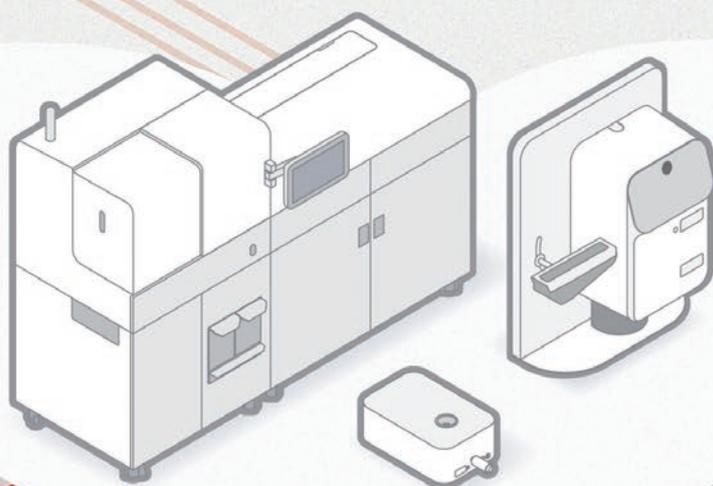


Tempus600®

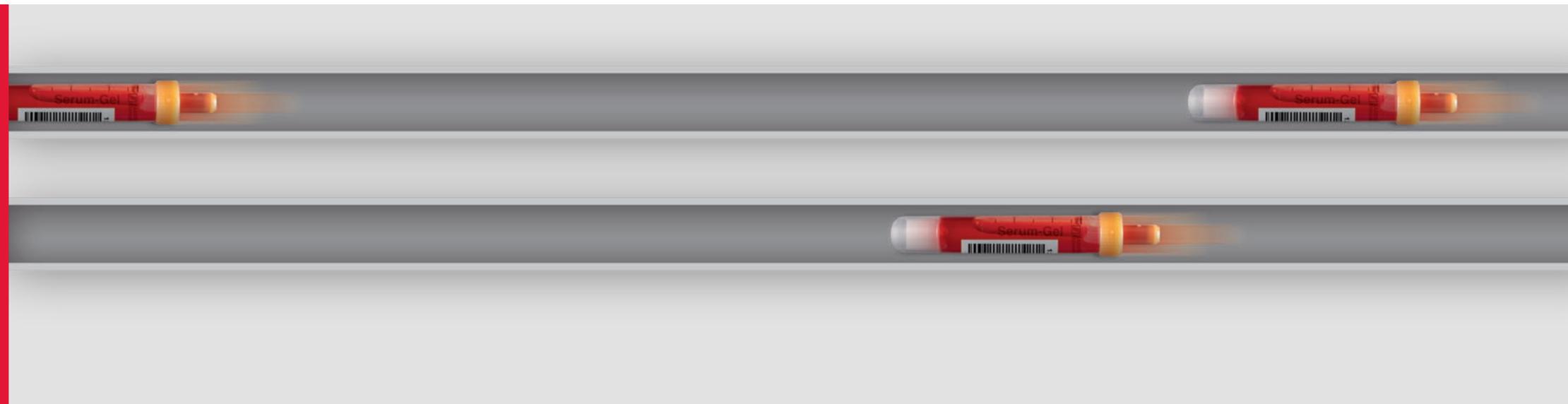
El corazón de la gestión preanalítica del flujo de muestras



Tempus600® - Revoluciona la forma de manipular y distribuir pequeñas muestras de laboratorio

Lo que hacemos

- ✓ Conexión del flujo de muestras de todos los departamentos al laboratorio
- ✓ Optimización y gestión del flujo de muestras
- ✓ Ahorro de tiempo y recursos valiosos en hospitales y laboratorios



En SARSTEDT creemos que todo está conectado. Esa conectividad da seguridad. Este es nuestro método. Con los flujos de muestras automatizados, podemos conectar todos los departamentos de hospitales y laboratorios. Mejoramos y agilizamos el transporte y la manipulación de pequeñas muestras clínicas.

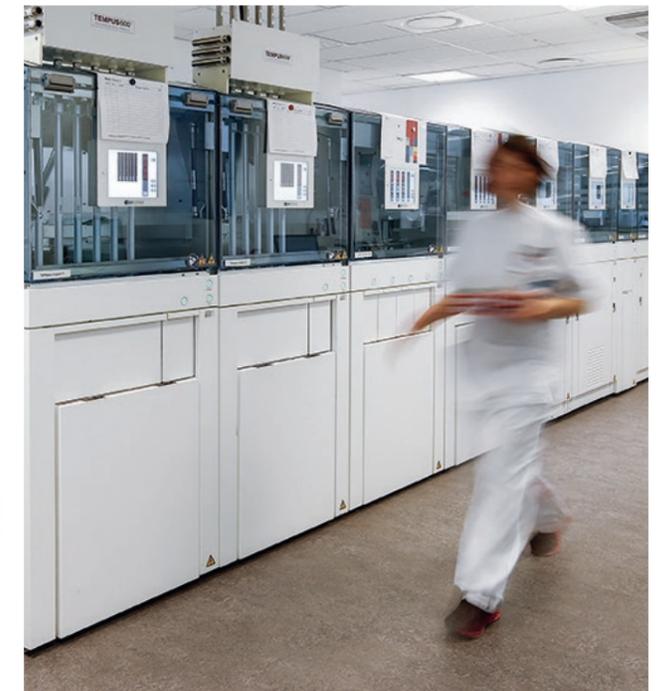
Simplemente revolucionario

Tempus600® ofrece una gestión automatizada del flujo de muestras en hospitales y laboratorios de todo el mundo. El sistema garantiza tiempos de respuesta rápidos para todas las muestras, de forma segura, sencilla y con la máxima calidad. Con opciones modulares y ampliables, adaptamos las soluciones a las necesidades específicas en todos los entornos hospitalarios.

