

## Desarrollo de un Método Analítico Aplicable al Control de la Calidad de Tabletas de Clonazepam

Caridad M. García PEÑA \*, Alfredo Fernández SERRET,  
María R. GARCIGA & Vivian Martínez ESPINOSA

*Centro de Investigación y Desarrollo de Medicamentos (CIDEM),  
Ave. 26 N° 1605 e/ Boyeros y Puentes Grandes. Plaza de la Revolución, La Habana, Cuba.*

---

**RESUMEN.** Se desarrolló y validó un método analítico alternativo para el control de la calidad de las tabletas de clonazepam 2 mg sin lactosa por espectrofotometría UV, el cual no es aplicable a los estudios de estabilidad, ya que este método resulta más rápido, más sencillo y económico. Además se validó el método analítico reportado para el estudio de estabilidad por cromatografía líquida de alta resolución (CLAR), comparándose ambos métodos estadísticamente. Ambos métodos resultaron específicos, lineales, precisos y exactos en el rango de concentraciones estudiadas.

**SUMMARY.** "Development of an analytic method applied in the quality control of Clonazepam tablets". An alternative analytic method for the quality control of clonazepam 2 mg tablets without lactose for ultraviolet spectrophotometry was developed and validated. The method is not applicable to stability studies, for it is quicker, simpler and more economic. The analytic method reported for the study of stability by High Performance Liquid Chromatography (HPLC) was also validated and statistically compared with the developed method. Both methods were specific, linear, precise, and exact in the range of the studied concentrations.

---

**PALABRAS CLAVE:** Clonazepam, Cromatografía Líquida de Alta Resolución, Espectrofotometría ultravioleta.  
**KEY WORDS:** Clonazepam, Liquid Chromatography of High Resolution, ultraviolet spectrophotometry.

\* Autor a quien debe enviarse la correspondencia: *E-mail*: cinfa@infomed.sld.cu