

## Influencia del proceso de re-embasado sobre la estabilidad de furosemida en comprimidos

**Inés Pérez Román**

Licenciatura de Farmacia, Universidad Complutense de Madrid  
[inesperezroman@estumail.ucm.es](mailto:inesperezroman@estumail.ucm.es)

**Manuel Córdoba Díaz. Damián Córdoba Díaz.**

Facultad de Farmacia, Universidad Complutense de Madrid  
[mcordoba@farm.ucm.es](mailto:mcordoba@farm.ucm.es) [damianco@farm.ucm.es](mailto:damianco@farm.ucm.es)

**Resumen:** Para facilitar la posología en pacientes polimedcados, es frecuente que en los servicios de farmacia hospitalaria o comunitaria los medicamentos industriales sean reacondicionados. En este trabajo se estudia la influencia del reemblistado sobre la estabilidad de dos formas comercializadas de furosemida, Seguril® y Furosemida-Cinfa®, en comprimidos de la misma dosis. Este fármaco forma parte de los diuréticos de asa, y se utiliza en el tratamiento de patologías como la hipertensión o la insuficiencia renal. Se trata de un principio fotosensible, que debe conservarse a temperatura ambiente. Los comprimidos en sus envases originales y los reemblistados se han expuesto durante tres semanas a condiciones controladas de luz, temperatura, y humedad relativa. Su estabilidad se ha estudiado según su velocidad de disolución, según las condiciones descritas en farmacopea. Las muestras se diluyeron convenientemente y fueron analizadas mediante espectrofotometría de absorción UV/Vis a 277 nm. Al comparar los resultados de velocidad de disolución obtenidos para ambos medicamentos, se observa que no existen diferencias relevantes entre ellos. Sin embargo, se han determinado parámetros amodelísticos que indican, aunque de forma poco significativa, una cierta influencia del reemblistado en los comprimidos de Cinfa. En conclusión, se puede decir que el proceso de reenvasado no modifica significativamente la estabilidad de los comprimidos en las formulaciones estudiadas. No obstante, el estudio debe ampliarse para confirmar los datos obtenidos y analizar las condiciones que afectan en mayor medida a la degradación de la furosemida.

**Palabras clave:** Reenvasado. Furosemida. Comprimidos. Estabilidad.

Oral

Recibido: 11 marzo 2012.

Aceptado: 13 abril 2012.