

# REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA DEL USO DE DIFERENTES LENTES DE CONTACTO TERAPÉUTICAS COMO VENDAJE CORNEAL.

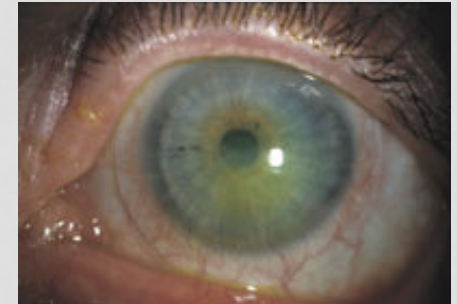
*Beatriz Cordón Ciordia, Beatriz Cameo Gracia, Diana Soriano pina, Alejandro Blasco Martínez*

# INTRODUCCIÓN

El empleo de LCB terapéuticos (LCBT) se convirtió en parte indispensable del tratamiento de las enfermedades oculares corneales.

## Efectos o funciones terapéuticas:

- ❖ Acción antiálgica
- ❖ Protección mecánica
- ❖ Facilitan la epitelización
- ❖ Acción de vendaje
- ❖ Mantienen la hidratación de la superficie ocular
- ❖ Homogeneizan el sistema dióptrico ocular
- ❖ Biodisponibilidad de medicamentos



# INTRODUCCIÓN

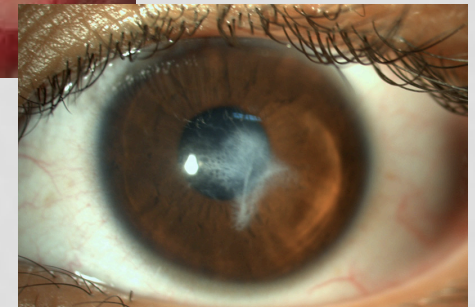
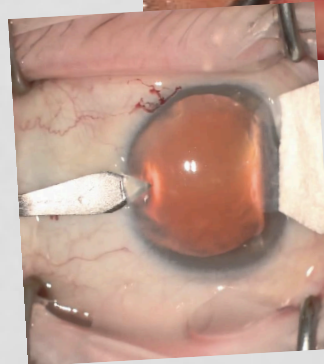
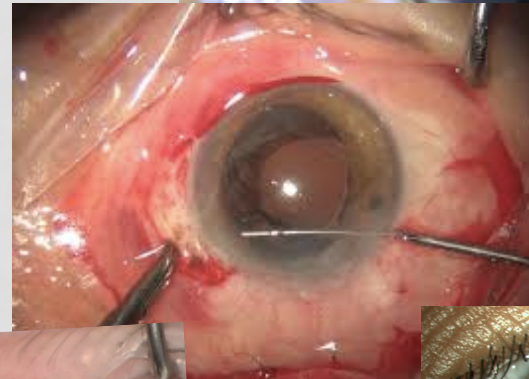
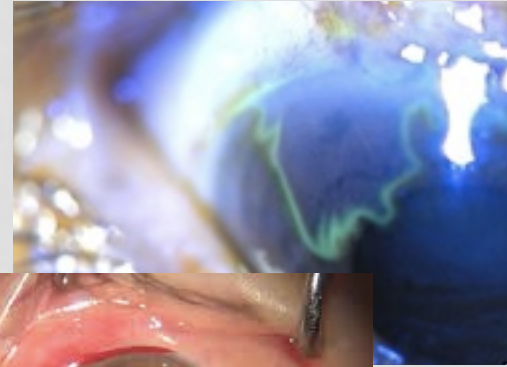
## INDICACIONES DE LENTES DE CONTACTO TERAPÉUTICAS:

- ❖ Queratopatía bullosa
- ❖ Queratitis por exposición
- ❖ Queratitis neurotrófica
- ❖ Úlceras corneales
- ❖ Erosiones recidivantes
- ❖ Perforaciones corneales
- ❖ Traumatismos corneales
- ❖ Triquiasis, entropion
- ❖ Ojos secos
- ❖ Condiciones postquirúrgicas

# INTRODUCCIÓN

## CONDICIONES POST-QUIRÚRGICAS

- Dehiscencia de suturas
- Laceraciones
- Suturas expuestas
- Entreabertura de la cicatriz
- Defectos epiteliales



