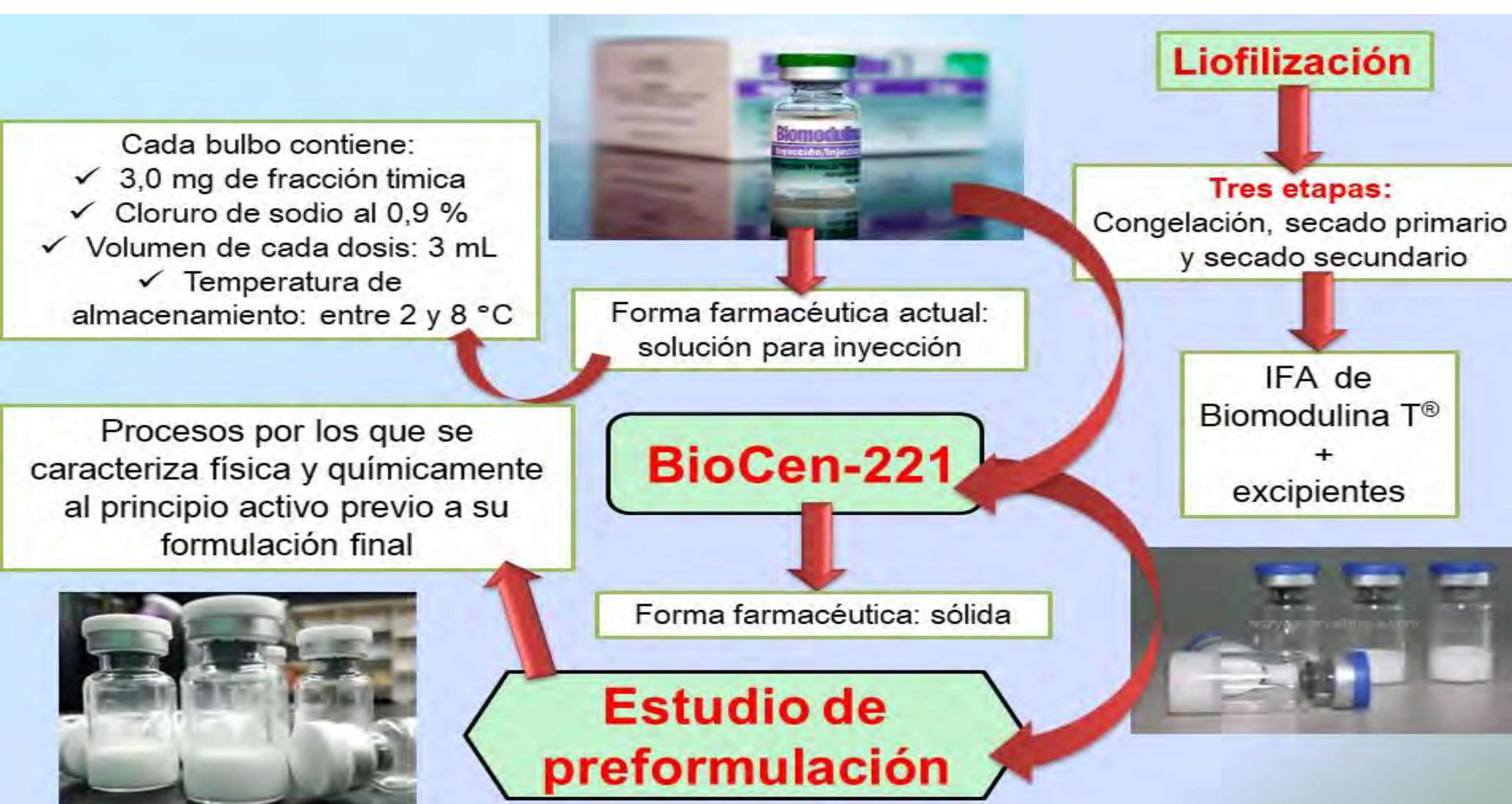


Susana de la Caridad López García, Roland Pérez Expósito, Sachy Rodríguez Chávez, Yenela García Hernández, Alicia María Terry García, Lisset Liliana Acosta Arrate



1. INTRODUCCIÓN



Objetivo: Evaluar la calidad y estabilidad de cuatro variantes de formulaciones de BioCen-221 mediante un estudio de preformulación.

