

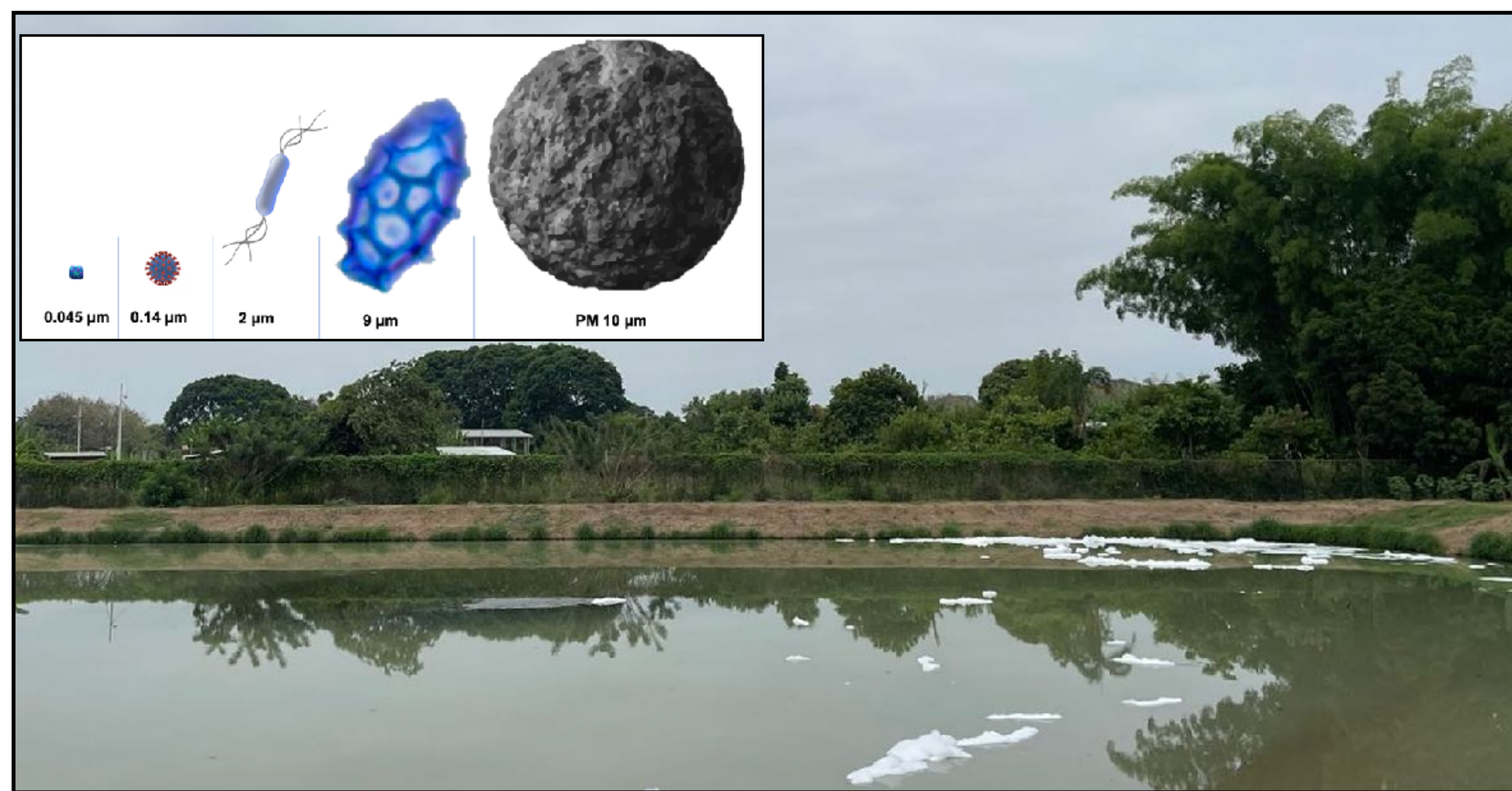
RESISTENCIA ANTIBIÓTICA DE BIOAEROSOLES EN LAGUNAS DE OXIDACIÓN

Carlos Banchón

Escuela Superior Politécnica Agropecuaria de Manabí Manuel Félix López, Campus Politécnico El Limón, Calceta, Manabí

