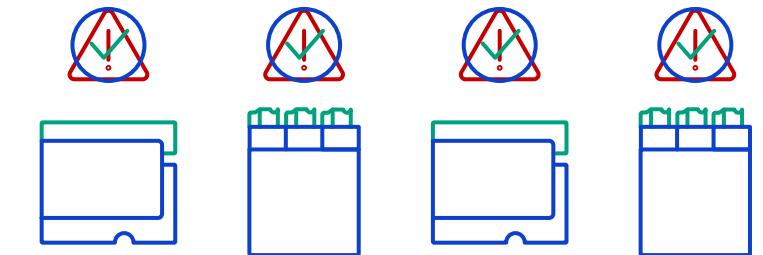
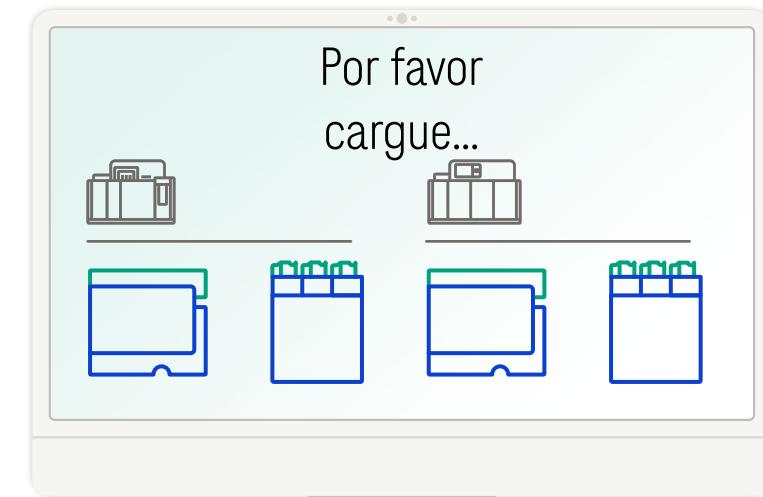
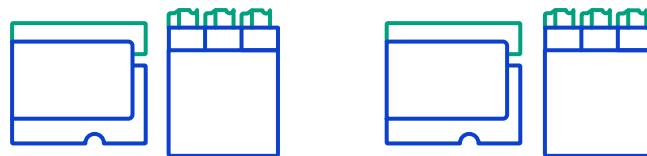
# Hasta un 47 % menos de manos a la obra tiempo de mantenimiento sobre una base anual

En comparación con sistemas de generaciones anteriores

Comparación anual del tiempo de mantenimiento práctico en horas



Minimice el tiempo de intervención con una lista predictiva de carga<sup>2</sup>



24 horas de operación sin interrupción<sup>9</sup>

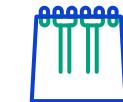
## Asegure la operación ininterrumpida con una carga continua



cobas c pack green



cobas e pack green



Puntas y copitas  
descartables



Consumibles

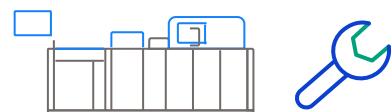
Ahorre hasta 7 min para CC y 27 min para INM cada vez que se carga\*<sup>10</sup>

\* Para una carga de trabajo diaria de rutina, con carga de 5 packs por evento, en comparación con cobas® c 501, 502 y cobas® e 601, 602

# Ahorre tiempo y costos con cobas® AutoCal

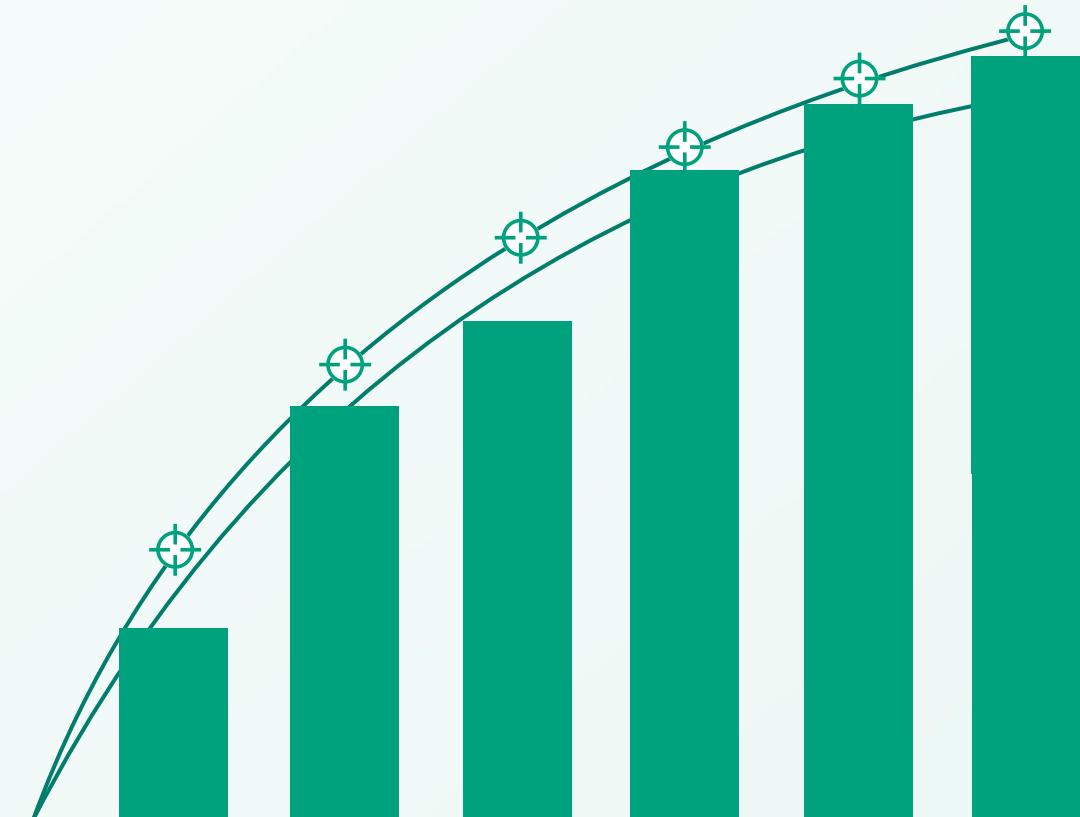


Contribución específica para cada lote de reactivo



unidad analítica cobas c 503

Contribución específica del instrumento



Hasta un 56% menos de eventos de calibración, ahorrando hasta 92 horas de intervención anual\*<sup>11</sup>

Para una carga de trabajo diaria de rutina comparado con cobas® 6000 <501|501|601>

**El espacio es limitado  
Le ayudamos a aprovecharlo al máximo**



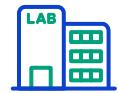
# El crecimiento trae grandes oportunidades... y desafíos

Laboratorios de todos los tamaños están trabajando en crecer y aumentar sus ingresos