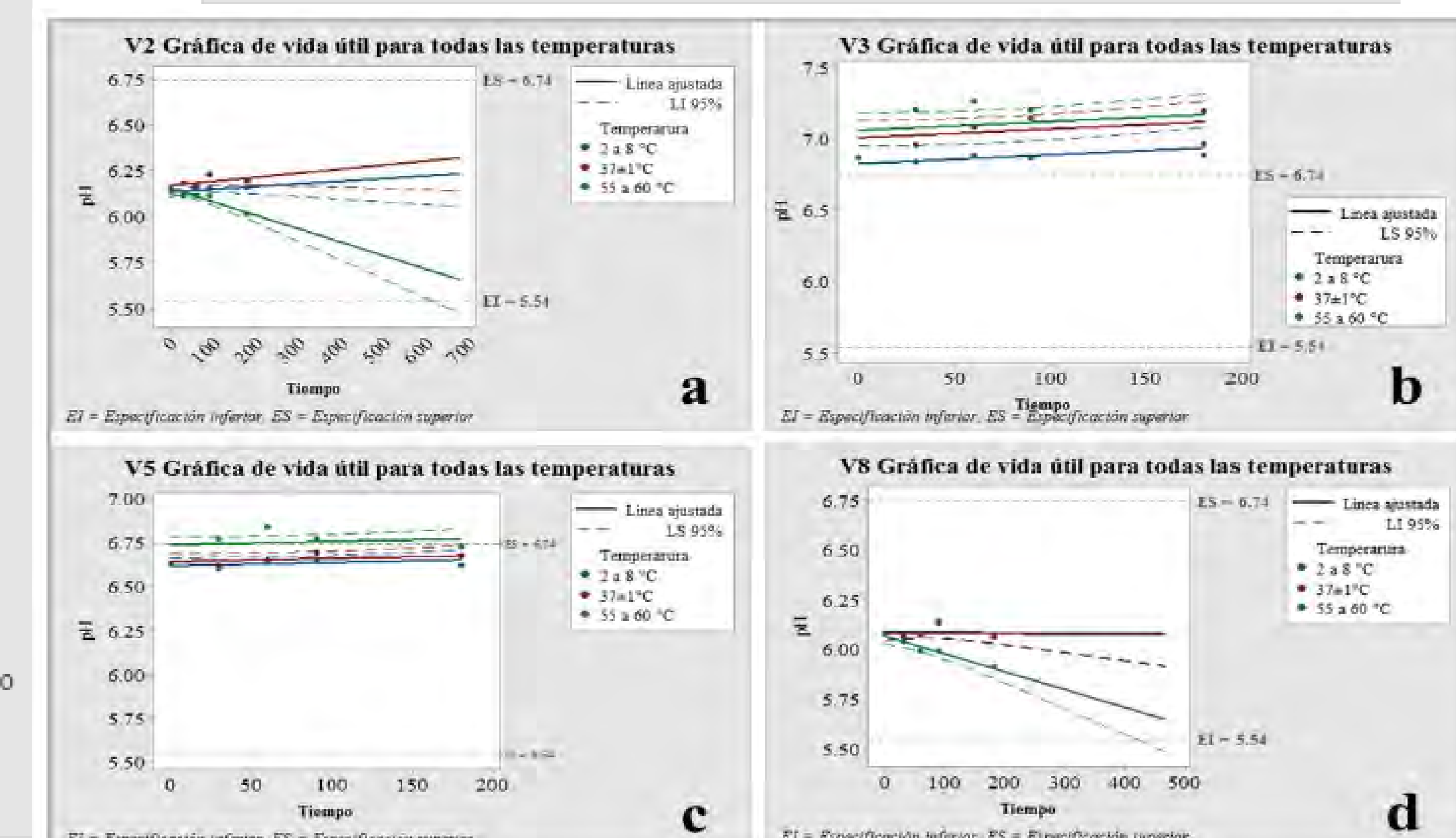
