

## CONFERENCIAS PATROCINADAS

**BAUSCH+LOMB**

Ver mejor. Vivir mejor.

**UN PASO MÁS EN LAS TECNOLOGÍAS DE LOS MATERIALES DE LAS LENTES DE CONTACTO: *ULTRA*® ONE DAY DE BAUSCH + LOMB****Autores:** David Pablo Piñero Llorens**OBJETIVO GENERAL**

Revisar los conceptos clave asociados al confort en el uso de lentes de contacto y presentar *ULTRA*® ONE DAY como una nueva alternativa en el segmento de hidrogel de silicona diaria.

**OBJETIVOS ESPECÍFICOS**

- Entender de una forma clara y concisa cuál es la interacción de la lente de contacto con la película lagrimal y las estructuras oculares.
- Entender cuáles son las características clave de la lente de contacto que intervienen en el confort del usuario, incluida la calidad visual.
- Presentación de la nueva lente de contacto de hidrogel de silicona diaria *ULTRA*® ONE DAY de BAUSCH + LOMB, que incluye nuevas tecnologías diseñadas para mejorar el confort.

La categoría de lentes de contacto de hidrogel de silicona ha ido evolucionando en los últimos 20 años. Nuevos materiales con mejoras tales como mayor contenido en agua, menor módulo de elasticidad, nuevos diseños de borde y una excelente transmisibilidad al oxígeno han ido apareciendo en el mercado, incluso en la modalidad de lentes de contacto diarias.

Aun con el esfuerzo constante realizado por los laboratorios en la innovación en lentes de contacto, todavía es muy habitual en la práctica clínica encontrar usua-

rios con molestias asociadas a su uso. Se estima que entre el 12 % y el 51 % de los usuarios abandonan el uso de lentes de contacto siendo el disconfort producido por su uso la causa principal. Estos usuarios presentan síntomas de malestar ocular como fatiga, sequedad o irritación<sup>1</sup>.

Existen diversos factores asociados a esas posibles molestias. Por un lado, factores de tipo ambiental como puede ser la edad o el sexo de la persona, si se encuentra bajo el efecto de determinados medicamentos o la humedad o calidad del aire donde se encuentre. Por otro lado, nos encontramos factores asociados a la propia lente de contacto, como puede ser el material, los diferentes parámetros que conforman el diseño de la lente o el uso que se le dé a esta<sup>2</sup>.

En esta sesión nos centraremos en estos últimos. Se abordará cómo es el proceso de interacción de la lente de contacto con la película lagrimal y con el resto de las estructuras oculares, prestando especial atención a aquellas características de la lente que pueden tener un impacto mayor en el confort ocular durante el uso de las lentes.

Para finalizar la sesión, BAUSCH + LOMB tiene el inmenso placer de presentar la última innovación de la compañía en lentes de contacto, en esta ocasión en el segmento de lentes de hidrogel de silicona diarias. Las lentes de contacto *ULTRA*® ONE DAY, que combinan dos innovadoras tecnologías de hidratación y confort. ►

## CONFERENCIAS PATROCINADAS

- ▶ La tecnología *Advanced MoistureSeal*<sup>®</sup> ha sido diseñada para obtener un alto contenido en agua a la vez que ofrece una retención de la hidratación excelente<sup>3</sup>, mientras que *ComfortFeel* libera una combinación única de componentes para el confort durante el uso de las lentes.

Estas dos tecnologías actúan de manera conjunta durante 16 horas, para proporcionar un doble efecto duradero de confort y humectación, diseñado para proteger, enriquecer y estabilizar la película lagrimal, favoreciendo un entorno saludable y estable en la superficie ocular<sup>4,5</sup>.

### REFERENCIAS

1. Dumbleton K, Caffery B, Dogru M, et al. The TFOS International Workshop on Contact Lens Discomfort: report of the subcommittee on epidemiology. *Invest Ophthalmol Vis Sci.* 2013 Oct 18;54(11):TFOS20-36
2. Nichols, J. J., et al. TFOS International Workshop on Contact Lens Discomfort. Executive Summary. *Invest Ophthalmol Vis Sci.* 2013 Oct; 54(11): TFOS7-TFOS13.
3. Schafer J., Steffen R., Reindel W. A clinical assessment of dehydration resistance for a novel silicone hydrogel lens and six silicone hydrogel daily disposable lenses. Presentación en póster en la Reunión Anual de la American Academy of Optometry de 2020.
4. Rah M. Ocular surface homeostasis and contact lens design. Febrero 2021. Disponible en: <https://viendolavida.com/bl-ultra-one-day-tech-talk-ocular-surface-homeostasis/>
5. VanDerMeid K, et al. Evaluation of erythritol and glycerin osmoprotection characteristics on an ocular surface cell line under hyperosmotic conditions. Presentación en póster en la Reunión Anual de la American Academy of Optometry de 2020.

ORGANIZA:



AVALA:



COLABORA



PARTNER PREFERENTE

