



## STA-R Evo, cuando la innovación supera a la evolución



10 min.



Roche presenta STA-R Evo, un nuevo sistema que utiliza la metodología patentada por Diagnóstica STAGO, cuya función es la medición de la viscosidad de la muestra para tests cuagulométricos.



Roche Diagnostics Argentina



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



El proceso de selección, estandarización, e implementación de un sistema automatizado para el área de coagulación de un laboratorio puede resultar dificultoso,



sin embargo es un proceso inevitable en la actualidad si se desea brindar el mejor servicio desde el laboratorio.

Al elegir, debe ponerse foco no sólo sobre las características del instrumento sino también sobre los servicios adicionales capaces de ser brindados por la empresa proveedora, tales como el soporte técnico científico.

Con el objeto de estandarizar el proceso de introducción de sistemas a los



## ALGO TAN PEQUEÑO...

**WM QUIMICA CLINICA** UNA LÍNEA DE PEQUEÑOS PRODUCTOS CON GRANDES RESULTADOS.

El producto **HbA1C** de Labtest utiliza el método inmunturbidimétrico para determinación cuantitativa de la Hemoglobina A1c en muestras de sangre total.

## CON UN FUTURO TAN

Es certificado por el NGSP<sup>1</sup> y rastreado al método HPLC<sup>2</sup> de DCCT<sup>3</sup> presentando elevada reproducibilidad, exactitud y confiabilidad en los resultados.

# GRANDE.



1. National Glycohemoglobin Standardization Program 2. Cromatografía líquida de alto desempeño 3. Diabetes Control and Complications Trial.

**WM ARGENTINA SA**

mejorando la vida a cada instante

WERFEN



Carlos Pellegrini 1141, 7º piso. Bs. As., Argentina  
Tel.: 54 11 4327 0099 / Fax: 54 11 4322 0834  
[info@werfen.com.ar](mailto:info@werfen.com.ar) / [www.werfen.com.ar](http://www.werfen.com.ar)

laboratorios, Estados Unidos comenzó hace algunos años con un procedimiento tendiente a establecer, en primer lugar, las necesidades del laboratorio para luego poder tomar la mejor decisión acerca del equipo a instalar.

En un trabajo publicado hace algunos años en *Blood Coagulation and Fibrinolysis*, 2000, Vol 11, n° 7, E. R. Cary y colaboradores describieron los puntos clave que un laboratorio de hemostasia debería considerar para decidir el sistema a utilizar para la automatización de una red de laboratorios. Algunos de los puntos, se describen a continuación:

1. Costo por práctica para los exámenes de rutina: TP, APTT, Fibrinógeno y Trombina y el de los tests especializados incluyendo el costo de los kits, calibradores y controles.
2. Requerimientos específicos para los reactivos, por ejemplo ISI menor ó igual que 1,5 para TP, sensibilidad de APTT para ciertos inhibidores.
3. Posibilidad de tener instrumentos primarios y de "back up" para los laboratorios de planta y de guardia.
4. Requerimientos específicos para el proceso de validación y detalle de los datos de desempeño de los tests en los instrumentos.
5. Disponibilidad del Manual del Operador para cada instrumento al momento de la instalación.
6. Disponibilidad para brindar entrenamiento de operador a todo el personal de acuerdo a sus necesidades.
7. Disponibilidad de un adecuado servicio técnico para la resolución de problemas en el laboratorio.
8. Disponibilidad de todas las actualizaciones tanto de software como de aplicaciones necesarias para el óptimo funcionamiento del equipo.
9. Estandarización de software, hardware y consumibles entre los equipos primarios y de "back up".

Roche Diagnostics comercializa las soluciones de Diagnostica STAGO, y trabaja fervientemente para satisfacer las cada vez más exigentes necesidades del laboratorio de hemostasia.

Con este objetivo como guía, se desarrolló el sistema STA-R Evo, la evolución del reconocido STA Compact. Utiliza la metodología patentada por Diagnostica Stago cuyo fundamento es la medición de la viscosidad de la muestra para tests coagulométricos.

En el STA-R Evolution pueden resolverse todos los tests necesarios para el diagnóstico de desórdenes de la hemostasia. Estos incluyen:

- Tiempo de Protombina (TP)
- Tiempo de Tromboplastina parcial activada (APTT) con distintos activadores que brindan la capacidad de mayor flexibilidad en cuanto a la sensibilidad requerida
- Fibrinógeno
- Tiempo de Trombina
- Factores de la vía intrínseca
- Factores de la vía extrínseca
- Heparinas no fraccionadas y de bajo peso molecular
- Antitrombina
- Proteína C
- Resistencia a la proteína C activada (APCr)
- Proteína S
- Factor vWF
- Dímero D
- Plasminógeno, Antiplasmina
- Anticoagulante lúpico
- Síndrome antifosfolípidos

En el STA-R Evolution se integran el mayor número de innovaciones en término de organización de laboratorio y necesidades del usuario.

El sistema satisface las necesidades del laboratorio ya que ofrece:

Acceso continuo e identificación positiva de muestras y reactivos, repetición y adición de tests en cualquier momento, manejo de emergencias y calibración sin interferencia en los tiempos de procesamiento con mínima intervención del operador.

Posibilidad de trabajar con todo tipo de tubos incluido el de micromuestras, carga continua en Racks de 5 posiciones, de 1 a 15 racks por bandeja.

Reactivos precalibrados mediante código de barras para rutina y pruebas especiales (PT, fibrinógeno, Dímero D y proteína S libre).

Completo programa de control de calidad interno y externo, que incluye la posibilidad de ver e imprimir un control diario y mensual con gráficos acordes, permite procesar el control de calidad de acuerdo a la necesidad del operador.

Software innovador y sencillo, pantalla táctil, que brinda información completa mediante íconos de fácil interpretación.

Completa trazabilidad de los resultados del paciente: se puede conocer con qué lote de reactivo, control, calibrador y consumibles se realizó, qué curva de calibración se utilizó y cómo fueron los resultados del control de calidad para esa determinación.

Interfase bidireccional entre los instrumentos y el sistema de gestión del laboratorio.

El sistema STA-R evolution representa el sistema de elección para laboratorios de alto volumen de trabajo que requieran procesar pruebas de rutina y especializadas y brindar resultados confiables en un tiempo adecuado a las necesidades médicas.



\* E.R. Cary y Col. Selection and Implementation for coagulation instruments/reagents in a multiple hospital/ clinic network. *Blood Coagulation and Fibrinolysis* 2000, Vol 11, N° 7