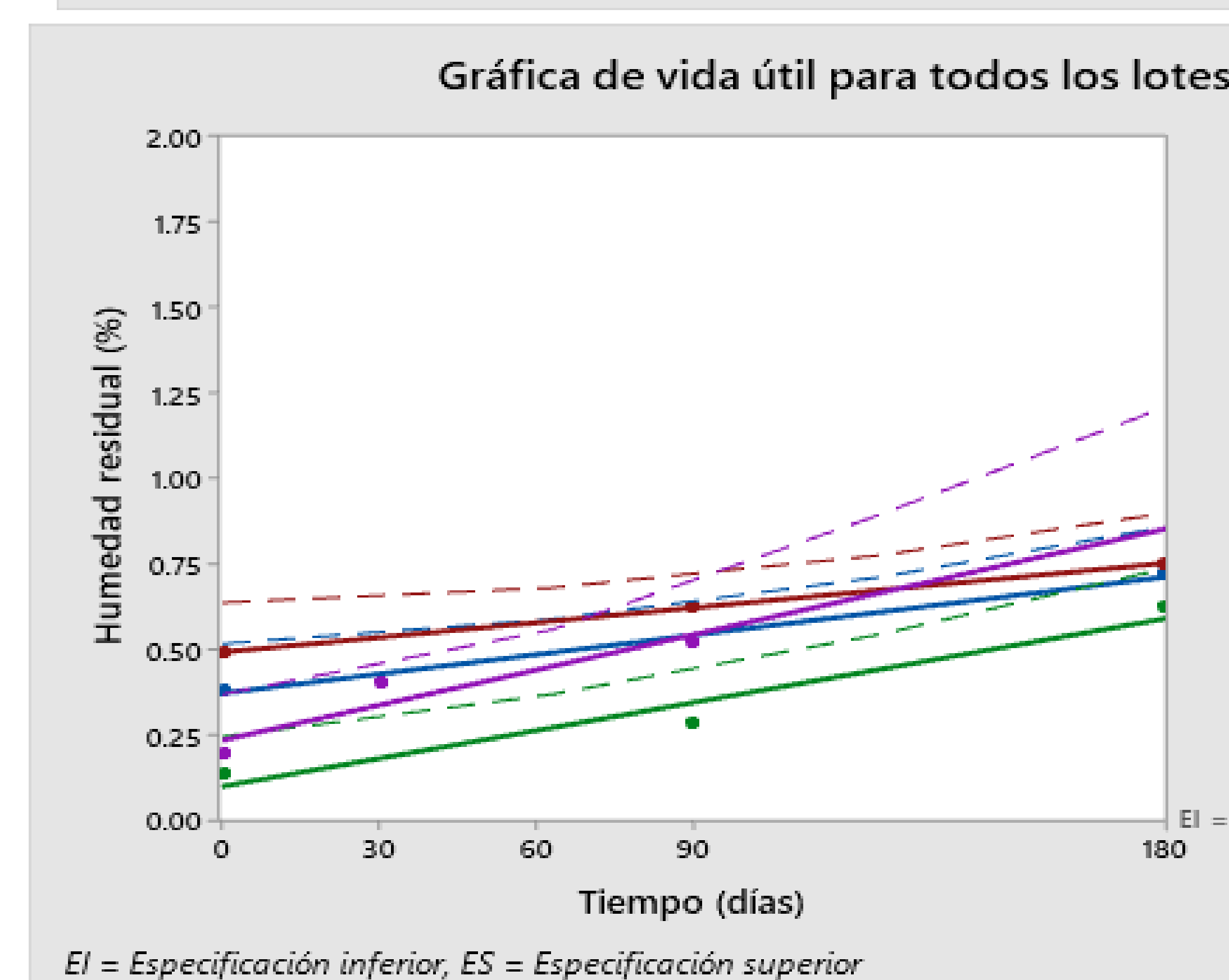
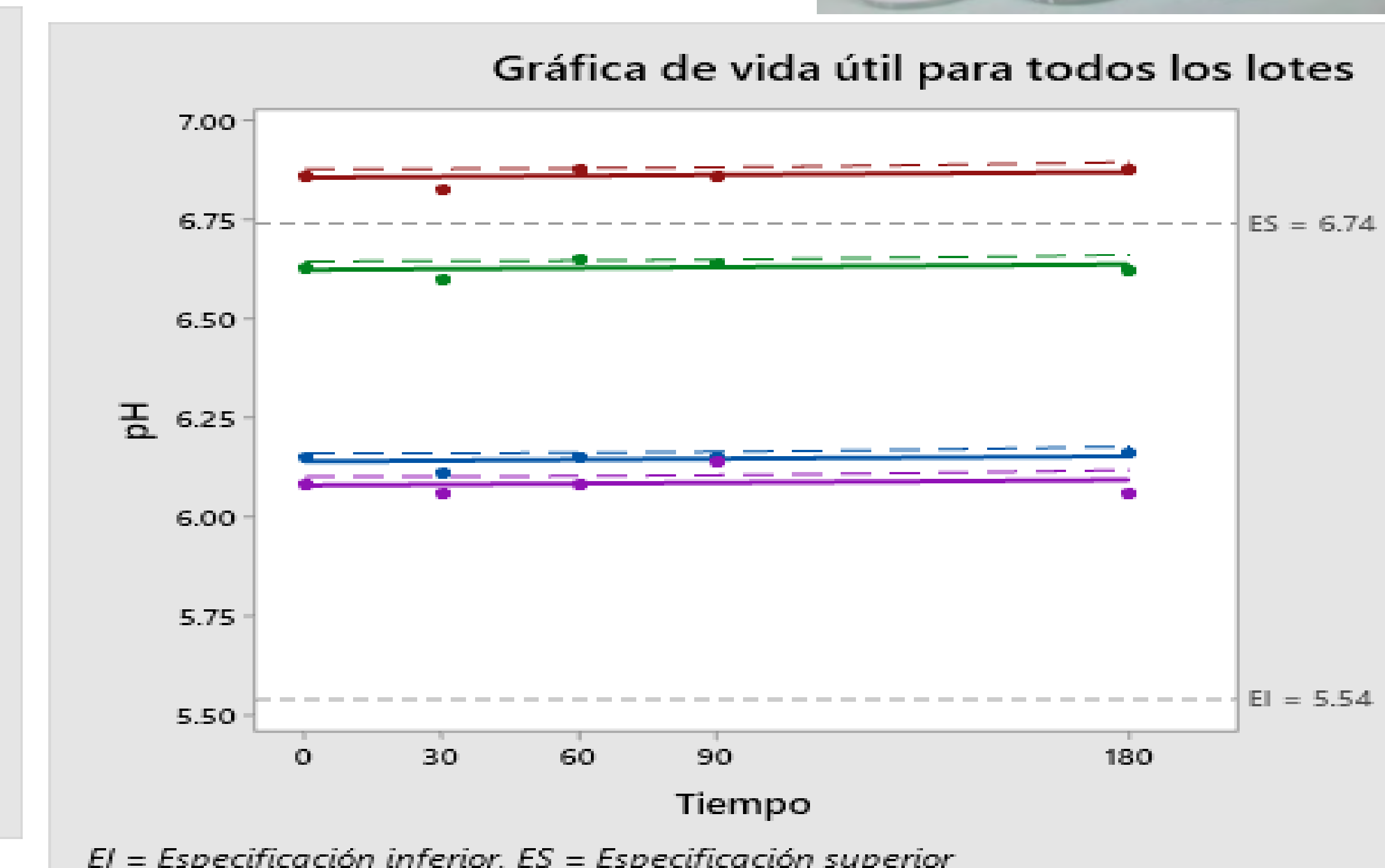