-  Expandiendo su oferta de pruebas

-  Hacer más pruebas adentro

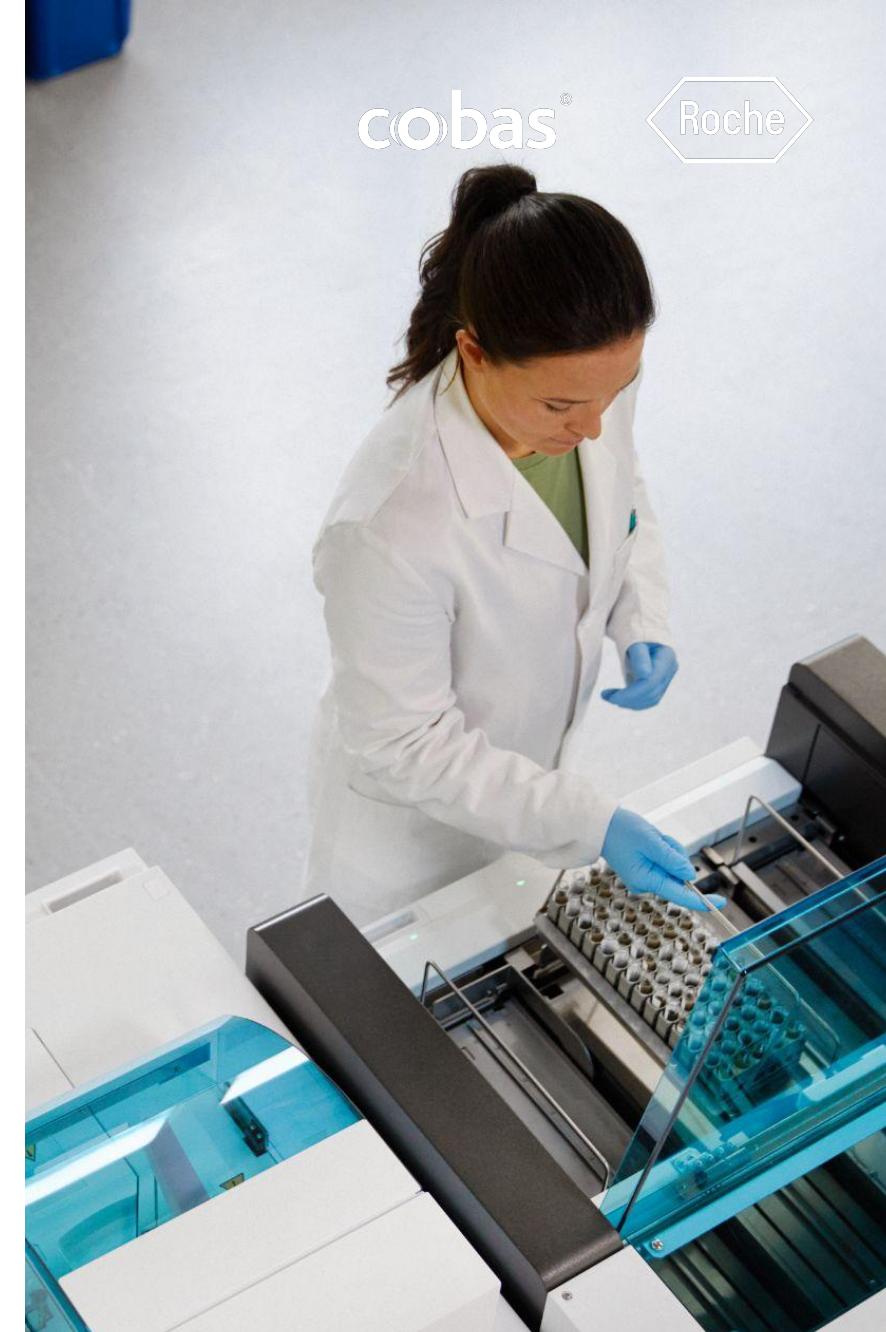
Pero están listos para gestionar mayores volúmenes...



...con el mismo espacio?



...sin invertir en plataformas adicionales?

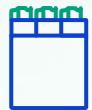


# Optimice su espacio de forma inteligente con los packs de reactivo cobas® green



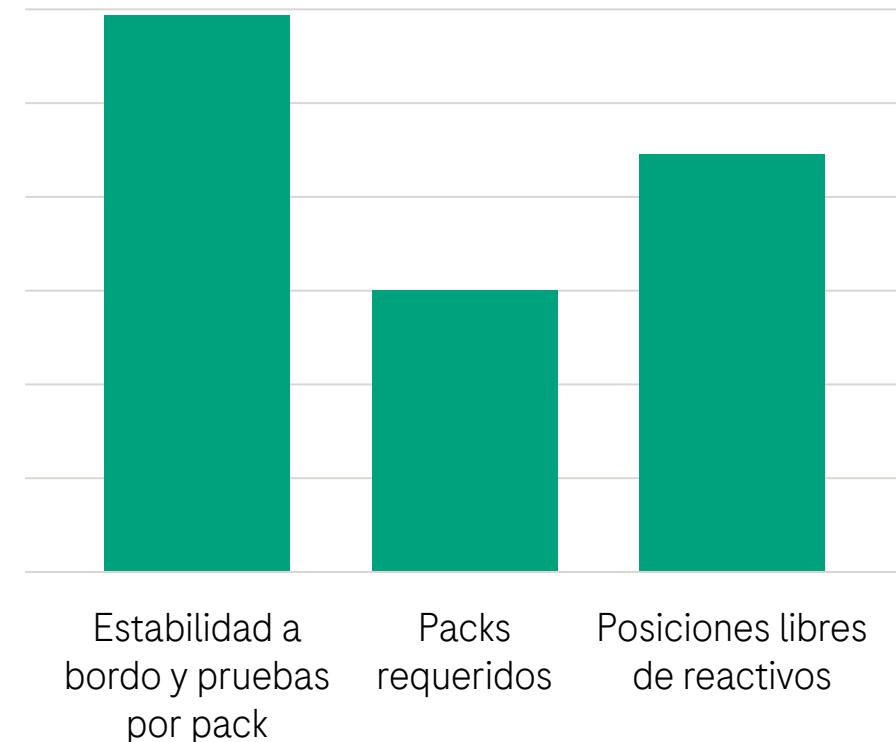
## cobas c pack green<sup>2,15</sup>

- Hasta 6 meses de estabilidad a bordo
- cobas c 503: 60 posiciones para reactivos



## cobas e pack green<sup>2,7</sup>

- Hasta 4 meses de estabilidad a bordo
- cobas e 801: 48 posiciones de reactivos



Uso eficiente y económico de los recursos

# Maximice la utilización de reactivos con la estabilidad a bordo más prolongada de la industria

¿Cómo maximizamos el uso de reactivos?

