

# INVESTIGACIÓN CLÍNICA EN SEGMENTO ANTERIOR DEL OJO: ELABORACIÓN DE UNA GUÍA FARMACOLÓGICA PARA OFTALMÓLOGOS



Ruiz Sánchez D<sup>1</sup>, Maldonado López MJ<sup>1,2</sup>.

1 Facultad de Medicina. Universidad de Valladolid. Valladolid.

2 Instituto de Oftalmobiología Aplicada (IOBA). Universidad de Valladolid. Valladolid.



## OBJETIVO

- ✓ Elaborar una **guía** de consulta para oftalmólogos de los principales **fármacos y productos sanitarios** utilizados en oftalmología.

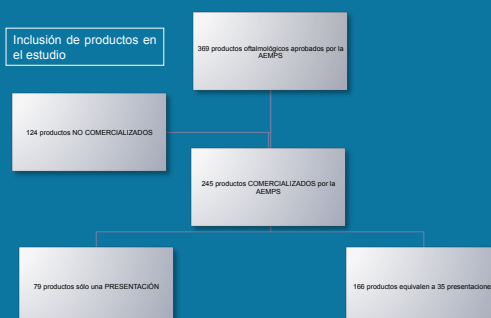
## MATERIAL Y MÉTODO

- ✓ Estudio de investigación original que se inició con la **búsqueda** de todos los **medicamentos comercializados** en España para uso oftálmico, en la base de datos de la AEMPS CIMA, en ella realizamos una búsqueda introduciendo el código ATC.
- ✓ **Criterios para su inclusión:** asegurar que eran de uso oftálmico y se agrupados por principio activo.
- ✓ Se agregaron las principales **elaboraciones de farmacotecnia** para uso en oftalmología.
- ✓ Las **variables** recogidas de la bibliografía fueron: La **composición** exacta, incluyendo los excipientes del fármaco, el laboratorio fabricante, el tiempo y las características de conservación, las **interacciones**, el modo de empleo, el uso de los fármacos en **niños, embarazadas y en la lactancia**.
- ✓ Los datos obtenidos se recogieron en una **base de datos** en formato Excel de Windows 2008. A partir de ella se elaboró una **guía** y una **aplicación** para dispositivos móviles se realizará en un segundo tiempo.

## RESULTADOS

- ✓ Se incluyeron **114 principios activos** y **15** de las fórmulas magistrales elaboradas más usadas y representativas.
- ✓ Una muestra de la guía está disponible.

### Inclusión de principios activos



## CONCLUSIONES

- ✓ Se incluyen **todos los fármacos comercializados** en España para uso oftálmico hasta el año 2017.
- ✓ La guía que hemos elaborado recoge la **información más práctica y necesaria** en una consulta de oftalmología.
- ✓ Esta nueva guía, tanto en su formato nativo como en su posterior transformación a una APP móvil, promete ser una **herramienta útil para el médico** que prescriba productos de uso oftálmico.

## Clasificación ATC

Ejemplo de clasificación según el ATC para el principio activo cloranfenicol (oftálmico)

NIVEL	ATC	DESCRIPCIÓN	
1	S	Órganos de los sentidos	Grupo anatómico principal
2	S01	Productos oftálmicos	Subgrupo terapéutico
3	S01A	Antiinfecciosos	Subgrupo farmacológico
4	S01 AA	Antibióticos	Subgrupo químico
5	S01 AA01	Cloranfenicol	Nombre de la sustancia farmacéutica

## Resultados para Cloranfenicol

GUIA FARMACOTERAPEUTICA DEL IOBA <small>Instituto Universitario de Oftalmobiología Aplicada</small>	
CLORANFENICOL	
Medicamento	OFTALMOLOSA CUSI CLORAMFENICOL POMADA
Principios Activos	CLORANFENICOL
Excipientes	Colesterina/Vaselina
Laboratorio titular	Alcon Cusi S.A.
Interacciones	No debe asociarse su empleo con otros preparados de uso oftálmico conteniendo otro antibiótico o una sulfamida. No debe administrarse con antibióticos bactericidas por la posibilidad de producirse un antagonismo.
Indicaciones y Condiciones de uso	No se utilizará en pacientes con antecedentes de insuficiencia medular. El tratamiento debe continuar al menos durante 48 horas después de que los síntomas hayan desaparecido
Uso en embarazadas y niños	No hay información específica del uso de este medicamento en niños. Las concentraciones en leche no son suficientes para inducir el síndrome de "bebé gris", pero dado que la anemia aplásica por cloranfenicol no está relacionado con la dosis, esto puede ocurrir, aunque no ha sido reportado. Es preferible administrar un fármaco alternativo a cloranfenicol durante la lactancia. Categoría C de la FDA. Es preferible evitar el uso de este medicamento durante el embarazo.
Condiciones de Prescripción	Medicamento Sujeto A Prescripción Médica
Estado del medicamento	Autorizado:01/07/1953
Estado comercialización	Comercializado