Los sistemas Tempus600® desempeñan un papel central en el proceso preanalítico gracias a un transporte rápido y predecible. El sistema puede manejar un gran volumen de muestras fácilmente.

Facilidad, control y satisfacción del trabajo

Gracias a las soluciones one-touch, eliminamos los procesos manuales que consumen mucho tiempo, hacemos que el transporte de las muestras sea más eficiente y aseguramos que su trabajo diario se desarrolle con mayor fluidez. El sistema se utiliza de forma fácil e intuitiva y, una vez entregadas las muestras, no es necesario mirar atrás: Tempus600® se encarga de entregar las muestras directamente en la línea automatizada del laboratorio.

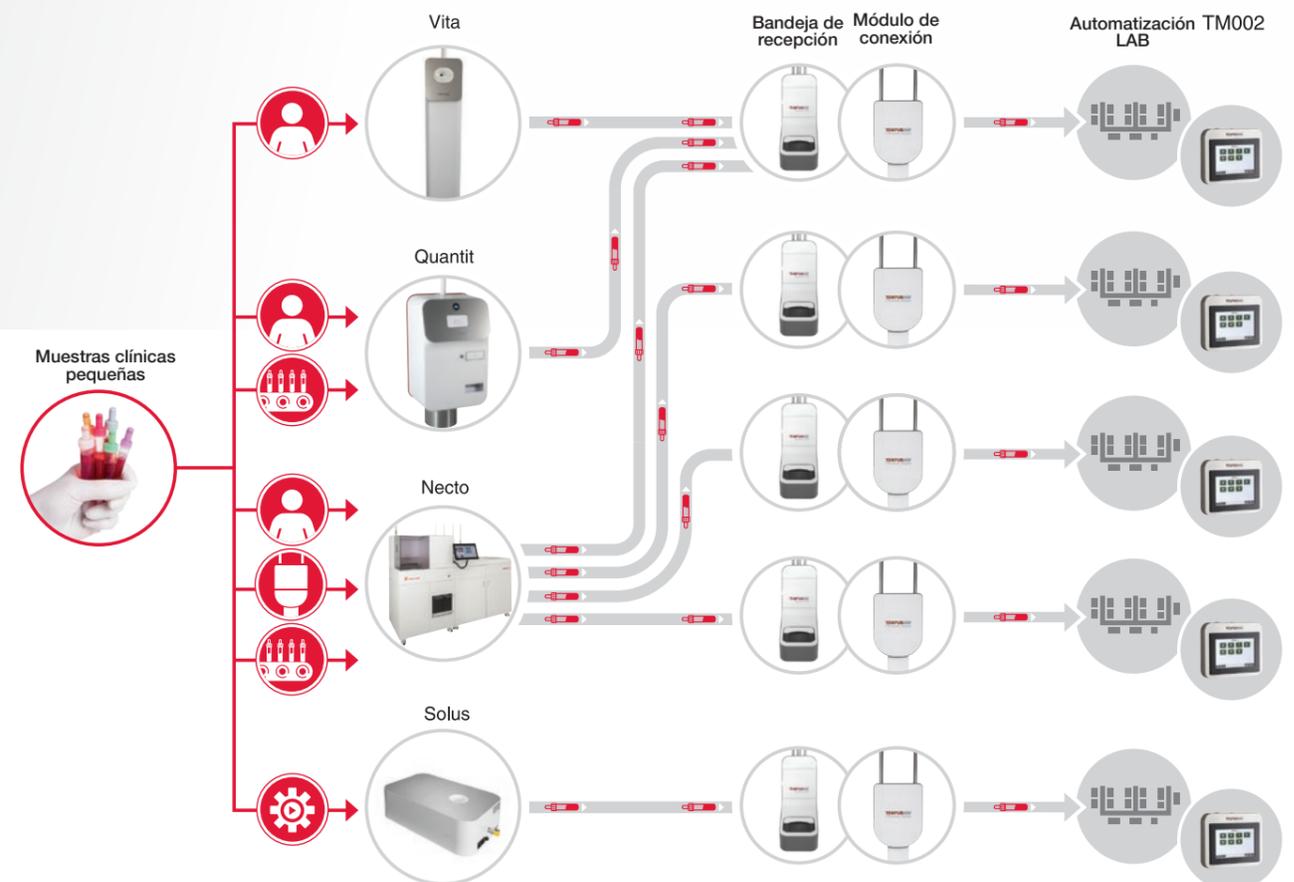


Ahorro y satisfacción del paciente

Todo encaja. Las personas son seres sociales. Necesitamos que nos vean y nos conozcan. Tempus600® lo hace posible, incluso en aquellas situaciones en las que cada segundo cuenta. Con la gestión automatizada del flujo de muestras, hay tiempo para atender a cada paciente individualmente. Muestra tras muestra. Con un flujo automático y continuo 24 horas al día, 7 días a la semana, no hay riesgo ni de entregas erróneas ni de picos de demanda en el laboratorio. El paciente recibe una respuesta rápida, lo que le permite avanzar más rápidamente por el sistema.