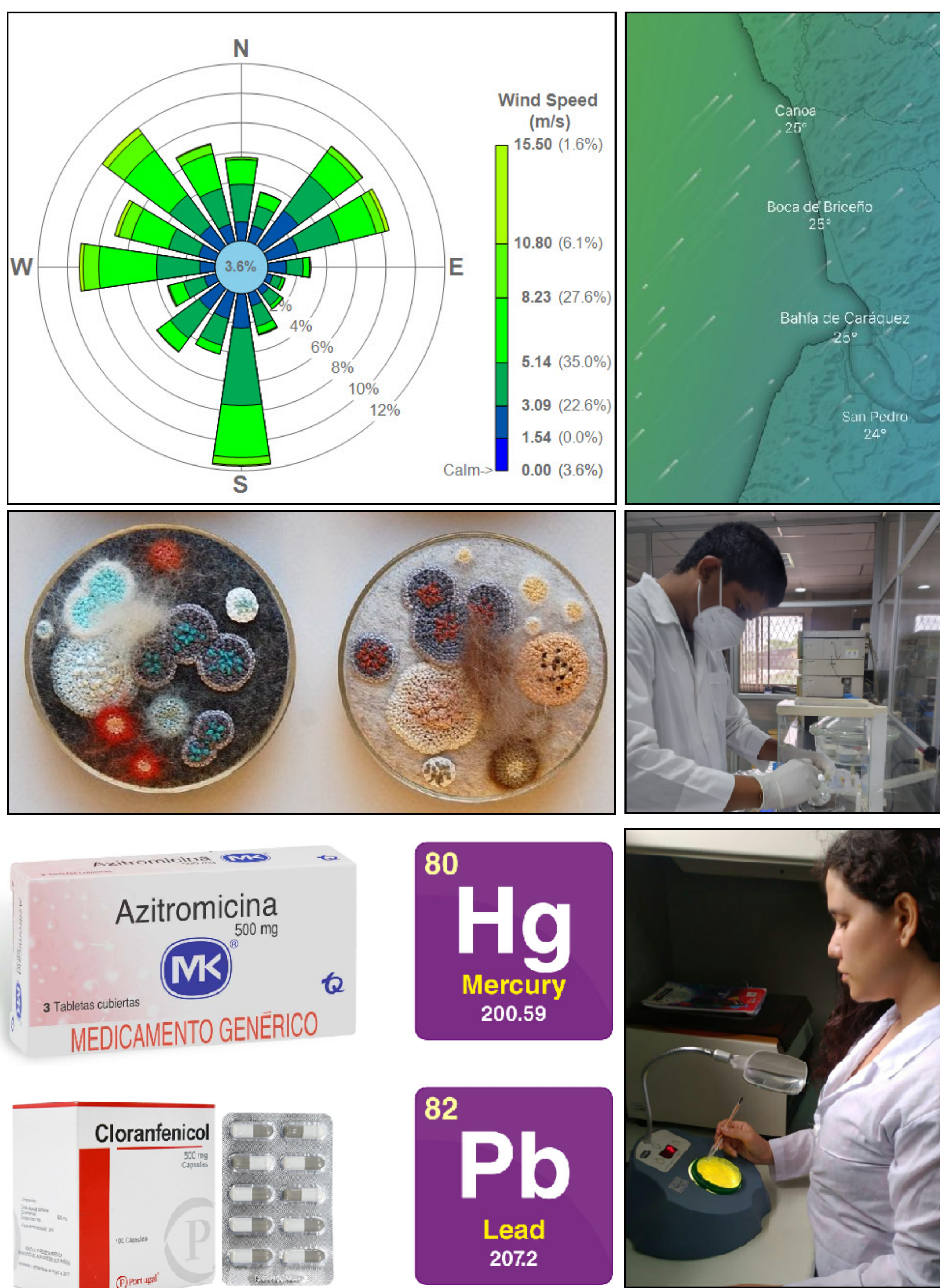
INTRODUCCIÓN

- **Bioaerosoles** = Partículas biológicas microscópicas suspendidas en el aire
- **Genes** de microorganismos, polen y fragmentos celulares
- **Origen:** actividades humanas, plantas y cuerpos de agua residual
- **Dispersión** de enfermedades = patógenos, virus y bacterias, transportados en partículas suspendidas

