



Entrevista a Roberto Gentili Director del Laboratorio de Análisis Clínicos



Innovación para la salud

 20 min.



El Dr. Roberto Gentili, Director del Laboratorio de Análisis Clínicos de IACA presenta la integración y consolidación de procesos del mismo logrados con la ayuda del soporte tecnológico de Roche. La automatización virtual junto a la consolidación de las plataformas analíticas han permitido lograr buenos resultados en la reorganización del flujo de trabajo de este laboratorio.



IACA Laboratorios es una empresa de servicios analíticos multidisciplinarios de alta complejidad, dedicada al procesamiento de muestras propias y remitidas por laboratorios derivantes de todo el país, con sede central en la ciudad de Bahía Blanca (Argentina) en complejo edificio de 1,5 mil m² ocupados por diversos laboratorios y oficinas.

El recurso humano está integrado por 50 profesionales especializados en diferentes disciplinas y 60 auxiliares técnicos y administrativos. El recurso tecnológico de alta complejidad, sostenido por una política de actualización innovadora, procesa más de 1,4 millón de tests al año.

El laboratorio de análisis clínicos cuenta con 7 departamentos: Biología Molecular, Endocrinología, Hematología, Inmunología, Microbiología, Química Clínica y Toxicología.

Además, se suman las secciones de Metabolopatías y Citogenética.

El Proyecto: objetivos e implementación

En 1980, se inició la semiautomatización en el laboratorio. En 1993 Roche instaló el primer instrumento en IACA: un ES 300 para Inmunoensayos. Desde entonces, se incorporaron gradualmente una diversidad de equipos.

El proceso de implementación comenzó con la instalación de los autoanalizadores Elecsys 2010 e Hitachi 902, luego reemplazados por Modular P y Modular E. A principios de 2003, fue incorporado el módulo Process Systems Manager (PSM), el cual nos permitió mejorar los procesos de clasificación, distribución y controles en tiempo real de las muestras ingresadas al laboratorio. En una etapa posterior se alcanzó el objetivo impuesto, la integración y consolidación de los módulos P y E, bajo la configuración PE y PEE. Otros instrumentos se sumaron al proyecto y se conectaron al Sistema Informático del Laboratorio (SIL) a través de PSM. El futuro objetivo es mudar de sistema informático y trabajar en el proyecto módulo pre-analítico.

La integración y consolidación de los procesos automatizados, logrados con el soporte de la tecnología Roche, ha permitido disminuir el número de tubos, utilizando tubo primario; optimizar la



clasificación y distribución de muestras; mejorar la capacidad de respuestas del laboratorio; realizar el seguimiento, la medición y el control de los procesos automatizados; sistematizar el control interno de la calidad, tomar decisiones en base al análisis de datos; disminuir la carga laboral de profesionales y técnicos, mejorando el clima laboral; gestionar el archivo de muestras. Los logros obtenidos han sumado fortalezas al Sistema de Gestión de la Calidad, certificado según los requisitos de la norma ISO 9001:2000, dinamizando el proceso de mejora continua.

La solución Roche

La automatización virtual junto a la consolidación de las plataformas

analíticas nos ha permitido lograr buenos resultados en la reorganización del flujo de trabajo, en la trazabilidad de la muestra, en la optimización de los tubos, en la posibilidad de concentrar una mayor cantidad de analitos en una menor cantidad de analizadores y en la reducción del TAT, logrando de esta manera una mejor respuesta a las demandas de nuestros Clientes. Además, el sistema PSM constituyó una importante herramienta a la hora de cumplir con los requerimientos de la Norma ISO 15189.

Estas soluciones innovadoras nos han permitido posicionarnos como uno de los Laboratorios de Referencia más importantes de Argentina. Por otra parte, la observación a nivel internacional de las novedades tecnológicas y el análisis de las

disponibilidades en Argentina aconsejaron seleccionar a Roche como la compañía con mejor relación costo/beneficio, por sus principales atributos: excelente calidad del equipamiento; soporte post-venta; inmejorable calidad del recurso humano; alcance de las soluciones analíticas ofrecidas.



Ayudando a las personas
a vivir saludablemente



BD Preanalytical Systems

Experiencia al servicio
de la calidad y bioseguridad.

BD Diagnostic Systems

Asesoramiento integral para
obtener resultados confiables.

BD Biosciences

Excelencia en herramientas
para investigación y diagnóstico.

Contactenos al:

e-mail: crc_argentina@bd.com

tel: 0800 444 55BD (23)