



## **Funcionamiento de los espectrometros**

Genaro Eduardo Gallardo Villafaña<sup>1</sup>, Gabriela Del Valle Diaz Muñoz<sup>1</sup>, Damian Muciño Cruz<sup>1</sup> y Rosnely Cruz Cecilio<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Universidad Autónoma Metropolitana-Azcapotzalco. gegvimfm@gmail.com

En este trabajo presentamos la descripción del funcionamiento de los espectrómetros, el cual es uno de los instrumentos científicos más simples, los cuales pueden medir distintas cantidades físicas mismos que pueden describir el uso de la luz a través de un prisma o una rejilla de difracción y con ello obtenemos un espectro de longitudes de onda y así obtener información del material sobre el cual se refleja la luz. Esto en pocas palabras es la espectrometría en la actualidad de gran importancia y aplicación, trabajaremos con diferentes materiales y longitudes de onda para demostrar el funcionamiento de estos importantes instrumentos en las ciencias e ingenierías.