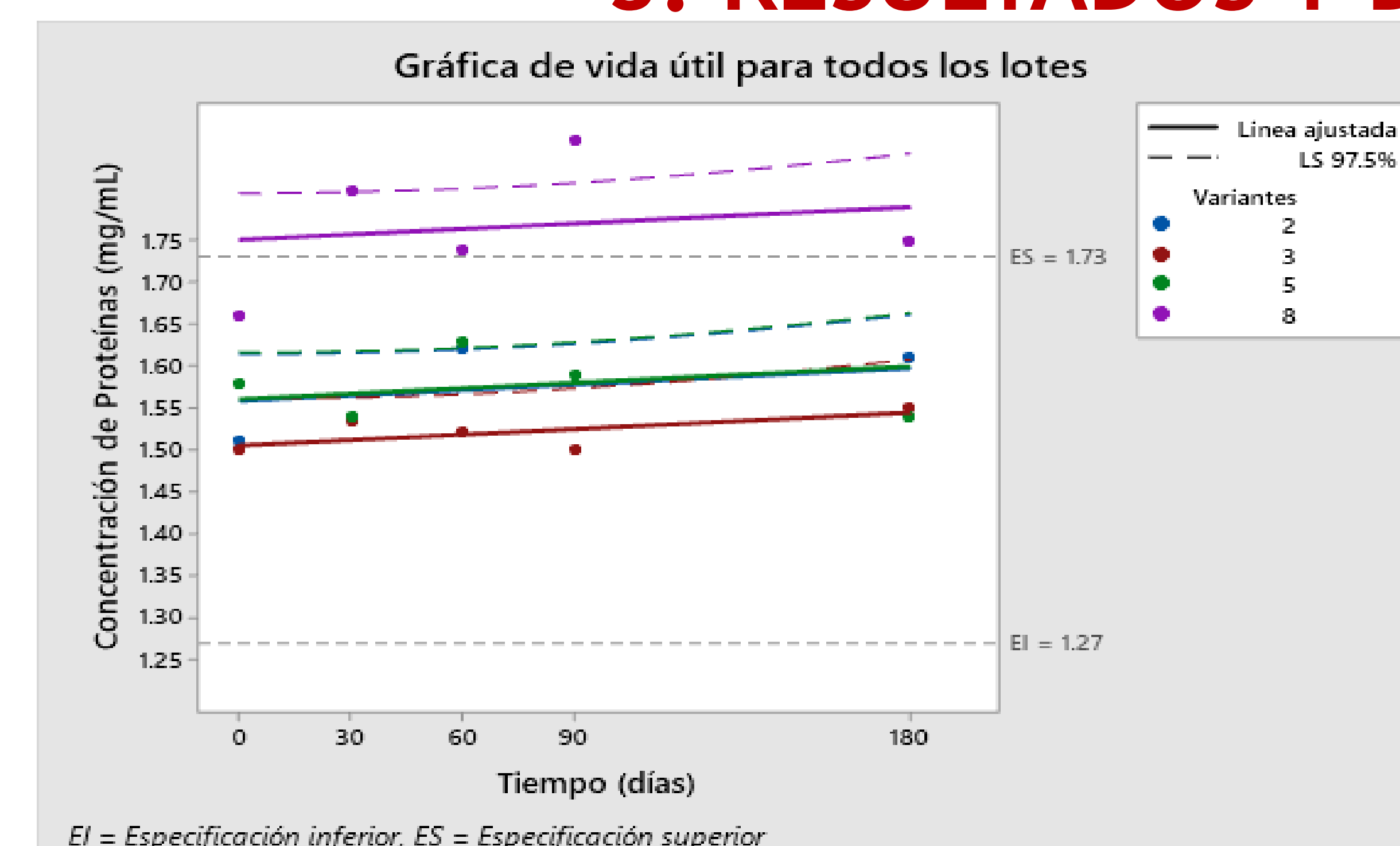
2. METODOLOGÍA