Sistema de gestión one-touch

Gracias a los sistemas automatizados one-touch, las muestras se llevan directamente de la sala al laboratorio en cuestión de segundos, sin necesidad de embalar y desembalar las muestras, sin retrasos ni errores en las entregas. Es como tener un laboratorio justo al lado del paciente.



¿Qué son las soluciones automatizadas one-touch para pequeñas muestras clínicas?

Cuando decimos 'one-touch', lo decimos literalmente. Es decir, una sola huella dactilar en un tubo de ensayo: desde el momento en que se toma la muestra hasta la espera de la respuesta con el médico responsable.

Nuestro sistema de gestión one-touch elimina la necesidad de embalaje y desembalaje adicional de pequeñas muestras clínicas. La muestra se coloca en Tempus600®, que la transporta al laboratorio en cuestión de segundos. Así, la gestión one-touch ahorra un tiempo crítico y reduce la probabilidad de error. También libera recursos y le brinda la oportunidad de concentrarse en otras tareas.

¿Por qué es importante poder enviar pequeñas muestras clínicas?

Las pequeñas muestras clínicas constituyen, por término medio, al menos el 75 % de las piezas que se envían a través de los sistemas de transporte neumático convencionales. Pero incluso este modo de transporte suele llevar mucho tiempo, ya que las muestras deben prepararse y embalsarse manualmente antes de poder enviarlas.

El sistema Tempus600® reduce considerablemente la carga de los sistemas de tubos neumáticos existentes y, lo que no es menos importante, reduce tanto los tiempos de respuesta como la necesidad de mano de obra.

¿Cómo funciona?

Dependiendo del sistema Tempus600® que se utilice, las muestras pueden depositarse manualmente, mediante robots, transportadores o desde el módulo de conexión Tempus600®.

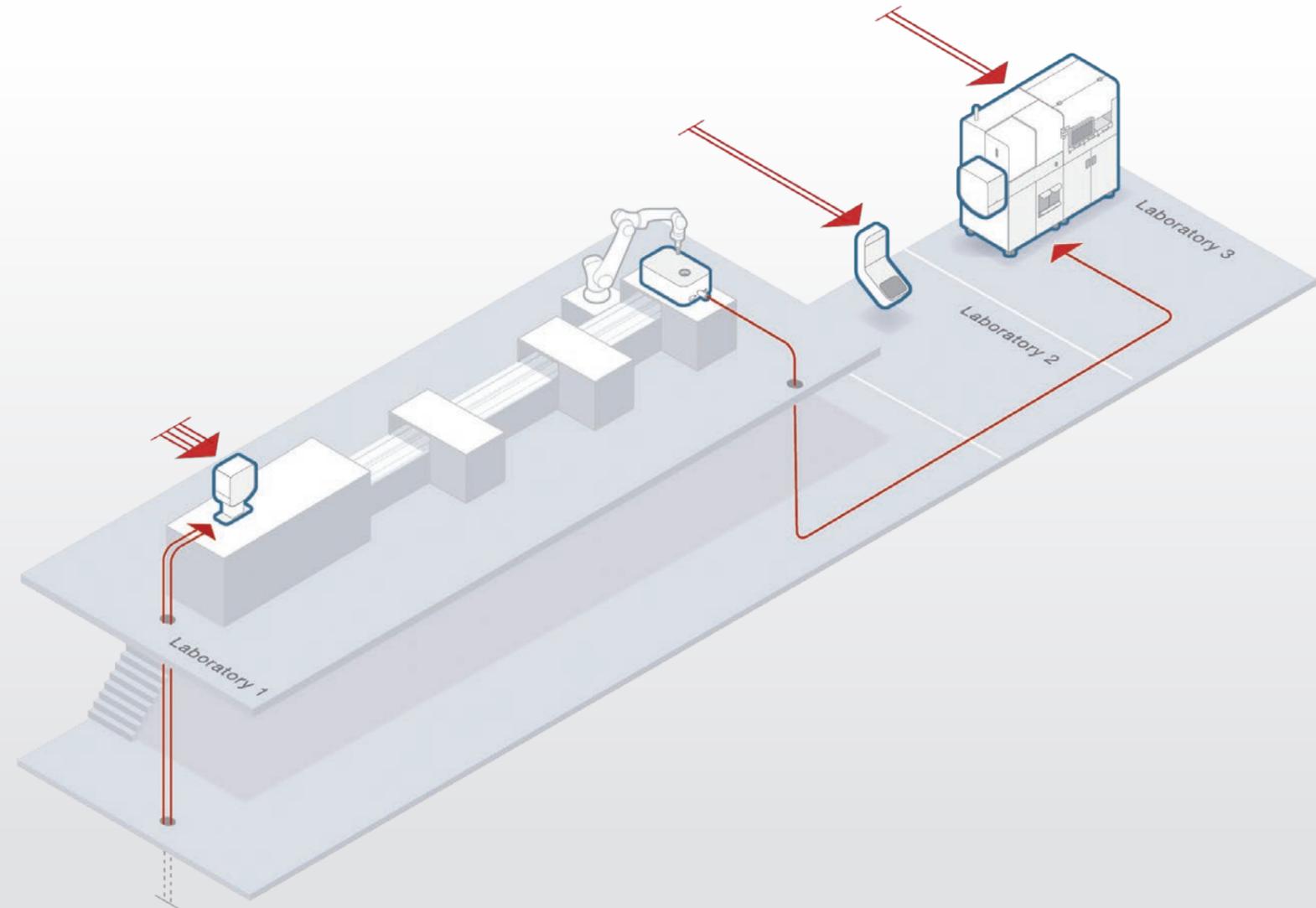
Al llegar al laboratorio, las muestras se reciben en una bandeja manual o directamente a través del módulo de conexión Tempus600®, que se integra con los sistemas de automatización del laboratorio, incluidos los cargadores a granel y los clasificadores.



