



Validación de métodos, técnicas y procesos químico-biológicos

Clasificación: Tópico Selecto

Clave:

No. de Créditos: 9

Objetivo General:

Referir los pasos para la validación de método analíticos para determinar procesos químico-biológicos y poder demostrar si es apto para el proceso indicado.

Contenido Sintético:

1. Introducción
2. Criterios de desarrollo y validación de pruebas
 - a) Amplitud
 - b) Optimización
 - c) Normalización
 - d) Robustez
 - e) Repetibilidad
 - f) Sensibilidad analítica y diagnóstica
 - g) Especificidad analítica y diagnóstica
 - h) Puntos de corte
 - i) Reproducibilidad
 - a) Solidez
3. Validación de métodos cualitativos y cuantitativos de análisis microbiológicos
4. Validación de métodos cuantitativos de análisis químico
5. Validación de métodos cualitativos y cuantitativos de análisis biológico

Bibliografía:

1. MÉTODOS ANALÍTICOS ADECUADOS A SU PROPÓSITO Guía de Laboratorio para la Validación de Métodos y Temas Relacionados, Segunda Edición, Editorial EURACHEM, 2005
2. LINEAMIENTOS TÉCNICOS PARA LA ESTANDARIZACIÓN Y VALIDACIÓN DE MÉTODOS DE ENSAYO. INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, Dirección Redes en Salud Pública Subdirección de Gestión de Calidad de los Laboratorios de Salud Pública 2014
3. Bioanalytical Method Validation Guidance for Industry. Department of Health and Human Services Food and Drug Administration, Center for Drug Evaluation and Research (CDER), Center for Veterinary Medicine (CVM), 2018
4. Ashish Chauhan, Bharti Mittu and Priyanka Chauhan. Analytical Method Development and Validation: A Concise Review. J Anal Bioanal Tech 2015, 6:1

Requisito del Curso:

Cumplir con el 100% de asistencia.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE ZACATECAS
"FRANCISCO GARCÍA SALINAS"
UNIDAD ACADÉMICA DE CIENCIAS QUÍMICAS
MAESTRÍA EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA QUÍMICA



Evaluación del Curso:

40% Examen

30% presentaciones

30% discusión de artículos
