

# Las lentes de contacto de superficie acuosa de Alcon, diseñadas para proporcionar una comodidad excepcional<sup>1-3</sup>

LAS LENTES DE CONTACTO DE SUPERFICIE ACUOSA DE ALCON SON UNA OPCIÓN IDEAL PARA QUIENES BUSCAN COMODIDAD<sup>1-3</sup>. ALCON ES UNA EMPRESA QUE ASPIRA A SER LÍDER MUNDIAL EN EL DESARROLLO DE SOLUCIONES INNOVADORAS PARA EL CUIDADO DE LA SALUD VISUAL QUE MEJOREN LA CALIDAD DE VIDA DE LAS PERSONAS.



Se colocan directamente en los ojos. Leonardo Da Vinci ya identificó los principios de las lentes de contacto en 1508, pero empezaron a comercializarse a mediados del siglo XX. El cometido de estas primeras era corregir problemas de visión. En la actualidad, estamos acostumbrados a ellas y algunas a usarlas incluso por razones estéticas. En España, el 4,74 % de la población entre 15 y 64 años las utiliza. Es decir, hay más de 1,5 millones de usuarios de lentes de contacto<sup>4</sup>.

Varían según su material, tiempo de uso y la condición visual que corrigen. Explicar a alguien que nunca ha llevado lentes de contacto los diferentes tipos disponibles requiere claridad, simplicidad y enfocarse en sus necesidades personales. Pueden ser blandas, permeables o híbridas; de uso diario, quincenal o mensual o prolongado; esféricas (corrigen miopía o hipermetropía), tóricas (para astigmatismo, con un ajuste especial para estabilizar la lente en el ojo), multifocales, cosméticas u Orto-k (con la ortoqueratología se moldea la córnea durante la noche para corregir la visión durante el día). Las terapéuticas se emplean para proteger el ojo tras una cirugía o tratar condiciones oculares específicas, mientras que las de deportes están diseñadas para resistir el sudor y otras condiciones extremas. En todos los casos, hay que seguir las instrucciones de limpieza y manejo para evitar problemas oculares.

### Amplia gama

Alcon, líder mundial en el cuidado de la visión, ofrece una amplia gama de lentes de contacto diseñadas para poder satisfacer diferentes necesidades visuales y preferencias de los usuarios, pudiendo proporcionar con sus lentes de contacto de superficie acuosa una comodidad excepcional<sup>1-3</sup>.



Todas ellas se pueden adaptar a estilos de vida modernos, aportando comodidad<sup>1-3</sup> durante jornadas o actividades intensas y proporcionando una visión nítida<sup>1,2,5-6</sup>. Las lentes de contacto de superficie acuosa permiten una alta transmisibilidad al oxígeno<sup>\*7-11</sup> y un alto contenido de agua en la superficie<sup>12-16</sup> y crecen 2,4 veces más que la categoría de lentes de contacto blandas de hidrogel de silicona<sup>17</sup>.

Alcon ofrece productos como DAILIES TOTAL1™, las primeras lentes de contacto de gradiente acuoso. Su tecnología única aporta una comodidad excepcional<sup>1</sup> para que los pacientes experimenten el uso de unas lentes de contacto tan cómodas como si no llevaran nada<sup>1</sup>. Por un lado, el gradiente acuoso aporta casi un 100 % de agua en la superficie<sup>12-13</sup>, para que todo lo que entre en contacto con el ojo sea un agradable colchón de hidratación<sup>12-13</sup>. Por otro lado, la tecnología SmarTears™ libera un ingrediente que se encuentra en las lágrimas naturales, fosfatidilcolina (PC), y ayuda a estabilizar la capa lipídica de la película lagrimal<sup>18</sup>.

Esta gama se compone de tres modalidades. Las DAILIES TOTAL1™ están

**LAS LENTES DE CONTACTO  
DE SUPERFICIE ACUOSA DE ALCON  
PERMITEN UNA ALTA  
TRANSMISIBILIDAD AL OXÍGENO\*7-11  
Y UN ALTO CONTENIDO DE AGUA  
EN LA SUPERFICIE<sup>12-16</sup>**



## LAS LENTES DE CONTACTO DE SUPERFICIE ACUOSA CRECEN 2,4 VECES MÁS QUE LA CATEGORÍA DE LENTES DE CONTACTO BLANDAS DE HIDROGEL DE SILICONA<sup>17</sup>