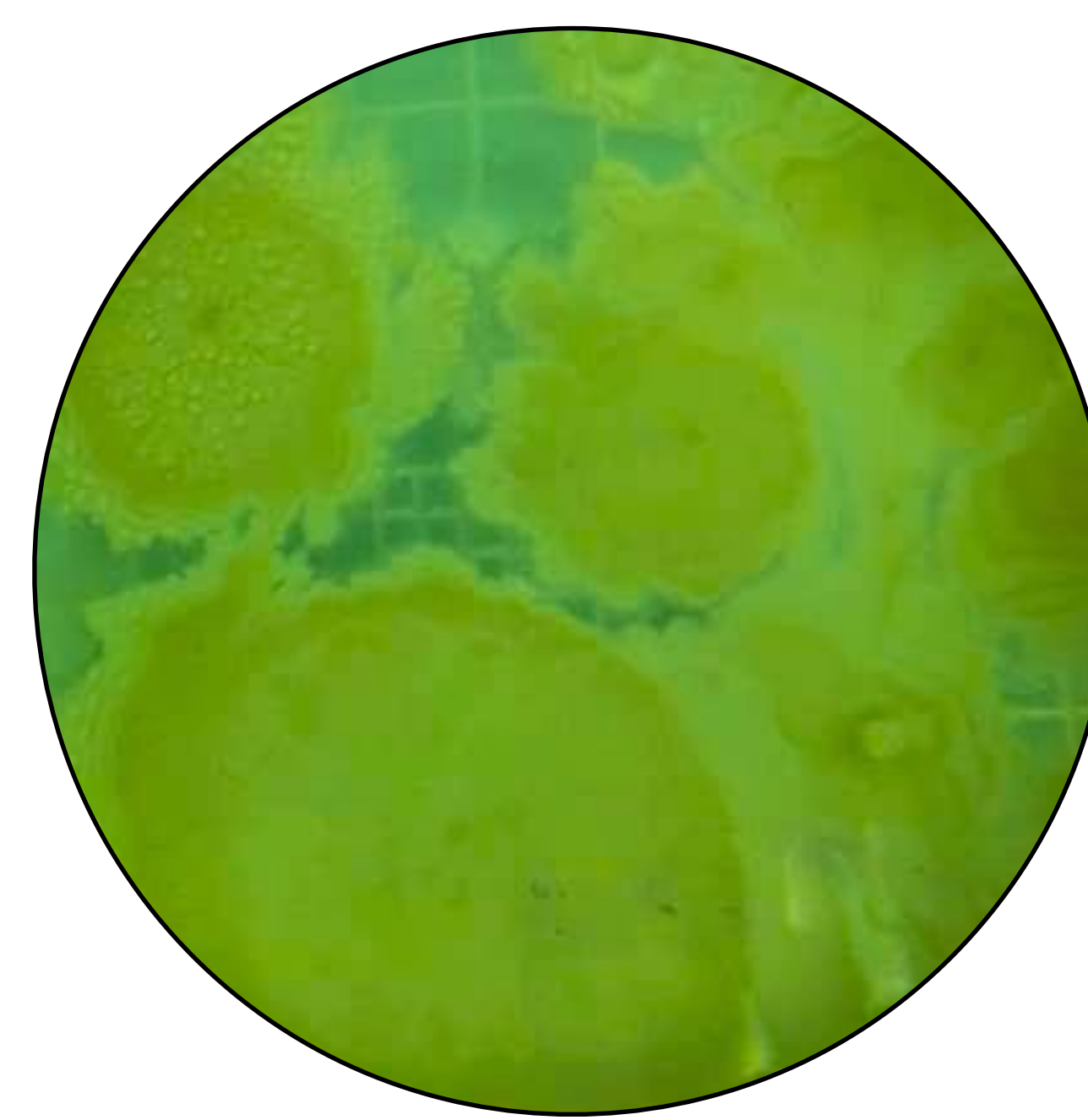


Laguna de oxidación

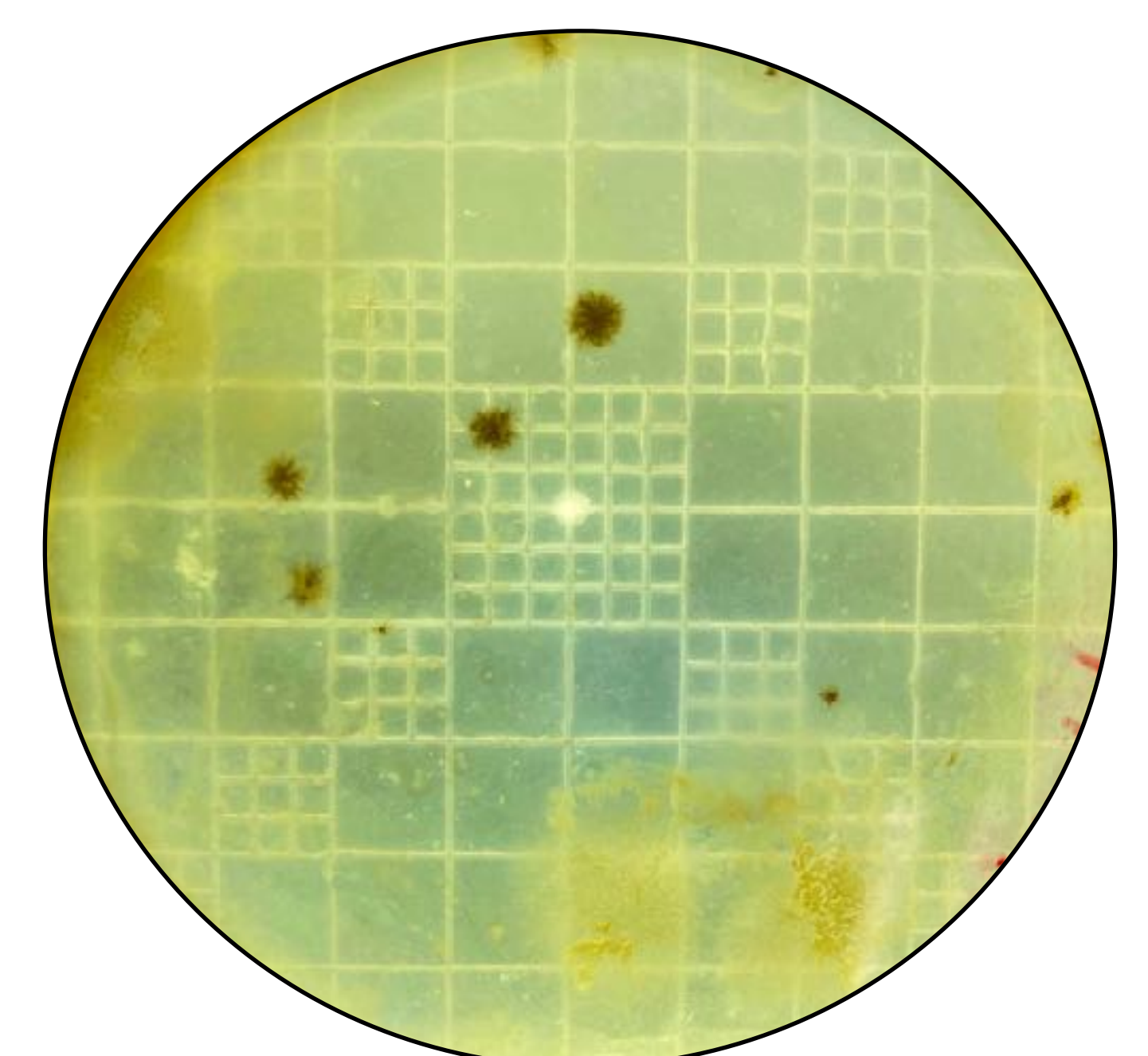
