

# **Ciprofloxacina, Solución oftálmica, 0.3%, frasco gotero, 5 ml**

**Nivel de prescripción:**

II

**Código institucional:**

2030

**Principio activo:**

Ciprofloxacina. (World Health Organization, 2023)

**Forma farmacéutica:**

Solución oftálmica.

**Concentración:**

0.3 %.

**Código ATC:**

S03AA07. (World Health Organization, 2023)

**Dosis Diaria Definida:**

No aplica. (World Health Organization, 2023)

**Dosis:**

Úlceras corneales: Dos gotas en el ojo afectado cada 15 minutos durante las primeras seis horas y luego dos gotas en el ojo afectado cada 30 minutos para el resto del primer día. El segundo día, instilar dos gotas en el ojo afectado cada hora. Del tercer al decimocuarto día, coloque dos gotas en el ojo afectado cada cuatro horas. Continuarse después de 14 días si no se ha producido la reepitelización corneal.

Conjuntivitis bacteriana: Una o dos gotas que se instilan en el saco conjuntival cada dos horas mientras se está despierto durante dos días y una o dos gotas cada cuatro horas mientras esté despierto durante los próximos cinco días. (ALCON LABORATORIES, INC., 2017)

**Vía de administración:**

tópico ocular.

**Indicaciones de uso:**

Tratamiento de infecciones causadas por cepas susceptibles de los microorganismos designados en las condiciones que se enumeran a continuación:

Úlceras corneales: *Pseudomonas aeruginosa*, *Estafilococo aureus*, *Estafilococo epidermidis*, *Streptococos* neumonía.

Conjuntivitis: *Haemophilus influenzae*, *Estafilococo aureus*, *Estafilococo epidermidis*, *Streptococos* neumonía. (ALCON LABORATORIES, INC., 2017)

**Reacciones adversas:**

>10%: Quemazón, precipitado de ciprofloxacina en porción superficial de defecto corneal, escozor.

1-10%: Hiperemia conjuntival, cristales o escamas en las pestañas, sensación de cuerpo extraño, picor, queratopatía o queratitis, costras en el margen del párpado, sabor desagradable después de la instilación.

<1%: Infiltrados corneales, tinción corneal, disminución de la visión, edema del párpado, malestar ocular, fotofobia, reacciones de sensibilidad, lagrimeo. (Medscape, a)

**Precauciones de uso:**

No debe inyectarse en el ojo. No utilizar lentes de contacto, remover antes de utilizar. El uso prolongado puede provocar sobrecrecimiento de microorganismos no susceptibles. Descontinuar al primer apareamiento de rash o hipersensibilidad. (ALCON LABORATORIES, INC., 2017)

**Contraindicaciones:**

Resistencia a la ciprofloxacina o hipersensibilidad a las quinolonas o excipientes. (ALCON LABORATORIES, INC., 2017) (Medscape, b)

**Interacciones:**

No se han realizado estudios específicos de interacción farmacológica con ciprofloxacina oftálmica. La administración sistémica de algunas quinolonas eleva. Las concentraciones plasmáticas de teofilina, interfieren con el metabolismo de la cafeína, mejoran los efectos del anticoagulante oral, warfarina y sus derivados, y se ha asociado con elevaciones transitorias en creatinina sérica en pacientes que reciben ciclosporina concomitantemente. (ALCON LABORATORIES, INC., 2017)

**Embarazo y lactancia:**

Embarazo: Clasificado dentro de la categoría de embarazo C, que indica que puede, usarse con precaución si los beneficios superan los riesgos. Los estudios en animales muestran riesgos y los estudios en humanos no están disponibles o no se han realizado estudios en animales ni en humanos.

Lactancia: El preparado se distribuye en la leche; utilizar con precaución. (Medscape, c)

**Referencias bibliográficas:**

ALCON LABORATORIES, INC.. (Marzo de 2017). Recuperado Agosto de 2023, de Ciprofloxacin:

[https://www.accessdata.fda.gov/drugsatfda\\_docs/label/2017/019992s026lbl.pdf](https://www.accessdata.fda.gov/drugsatfda_docs/label/2017/019992s026lbl.pdf)

Medscape. (a). Medscape. Recuperado Agosto de 2023, de Ciprofloxacin-ophthalmic: <https://reference.medscape.com/drug/ciloxan-ciprofloxacin-ophthalmic-343569#4>

Medscape. (b). Medscape. Recuperado Agosto de 2023, de Ciprofloxacin-ophthalmic: <https://reference.medscape.com/drug/ciloxan-ciprofloxacin-ophthalmic-343569#5>

Medscape. (c). Medscape. Recuperado Agosto de 2023, de Ciprofloxacin-ophthalmic: <https://reference.medscape.com/drug/ciloxan-ciprofloxacin-ophthalmic-343569#6>

World Health Organization. (23 de Enero de 2023). WHO Collaborating Centre for Drug Statistics Methodology. Recuperado Agosto de 2023, de Ciprofloxacina:  
[https://www.whocc.no/atc\\_ddd\\_index/?code=S03AA07](https://www.whocc.no/atc_ddd_index/?code=S03AA07)