

Curso de Actualización de Laboratorio clínico

Programa Académico

Organiza:

Colegio de Bioquímicos de la Provincia de Santa Cruz y Coordinadora de Colegios de Bioquímicos de Ley de la República Argentina

Coordinación:

Yanina Díaz
Guillermina Barrena

Destinatarios y perfil del alumno

El presente curso está destinado a Técnicos en Laboratorio de Análisis Clínicos. Técnicos Químicos Universitarios (con formación en Análisis Clínicos) y personal idóneo que se desempeñe en laboratorios de análisis clínicos, acreditando una antigüedad laboral mínima de diez (10) años en el puesto.

Características del curso

- Modalidad de cursada: virtual.
 - Carga horaria: 60 horas
 - Período: abril a junio de 2026
 - Un módulo semanal con clases teóricas grabadas.
 - Se otorga certificado de aprobación y asistencia
-

Fundamentación

El laboratorio de análisis clínicos cumple un rol fundamental en el diagnóstico, seguimiento y prevención de enfermedades. Se estima que una gran proporción de errores en el laboratorio se produce en la **etapa preanalítica**, por lo que resulta imprescindible fortalecer las competencias del personal técnico en el correcto manejo de muestras y en la aplicación de sistemas de **control de calidad**.

Este programa de capacitación propone abordar las áreas básicas del laboratorio clínico, integrando conocimientos teóricos y prácticos que contribuyan a mejorar la **calidad analítica, la seguridad del paciente y la confiabilidad de los resultados**.

Objetivo General

Fortalecer los conocimientos y habilidades del personal de laboratorio en relación con la **etapa preanalítica y el control de calidad** en las principales áreas del laboratorio de análisis clínicos.

Objetivos Específicos

- Reconocer los factores críticos de la etapa preanalítica.
 - Aplicar criterios adecuados para la recolección, transporte y conservación de muestras.
 - Identificar errores frecuentes y estrategias para prevenirlos.
 - Comprender los principios del control de calidad interno y externo.
 - Actualizar conocimientos en las áreas básicas del laboratorio clínico.
-

Cronograma y Contenidos

Clase 1 – 28/04/2026

Etapa preanalítica y control de calidad

- Identificación del paciente
 - Preparación del paciente
 - Tipos de muestras
 - Extracción y manipulación
 - Transporte y conservación
 - Criterios de rechazo
 - Control de calidad interno y externo
-

Clase 2 – 04/05/2026

Química clínica

- Definición del área química clínica
- Generalidades del procesamiento de muestra
- Generalidades de instrumental (autoanalizadores)
- Interferencias analíticas
- Parámetros bioquímicos de rutina
- Control de calidad en química clínica en etapa preanalítica, analítica y posanalítica

Diabetes

- Definición (Incidencia/prevalencia)
- Fisiopatología
- Implicancias del laboratorio en el diagnóstico, seguimiento y pronóstico
- Situaciones críticas y complicaciones del paciente diabético

Marcadores cardiacos

- Función circulatoria y cardiaca
- Síndrome coronario agudo: Fisiopatología, clasificación y marcadores cardiacos.
- Tiempo de respuesta del laboratorio en la medición de troponina en servicios de urgencias

Clase 3 – 11/05/2026

Nefrología

- Fisiología renal
- Orina Completa: Sedimento urinario y análisis físico-químico
- Evaluación de la función renal: Orina de 24Hs, consideraciones preanalíticas, errores frecuentes.
- Proteinuria y albuminuria: Muestra aislada y 24Hs.
- Otros analitos de probable medición en orina.
- Enfermedad renal crónica: Generalidades e implicancia del laboratorio

Clase 4 – 18/05/2026

Hematología y Hemostasia

Hematología

- Hemograma
- Frotis sanguíneo
- Manejo de muestras

Hemostasia

- Pruebas básicas de coagulación
 - Factores preanalíticos
 - Control de calidad
-

Clase 5 – 01/06/2026

Endocrinología

- Conceptos básicos de endocrinología clínica
 - Hormonas más solicitadas en laboratorio
 - Manejo preanalítico de muestras hormonales
 - Métodos inmunoquímicos
 - Control de calidad en endocrinología
-

Clase 6 – 08/06/2026

Bacteriología, Parasitología y Micología

- Toma y transporte de muestras microbiológicas
- Procesamiento bacteriológico
- Parasitología básica
- Micología

- Control de calidad en microbiología
-

Evaluación Final – 22/06/2026

Examen integrador de los contenidos del curso. Será de carácter exclusivo para aquellos profesionales que posean título habilitante. El personal idóneo que participe del curso recibirá un certificado de asistencia.

Cronograma

 **28 abril 2026**

Etapa preanalítica y control de calidad

 **4 mayo 2026**

Química clínica

 **11 mayo 2026**

Neurología

 **18 mayo 2026**

Hematología y hemostasia

 **1 junio 2026**

Endocrinología

 **Clase 6**

Bacteriología – Parasitología – Micología

 **22 junio 2026**

EXAMEN FINAL