



## **IMPORTANCIA DE LA VALIDACIÓN DE MÉTODOS NO NORMALIZADOS COMO REQUISITO DE LA NMX-EC-17025-IMNC-2006.**

Patricia Yazmin Figueroa Chávez<sup>1</sup>, Judith Ayala García<sup>1</sup> y Rodrigo Diaz Balcazar<sup>1</sup>  
1 Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. qfbpatyaz48@gmail.com

El siguiente trabajo de investigación describe la importancia de las validaciones de los métodos no normalizados. La validación de estos métodos nos permite confirmar como las pruebas evidencian un proceso de forma consistente, teniendo resultados que cumplen con los requisitos establecidos en las Normas Oficiales e Internacionales. La validación de los métodos no normalizados tienen como finalidad detectar si el método empleado es el más adecuado, permite analizar la presencia de errores y la aplicación de acciones correctivas, asegurando que los resultados tienen una mayor confiabilidad en conjunto con la satisfacción del cliente y una elevada calidad en sus mediciones. Para lograrlo deben ser validados los métodos no normalizados conforme a cada parámetro establecido, siendo calculables estadísticamente como: sensibilidad, reproducibilidad, repetibilidad, precisión, exactitud, linealidad, límite de detección y cuantificación, entre otros. La validación de los métodos no normalizados resulta ser una etapa de evaluación de los parámetros bajo las propias especificaciones y condiciones del mismo. Los métodos deben ser validados para tener la certeza de que los parámetros analizados se encuentran adecuados a la metodología analítica y elevar el mejoramiento que en la actualidad son requisitos necesarios la preservación de la calidad ya que comienzan y terminan con el control de ellos mismos, es decir el control del proceso del análisis de las muestras de los clientes. Los métodos no normalizados requieren de tratamientos que permitan describir la confianza de los resultados obtenidos y si cumplen con los requisitos, aun cuando existen recomendaciones y guías emitidas por organismos nacionales e internacionales, como pudiera ser, la NMX-EC-17025-IMNC-2006, el CENAM y EURACHEM.