



# GEOMETRÍA MICROBIANA

Fotos y textos:  
**Mariano Gacto Fernández**

Editores:  
Ángel Ferrández Izquierdo  
Isabel M. Saura Llamas  
Alberto Tárraga Tomás



Movilidad en placa de *Proteus mirabilis*.



## GEOMETRÍA MICROBIANA

*“Con sus variadas formas, los microorganismos son bellos por la elegancia de sus habilidades coloniales y por sus artísticas morfologías individuales. Son el conjunto de mayor diversidad genética de la biosfera, con un repertorio de genes y capacidades que muestra una flexibilidad mayor que la de plantas y animales. El rastreo por técnicas metagenómicas demuestra que no conocemos más que una pequeña parte de la variedad existente, pero ese fragmento ofrece ya enormes expectativas biotecnológicas en muchas áreas innovadoras de aplicación. Es por tanto sorprendente que el conocimiento de esta biodiversidad (excluyendo la de microorganismos patógenos) no despierte mucha atención, probablemente porque es algo que no se ve a simple vista. Sin embargo, esta situación equivale a que en Química se ignorara la existencia de los átomos, simplemente porque no se ven. Saint-Exupéry ya lo dijo en El Principito: lo más importante es invisible. Y los microorganismos lo son.”*

Mariano Gacto Fernández  
Apertura de curso académico de la ACCRM  
18 de enero de 2024