Transporte de laboratorio a laboratorio

Envío rápido y seguro de muestras entre laboratorios

El transporte automatizado de muestras internas entre dos laboratorios mejora los flujos de trabajo y libera tiempo y recursos para otras tareas.



Las muestras llegan a la bandeja de recepción donde pueden ser recuperadas fácilmente por el personal.



El módulo de conexión Tempus600®, como parte de un sistema automatizado de manipulación 'one-touch' para tubos de muestras, proporciona una amplia gama de beneficios, como menos procedimientos de trabajo, manipulación de tubos de muestra y, en general, una manipulación más rápida y segura.



Las muestras deben someterse a un control de calidad y ser aprobadas por la solución de automatización antes de cargarlas en Tempus600® Solus y enviarlas directamente al destino.

Transporte de laboratorio a laboratorio

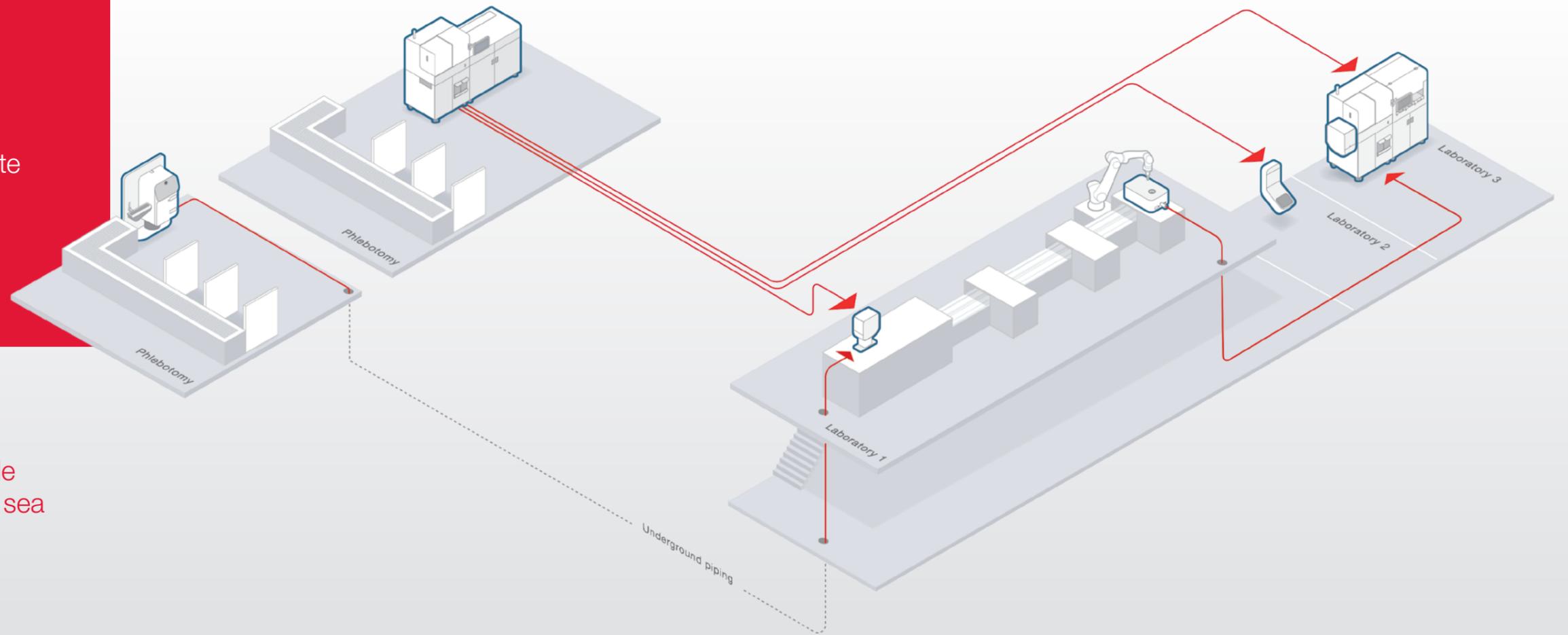
El laboratorio central recibe grandes cantidades de pequeñas muestras de laboratorio y muestras procedentes de otros centros. Algunas muestras se envían a laboratorios especializados para su análisis, mientras que otras se envían desde las instalaciones de almacenamiento para su eliminación. Las condiciones de hacinamiento en los laboratorios combinadas con las elevadas exigencias de un flujo de producción eficiente requieren procesos eficientes que puedan agilizar el trabajo diario.

Tempus600® Solus ayuda con el transporte rápido y fiable de pequeñas muestras entre dos laboratorios o desde el laboratorio a un destino alternativo. De este modo, se evitan retrasos en el transporte entre dos laboratorios y se mantiene un flujo de producción eficaz en todos los departamentos.

