



Laboratorio del Hospital Privado de Córdoba

Entrevista a Raúl Capra

Director del Laboratorio de Análisis Clínicos



7 min.



El Dr. Raúl Capra cuenta su experiencia, junto a Roche Diagnostics Argentina, en un proyecto para reducir los tiempos de respuesta, aumentar la eficiencia del proceso general del laboratorio y disminuir el error en las etapas pre-analítica, analítica y postanalítica; en el Laboratorio del Hospital Privado de Córdoba.



Roche
Innovación para la salud



argentina.diagnostics@roche.com



El Hospital Privado Centro Médico de Córdoba fue fundado en 1957 para brindar a la comunidad a la que pertenece asistencia médica de la mejor calidad y realizar en su ámbito docencia e investigación. Con instalaciones para internaciones generales y terapias intensivas, la institución recibe un promedio de internaciones alrededor de 9,4 mil pacientes y prestándose un promedio de 415 mil consultas al año.

Además cuenta con un servicio de medicina prepagada. Los servicios centrales comprenden la Guardia Externa, Medicina Ambulatoria y los Departamentos de Diagnóstico por Imágenes y Laboratorios. El Laboratorio del Hospital Privado Centro Médico de Córdoba procesa diariamente las muestras correspondientes a 600 pacientes aproximadamente, esto genera un promedio de 3,7 mil test/día. Este número se divide en: ambulatorios (60%), internados (33%) y en domicilio (7%). En el campo de la asistencia médica, el Hospital Privado cuenta en la actualidad con 178 profesionales y 111 contratados que cubren todas las especialidades de la medicina. Trabajan en el Hospital 175 enfermeras, 29 instrumentistas y de quirófano, 55 de técnicos de laboratorios, hemoterapia, diagnóstico por imágenes y laboratorios de técnicas no invasivas y 391 empleados administrativos. El laboratorio de Bioquímica Clínica cuenta con 25 bioquímicos, 12 técnicos y 16 secretarias, todos formaron parte del proyecto.

El Proyecto: objetivos e implementación

El proyecto que hemos desarrollado con Roche ha cubierto todas las áreas del Laboratorio de Bioquímica Clínica, que incluye Química Clínica, Endocrinología, Hemostasia, Hematología, Toxicología y Marcadores Serológicos Virales. El objetivo de este trabajo era reducir los tiempos de respuesta, aumentar la eficiencia del proceso general del laboratorio y disminuir el error en las etapas pre-analítica, analítica



Innovación para la salud

y postanalítica. En una primera etapa de la implementación se adquirieron los primeros analizadores. Posteriormente se adquirió el sistema de gestión de pacientes Omega en una de las primeras versiones y se empleó como administrador de interfases. Este sistema permitía la transferencia de datos en "batch" y se continuó con la adquisición de nuevos analizadores en todas las áreas afectadas al proyecto. Finalmente, se implementó el sistema PSM (Process Systems Manager) para administrar todas las muestras y contar con una conexión en tiempo real con los auto-analizadores. Esta implementación se hizo en un tiempo razonable lo que nos permitió gradualmente establecer sinergias con las existentes soluciones informáticas (SIL y HIS).

El proyecto en el Laboratorio de Bioquímica Clínica permitió optimizar todo el proceso del laboratorio, es decir, las etapas pre-analítica, analítica y post-analítica lo que resultó brindar servicios de alta calidad, manteniendo la tradición de la excelencia de la institución.

La solución Roche

Roche Diagnostics fue la empresa elegida por presentar las mejores soluciones de conectividad sumado a la alta performance de sus analizadores. La alianza estratégica que tenemos con el proveedor lleva muchos años y la empresa nos ha acompañado brindando soluciones de acuerdo a nuestras necesidades. Hemos

logrado consolidar el área de sueros con la plataforma Modular Analytics PE, contamos con trazabilidad de la muestra en todo momento pudiendo identificar su ubicación en el laboratorio a través de sistema PSM y finalmente los sistemas Urisys 2400 y UF 100 han contribuido a mejorar significativamente la calidad en el área de orinas. La consolidación del área de sueros, la conectividad de alta performance de los instrumentos al SIL, la implementación de un sistema de código de barras para la identificación unívoca de la muestra del paciente, han contribuido a mejorar nuestros tiempos de respuesta (TAT), la calidad de nuestro proceso pre y post-analítico y prepararnos apropiadamente para soportar un incremento en la demanda con los recursos actuales.



**YA ESTAMOS NUEVAMENTE EN
MARCHA, LO INVITAMOS
A PARTICIPAR!**

EXPO ARPIA '09

AGRUPACION DE REPRESENTANTES Y PROVEEDORES
DE INSTRUMENTAL ANALITICO Y AFINES

TERCERA EXPOSICION

**PRESENTACIONES TECNICO COMERCIALES
SOBRE INSTRUMENTAL E INSUMOS
Y ACTIVIDADES ACADEMICAS**

orientadas a todas las áreas del sector analítico.

Organiza:



Realización Integral:



Informes
(54+11) 4773 8055
info@leaderdenegri.com.ar

www.expo-arpia.com.ar
ARPIA es el sector analítico de CADIAC

CONGRESO ARPIA '09

**CONGRESO ARGENTINO
DE INSTRUMENTAL E INSUMOS
PARA QUÍMICA ANALÍTICA**

Simultánea con:

**XII Congreso Argentino de
Farmacia y Bioquímica Industrial**
**JorF+BI X Jornadas de
Farmacia y Bioquímica Industrial**

**I Congreso Argentino de
Esterilización y Desinfección**

ExpoF+BI '09

www.expo-arpia.com.ar

**27, 28 y 29
de Octubre
de 2009**

**CENTRO
COSTA SALGUERO**

Bs. As. Argentina