



TOTAL QUALITY™
Desde 2016



CURSO-TALLER: BUENAS PRÁCTICAS Y SEGURIDAD EN EL LABORATORIO (BPL)

Establece los pilares de orden, limpieza (5S) y manejo seguro de sustancias químicas según estándares GHS para garantizar un entorno operativo seguro.

HORAS: 16

TEMARIO:

CAPÍTULO I. Introducción

- o Historia de las BPL.
- o Objetivos de las BPL.
- o Ventajas de implementar las BPL.
- o Relación entre la ISO/IEC 17025 y las BPL.
- o Los 10 principios de las BPL según el OCDE.
- o Metodología 5S: Orden y limpieza en el laboratorio.

CAPÍTULO II. Personal

- o Calificación del personal.

CAPÍTULO III. Instalaciones y condiciones ambientales

- o Instalaciones y condiciones ambientales.

CAPÍTULO IV. Equipamiento

- o Instrumento de medición y Sistema de medición (Equipos, instrumentos y aparatos).
- o Mantenimiento preventivo y correctivo.
- o Calibración.
- o Interpretación de Certificados de Calibración.
- o Ajuste y Verificación.
- o Comprobaciones intermedias.
- o Programa de equipamiento
- o Confirmación metrológica.
- o Gestión de correcciones metrológicas.
- o Gestión metrológica según ISO 10012.

CAPÍTULO V. Materiales y Reactivos

- o Consideraciones generales.
- o Calidad del agua reactivo para laboratorio.
- o Etiqueta de un producto químico.
- o Clasificación de los reactivos químicos según su pureza.
- o Sustancia Pura.
- o Material de Referencia (MR).
- o Material de Referencia Certificado (MRC).

CAPÍTULO VI. Consideraciones para las técnicas analíticas

- o Técnicas volumétricas.
- o Técnicas gravimétricas.
- o Técnicas electrométricas.
- o Técnicas instrumentales.

CAPÍTULO VII. Salud y seguridad en el laboratorio.

- o Equipos de Protección Personal (EPP).
- o Manejo de Sustancias Químicas: Sistema NFPA y GHS.
- o Emergencia y primeros auxilios.
- o Protocolo para accidentes comunes.
- o Documentación post-emergencia.
- o Consciencia por la seguridad en el laboratorio.

EJE ESTRATEGIA, RIESGOS Y BPL



www.totalquality.pe



informes@totalquality.



(+51) 930 257 010