Flebotomía

con manipulación y transporte automatizados de grandes volúmenes de muestras

Alimentación y distribución automatizada de muestras de sangre para que su logística sea apenas perceptible.



Tempus600® Quantit SL satisface la necesidad de carga y transporte automatizado de muestras de sangre a un único destino.



Las muestras se reciben automáticamente en Tempus600® Quantit SL utilizando un módulo de cargador lateral que se puede conectar a una cinta transportadora.



Tempus600® Necto se puede conectar a una cinta transportadora o las muestras se pueden cargar manualmente. El sistema agiliza todo el proceso de registro y clasificación, lo que permite transferir muestras hasta a seis destinos diferentes.

Automatización de la flebotomía

En el muestreo con un alto volumen de muestras, es esencial que exista una logística eficiente que pueda agilizar el flujo de muestras y brindar tranquilidad a los pacientes. En función de sus necesidades y de la solución elegida, las muestras se enviarán automáticamente a uno o varios destinos 'one-touch'.

Con Tempus600® Quantit SL, las muestras se introducen automáticamente en el sistema a través de una cinta transportadora y se envían directamente a un único destino.

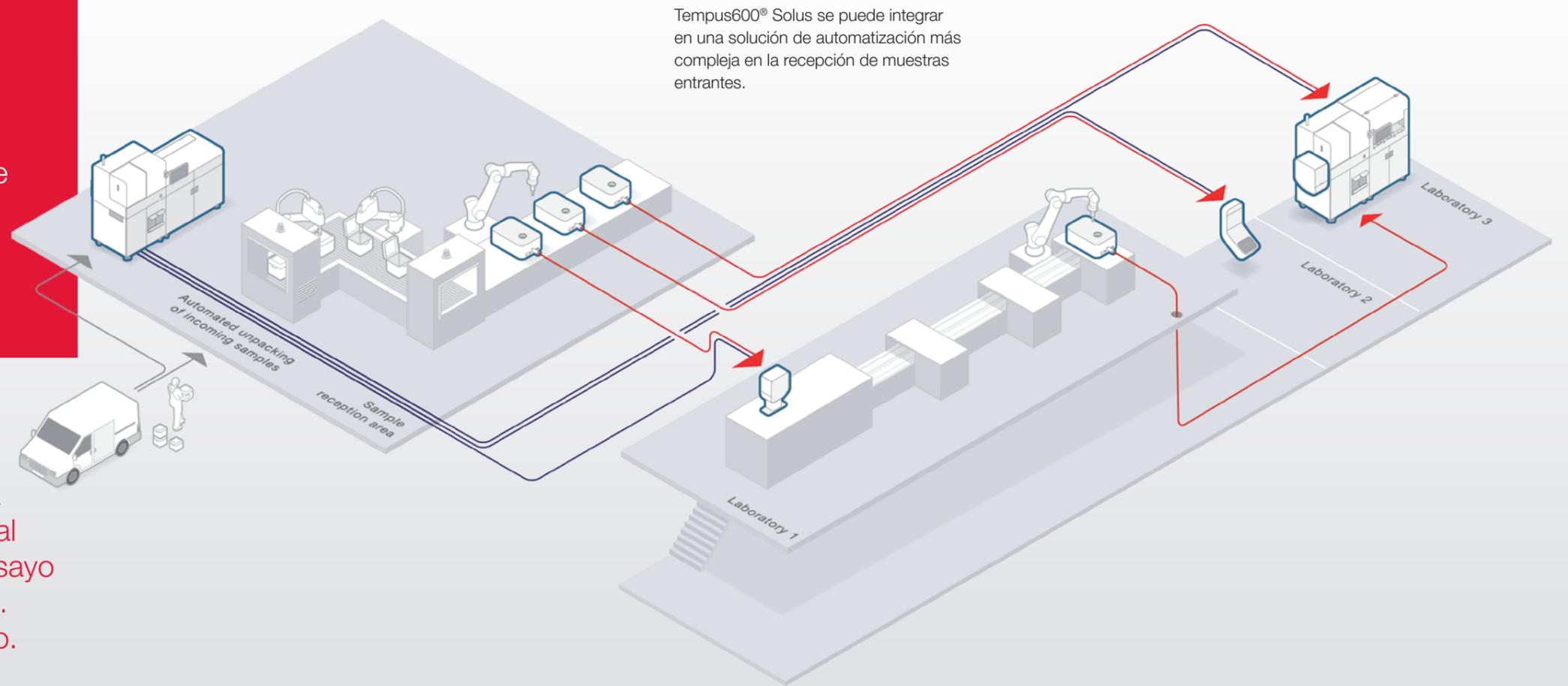
Tempus600® Necto agiliza todo el proceso de registro y clasificación, lo que permite transferir las muestras a hasta seis ubicaciones distintas.

El sistema automatizado one-touch Tempus600® elimina los procedimientos manuales y reduce el número de personas en la sala. Esto brinda tranquilidad, reduce el estrés y permite a los empleados concentrarse en los pacientes.

Recepción de muestras

Recepción de muestras y transporte automatizados “one-touch” procedentes de laboratorios u hospitales externos.

La conectividad LIS, los criterios de clasificación, la trazabilidad y la entrega punto a punto brindan total seguridad de que los tubos de ensayo se entregan en el destino correcto. Ni siquiera tiene que pensar en ello.



