

CALIBRACIÓN LINEAL

JORDI RIU, RICARD BOQUÉ

DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ANALÍTICA Y QUÍMICA ORGÁNICA

UNIVERSITAT ROVIRA I VIRGILI.

PL. IMPERIAL TÀRRACO, 1. 43005-TARRAGONA

Introducción

La mayoría de métodos analíticos contemplan una etapa de calibración analítica. En esta etapa se relaciona la respuesta instrumental con la propiedad que se está buscando, generalmente la concentración del analito o analitos de interés, normalmente mediante un modelo de línea recta.

Generalmente esta etapa suele ser la etapa final del método analítico. Es importante puntualizar que, tal como se ha reseñado anteriormente [RIU, 2000], en medidas químicas el concepto de calibración tiene un doble significado, ya que además de la calibración que abordamos en este artículo (también llamada calibración analítica), existe la calibración instrumental [RIU 2001], en la cual se intenta expresar el valor conocido proporcionado por un patrón en la misma magnitud que mide el instrumento que se está calibrando.

En este artículo abordaremos el tema de la calibración analítica mediante el modelo de línea recta, y veremos algunas estrategias para asegurar que el modelo de línea recta es correcto y adecuado a nuestras necesidades.