

Herramientas básicas para el Control de calidad en el Laboratorio

Curso online con evaluación final

15/12/2025

Organiza: Colegio Profesional de Ciencias Bioquímicas de la Provincia de Córdoba

Coordinadora: Bioq. Esp. Ana Belén Pacheco

Presentación

Este curso está destinado a bioquímicos y tiene como objetivo brindar los conocimientos y herramientas necesarias para implementar y mejorar los sistemas de control de calidad en el laboratorio.

Objetivo

Brindar los conocimientos y habilidades para realizar de manera más eficiente el control de calidad en el Laboratorio, evaluando el desempeño de los procedimientos de medición con la finalidad de garantizar la utilidad clínica de los resultados.

Objetivos específicos

- Comprender la importancia del control de calidad en el laboratorio.
- Conocer los tipos de control de calidad: interno, externo e interlaboratorio.
- Identificar las muestras apropiadas y no apropiadas para cada tipo de control.
- Aprender a procesar, registrar y analizar los resultados del control de calidad.
- Reconocer y aplicar acciones correctivas adecuadas.
- Evaluar las ventajas y desventajas de implementar controles de calidad.
- Resolver dudas frecuentes con ejemplos prácticos.

Modalidad

- Duración: 4 clases
- Carga horaria: 45-60 minutos por clase
- Modalidad: Teórico-práctico, virtual, autogestión
- Con evaluación final

Clase 1: “De los controles al cuidado del paciente: hacia una cultura de calidad en el laboratorio”

Objetivo: brindar una visión general del control de calidad, su importancia y los conceptos básicos.

Contenidos:

- El laboratorio como generador de información clínicamente útil.
- Requisitos de calidad y su vínculo con la seguridad del paciente.
- Normativas y estándares nacionales e internacionales.
- Control de Calidad Interno (CCI): planificación, propósito y casos prácticos.
- Trazabilidad metrológica y verificación del sesgo.
- Materiales de control: definición, tipos e independencia metrológica.
- Control de Calidad Externo (CCE): objetivos, trazabilidad y mejora continua.
- Impacto del CCI y CCE en la gestión del riesgo analítico y el volumen de pacientes afectados.
- Indicadores de desempeño, Z-Score biológico y mejora continua.
- Del control técnico a la cultura de calidad centrada en el paciente.

Disertante: Bioq. Esp. José María Gimenez

Clase 2: Del dato al diagnóstico: control interno para resultados confiables

Objetivo: capacitar en la implementación, seguimiento y análisis de controles internos.

Contenidos:

- Procedimiento para controlar y calibrar los equipos del laboratorio
- Selección adecuada de controles internos
- Registro y monitoreo de los resultados
- Cartas de control de calidad. Reglas de control
- Estadísticos aplicados
- Análisis de desviaciones y acciones correctivas
- Ejemplos prácticos

Disertante: Bioq. Esp. Mailen Mores

Clase 3: “Más allá del laboratorio: valor del control externo en la comparabilidad de los resultados”

Objetivo: capacitar en la participación en programas de evaluación externa de la calidad y en la interpretación de resultados.

Contenidos:

- Definición y objetivos del CCE.
- Participación en programas de evaluación externa.
- Características de los Interlaboratorios.
- Selección de programas y procesamiento.
- Cómo analizar datos interlaboratorio.
- Acciones preventivas y correctivas.
- Seguimiento y análisis de los resultados
- Estadísticos aplicados.
- Ejemplos prácticos y su análisis.

Disertante: Bioq. Esp. Dayana Bruno

Clase 4: “Desempeño analítico y estrategias para sostener la calidad analítica”

Objetivo: consolidar los conocimientos y evaluar el desempeño analítico del sistema de medición, bajo procedimientos estandarizados y registros de la actividad.

Contenidos:

- Repaso de contenidos
- Comparación de CCI, CCE e interlaboratorio.
- Evaluación y seguimiento del desempeño analítico.
- Ventajas y desventajas de realizar o no controles de calidad.
- Costos y estrategias sostenibles.
- Sistema documental del laboratorio. Registro y buenas prácticas.
- Dudas frecuentes

Disertante: Mgter. Bioq. Esp. Ana Belén Pacheco

Evaluación

Cuestionario teórico-práctico de múltiple opción.

Curso gratuito para los/las profesionales matriculados en el Colegio Profesional de Ciencias Bioquímicas de Córdoba

Inscripciones abiertas: A partir del 15 de diciembre de 2025

Modalidad: Teórico-práctico, virtual, autogestión con evaluación final

Arancel para Bioquímicos No Matriculados: \$ 50.000

Formulario de inscripción: <https://forms.gle/E5V4EsjH9iTb2r6eA>