Tempus600® admite la automatización de áreas de recepción que agilizan la clasificación, el registro y el transporte de muestras a largas distancias.



Tempus600® Solus se usa para redistribuir muestras después de desempaquetarlas. Si se requiere más de un destino, solo tiene que añadir el número que necesite de estaciones de envío.

Clasificación y transporte de muestras en la zona de recepción

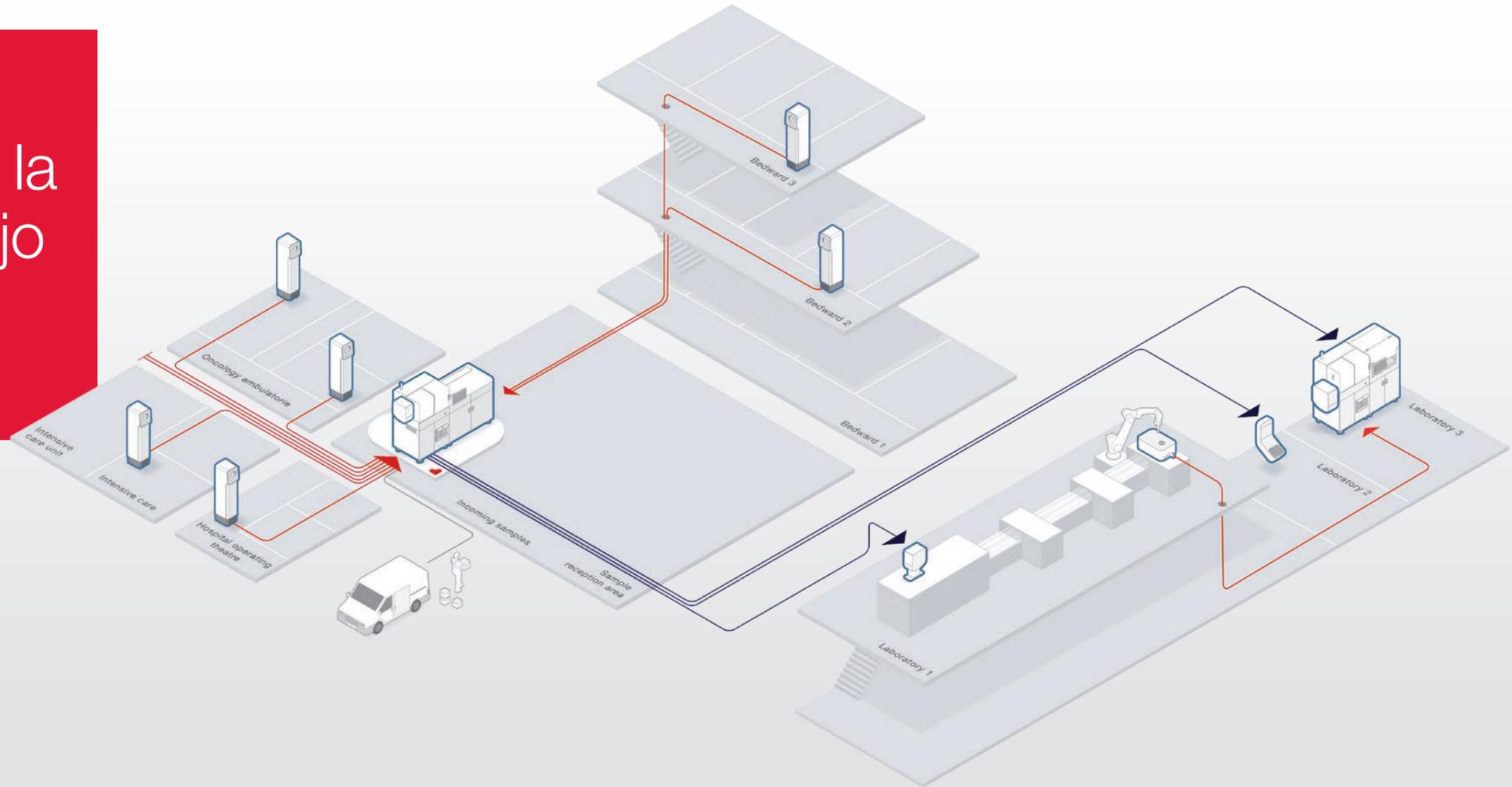
Las muestras entrantes en las áreas de recepción de muestras pueden crear cuellos de botella en la manipulación manual y, posteriormente, cuando las muestras necesitan clasificarse en el laboratorio.

Pero no tiene por qué ser así. Imaginemos que la recepción de pequeñas muestras de laboratorio y de muestras procedentes de consultas médicas se puede recibir, clasificar, registrar y enviar automáticamente a sus respectivos destinos en un flujo continuo. Completamente sin procesos manuales. Eso es exactamente lo que puede hacer Tempus600® Necto.