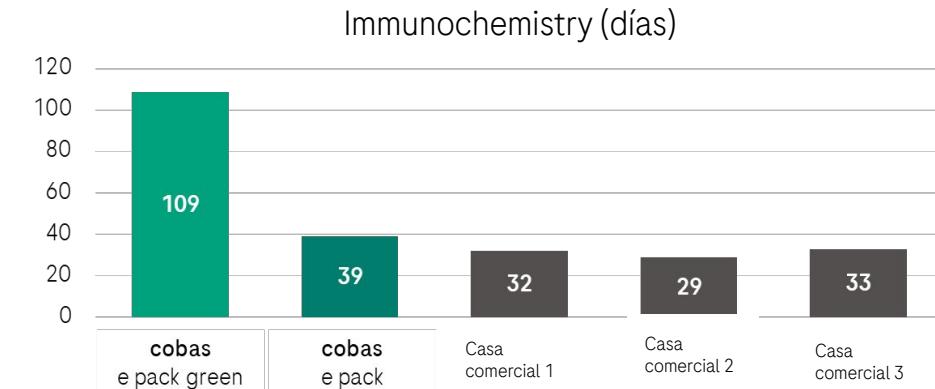
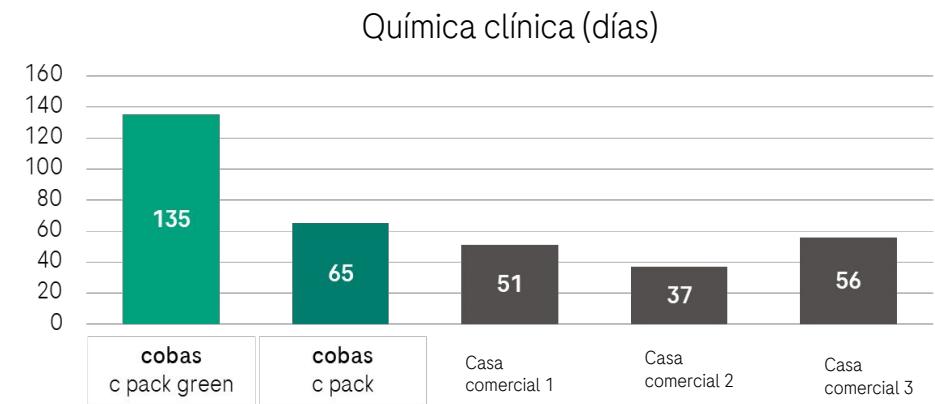


- Alto número de posiciones para reactivos
- Alto número de determinaciones por pack
- Versiones STAT y Rutina del mismo pack de reactivo
- La estabilidad a bordo más larga de la industria

¿Por qué importa?

- Consolida las pruebas de bajo y alto volumen
- Permite realizar internamente pruebas de bajo volumen
- Minimiza desperdicio de reactivo

