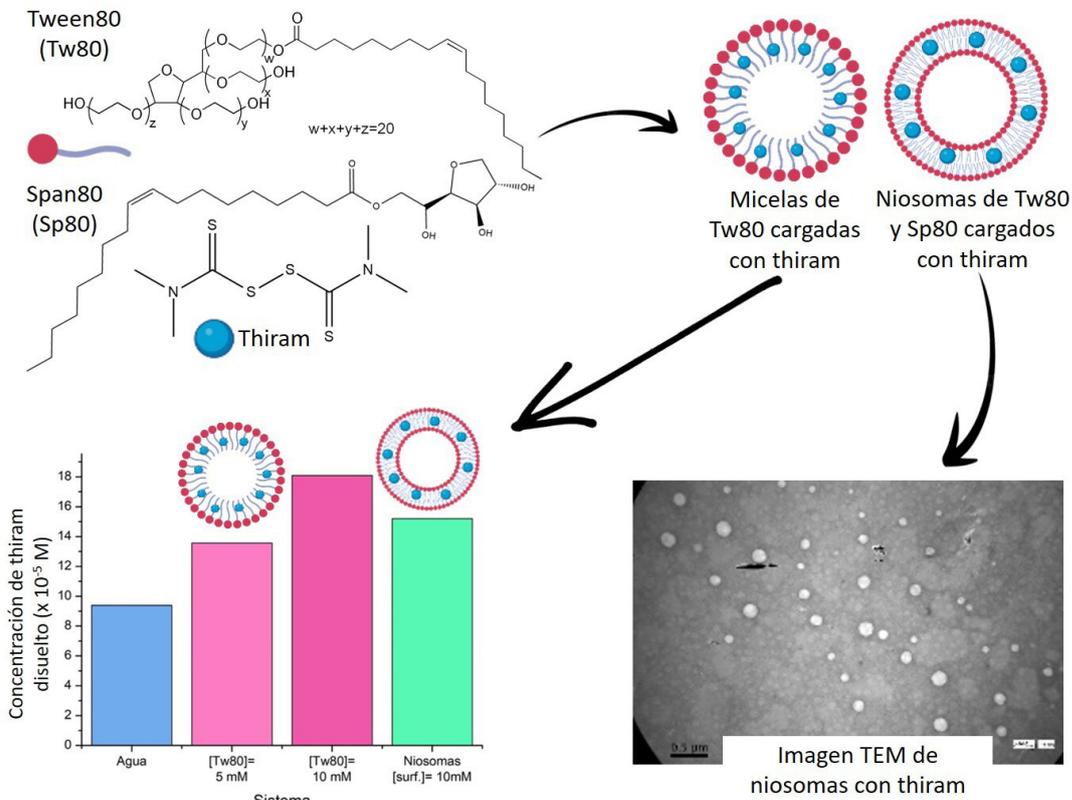


# Desarrollo de nuevas formulaciones del fungicida thiram en nanovesículas

**Tesista:** FORESI, Martina

**Director:** Dra. FERNÁNDEZ, Mariana Adela

**Filiación Institucional:** Departamento de Química Orgánica, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Córdoba. INFIQC- CONICET. Córdoba, Argentina.



El thiram es un antifúngico empleado en el tratamiento de la enfermedad del carbón de maní. Su eficiencia se ve reducida por su baja solubilidad en agua, y su sensibilidad a la luz y la temperatura. En este estudio se obtuvieron formulaciones de thiram en medio acuoso, tanto en niosomas formados por Tween80 y Span80, como en micelas de Tween80. Se evaluaron diferentes concentraciones y proporciones de surfactantes en los sistemas, con el objetivo de encontrar las mejores condiciones para encapsular mayor concentración del fungicida. La solubilidad de thiram en medio acuoso se incrementó en todos los sistemas, al igual que la estabilidad del antifúngico, permaneciendo éste inalterado por más de 25 días en esas condiciones. Estos resultados plantean una alternativa al uso de cantidades excesivas de fungicida, y al empleo de solventes orgánicos para mejorar su biodisponibilidad.