

# ELABORACIÓN DE UN COLIRIO A PARTIR DE SUERO AUTÓLOGO PARA EL TRATAMIENTO DE LA QUERATOCONJUNTIVITIS SECA.

Murgadella Sancho A., Merino Méndez R, Campins Bernadàs LI, Sánchez Ulayar A., Fàbregas Planas X., Gurrera Roig  
Servicio de Farmacia. Hospital de Mataró.

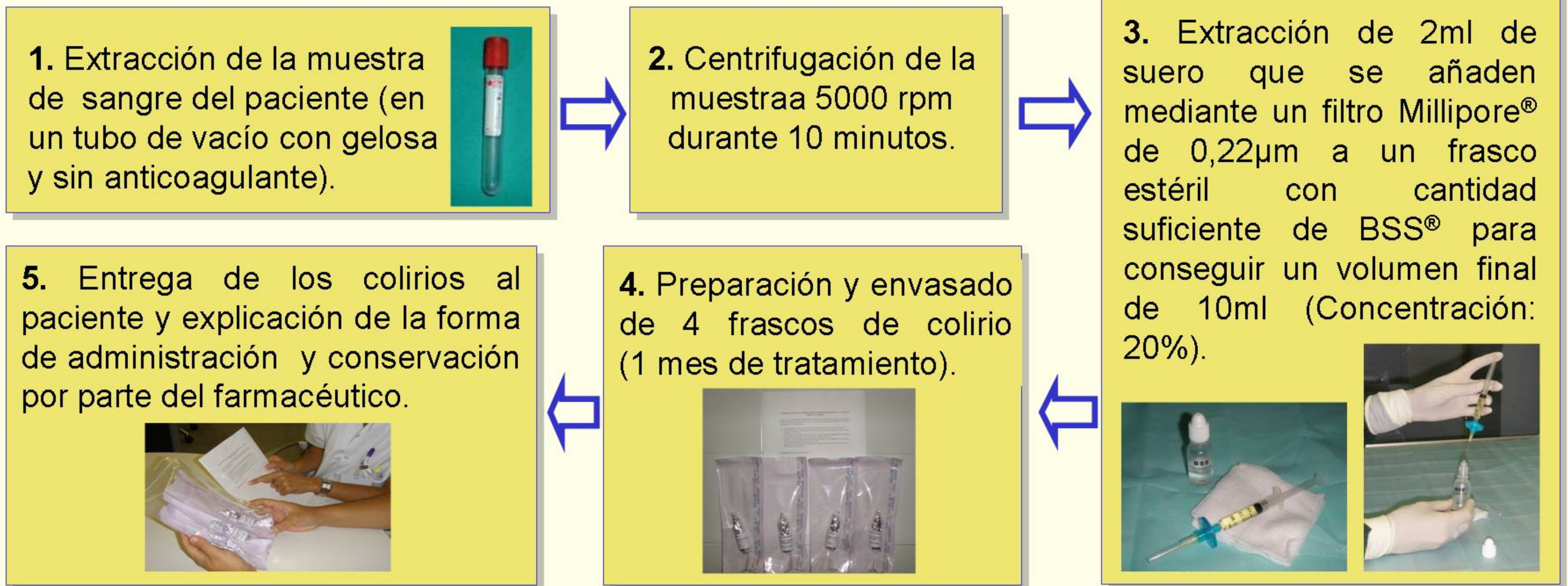
**Introducción:** La queratoconjuntivitis seca se caracteriza por un déficit en la producción de la capa mucinosa de la lágrima. El tratamiento es sintomático y consiste en la administración de lágrimas artificiales. Sin embargo, se pueden obtener lágrimas más humectantes que las artificiales a partir del suero del paciente (suero autólogo) dado que los componentes de las lágrimas también se encuentran en el suero. Con ello, se evita el riesgo de alergia que puede darse con el uso de las lágrimas artificiales.

**Objetivo:** Establecer un protocolo de elaboración, acondicionamiento y dispensación de un colirio preparado a partir de suero autólogo para el tratamiento de la queratoconjuntivitis seca.

**Metodología:** A partir de una interconsulta del Servicio de Oftalmología de nuestro hospital, se realizó una búsqueda bibliográfica en Medline para determinar el método de elaboración del colirio, la estabilidad, la dosificación y las instrucciones de administración. A raíz de los datos obtenidos, se diseñó un protocolo para su elaboración y una hoja de información al paciente. La composición del colirio es la siguiente:

- 1) Suero autólogo.....2ml
- 2) Solución de irrigación BSS®.....csp 10ml

## Modus operandi:



## Conclusiones:

- Se ha establecido un protocolo de elaboración y acondicionamiento, así como un circuito de dispensación del colirio de suero autólogo.
- En nuestro caso todavía es pronto para valorar la eficacia del colirio ya que la muestra de pacientes tratados es insuficiente.
- Esta actividad ha permitido al farmacéutico trabajar en equipo con otros profesionales y prestar atención farmacéutica personalizada al paciente como parte de su actividad asistencial.

**Conflicto de intereses:** Ninguno.

**Bibliografía:** García Jiménez V. y cols. Elaboración, utilización y valoración de un colirio de suero autólogo en las lesiones corneales. Farm Hosp 2003;vol.27(1):21-25.  
López-García JS, García-Lozano I, Rivas L, Martínez-Garchitorea J. Aplicaciones del suero autólogo en oftalmología. Arch Soc Esp Oftalmol 2007; 82:9-20