

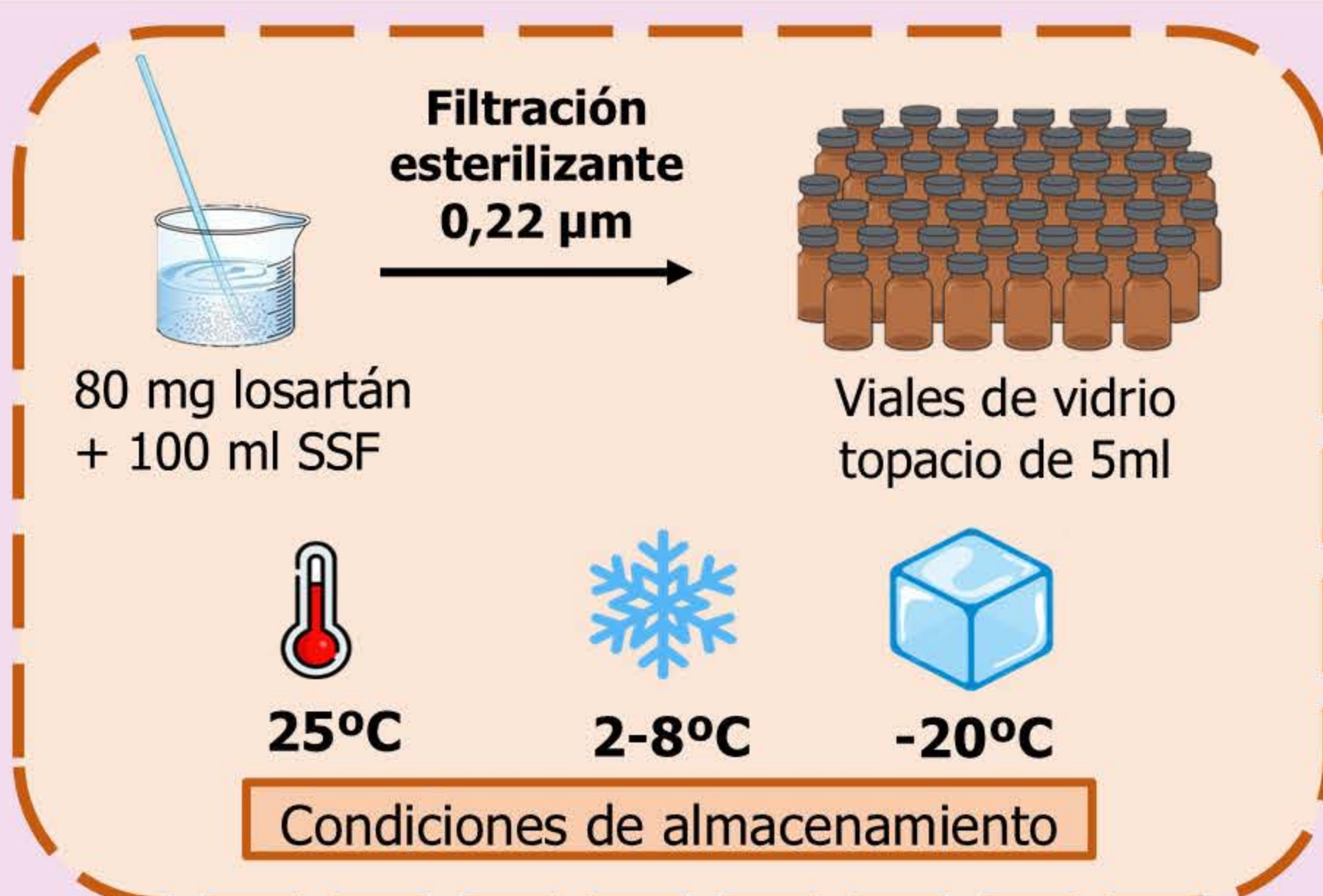
ESTUDIO DE LA ESTABILIDAD FÍSICO-QUÍMICA Y MICROBIOLÓGICA DEL COLIRIO DE LOSARTÁN 0.8 MG/ML

Vela Martínez, M; Devesa García, C; Puente Romero, L; Zayas Soriano, M; González Álvarez, I; Ruiz Picazo, A; González Álvarez, M; Infante Urrios, A

Objetivos

- Evaluar la **estabilidad fisicoquímica y microbiológica** del colirio de losartán 0.8 mg/ml en suero fisiológico (SSF) durante **30 días**.