Tabla I. Identificación de los excipientes empleados en el diseño de experimentos.

Identificación	Excipiente	Concentración (g/L)	Función en la formulación
A1	Acetato de sodio/ácido acético	1,5/0,03	Tampón
A2	Citrato de sodio/ácido cítrico	5 /0,29	Tampón
B1	Sacarosa	10	Lioprotector
B2	Sacarosa	15	Lioprotector
C1	Manitol	50	Agente de carga
C2	Glicina	50	Agente de carga

3. RESULTADOS Y DISCUSIÓN



4. CONCLUSIONES

- Los lotes experimentales formulados de cada variante de BioCen-221 cumplieron con los requisitos de calidad establecidos.
- V2 presentó los mejores resultados en el estudio de vida de estante y de estrés por lo cual se selecciona para continuar el desarrollo farmacéutico de BioCen-221.

5. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Reyes MC, et al. Efectividad de Biomodulina T® en la prevención de infecciones en un hogar de ancianos. Revista Cubana de Hematología, Inmunología y Hemoterapia. 2023; 39. Heredia LF y col 2022.
- Águila G, et al. Inyectables liofilizados: omeprazol y vancomicina. Evaluación de la homogeneidad del secado. Revista Cubana de Farmacia. 2023; 56 (1).
- Callejo D. Evaluación preliminar de la calidad y estabilidad del antianémico COMBIFER-T en polvo para suspensión oral. [Tesis presentada en opción al título de Licenciado en Ciencias Farmacéuticas]. Universidad de La Habana, Cuba, 2021.