METODOLOGÍA



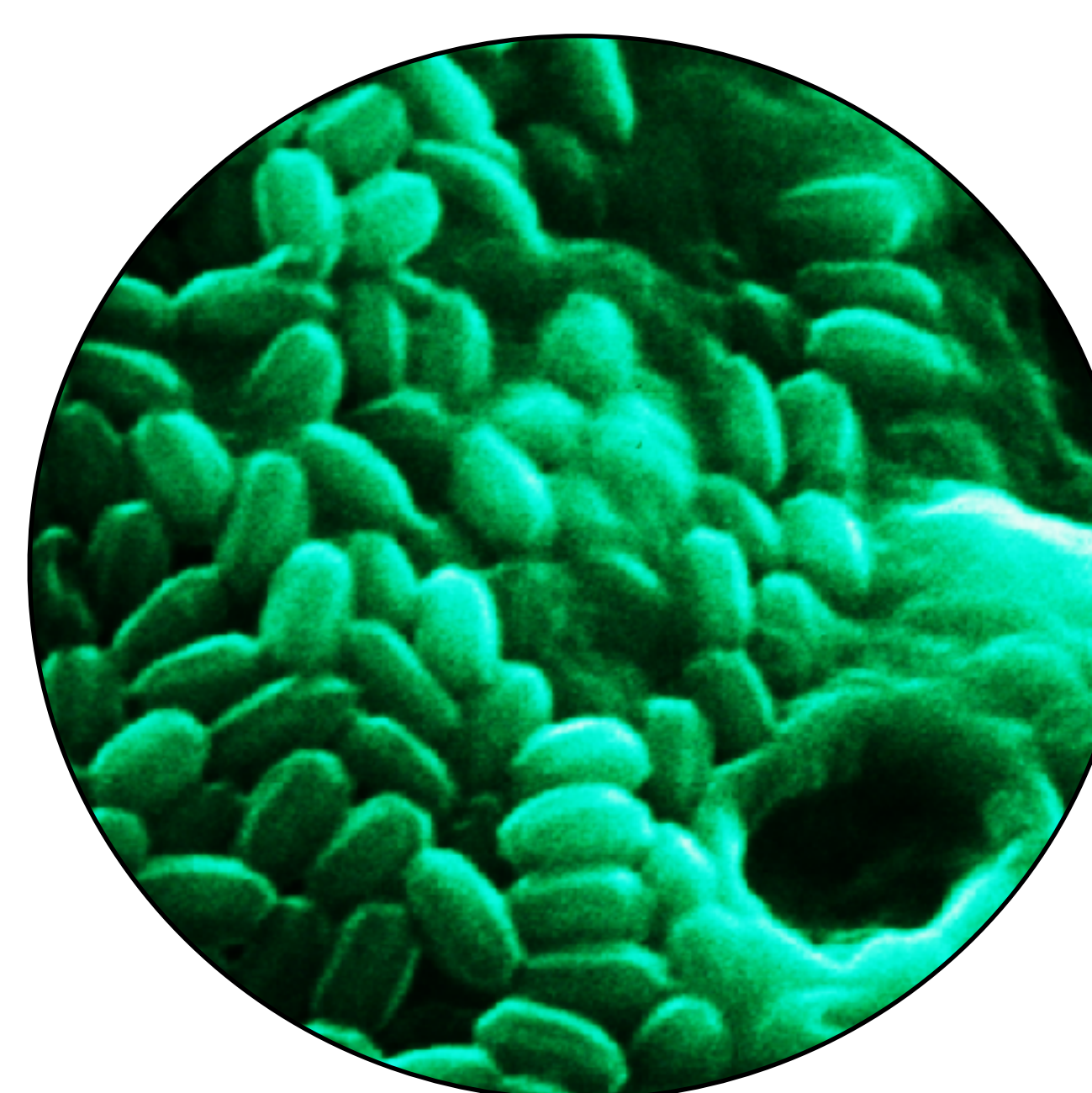
RESULTADOS