Comparación de promedios de estabilidad a bordo<sup>7,15</sup>



# Beneficios de la comodidad de los reactivos listos para usar



Sin preparación



Sin mezcla



Sin espera



Sin preapertura

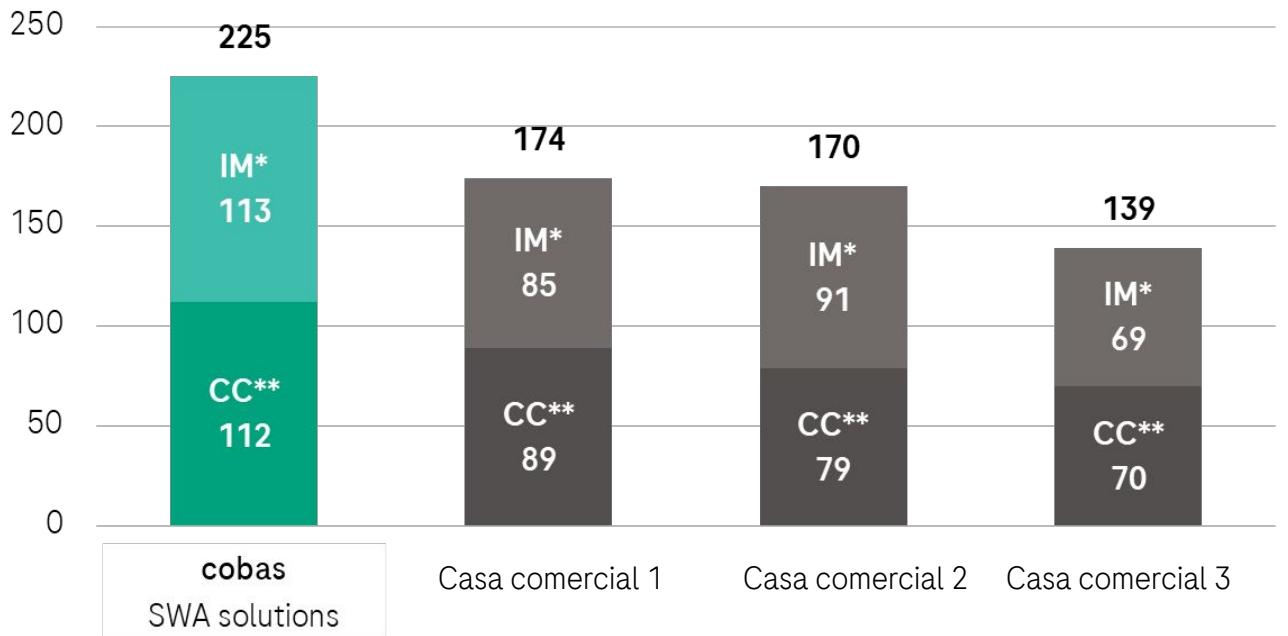
Sacar de la heladera

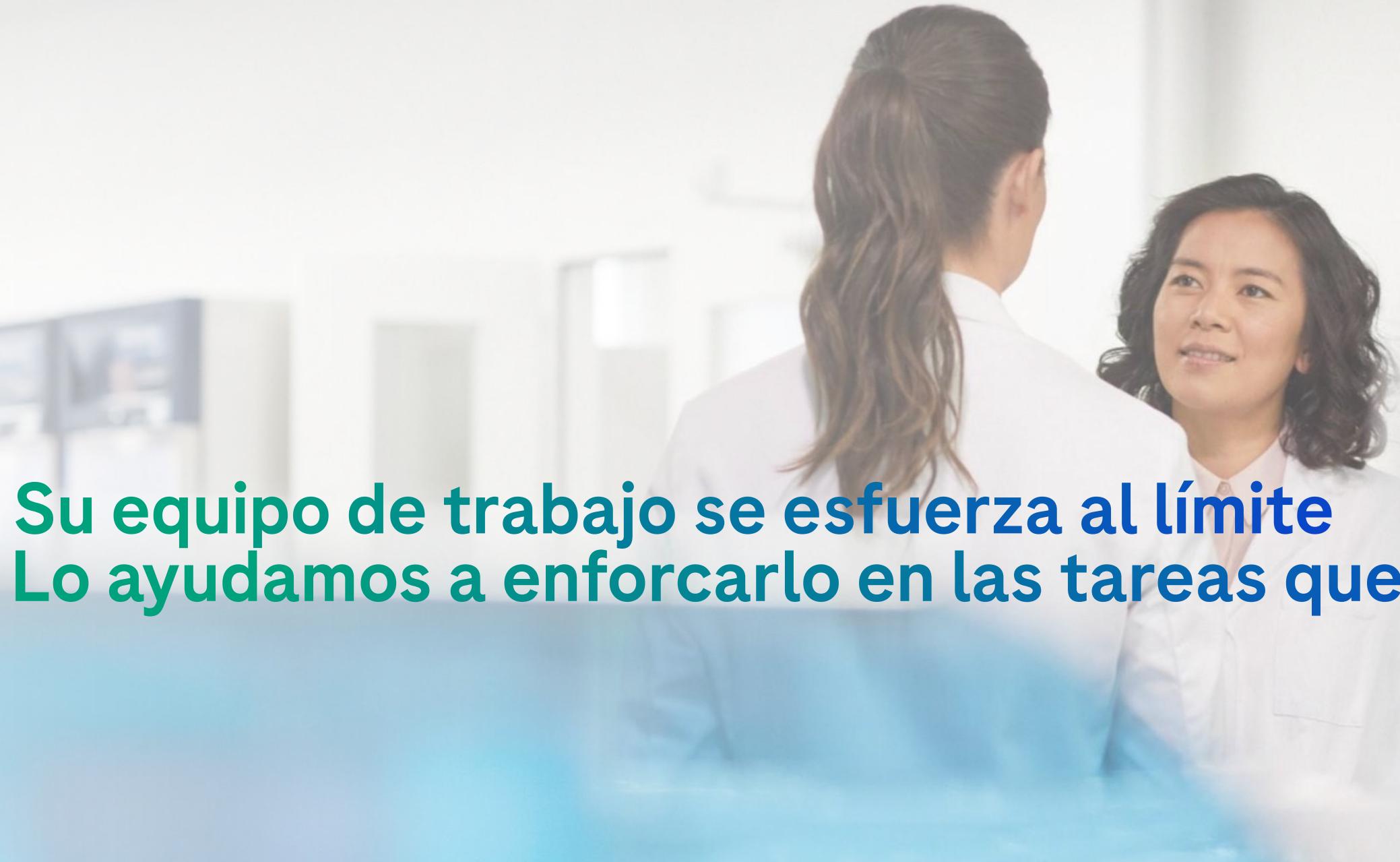
Cargar en el analizador



# Expanda su oferta de pruebas con el menú de ensayos en SWA más amplio del mercado

Amplitud del menú de ensayos<sup>15,16</sup>



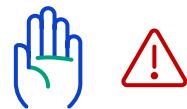


**Su equipo de trabajo se esfuerza al límite  
Lo ayudamos a enforcarlo en las tareas que importan**

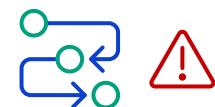
# ¿Cuáles son algunos de los factores que generan estrés en su laboratorio?<sup>17</sup>



Interrupciones inesperadas



Tareas manuales ineficientes



Soluciones no estandarizadas



Un tiempo de actividad excepcional,  
garantiza una máxima productividad



99% Tiempo en actividad\*<sup>18</sup>



Menos interrupción de servicios



Más productividad y tiempos de entrega predecibles.

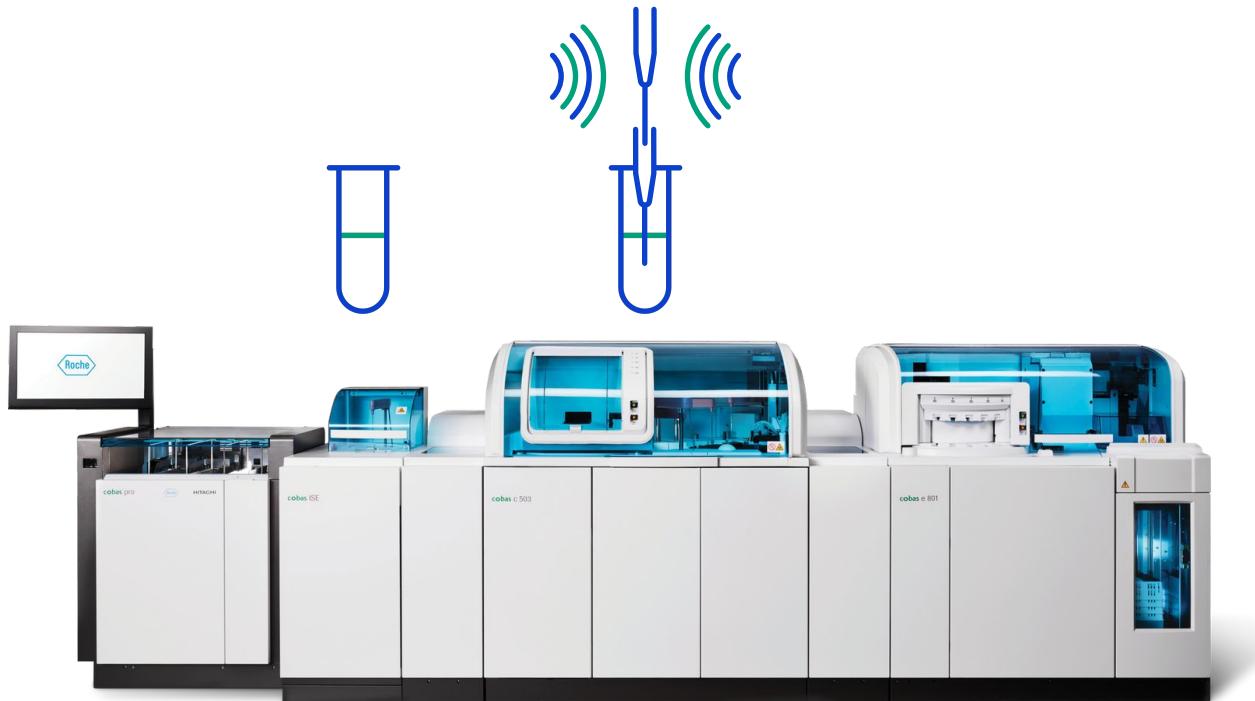
\*Tiempo de actividad: Porcentaje del tiempo que el equipo está encendido y activo vs el tiempo que el sistema no está activo por incidentes no planificados. Cálculo: 365 días/Tiempo que pasa entre visitas de reparación × (Tiempo promedio de visita de reparación + Tiempo de viaje)

# Mayor confianza de su equipo de trabajo con soluciones seguras y confiables

Control de Contaminación	Lavado con Ultrasónico Química Clínica	Mezclado libre de contacto Química Clínica	Puntas Desechables Inmunología
cobas® pro <sup>2</sup>			
Otros equipos 1 <sup>19</sup>			
Otros equipos 2 <sup>19</sup>			

# Elimine el mantenimiento diario con cobas® SonicWash

cobas®



- Limpieza de la pipeta de muestra con ultrasonido
- Integridad de la muestra asegurada
- Disuelve los coágulos automáticamente

En cualquier prueba, cualquier dispositivo y cualquier orden

# Soluciones de servicio 360° de Roche

Nos preocupamos por Ud y sus necesidades en cada paso

Experiencia global en el diseño de laboratorios locales

Mejora continua

Productividad y confiabilidad optimizadas

Gestión eficaz de la “Puesta en marcha”

Entrenamiento a medida y de alta calidad.



# Facilita el manejo sin errores con reactivos y consumibles con etiqueta RFID<sup>2</sup>



Reactivos



Reactivos del sistema



Soluciones de lavado\*\*

\*RFID: la identificación por radiofrecuencia (RFID) utiliza campos electromagnéticos para identificar y rastrear automáticamente las etiquetas adheridas a los objetos. Un sistema RFID consta de un pequeño transpondedor de radio, un receptor de radio y un transmisor. Cuando se activa mediante un pulso de interrogación electromagnético de un dispositivo lector RFID cercano, la etiqueta transmite datos digitales, generalmente un número de inventario de identificación, de vuelta al lector.

