

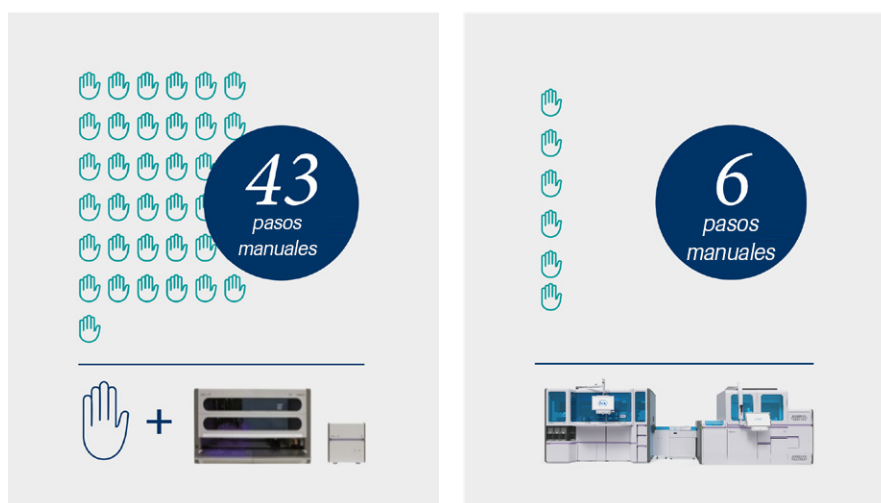
Maximiza tu impacto

Transforma tu laboratorio con la Molecular Work Area

En el entorno de la atención sanitaria actual, la gestión de un laboratorio puede ser un desafío, teniendo en cuenta el control de los costos y la entrega puntual de resultados de calidad. Con la integración de soluciones de automatización, los laboratorios pueden trabajar para disminuir la presión de estos retos diarios y centrar sus esfuerzos en eliminar las tareas rutinarias y que no aportan valor añadido.

El impacto de la automatización en los flujos de trabajo moleculares

La automatización ofrece varias ventajas en comparación con el procesamiento manual. Una de las ventajas más significativas es la reducción del margen de error humano. Por ejemplo, un flujo de trabajo molecular tradicional para las pruebas de HPV con SurePath™ requiere 43 pasos manuales. Aunque puede haber cierta automatización analítica, la configuración se realiza manualmente. Los puntos de contacto manuales aumentan el riesgo de contaminación cruzada. Al aumentar el nivel de automatización dentro de un flujo de trabajo, los laboratorios pueden reducir significativamente este riesgo.



En la actualidad, los sistemas de laboratorio totalmente automatizados garantizan la eficiencia y la calidad de las muestras durante todo su procesamiento. El “cargar las muestras e irse”, las transferencias de muestras sin contacto manual y los elevados tiempos en los que no hay intervención manual, permiten a los técnicos dedicar más tiempo a otras pruebas que aportan un valor añadido.

Introducción de la automatización completa con la Molecular Work Area

Con la combinación única de automatización, consolidación, integración y estandarización, la Molecular Work Area ha establecido una nueva forma de diagnóstico con un único flujo de trabajo.

Automatización Carga, elimina los residuos, revisa y entrega los resultados	Consolidación Optimiza las pruebas y los equipos	Integración Reduce el 90 % del tiempo de intervención*	Estandarización Obtén flujos de trabajo homogéneos en todas las pruebas
---	--	--	---

Este nivel de conectividad solo lo puede ofrecer Roche.

*Datos en los archivos de Roche

Apoyo constante en tu recorrido hacia la transformación

Implementar nuevas soluciones puede ser un proceso complejo. Sin embargo, con **Roche Healthcare Consulting**, no tendrás que hacerlo solo. Desde la primera evaluación hasta la implementación y el seguimiento, nuestro equipo de expertos te guiará durante todo el proceso. Consultores certificados, expertos en gestión de cambios, analistas de datos y especialistas financieros aportarán conocimientos especializados.

Obtén recomendaciones personalizadas en estas áreas clave en función de las necesidades de tu laboratorio:

- **Personas:** Mejorar el conocimiento y la satisfacción de los empleados
- **Calidad:** Limitar el error y mejorar la coherencia
- **Tiempo:** Optimizar los tiempos de respuesta y reducir la ineficiencia
- **Crecimiento:** Aumentar la capacidad de crecimiento sostenible
- **Finanzas:** Minimizar el desperdicio y agilizar la integración

Tu proceso de transformación

El diseño flexible de la Molecular Work Area permite innumerables configuraciones para satisfacer las necesidades de cualquier laboratorio. A medida que cambien tus necesidades, esta flexibilidad será cada vez más importante. Tras una evaluación exhaustiva, los consultores de Roche trabajarán contigo para identificar tus objetivos actuales y futuros, al tiempo que desarrollarán planes para ayudarte a alcanzarlos. Esta consulta sirve como el comienzo de una relación para garantizar el éxito de tu laboratorio.

Define los indicadores clave del rendimiento (KPI) con una evaluación detallada de tus necesidades y puntos problemáticos.

Identifica las soluciones tecnológicas y de flujo de trabajo adecuadas mediante un análisis en profundidad de los datos y los procesos.

Crea tu configuración de sistema personalizada y verifícala mediante diferentes escenarios de simulación.

Evalúa los principales indicadores de tu laboratorio y compáralos con los KPI predefinidos.

Roche Healthcare Consulting emplea 6 herramientas exclusivas para evaluar tu laboratorio.

Estas herramientas tienen como objetivo simplificar la configuración de tu organización, generar impactos positivos en la estructura de costes y darte la capacidad de concentrarte en iniciativas que aporten valor añadido.

1. **Disposición optimizada:** Facilita la planificación de las distintas áreas de trabajo y la ubicación adecuada de los instrumentos.
2. **Simulación de TAT:** analiza el rendimiento de la simulación para fundamentar la toma de decisiones esenciales
3. **Tiempo de los técnicos:** compara los recursos de los técnicos del laboratorio con los patrones de llegada de las muestras para optimizar su tiempo.
4. **Visualización del flujo de trabajo:** detalla los flujos de datos de las muestras en una representación gráfica del laboratorio.
5. **Posible aparición de errores:** identifica los posibles orígenes de errores en los procesos de laboratorio.
6. **Verificación automática:** fomenta el desarrollo de un algoritmo de verificación de resultados.

Esta colaboración en la evaluación, planificación, diseño y ejecución te ayudará a liberar todo el potencial de tu laboratorio para lograr el éxito a corto y largo plazo.



Ha llegado el momento de adoptar el futuro de las pruebas moleculares

Ninguna otra solución responde a las necesidades de los laboratorios de la misma manera que la Molecular Work Area. Roche proporciona sistemáticamente un hardware fiable, consumibles de alta calidad y soluciones de datos de última generación. Cuando busques formas de innovar y avanzar en tu laboratorio, recuerda que no tienes que hacerlo solo.

[> Contacta con nosotros para continuar la conversación](#)

Información destinada exclusivamente a profesionales de la salud
Distribuido por: Roche Diagnostics S.L.U.
Avda. de la Generalitat, 171-173
Sant Cugat del Vallès, 08174
Barcelona, Spain
MC-ES-02685

www.diagnostics.roche.com