

Ecología del *Cryptococcus neoformans* en Santa Fe

Vanni, Carlos; Sarsotti, Pedro V.; Ruatta, Jorgelina; García, Guillermo;
Gutiérrez, César; Cabagna, Mariana

Cátedra de Parasitología y Micología - Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas - Universidad Nacional del Litoral - Paraje "El Pozo" - 3.000 - Santa Fe- República Argentina - Tel.: 042-571138 - e-mail: sarsotti@fbc.unl.edu.ar

RESUMEN: Se determinó que el hongo cosmopolita *Cryptococcus neoformans* habita, en la Ciudad de Santa Fe (República Argentina), en dos grandes zonas cercanas a cursos de agua (Puerto y costa del río Salado), con temperaturas entre los 20°C y los 25 °C de Octubre a Marzo, y entre los 6,4°C y 18,4°C en los meses de Abril a Octubre. Se procesaron heces frescas de palomas, sembrándolas en Agar Semilla de Girasol. Las colonias con pigmento pardo se identificaron, mediante las pruebas de la Ureasa, Feniloxidasa, asimilación de Inositol, inoculación en ratones albinos suizos y su examen micológico e histológico mediante el examen de cortes y cultivos de las vísceras.

SUMMARY: The cosmopolitan fungus *Cryptococcus neoformans* is found near waterways within two wide areas (Santa Fe city, Argentina) with temperatures ranging from 20°C to 25 °C during the warm season and 6,4°C to 18,4 °C during the cold season. Pidgeon faeces were cultured on Sunflower Seed Agar. Brownish-grey colonies were identified using Urease, Fenyloxidase and Inositol assimilation test. At the same time, white mice were inoculated, tissue cut dyeings and viscera cultures having been carried out afterwards.