\*\*Excepto PreClean M y CleanCell M

## ¿Por Qué importa esto?

- Escaneo eficiente y confiable
- Descargar automáticamente todo la información esencial
- Trazabilidad longitudinal
- Reducción del potencial de error

# Garantice la trazabilidad con el nuevo software cobas® trace doc<sup>22</sup>



Archive sus resultados de prueba, control de calidad y calibración totalmente automatizado\* y hasta 30 años



Funciona incluso sin un sistema Host



Garantizar la seguridad de los datos mediante comunicación cifrada



Fácil acceso vía web a archivos de corto plazo



Búsqueda rápida basada en varios criterios

\*Compatible with cobas® pro integrated solutions and cobas® pure integrated solutions



## Lleve su solución de archivo al siguiente nivel

# cobas® Acceso Remoto<sup>23</sup>



Manténgase informado,  
donde quiera que esté



Interacción directa y Móvil  
con sus sistemas



Mantenga sus sistemas  
siempre funcionando

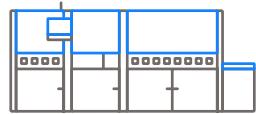


Acceso flexible al servicio al  
cliente de Roche 24/7

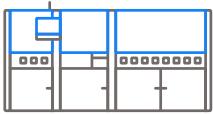


Aproveche su compañero digital

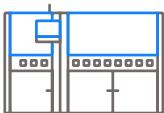
# Reduzca trabajo manual por medio de la integración de automatización de laboratorio



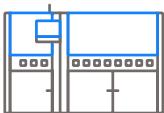
cobas® connection modules (CCM)



