

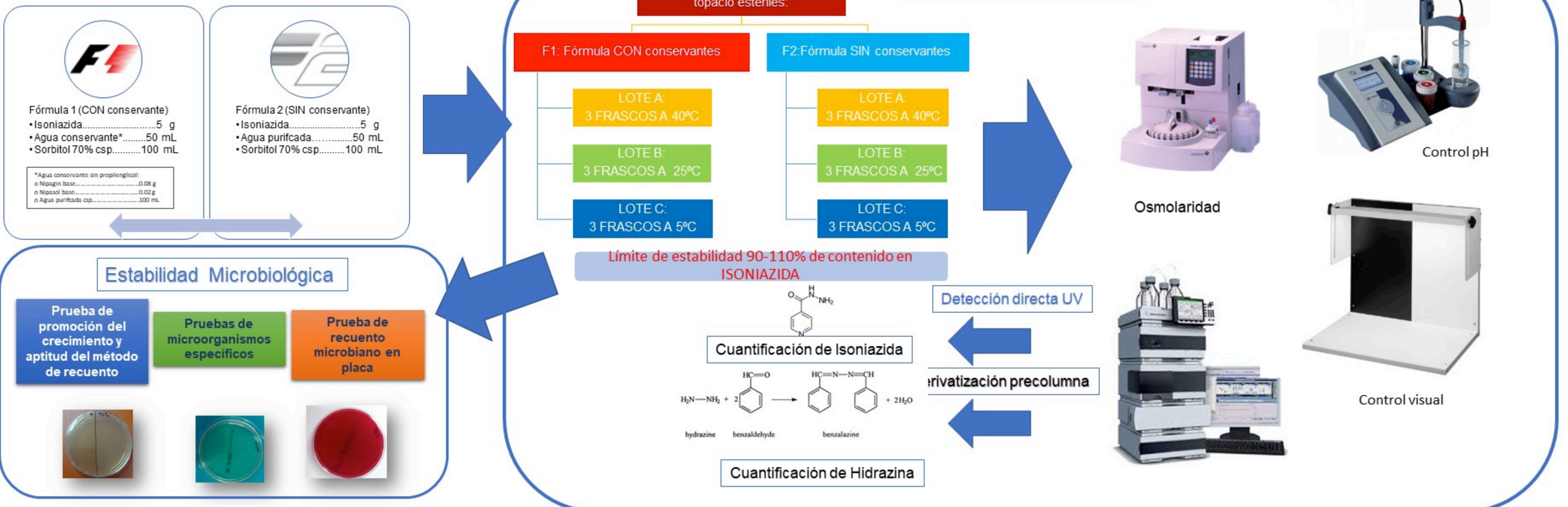
# ESTUDIO DE ESTABILIDAD FÍSICOQUÍMICA Y MICROBIOLÓGICA DE DOS SOLUCIONES DE ISONIAZIDA 50 MG/ML PARA EL TRATAMIENTO EN PRIMERA LÍNEA DE LA TUBERCULOSIS PEDIÁTRICA

**Autores:** Merino-Bohórquez V1, Delgado-Valverde M2, Rodríguez-Flacón FJ1, Dávila-Pousa MC3, Pernía S4, Villaronga M5, Rodríguez-Marrodán B6, Cameán-Fernández M1.  
1. Servicio de Farmacia. H.U. Virgen Macarena. Sevilla. 2. Dpto de Microbiología, Facultad de Medicina. Univ. De Sevilla, Sevilla. 3. Servicio de Farmacia. Complejo Hospitalario Universitario de Pontevedra. 4. Servicio de Farmacia. Hospital Universitario Gregorio Marañón. Madrid. 5. Servicio de Farmacia, Hospital San Joan de Déu, Barcelona. 6. Servicio de Farmacia, Hospital Universitario Puerta de Hierro-Majadahonda, Madrid.

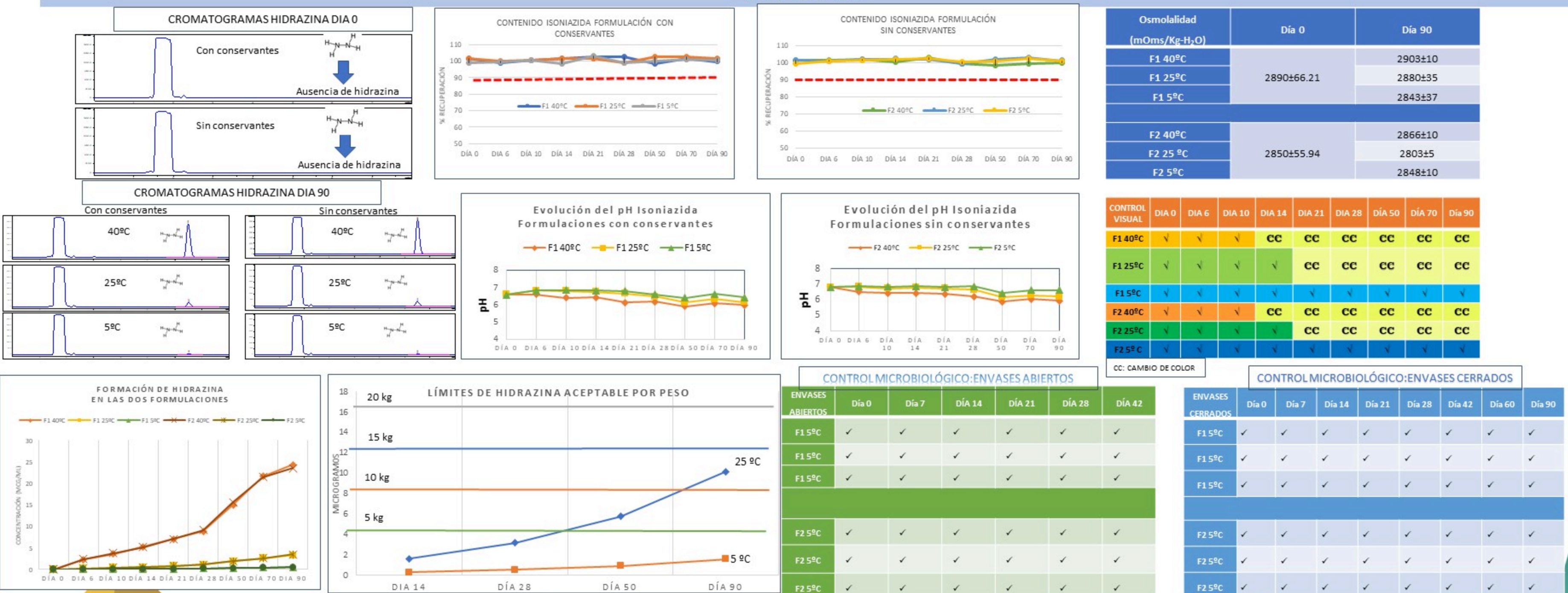
## OBJETIVO



## MATERIAL Y MÉTODOS



## RESULTADOS



## CONCLUSIONES

- Se ha demostrado la estabilidad FQ Y microbiológica en las formulaciones de Isoniazida 50 mg/mL durante al menos 90 días en todas las condiciones de almacenamiento estudiadas sobre envases cerrados y 42 días desde su apertura (en USO).
- La formación de hidrazina es termodependiente, lo cual hace necesaria la refrigeración de las estas fórmulas.
- Los conservantes parecen no acelerar la formación de hidrazina.
- La cuantificación de productos de degradación con capacidad carcinogénica está tomando cada vez más relevancia por autoridades reguladoras.
- Esta práctica resulta en preparados más seguros a largo plazo.

Unidad de Farmacotecnia