



Laboratorio **Tucumán**



Calidad en Servicios
Profesionales Capacitados
Última Tecnología

www.laboriotucuman.com.ar



Nuestra Empresa

Somos un laboratorio de diagnóstico e investigación bioquímica que cumple con los requerimientos de los profesionales de la salud y de sus pacientes.

Dando certezas en sus resultados, validados por profesionales y nuestra tecnología de punta. Se inicia como un centro de procesamiento para muestras provenientes de pacientes en control de hemodiálisis.

Esta modalidad de control, determinó la necesidad de un laboratorio automatizado con equipos modernos para la época que no solo permitía una rápida entrega de los resultados, sino que además permitía incorporar al circuito de las derivaciones de estudio de alta complejidad, un amplio menú de ensayos a precios muy competitivos para nuestros colegas.

Atento a las inquietudes de colegas y clientes, nuestro laboratorio está en constante crecimiento y permanente innovación, extendiendo sus servicios a las provincias vecinas.



Nuestro desafío:

Buscar la excelencia

Nuestra pasión:

Estar cerca de las personas

Nuestro compromiso:

La adaptación tecnológica



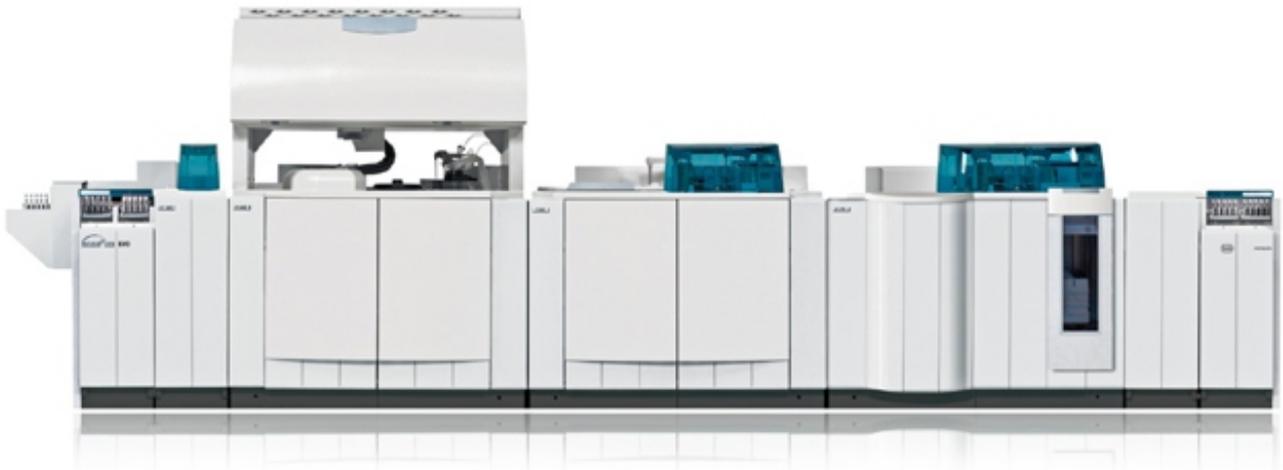


Áreas de Laboratorio

- **Pre Analítico**

Manejo y preparación automática de muestras que ingresan al laboratorio.

Plataforma Modular Analytics EVO (MPA)



Optimiza los tiempos de respuesta, reduce los riesgos de contaminación y estandariza el proceso preanalítico. La automatización en el manejo de los tubos obtenidos con muestras de nuestros pacientes no requiere intervención del técnico más que para el procedimiento de carga de los especímenes en el instrumento.

• Química Clínica

El manejo de las muestras identificados por un código de barras, se realiza en forma automática en un MPA, Cobas 6000 CEE, que permite procesar más de 2000 tests/hora.

El sistema de manejo de preanalítico de muestras y el software instrumentado para la disposición de las mismas, asegura la disminución al mínimo de los errores de identificación, fraccionamiento, procesamiento y almacenamiento.



cobas
Life needs answers

Cobas c 501

Elemento analítico modular para un área de trabajo consolidada de química clínica, heterogéneo, expandible y reconfigurable “in situ”. Contamos con dos módulos analíticos (módulos de química clínica cobas c 501 con módulo de ISE integrado).

• Inmunoensayos

En el área de inmunoensayos, contamos con equipos de diferentes proveedores, esto permite que aquellas determinaciones que requieran confirmación puedan procesarse por más de un método. La tecnología disponible comprende ECLIA, CMIA, QL y ELISA. Como parte de esta área de inmunoensayos, nuestro catálogo de análisis comprende ensayos de:

Endocrinología: hormonas tiroideas, gonadotropinas, factores de crecimiento, citoquinas, etc.

Marcadores cardíacos: Troponina T, Pro BNP, BNP, CK MB (masa), mioglobina, etc.

