

## Comparación del Efecto Postantifúngico de G-1 y Anfotericina B Frente a Cepas de *Candida albicans*

Milagros GARCÍA BERNAL \*, Ricardo MEDINA MARRERO, Pedro HIDALGO LLANES,  
Roberto MACHADO PÉREZ, Yanet PÉREZ ACOSTA & Lillían VERGARA SALAZAR

Centro de Bioactivos Químicos, Universidad Central de Las Villas, Carrera a Camajuaní Km 5 <sup>1/2</sup>,  
Santa Clara. Villa Clara, Cuba.

---

**RESUMEN.** Se comparó el Efecto Postantifúngico (EPAF) de 1-(5-bromofur-2-il)-2-bromo-2- nitroeteno (G-1) y de anfotericina B frente a cepas de *Candida albicans*. El EPAF fue inducido por exposición de los microorganismos durante 1 hora a 30 °C con agitación a una concentración de 1 x CIM de G-1 y de anfotericina B. Como resultado, G-1 produjo un EPAF prolongado (> 2 horas) en el rango de 4,47 a 6,23 h para las cepas ensayadas. G-1 indujo un EPAF más prolongado que anfotericina B en los microorganismos estudiados.

**SUMMARY.** "Comparison of the postantifungal effect of G-1 and amphotericin B against *Candida albicans*". The Postantifungal Effect (PAFE) of G-1 and amphotericin B against *Candida albicans* strains was compared. PAFE was induced by exposure of microorganisms to G-1 and amphotericin B at 1 x MIC concentration, with agitation during one hour at 30 °C. As a result, G-1 produced a prolonged PAFE (> 2 hours) ranging from 4.47 to 6.23 hours in the assayed strains. G-1 induced a more prolonged PAFE than amphotericin B in all strains.

---

**PALABRAS CLAVE:** *Candida albicans*, Efecto Postantifúngico, G-1,  
**KEY WORDS:** *Candida albicans*, G-1, Postantifungal Effect

\* Autora a quien dirigir la correspondencia. E-mail: mrgarcia@cbq.uclv.edu.cu