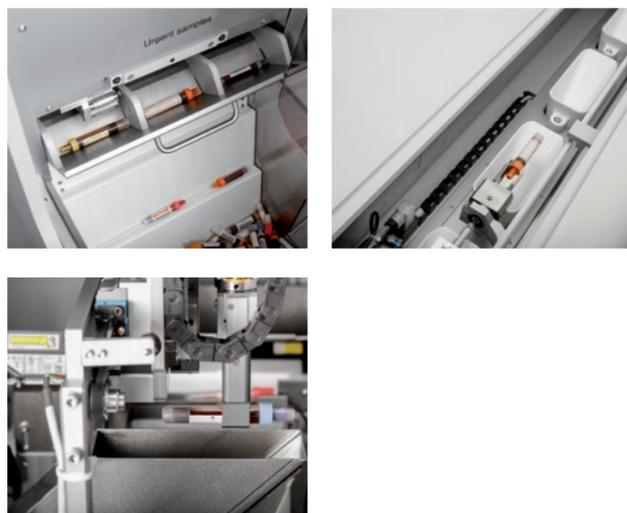
El sistema one-touch también se aplica a las muestras recibidas de los centros externos y reduce drásticamente el tiempo total de entrega de las muestras. Las maletas de transporte con muestras externas se colocan en la estación de desembalaje, que abre las cajas, clasifica y registra las muestras, después de lo cual un brazo robótico traslada las muestras hacia Tempus600® Solus, que las envía individualmente directamente al laboratorio.

La manipulación y el transporte automáticos de las muestras elimina los procedimientos de trabajo manual que consumen mucho tiempo y minimiza los errores. Es una solución que requiere una logística bien desarrollada y un alto grado de automatización.

El corazón de la gestión del flujo de muestras



Tempus600® Necto funciona como centro de redistribución para muestras enviadas desde departamentos de hospital mediante el sistema Tempus600® o sistemas convencionales.



El corazón de la gestión del flujo de muestras

Tempus600® Necto es el corazón que late en la manipulación de muestras pequeñas. Une la automatización preanalítica y postanalítica y está completamente automatizada. Todas las funciones se reúnen en una única solución, desde la recepción de muestras, clasificación y registro hasta la distribución posterior hasta en seis destinos diferentes.

Necto recibe un flujo constante de muestras procedentes de distintos lugares, ya sea a través del módulo de conexión, el transportador o la entrada manual. Las muestras se procesan y se envían al laboratorio, donde se depositan en una bandeja receptora Tempus600® o se envían directamente a una pista a través del módulo de conexión Tempus600®.

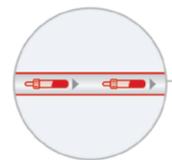
La gestión del flujo de muestras proporciona capacidad adicional y es relevante

- cuando falta tiempo para controlar el flujo de muestras
- Cuando se automatiza la manipulación manual de muestras
- Cuando necesite manipular, clasificar y distribuir muestras de forma rápida y segura.