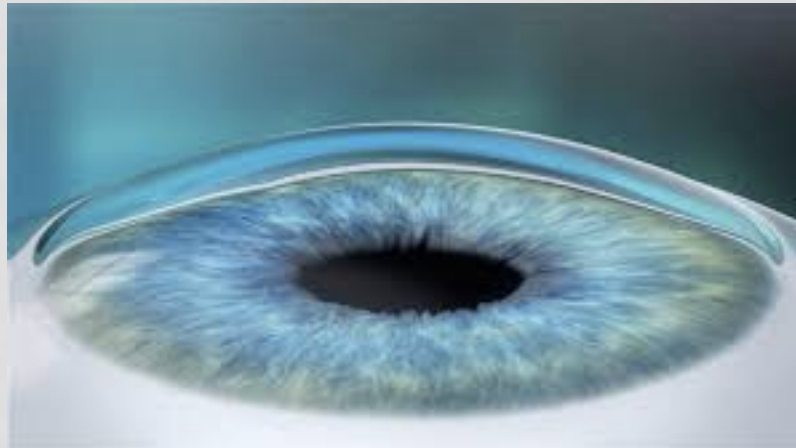
# PROPÓSITO

*Valorar la eficacia de la lente de contacto blanda en cuanto a epitelización corneal y sensibilidad al dolor mediante diferentes publicaciones y artículos a pacientes que tras cirugía ocular presentan complicaciones en superficie corneal.*

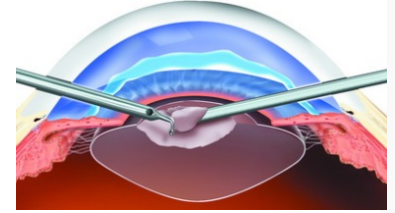
# MATERIAL Y MÉTODOS

Revisión bibliográfica de diferentes vendajes con LC en distintas cirugías:

1. CIRUGÍA DE CATARATAS
2. CIRUGÍA LASEK
3. CIRUGÍA PRK



# LTC TRAS CIRUGÍA CATARATAS



## Evaluation of the safety and efficacy of therapeutic bandage contact lenses on post-cataract surgery patients.

[Shi DN<sup>1</sup>](#), [Song H<sup>1</sup>](#), [Ding T<sup>1</sup>](#), [Qiu WQ<sup>1</sup>](#), [Wang W<sup>1</sup>](#).

- LCT
- Inyección subconjuntival de tobramicina y uso de almohadillas oculares

## Bandage Lenses in the Postoperative Care for Cataract Surgery Patients: A Substitute for Eye Patch?

[Song H<sup>1</sup>](#), [Li Y<sup>1</sup>](#), [Zhang Y<sup>2</sup>](#), [Shi D<sup>1</sup>](#), [Li X<sup>1</sup>](#).

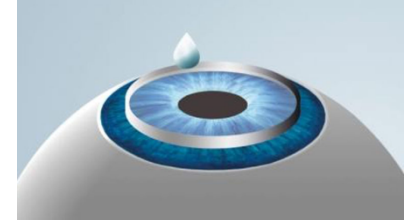
- Parche ocular (Grupo A)
- Lente de vendaje (Grupo B).



LENTE DE CONTACTO

Las LCT se pueden utilizar como un sustituto seguro y eficaz para el parche  
Mejora la estabilidad de la película lagrimal  
Reduce la incomodidad postoperatoria sin obstaculizar la recuperación de la incisión corneal.

# LCT TRAS LASEK



## Comparison of Lotrafilcon B and Balafilcon A silicone hydrogel bandage contact lenses in reducing pain and discomfort after photorefractive keratectomy: A contralateral eye study.

[Mohammadpour M<sup>1</sup>](#), [Amouzegar A<sup>2</sup>](#), [Hashemi H<sup>3</sup>](#), [Jabbarvand M<sup>2</sup>](#), [Kordbacheh H<sup>2</sup>](#), [Rahimi F<sup>2</sup>](#), [Hashemian MN<sup>2</sup>](#).

- LCT Hidrogel silicona VS LCT Hidrogel

## Comparison of effectiveness of silicone hydrogel contact lens and hydrogel contact lens in patients after LASEK.

[Xie WJ<sup>1</sup>](#), [Zeng J<sup>1</sup>](#), [Cui Y<sup>1</sup>](#), [LJ<sup>1</sup>](#), [Li ZM<sup>1</sup>](#), [Liao WX<sup>1</sup>](#), [Yang XH<sup>1</sup>](#).