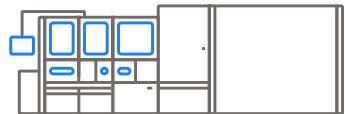
cobas® p 612



cobas® pro soluciones integradas



cobas® p 512



cobas® p 701 unidad post-analítica



Laboratorio totalmente integrado por un sólo proveedor

# Su equipo de trabajo se está esforzando al límite Le ayudamos a enfocarlo en las tareas que importan



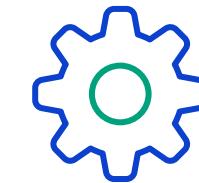
Soluciones confiables y seguras



Servicio excepcional



Soluciones Digitales



Integración total mediante soluciones de automatización

**Su futuro es impredecible  
Contribuimos a su éxito mediante  
el acceso continuo a la innovación**

# Estandarice sus operaciones con soluciones integradas cobas®



cobas® pro soluciones integradas



cobas® pure soluciones integradas



Packs de  
reactivos  
compartidos



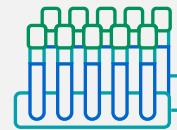
Resultados  
consistentes



Operación  
consistente



Mismas  
tecnologías

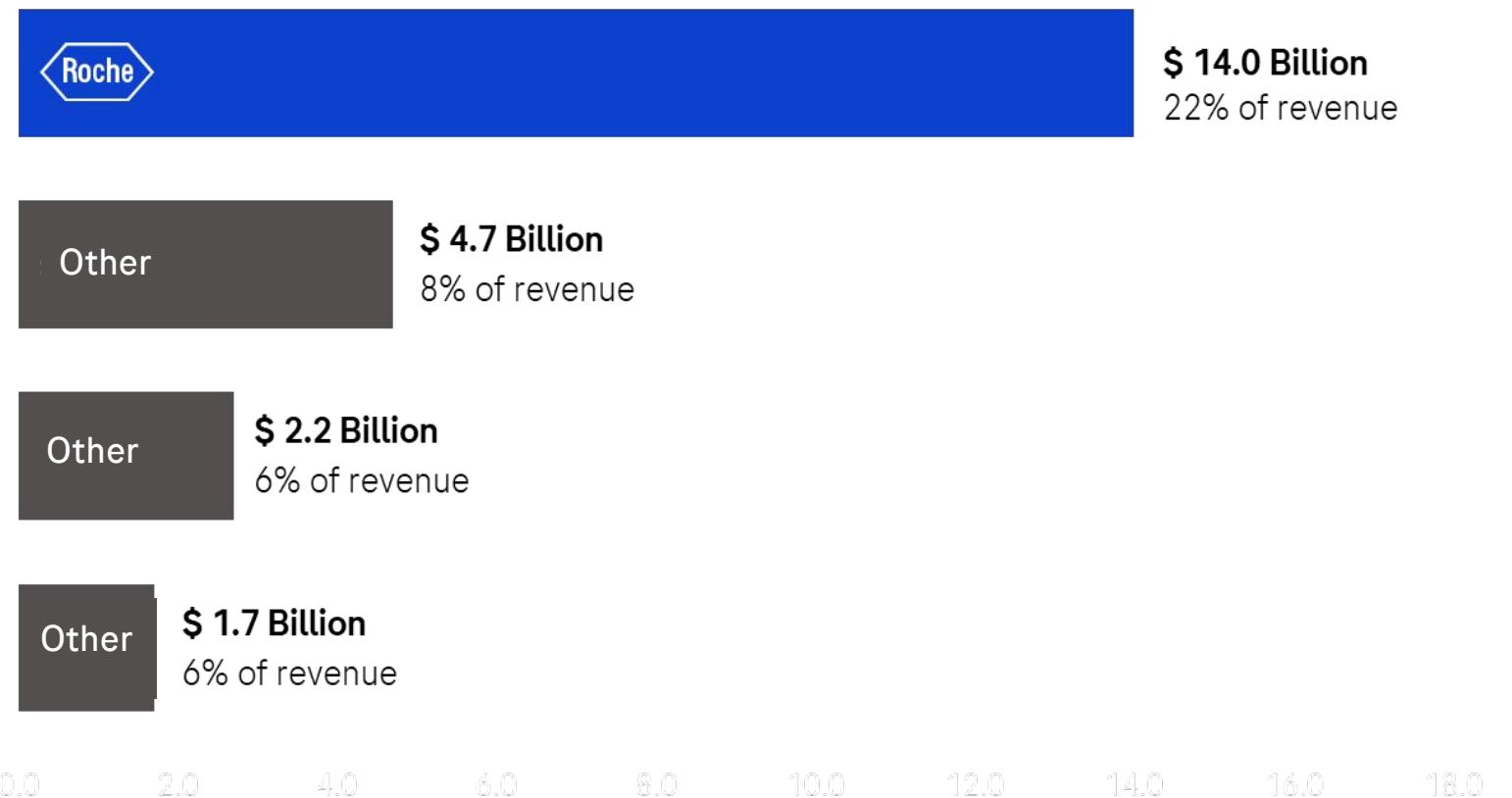


Mismo  
portafolio de  
ensayos

Brindando un diseño impecable hoy y hacia el futuro

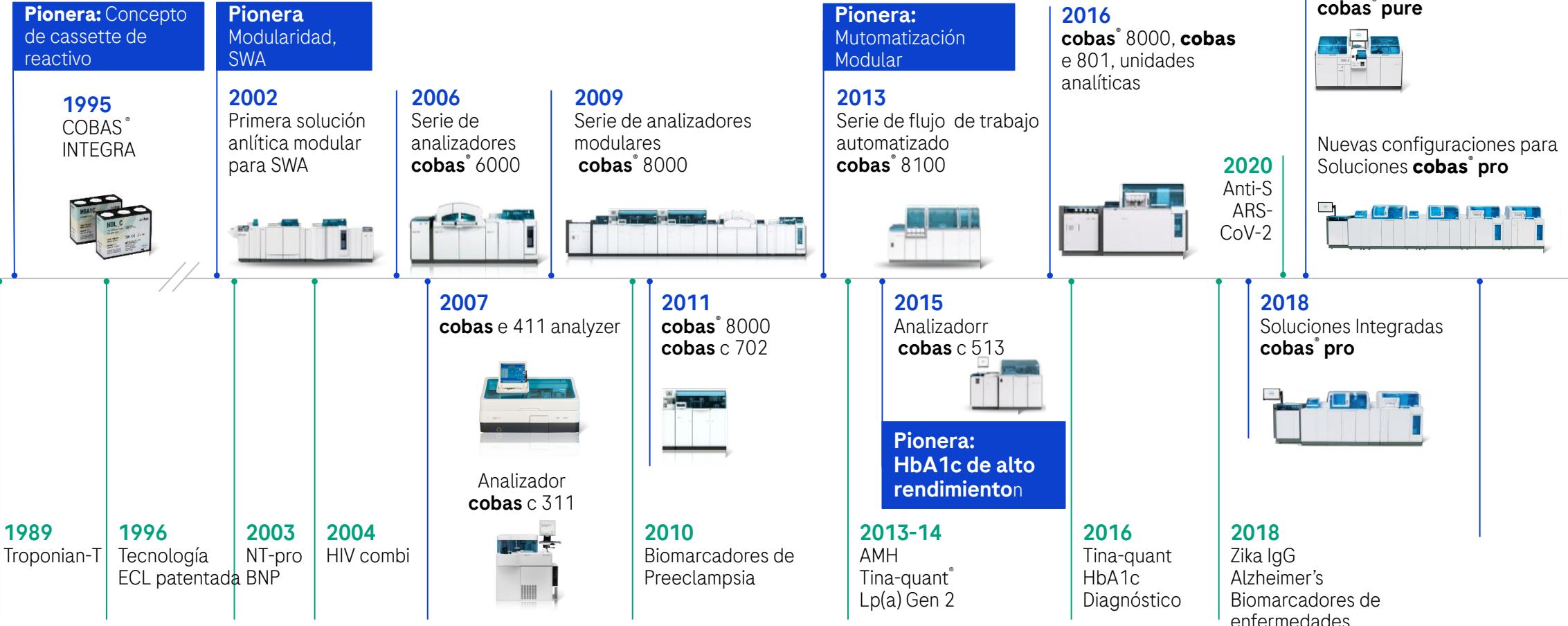
# El mayor compromiso de innovación de la historia

Inversiones corporativas en I+D como% de los ingresos para 2021<sup>24</sup>



# Asóciese con una compañía que tiene una trayectoria comprobada de ser pionera en soluciones de laboratorio

**cobas®**



Plataformas y reactivos aprobadas por ANMAT, MSP y Lab. Central. En Bolivia ver el estatus regulatorio..

# Apostrar a los médicos a lograr mejores resultados a través de ensayos de mayor valor médico

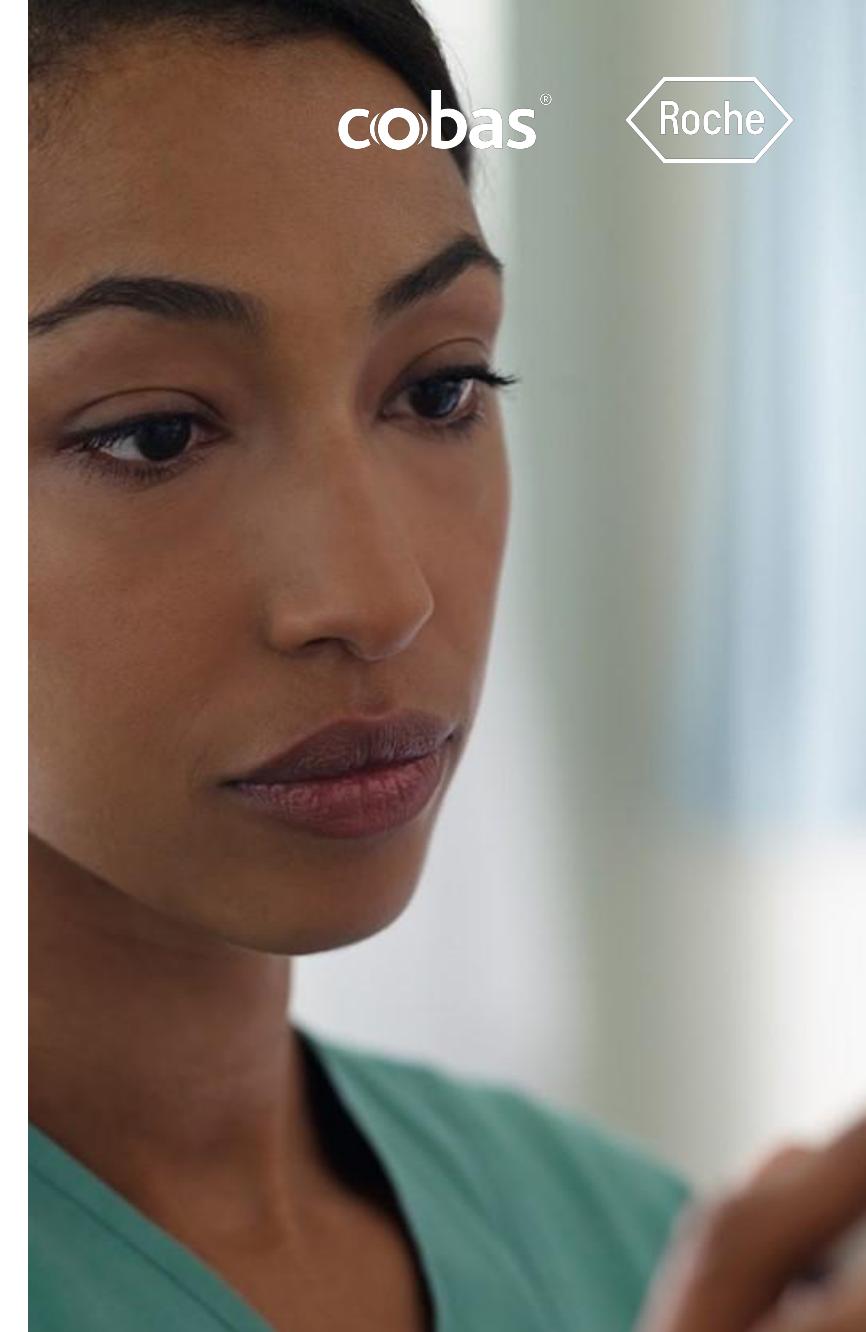
## Áreas Foco



- Enfermedades cardiometaabólicas
- Enfermedades infecciosas
- Oncología
- Sistema nervioso central

## Estrategias Claves

- Descubrimiento de nuevos ensayos
- Nuevas indicaciones de uso para ensayos existentes
- Ampliación de combinaciones y marcadores y algoritmos
- Aportar atención médica personalizada a la práctica clínica



# Mejore el valor de su laboratorio

Ayude a los médicos a superar los desafíos de diagnóstico

## Los 4 pilares de la inversión de Roche:

- 01** Abordar las necesidades clínicas insatisfechas y emergentes
  - HCV DUO, IGRA SARS-CoV-2, Gen2 pTau/Ab42 CSF
- 02** Extender el uso clínico
  - PCT ABX, PIIGF PE evaluación de riesgos,
  - Evaluación del riesgo de insuficiencia cardíaca T2D NT-ProBNP
- 03** Soluciones para información médica
  - GAAD
  - navify Algorithm Suite\* en oncología, cardiometabólica y más allá
- 04** Estudios médicos innovadores
  - AMH plus



