

Aplicaciones analíticas en el desarrollo de nanoformulaciones.

Resumen:

En el desarrollo de formulaciones farmacéutica, la etapa de cuantificación del o de los activos es fundamental. Específicamente, en las nanoformulaciones que son dispersiones coloidales con tamaño de partícula menor a 400 nm, representa todo un reto cuantificar los activos biológicos incorporados. A pesar de que las técnicas cromatográficas (de líquidos de alta resolución y de gases) permiten la cuantificación exacta y precisa de los activos, en este caso hablaremos de nanoformulaciones con aceites esenciales o extractos incorporados. Conocer las características fisicoquímicas de las nanoformulaciones permitirán la incorporación de estrategias analíticas para su cuantificación.