

PLAGUICIDAS

OBJETIVOS

- a) Complementar la formación al profesional del laboratorio en aspectos generales y particulares de los plaguicidas y su control.
- b) Implementar metodologías de muestreo y análisis de residuos de plaguicidas en distintos sustratos.
- c) Fomentar la necesidad del control de calidad en análisis de residuos de plaguicidas.

MODULO TEORICO-PRÁCTICO

- GENERALIDADES
 - Concepto. Clasificación química y analítica de plaguicidas
 - Presencia en aguas, suelos y alimentos. Legislación
 - Problemas toxicológicos. Biodisponibilidad
- TOMA DE MUESTRAS
 - Sistemática de toma de muestras. Normativa y recomendaciones
 - Recepción y manipulación de muestras en laboratorio
- METODOLOGÍA DE ANÁLISIS
 - Métodos de extracción. Purificación
 - Técnicas analíticas. CG, HPLC, UV, MS
- CONTROL DE CALIDAD
 - Normativa de calidad. ISO 17025 y BPL
 - Validación y Guías de Control de Calidad (SANCO)
 - Control de calidad interno y externo