

## Método Potenciométrico para la Cuantificación de Carbonatos en Tabletas de Calcidol®. Estudio de Estabilidad.

Zenia Pardo RUÍZ, Jorge E. Rodríguez CHANFRAU\* & Iverlys Díaz POLANCO

*Centro de Investigaciones y Desarrollo de Medicamentos.  
Ave 26 # 1605. Nuevo Vedado. Ciudad de la Habana. CP 10600. Cuba.*

---

**RESUMEN.** Se validó un método de análisis por valoración potenciométrica para realizar el estudio de estabilidad de las tabletas de Calcidol®, demostrándose que el mismo es específico, preciso, exacto y lineal. Se realizó el estudio de estabilidad del Calcidol® por el método de vida de estante observándose que las tabletas son estables durante 36 meses. Se demostró que la humedad y el calor afectan las características organolépticas de las mismas, no ocurriendo lo mismo con la luz.

**SUMMARY.** "Potentiometric method for the quantification of carbonates in Calcidol® tablets. Stability Study". An analysis method by potentiometric titration to carry out the stability study of Calcidol®'s tablets was validated, being demonstrated that it is specific, precise, exact and lineal. The stability study of Calcidol® was carried out by the "shelf life" method, being observed that the tablets are stable during 36 months. Humidity and heat affect the organoleptic characteristics of the tablets, not happening likewise with light.

---

**PALABRAS CLAVES:** Estudio de estabilidad, Método analítico, Valoración potenciométrica.

**KEY WORDS:** Analysis Method, Potentiometric Titration, Stability Study.

\* Autor a quien dirigir la correspondencia: *E-mail:* cidem.id@infomed.sld.cu