Ayudar a los médicos a mejorar sus resultados

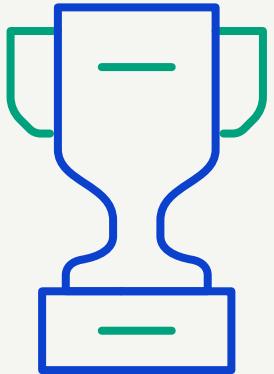


Reducir el costo en cuidado de salud

El fuerte desarrollo de Roche en un portafolio que aborde las necesidades clínicas actuales y del futuro

# Asóciese con una compañía que tiene un record comprobado de ser pionera en desarrollo sostenible

Comprometidos con la sustentabilidad



Roche es catalogada como una de las empresas más sostenibles en el sector de la salud<sup>25</sup>

Reductions per result<sup>26</sup>



Hasta **36%** menos agua



Hasta **43%** menor volumen de muestras



Hasta **78%** menos desechos sólidos



Se evitarán **258.000 toneladas** de emisiones de CO2 Hasta 2030 en producción y transporte

cobas®

Roche



# Estandarice sus operaciones con Soluciones integradas cobas®

cobas®



cobas® pro soluciones integradas



cobas® pure soluciones integradas



Paquetes de  
reactivos  
compartidos



Resultados  
consistentes



Operaciones  
consistentes



Misma tecnología



Mismo Menú de  
ensayos

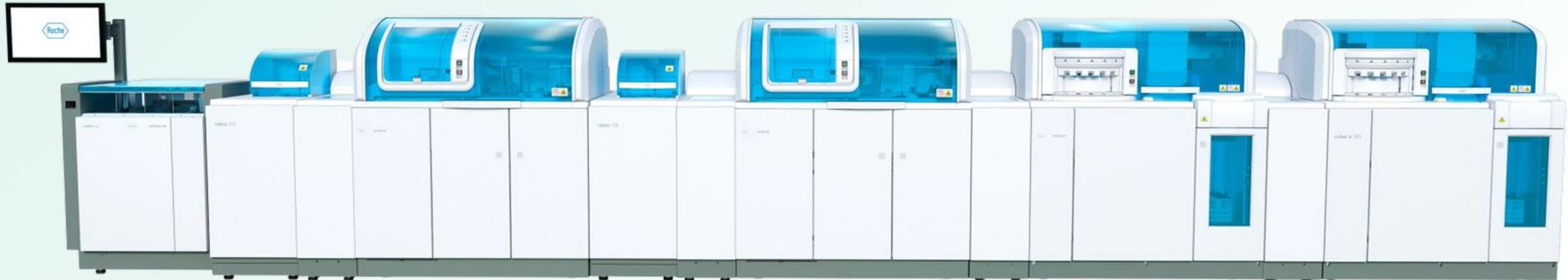
Entregando un diseño perfecto hoy y en el futuro

# Soluciones integradas cobas® pro

La simplicidad se une a la excelencia

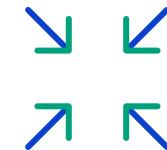
cobas®

Roche



## Su tiempo

Reduce el trabajo manual de los operadores



## Su espacio

Ofrece acceso al menú de ensayos de SWA más amplio de la industria y la mayor estabilidad a bordo de reactivos



## Su equipo

Permite una operación diaria confiable y simplificada



## Su futuro

Pioneros en soluciones de laboratorio y la entrega de alto valor médico

# Soluciones integradas cobas® pro

La simplicidad se une a la excelencia



Mantenimiento  
automatizado



Lista de carga  
predictiva



Rendimiento de  
hasta 4.400  
pruebas/hora



cobas®  
SonicWash



Solución flexible  
con 11  
configuraciones



Carga en  
operación



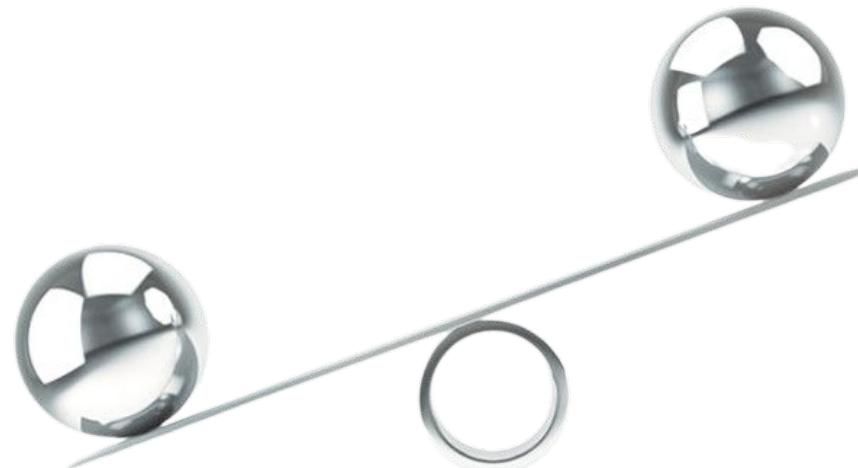
cobas® acceso  
remoto



# ¿Cómo puede maximizar el valor de su laboratorio cuando el tiempo se va en tareas operacionales del día a día?

## Tareas operativas

- Solución de problemas
- Tareas manuales incómodas
- Uso **ineficiente** de recursos



## Tareas estratégicas

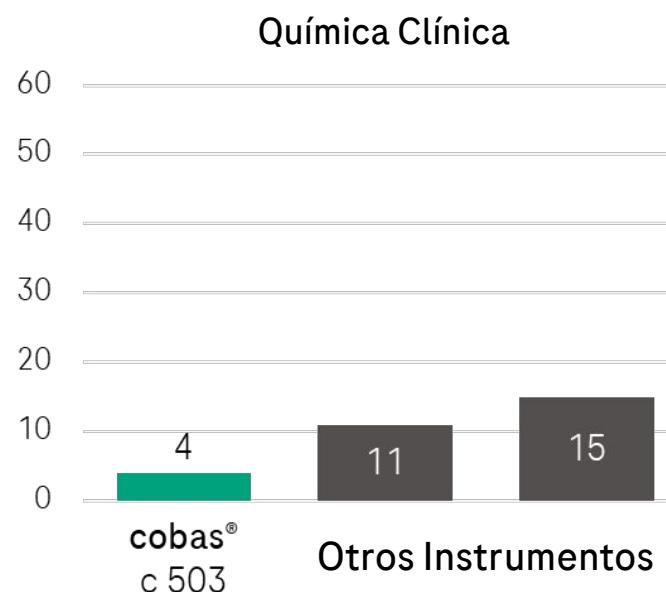
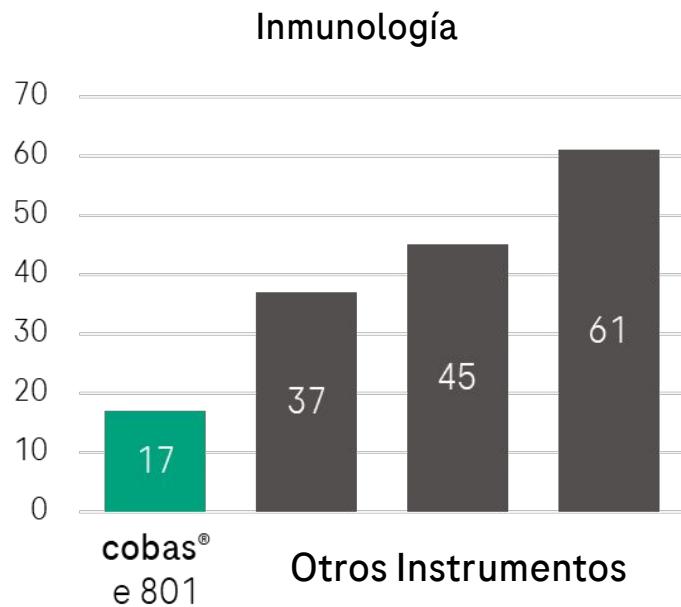
- Incrementar el **nivel de servicio**
- Impulsar el **crecimiento**
- Apoyar **mejores resultados**

