

## Evolución de la producción científica de Argentina en microbiología entre los años 1987 y 2009

RECIBIDO: 15/04/10  
ACEPTADO: 20/07/10

Gamarra, S. <sup>1</sup> • García-Effrón, G. <sup>2</sup>

<sup>1</sup> Cátedra de Micología y Laboratorio. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Litoral. Ciudad Universitaria, Paraje El Pozo, S3000ZAA, Santa Fe, Argentina. Teléfono: 0342-4575209 int. 135. E-mail: sgamarra@fbc.unl.edu.ar

<sup>2</sup> Cátedra de Parasitología y Micología. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Litoral. Ciudad Universitaria, Paraje El Pozo, S3000ZAA, Santa Fe, Argentina. Teléfono: 0342-4575209 int. 135. E-mail: ggarcia@unl.edu.ar

**RESUMEN:** Se analizó cualitativamente y cuantitativamente la evolución de la producción científica Argentina en microbiología entre los años 1987 y 2009, utilizando parámetros bibliométricos. Se evaluó la producción absoluta y relativa, el impacto y la distribución geográfica. Se determinó que existió un aumento constante del número de documentos publicados por autores argentinos, las Universidades Nacionales y el CONICET tuvieron el mayor factor de impacto mientras que los Hospitales y las Instituciones privadas tuvieron una muy baja producción científica. La investigación en microbiología se concentró en la provincia de Buenos Aires y la Ciudad Autónoma de Buenos Aires con un importante aporte de provincias como Córdoba, Tucumán, Neuquén y Santa Fe. El microorganismo más estudiado

fue *Trypanosoma cruzi* y las áreas más desarrolladas fueron microbiología veterinaria, de los alimentos y ambiental.

**PALABRAS CLAVE:** Bibliometría. Microbiología. Argentina.

**SUMMARY:** The quantity and quality of the published research in microbiology by Argentinean authors from 1987 to 2009, was estimated employing bibliometric parameters. The absolute and relative production, the impact, and the geographic distribution were determined. It was established that the Argentinean scientific production in microbiology showed a constant increase. It was also found that the National Universities and the CONICET had the publications with the highest impact factors while the Argentinean Hospitals and private institutions had very low production and influence in the microbiology research.

The Buenos Aires province and Buenos Aires autonomic city were the most productive regions with a remarkable influence of Cordoba, Tucuman, Neuquen and Santa Fe provinces. The most studied

microorganism was *Trypanosoma cruzi* and the more developed areas were veterinary, alimentary and environmental microbiology. **KEYWORDS:** Bibliometry, Microbiology, Argentina.