- LCT Hidrogel silicona VS LCT Hidrogel

## Comparative study of two silicone hydrogel contact lenses used as bandage contact lenses after LASEK.

[Gil-Cazorla R<sup>1</sup>](#), [Teus MA](#), [Hernández-Verdejo JL](#), [De Benito-Llopis L](#), [García-González M](#).

- LCT hidrogel silicona: Balafilcon A (PureVision) VS galyfilcon A (Acuvue Advance) en pacientes operados de LASEK

## Therapeutic use of a lotrafilcon A silicone hydrogel soft contact lens as a bandage after LASEK surgery.

[Szaflik JP<sup>1</sup>](#), [Ambroziak AM](#), [Szaflik J](#).

- Ensayo clínico prospectivo, abierto. LCT de hidrogel de silicona lotrafilcon A (Focus NIGHT & DAY; CIBA Vision, Duluth, GA) continuamente durante 3 a 4 días.

## Clinic study on silicone hydrogel contact lenses used as bandage contact lenses after LASEK surgery.

[Qu XM<sup>1</sup>](#), [Dai JH](#), [Jiang ZY](#), [Qian YF](#).

- Ensayo clínico: Galyfilcon A ( lente A) en un ojo y Balafilcon A ( lente B)

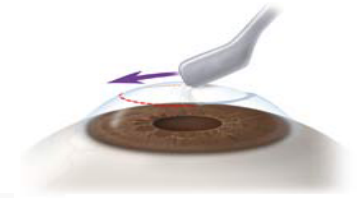


LC hidrogel silicona

Las lentes de hidrogel de silicona demostraron un buen rendimiento clínico en términos de respuestas corneales (estado epitelial) y adaptación de lentes.



# LCT TRAS PRK



## Comparison of Lotrafilcon B and Balafilcon A silicone hydrogel bandage contact lenses in reducing pain and discomfort after photorefractive keratectomy: A contralateral eye study.

Mohammadpour M<sup>1</sup>, Amouzeqar A<sup>2</sup>, Hashemi H<sup>3</sup>, Jabbarvand M<sup>2</sup>, Kordbacheh H<sup>2</sup>, Rahimi F<sup>2</sup>, Hashemian MN<sup>2</sup>.

- Pacientes operados PRK: En un ojo lotrafilcon B (Air Optix) y un Balafilcon A (PureVision) en el otro ojo.

## Efficacy of 2 types of silicone hydrogel bandage contact lenses after photorefractive keratectomy.

Grentzelos MA<sup>1</sup>, Pflainis S, Astrakakis NJ, Diakonis VF, Kymionis GD, Kallinikos P, Pallikaris IG.

- PRK bilateral LCT lotrafilcon A (noche y día) y el otro ojo, LCT lotrafilcon B (O (2) Optix)

## Comparative Study of Two Silicone Hydrogel Contact Lenses used as Bandage Contact Lenses after Photorefractive Keratectomy.

Razmjoo H<sup>1</sup>, Abdi E, Atashkadi S, Reza AM, Reza PA, Akbari M.

- PRK en ambos ojos recibieron aleatoriamente una lente de contacto de hidrogel de silicio de senofilcon A en un ojo y lotrafilcon A en otro ojo.

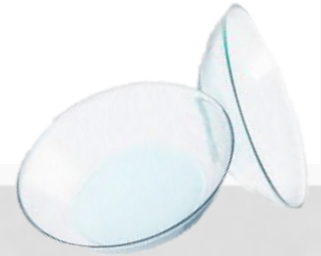
## Compare the effects of two silicone-hydrogel bandage contact lenses on epithelial healing after photorefractive keratectomy with anterior segment optical coherence tomography.

Ellaçık M<sup>1</sup>, Erdur SK<sup>2</sup>, Gülkılık G<sup>1</sup>, Özsuçtu M<sup>1</sup>, Karabela Y<sup>1</sup>.

- Un ojo Lotrafilcon B vs otro ojo Comfilcon A

-Comfilcon A y senofilcon mejor puntuación de incomodidad y un tiempo de reepitelización más rápido.  
-No hay una gran diferencia clínica entre las lentes

# CONCLUSIONES



**Las lentes de contacto terapéuticas son una buena elección para mejorar la epitelización tras una cirugía ocular y disminuir el dolor subjetivo del paciente.**

**Así pues, las lentes de contacto blandas de hidrogel de silicona refieren mejores resultados frente a las lentes de contacto de hidrogel.**

MUCHAS GRACIAS