Marcadores Oncológicos: CA 15-3, CA19-9, Cyfra 21-1, Ca 125, CA 72-4, PSA total y libre, CEA, AFP, etc.



HITACHI

Cobas e 601

Nuestro laboratorio cuenta con dos módulos de inmunoanálisis heterogéneo cobas e 601 con un sistema común de transporte de muestras (Unidad Core - CA 150).

Cobas 6000 integra el módulo de química clínica e inmunoensayos con la Plataforma Cobas 6000, capaz de realizar las validaciones técnicas y tests reflejos a tiempo real.

• Serología

Marcadores Virales: HBsAg, HBsAc, HBcAc, HBeAg, HBeAc, HCV, HAV, CMV, EBV, HSV, HIV, etc.
Anemia: Ferritina, sRT, Ác. Fólico, B12, EPO, etc.

Inmunosupresores: como apoyo al paciente trasplantado podemos medir Cilcosporina, Tacrolimus (FK506), Sirolimus y Everolimus.



Architect i2000

El analizador i 2000 SR es la última incorporación a la familia "i" de ARCHITECT en Inmunoanálisis. Conserva los aspectos fundamentales de la familia ARCHITECT; tecnología y fiabilidad. Para alcanzar estos objetivos, el analizador utiliza una única sonda de pipeteo. Todas las funciones relacionadas con la muestra y los reactivos son realizadas por esta única sonda. Incorpora a su vez la posibilidad de carga y descarga continua a través del Gestor Tridimensional de Muestras.

• Hematología

Esta área cuenta con dos contadores hematológicos capaces de brindar todos los parámetros de complejidad requeridos actualmente en hematología. De hecho, nuestro laboratorio cuenta con el único contador con capacidad de medir hemoglobina en reticulocitos, herramienta imprescindible al momento de evaluar las anemias.



XT 2000

La serie XT ofrece un amplio menú de pruebas clínicas para proporcionar resultados precisos y sensibles. La tecnología de flujo fluorescente y enfoque hidrodinámico permite a los instrumentos de la serie XT clasificar de forma consistente poblaciones normales de leucocitos, eritrocitos y plaquetas; disminuyendo así la cantidad de procesos manuales. Los médicos reciben resultados de calidad que ayudan en el diagnóstico, manejo y monitoreo de la terapia de los estados de enfermedad.

Nuestro laboratorio cuenta con dos unidades de XT2000.

• Hemostasia

Estudio de Coagulación.



Cobas t 411

El instrumento Cobas t 411 es el nuevo miembro del portafolio de Roche Diagnóstica y del Laboratorio Tucumán, con el cual se marca el comienzo de una nueva era en el mundo de la coagulación.

Satisfaciendo las necesidades actuales, el analizador Cobas t 411 provee máxima flexibilidad y eficiencia. Posee una excelente capacidad de almacenamiento de reactivos, muestras y cubetas. El instrumento es sencillo de utilizar y requiere una mínima interacción durante la rutina diaria de trabajo.

Cobas t 411 está diseñado con características de seguridad para garantizar resultados robustos y de alta calidad.

El menú incluye: TP, APTT, Fibrinógeno, Tiempo de Trombina, Antitrombina y Dímero D.

• Análisis de orina

El estudio de orina evolucionó hasta alcanzar, al igual que en muchas áreas del laboratorio, la automatización, permitiendo un servicio eficiente en beneficio de los pacientes, profesionales y del propio laboratorio.



Cobas 6500

Cobas 6500 ofrece una solución completamente automatizada en una plataforma analítica modular para laboratorios que procesan de 100 a 1.000 muestras de orina al día.

La nueva plataforma cobas 6500, compuesta por los módulos cobas u 601 para lectura automática de tiras reactivas y el cobas u 701 para la determinación por microscopía automatizada del sedimento urinario, se presenta como el nuevo estándar en el urianálisis contemporáneo.



Cell Dyn 3700

El sistema Cell Dyn 3700 tiene características para cumplir con la demanda de:
 Automatización para el tamizaje de hemogramas, extensa información de la muestra, confiabilidad, economía y seguridad.

• Screening Neonatal

En nuestro país, todos los recién nacidos tienen derecho a este estudio gratuito y obligatorio. La ley 26.279 establece la obligatoriedad de realizarlo tanto en los hospitales públicos como privados del país.



Rayto RT2100C - Microplacas / ELISA

Sistema óptico bicromático con 4 longitudes de onda.
 Sistema de lectura por fibra óptica de 8 canales.
 Con microprocesador incorporado.

• Análisis de proteína del suero por electroforesis en gel de Agarosa

La electroforesis de proteínas es una técnica muy consolidada usada rutinariamente para la detección de anomalías proteicas en el suero y otros fluidos biológicos. El instrumento semiautomático de electroforesis en gel, HYDRASYS, ha sido desarrollado para proporcionar un panel de técnicas completo con elevada sensibilidad y buena resolución.



