

## Desarrollo de una Formulación de Lisinopril (5 Mg)

Tahimí González CASTILLO <sup>1</sup> y Eddy Castellanos GIL <sup>2\*</sup>

<sup>1</sup> *Laboratorios NOVATEC. Ave. 15 entre 216 A y 222, Atabey, Playa, Ciudad de La Habana, Cuba.*

<sup>2\*</sup> *Centro de Química Farmacéutica. Calle 200 esquina 21. Atabey. Playa.  
P.O.Box 16042, Ciudad de la Habana, Cuba*

---

**RESUMEN.** Se describe el desarrollo de diferentes variantes tecnológicas de tabletas de Lisinopril (5 mg de dosis). Se evaluó el efecto de diferentes excipientes sobre la calidad tecnológica de los comprimidos a partir de un diseño de experimento <sup>22</sup>. Se describe un estudio comparativo de dos procedimientos de elaboración: compresión directa y granulación húmeda. El estudio demostró que es factible la elaboración de este producto por ambos métodos.

**SUMMARY.** "Development of a Lisinopril (5 mg) formulation". Development of different formulations of lisinopril (5 mg) is described. Factorial experimental design (<sup>22</sup>) was employed in order to evaluate the effect of different excipients on the quality of tablets. A comparative study for two manufactured process is described. Obtained results show that direct compression and wet granulation process can be used for development of Lisinopril 5 mg tablets.

---

**PALABRAS CLAVE:** Compresión directa, Estabilidad, Granulación húmeda, Lisinopril,  
**KEY WORDS:** Direct compression, Lisinopril, Stability, Wet granulation

\* Autor a quien dirigir la correspondencia: *Email:* eddy@cqf.co.cu