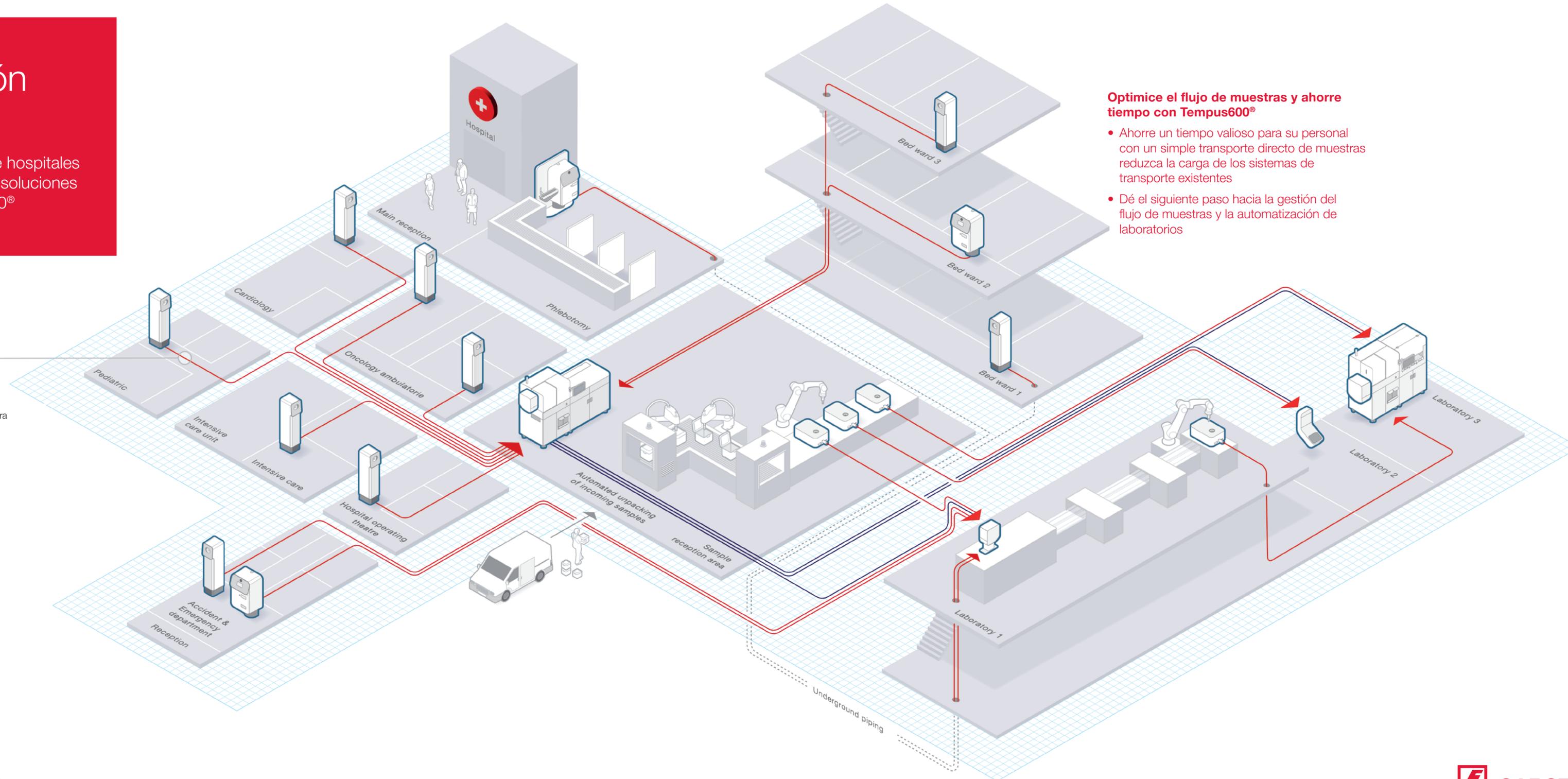


Descripción general

de la configuración de hospitales y laboratorios con las soluciones one-touch Tempus600®



Tubos de transporte para muestras pequeñas de laboratorio



Optimice el flujo de muestras y ahorre tiempo con Tempus600®

- Ahorre un tiempo valioso para su personal con un simple transporte directo de muestras reduzca la carga de los sistemas de transporte existentes
- Dé el siguiente paso hacia la gestión del flujo de muestras y la automatización de laboratorios

Información

Flujo de trabajo preanalítico creado por SARSTEDT

Aproveche la sinergia de nuestros sistemas sincronizados

Fácil instalación y mantenimiento

Tempus600® es un sistema compacto diseñado para funcionar de manera óptima. Se puede instalar en solo 2 semanas, sin perturbar la rutina diaria del hospital. En caso que sea necesario reubicarlos, los sistemas y tubos se pueden reutilizar y trasladar sin dificultad a un nuevo lugar en un edificio diferente u otra parte del hospital.

Tiempo de actividad y fiabilidad

El funcionamiento de la solución Tempus600® es extremadamente fiable. Con un impresionante tiempo de actividad del 99,93 %, los costes operativos se reducen considerablemente. Además, nuestro equipo de asistencia es capaz de dar soluciones externamente a la mayoría de problemas: con Tempus600®, está en las mejores manos.

Soluciones modulares y ampliables

El diseño modular facilita la integración y ampliación de las soluciones Tempus600®. Independientemente de si necesita un sistema único o un concepto integral para todo el hospital, puede integrar Tempus600® y ampliarlo posteriormente para satisfacer nuevas necesidades. Los sistemas flexibles y ampliables permiten combinar soluciones logísticas completas para cada configuración, de modo que todo el flujo de muestras se agilice y optimice.



Datos curiosos

Países

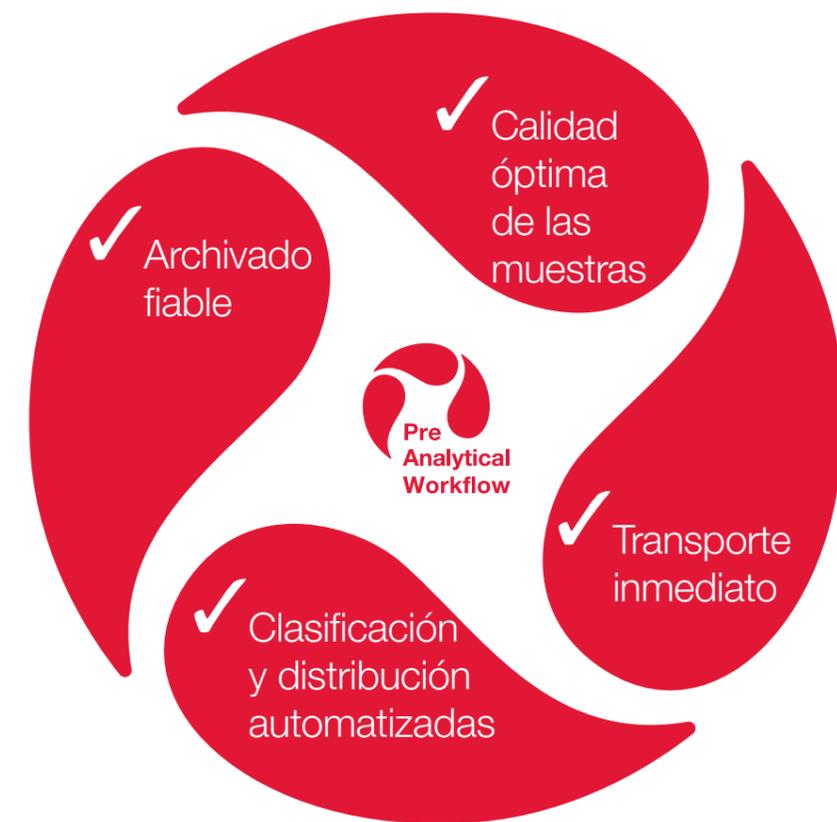
28

Hospitales

226

Instalaciones

668



TEMPUS600®
One-touch for better treatment

Descubra las soluciones 360° para sus preanalíticas de SARSTEDT



workflow.sarstedt.com

SARSTEDT S.A.U. • Camí de Can Grau, 24 • Pol. Ind. Vallldoriolf • 08430 La Roca del Vallès
Tel: +34 93 846 41 03 • Fax: +34 93 846 39 78
info.es@sarstedt.com • www.sarstedt.com