Hydrasys

HYDRASYS 2 es un sistema integrado que permite un tratamiento secuencial de las diferentes fases de la electroforesis de proteínas en gel de AGAROSA. Ofrece en forma semiautomática la aplicación de muestras, migración electroforética coloración.

• Biología Molecular y Citogenética

Contamos con equipos para la detección cualitativa y cuantitativa (cargas) de genoma, ADN y ARN. En los últimos dos años fuimos incorporando cada vez más determinaciones en esta área, siempre respondiendo a las necesidades del profesional de la región, incluyendo: cargas virales, oncología, oncohematología, factores predisponentes a enfermedades cardiovasculares, etc.

Hemos incorporado recientemente a nuestro laboratorio el área de citogenética, dando respuesta de este modo, a un nuevo requerimiento de nuestros profesionales médicos.



Sistema FilmArray

Un nuevo estándar en el diagnóstico molecular.

Con una facilidad de uso sin igual, los paneles FilmArray para la identificación de infecciones respiratorias, gastrointestinales, del sistema nervioso y a partir de cultivos de sangre positivos en pacientes sépticos son integrales y en conjunto identifican más de un centenar de agentes patógenos.

FilmArray requiere sólo 2 minutos para la preparación y brinda los resultados en aproximadamente 1 hora. Una hazaña que ningún otro producto en el mercado puede igualar.



Cobas 4800

Es un equipo que permite realizar la preparación automatizada de muestras para la PCR en tiempo real (Real Time PCR).

Permite la caracterización molecular de HPV (Virus de Papiloma Humano) y la carga viral para HIV (Virus de Inmunodeficiencia Adquirida), HCV (Virus Hepatitis C) y Hepatitis B.

Para el caso del HPV, discrimina los tipos de genotipo viral de alto riesgo carcinogénico.



Cobas z 480

Nueva plataforma tecnológica que permite el procesamiento de 96 muestras simultáneas. Detecta de manera cualitativa y cuantitativa un determinado blanco molecular. Es eficaz en la determinación de rearrreglos oncohematológicos, diagnóstico de trombofilias hereditarias y hemocromatosis, caracterización molecular de la enfermedad celíaca (DQ2-DQ8) y determinación de HLAB27.



TaqMan 48

Este sistema permite la amplificación automatizada en tiempo real y la detección de ADN o ARN para un máximo de dos ensayos al mismo tiempo.



LightCycler 2.0

La rapidez de las reacciones de PCR es una de las características únicas de LightCycler 2.0. Gracias a la combinación del sistema de calentamiento/enfriamiento por aire y a la reacción en tubos capilares que optimizan la relación volumen-superficie, una reacción de PCR de 35 ciclos es completada en aproximadamente 30 minutos. La amplificación del producto de PCR es monitoreada simultáneamente en tiempo real con sondas marcadas por fluorescencia. Seis canales de detección de la fluorescencia permiten una gran flexibilidad de formatos de detección y posibilita, por ejemplo, reacciones de PCR multiplex.

Laboratorio Tucumán Infantil

Nuestro laboratorio cuenta con un espacio único en la provincia adaptado para pequeños pacientes de 0 a 12 años. El lugar está preparado con equipamiento moderno, una característica de la institución, distribuido en cuatro boxes de extracción. Además la sala de espera dispone de material didáctico y un rincón de lectura para que sea una espera amena y divertida. Asimismo, el personal está capacitado para trabajar con pacientes de estas edades.



Sistema

Incorporamos un nuevo sistema informático que permite el manejo de muestras identificadas por códigos de barras, el nuevo sistema permite la consulta on-line de pacientes, profesionales de la salud prescriptores y colegas clientes de nuestro laboratorio. La innovación tecnológica asegura una mejor calidad en el servicio, con resultados confiables y oportunos.

Control de Calidad

No es un dato menor saber que nuestro laboratorio cuenta con certificación ISO-9001 en su nueva versión 2015, nuestro proyecto es acreditar la norma ISO-17025, la cual incluye Ensayos Y Calibraciones, de este modo completaremos los requisitos para una nueva implementación: la Norma ISO-15189, garantía de gestión de calidad. Laboratorio Tucumán participa de controles de calidad externa internacional, RIQAS (Química, Hematología, Proteínas específicas e Inmunoensayo).





Laboratorio**Tucumán**



Tel./ Fax.: 0381 4303620 / 4300196
Tel.: 0381 4254130



labtuc@laboratoriotucuman.com.ar
www.laboratoriotucuman.com.ar



Av. Sarmiento 196 | Monteagudo 889
Av. Aconquija 1296, Yerba Buena