# Cuando cada gota de sangre cuenta, haga la diferencia empleando los menores volúmenes de muestra en la industria<sup>6,14</sup>

cobas®



Promedio de volúmenes de muestra ( $\mu\text{l}$ )<sup>8</sup>



Neonatos



Pacientes de tercera edad



Pacientes oncológicos



Pacientes de cuidados intensivos

**Productos Roche S.A.Q.e I.**

Rawson 3150, Ricardo Rojas, Tigre, Buenos Aires,  
Argentina.

[www.roche.com.ar](http://www.roche.com.ar)

[argentina.diagnostics@roche.com](mailto:argentina.diagnostics@roche.com)

**Roche International Ltd.**

Luis Bonavita 1266, WTC-Torre 4-Piso 35.  
Montevideo, Uruguay.

[www.roche.com.uy](http://www.roche.com.uy)

**Roche Diagnostics Paraguay SA.**

Paseo La Galería-Torre 2- Piso 16. Asunción,  
Paraguay

**Roche Bolivia SRL.**

Av. Grigotá No. 4085. Santa Cruz, Bolivia.

Productos aprobados por ANMAT, MSP, Lab Central. Para Bolivia, ver estatus regulatorio.

# Gracias

Por su atención

COBAS, COBAS PRO y COBAS PURE son marcas comerciales de Roche. Todos los demás nombres de productos y marcas registradas son propiedad de sus respectivos dueños.

© 2023 Roche

[diagnostics.roche.com/cobaspro](https://diagnostics.roche.com/cobaspro)

*Esta presentación es nuestra propiedad intelectual. Sin nuestro consentimiento por escrito, no se copiará de ninguna manera, ni se utilizará para la fabricación, ni se comunicará a terceros.*

# Referencias (1)

1. REF-32949 - **cobas**® 8000 modular analyzer series | Operator's Manual – Version 5.6 | Software Version 06-08 | 2021-05 | Roche Diagnostics
2. REF-32950 - **cobas**® pro integrated solutions | User Guide | Software version 02-03 | Publication version 3.2 | 2022-03 | Roche Diagnostics
3. REF-13689 - **cobas**® 6000 analyzer series | Operator's Manual – Version 8.3 | Software Version 06-03 | 2021-12 | Roche Diagnostics
4. REF-18724 - **cobas**® pure integrated solutions | User Guide | Software version 01-03 | Publication version 2.0 | 2022-06 | Roche Diagnostics
5. REF-13688 - **cobas** e 411 analyzer | Operator's Manual – Version 3.3.1 | Software Version 03-02 | 2021-08 | Roche Diagnostics, REF-13679 - **cobas** c 311 analyzer | Operator's Manual – Version 3.2 | Software Version 01-13 | 2021-06 | Roche Diagnostics
6. REF-13260 Throughput performance analysis with cobas system workflow simulator
7. REF-31478 - Immunochemistry assay menu and reagent specifications analysis | Data on file | Source: Reagent method sheets Roche Diagnostics **cobas** e pack green, Siemens Atellica® IM, Abbott Alinity ci-series, Beckman Coulter UniCel DxL Access | Status as of July 2022.
8. REF-32951 - Maintenance times comparison | Internal analysis | Sources: Roche Diagnostics Systems' User Guides<sup>1-5</sup>
9. REF-14884 - 1.7.1.2 a System Design Verification Report\_SWA\_analyzer\_v2.0 | 1814\_cobas pro SWA SDV Report Postlaunch, PRQ 1653/ 2340/ 2345.
10. REF-13269 - Continuous loading - time savings - Based on calculations with value calculation tool.
11. REF-18730 - cobas® AutoCal Estimated Time Savings | Roche Diagnostics internal analysis | Data on file
12. REF-32952 - Luzzi et al. Effect of Automated Lot Calibration of Selected Clinical Chemistry Assays on **cobas pure** and **cobas pro** integrated solutions. Presented at: American Association for Clinical Chemistry, Annual Scientific Meeting, 24–28 July, 2022; Chicago, IL, USA and Online
13. Technopath Clinical Diagnostics [Internet; cited 2023 Jan 10]. Available from:  
<https://www.technopathclinicaldiagnostics.com/roche-customer-resource-hub/>
14. REF-23555 - Dedman T., Clinical Biochemistry, Homerton University Hospital, London. “Implementing a New QC Program in the UK: Drivers For Change” 2020

## Referencias (2)

15. REF-30977 - Clinical chemistry assay menu and reagent specifications analysis | Data on file | Source: Reagent method sheets Roche Diagnostics cobas c pack green, Siemens Atellica® CH 930 analyzer, Abbott Alinity ci-series, Beckman Coulter AU680 Clinical Chemistry Analyzer | Status as of July 2022
16. REF-31470 - Assay menu lists analysis | Abbott website Alinity, Siemens website Atellica, Beckman Coulter website [Internet; cited 2022 July]
17. Laboratory News | Identifying and reducing day-to-day stress in laboratories | published 19-May-2022 [Internet; cited 2023 Jan 10] Available from: <https://www.labnews.co.uk/article/2091348/identifying-and-reducing-day-to-day-stress-in-laboratories>
18. REF-33444 - Roche Diagnostics Internal Reporting | Data On File | Global Customer Support | Product reports Q3-2023
19. REF-34061 - Atellica® Solution | Operator's Guide - Revision 11 | 2022 - 06 | Siemens Healthineers, REF-34062 - Alinity ci-series | Operations Manual - 2021-10-19 | Abbott Diagnostics
20. REF-34063 - **cobas® pro** integrated solutions Sample Carry Over Report\_Sonic Wash Station. Data on file.
21. REF-25094 - Hamburg & Partner | Service Satisfaction Market Survey | 2020
22. REF-33446 - **cobas®** trace doc software | User Guide - Publication version 1.2 | Software version 1.2.0 | 2022 - 08 | Roche Diagnostics
23. REF-33447 - **cobas®** mobile solution | User Guide - Publication version 2.0 | 2022 - 06 | Roche Diagnostics
24. REF-15432 Roche Annual Report 2021, page 132 | REF-17469 Siemens Consolidated Financial Statements FOR FISCAL 2021, page 3 | REF-17464 Abbott Annual Report 2021, page 37 | REF-17465 Danaher Annual Report 2021, page 41, 45-46
25. REF-31117 Dow Jones Sustainability Indices - 2021 Results, Media Release 15. November 2021
26. REF-27050 Reference Data Sheet Sustainability 2021