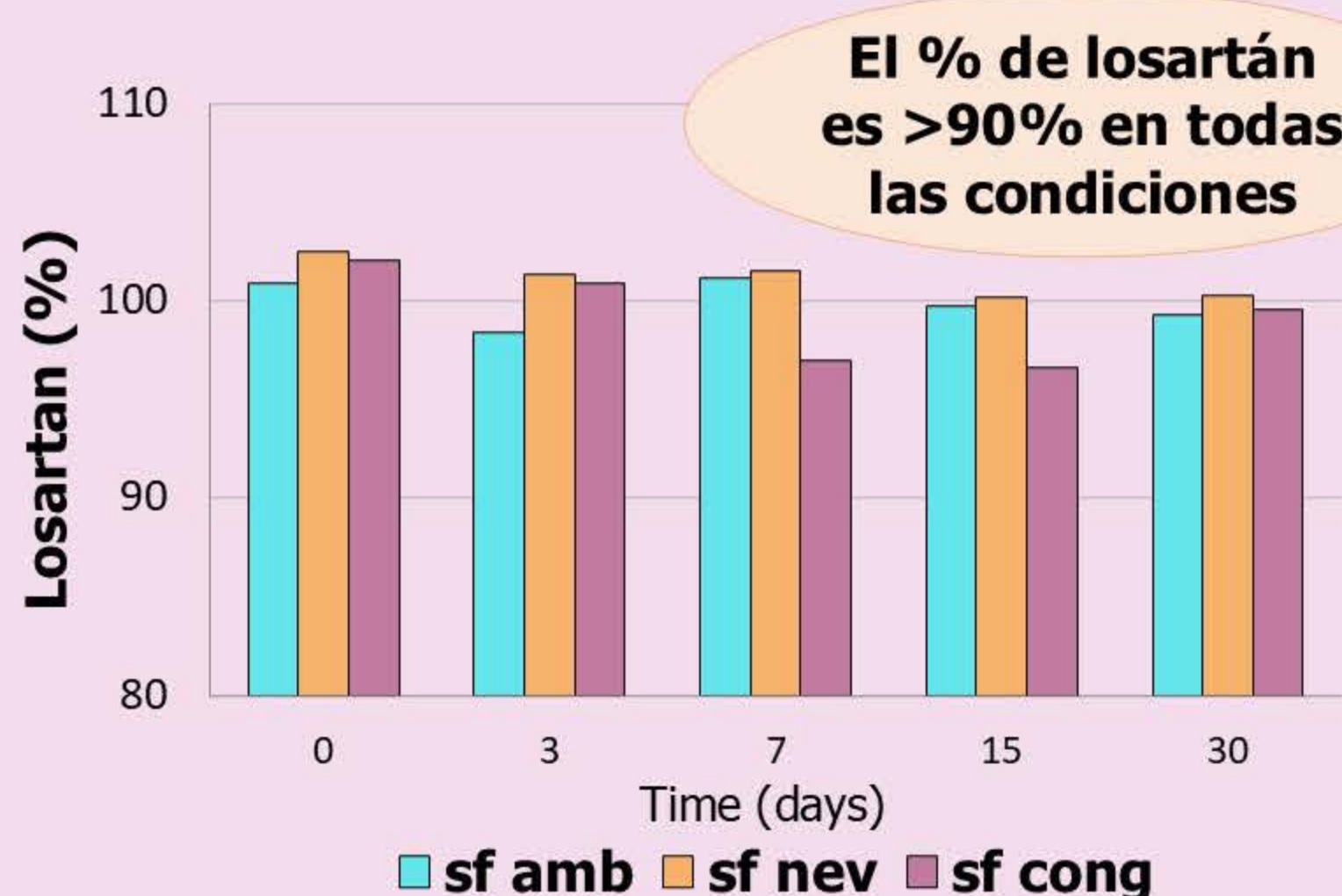
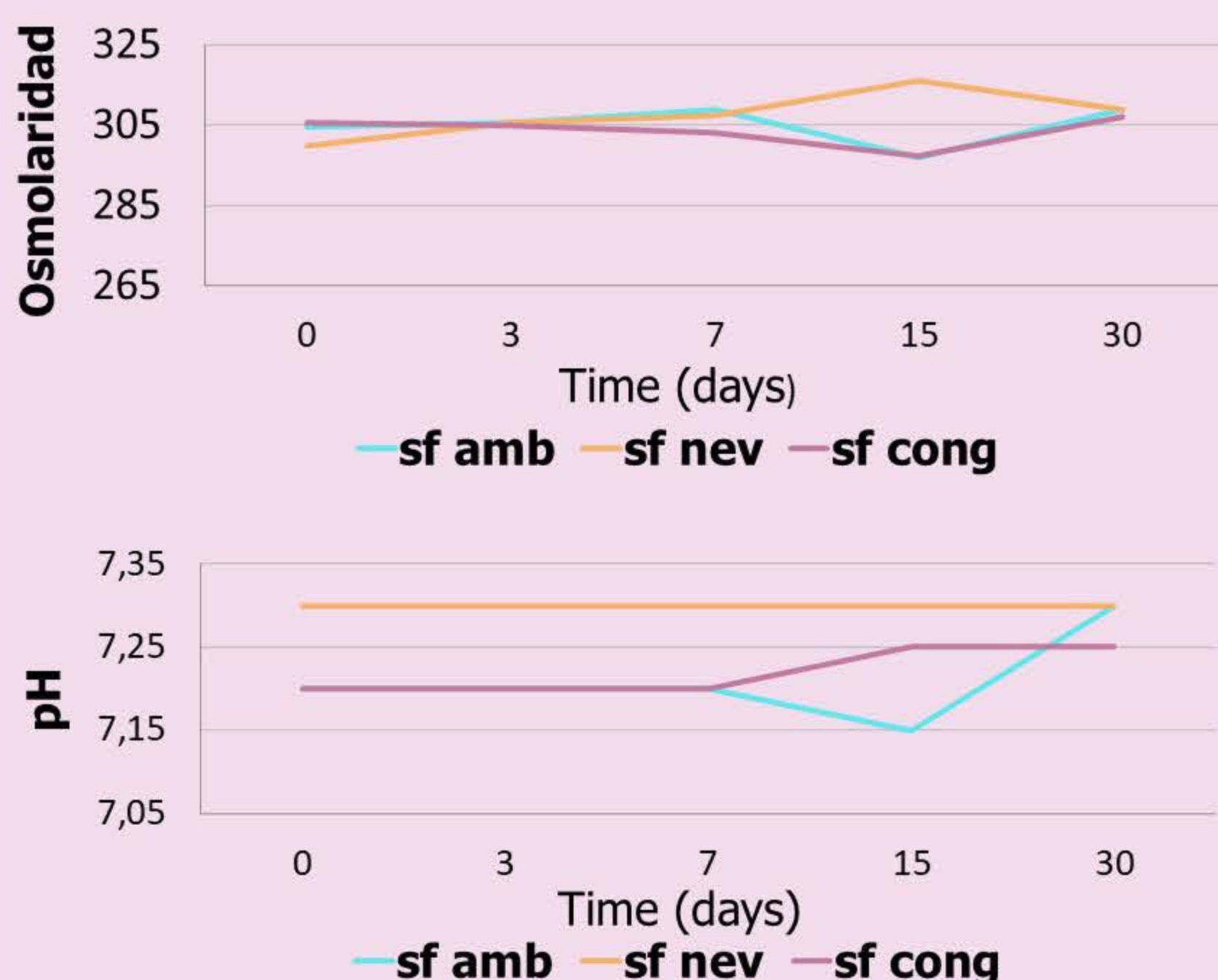
Materiales y métodos



Estudio estabilidad:

- ✓ **Concentración** de losartán (HPLC) días **0, 3, 7, 15 y 30**
 - ✓ **Osmolaridad y pH** días **0, 3, 7, 15 y 30**
 - ✓ **Estabilidad microbiológica** (caldo tioglicolato) días **0, 15 y 30**
- * Cada evaluación se hizo por duplicado en todas las condiciones de almacenamiento**

Resultados



Los ensayos microbiológicos demostraron la **ausencia de crecimiento microbiano** en todas las muestras

Conclusiones

- El colirio de losartán 0,8 mg/mL en SSF ha demostrado mantener su estabilidad durante al menos **un mes** a temperatura ambiente, en refrigeración y congelación.