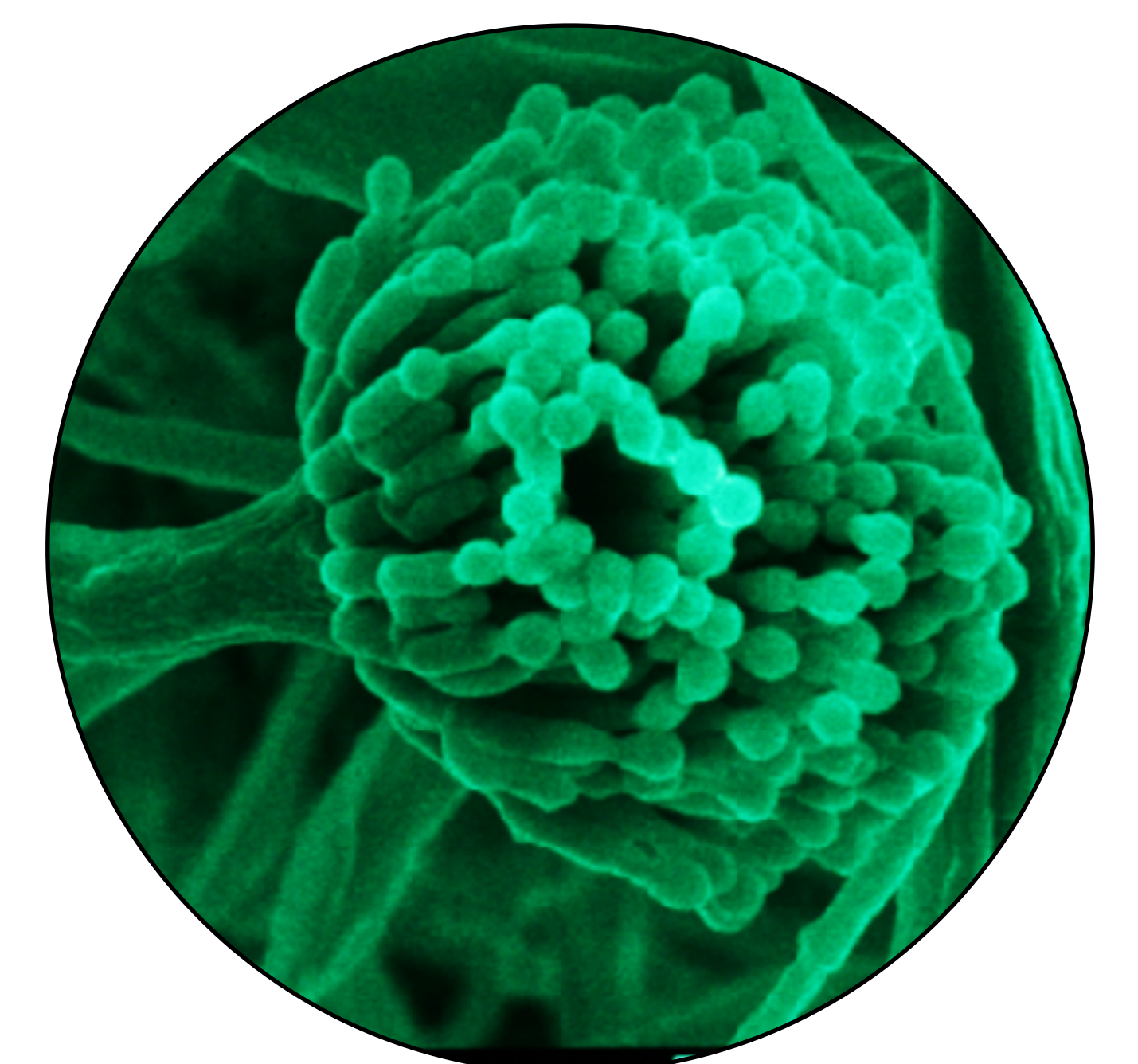
Azitromicina + Hg



Cloranfenicol + Pb



Cepas microbianas con resistencia antibiótica



Hongos resistentes a metales pesados