diseñadas para corregir miopía e hipermetropía. Las DAILIES TOTAL1™ for Astigmatism están dirigidas a corregir el astigmatismo, además de la miopía e hipermetropía, facilitando una visión nítida a lo largo del día<sup>19</sup>, proporcionando una comodidad<sup>19</sup> y una estabilidad excepcionales<sup>20</sup>. Las DAILIES TOTAL1™ Multifocal están indicadas para personas con presbicia y permiten una visión clara a todas las distancias (cerca, intermedia y lejos)<sup>21-22</sup>. TOTAL 30™ son las primeras y únicas lentes de contacto mensuales con gradiente acuoso, para poder ofrecer una comodidad como si no se llevara nada<sup>1</sup>. Su tecnología Celligent™ optimiza el rendimiento durante 30 días<sup>23</sup>; ya que uno de sus beneficios es que ayuda a resistir la adherencia de bacterias y lípidos para mantener unas lentes limpias<sup>24-27</sup>. Esta gama igualmente incorpora la versión para astigmatismo y multifocal (para presbicia). La gama PRECISION1™ incorpora la tecnología SmartSurface®, una capa ultrafina y de alto rendimiento, con más del 80% de agua en la superficie de la lente<sup>16</sup> para una comodidad duradera<sup>3,28</sup>. Su objetivo es combatir las tres causas principales del abandono<sup>29-30</sup> de nuevos usuarios: la baja capacidad de visión, el poco confort y los problemas de manipulación, proporcionando visión precisa, comodidad duradera y facilidad de uso<sup>3,30</sup>. Esta gama incluye una versión PRECISION1™ for Astigmatism, con el diseño Precision Balance® que ha demostrado una experiencia de uso estable<sup>31</sup>. El diseño Precision Balance® también se encuentra en DAILIES TOTAL1™ for Astigmatism y TOTAL 30™ for Astigmatism. ■

### BIBLIOGRAFÍA

- 1.- Perez-Gomez I, Giles T. European survey of contact lens wearers and eye care professionals on satisfaction with a new water gradient daily disposable contact lens. *Clin Optom.* 2014;6: 17-23.
  - 2.- In a clinical study wherein patients (n=66) used AOSEPT solution for nightly cleaning, disinfecting, and storing; Alcon data on file, 2021.
  - 3.- Fogt J, Patton K. Long day wear experience with water surface daily disposable contact lenses. *Clin Optom.* 2022(14):93-99.
  - 4.- Fórum de Contactología. Informe ¿Las lentillas están hechas para mí?, 2023.
  - 5.- In a clinical study at 8 sites in the U.S.; n=125; Alcon data on file, 2022.
  - 6.- In a clinical study where n=77; Alcon data on file, 2021.
  - 7.- Based on the ratio of lens oxygen transmissibilities among daily disposable lenses; Alcon data on file, 2010.
  - 8.- Sullivan B, McKenney C, Kern J. Oxygen Transmissibility of Soft Contact Lenses. Poster presented at the 2013 American Academy of Optometry Annual Conference, Oct 23-28, Seattle, WA.
  - 9.- Based on lens thickness profile analysis of ACUVUE OASYS 1-DAY contact lenses; Alcon data on file, 2016.
  - 10.- Laboratory measurement of oxygen permeability by polarographic method; Alcon data on file, 2019.
  - 11.- PRECISION1™ (verofilcon A) Soft Contact Lens CE Technical File; Alcon data on file, 2021.
  - 12.- Thekveli S, Qui Y, Kapoor Y, et al. Structure-property relationship of deflefilcon A lenses. *Contact Lens Anterior Eye.* 2012;35(Suppl 1): e14.
  - 13.- Angelini TE, Nixon RM, Dunn AC, et al. Viscoelasticity and mesh-size at the surface of hydrogels characterized with microrheology. *Invest Ophthalmol Vis Sci.* 2013;54: E-abstract 500.
  - 14.- In vitro analysis of lens oxygen permeability, water content, and surface imaging; Alcon data on file, 2021.
  - 15.- In vitro analysis of lehilcon A contact lenses outermost surface softness and correlation with water content; Alcon data on file, 2021.
  - 16.- PRECISION1 (DDT2) Lens with Smart Surface study; Alcon data on file, 2019.
  - 17.- . GfK Market Intelligence: tasa de crecimiento el año 2023 vs. 2022 en valor de ventas de Panel Markets comparando DAILIES TOTAL1®, PRECISION1™ y TOTAL30® con todas las lentes Si-Hy y el mercado total de LC blandas en DE, ES, GB, FR, IT, KR, MY, SG, JP.
  - 18.- Pitt WG, Jack DR, Zhao Y, Nelson JL, Pruitt JD. Loading and release of a phospholipid from contact lenses. *Optom Vis Sci.* 2011;88(4):502-506.
  - 19.- In a clinical trial to assess overall performance of DAILIES TOTAL1® for Astigmatism lenses where n=134 eyes in 67 subjects; Alcon data on file, 2021.
  - 20.- En un ensayo clínico para evaluar la estabilidad de la orientación del eje de las lentes de contacto Dailies Total1™ for Astigmatism en n=47 pacientes; datos de Alcon en archivo, 2020.
  - 21.- Merchea M, Evans D, Kannarr S, et al. Patient and ECP Satisfaction in the United States with a Novel Water Gradient Daily Disposable Multifocal Contact Lens. Presented at the American Optometric Association Annual Meeting, June 20-24, 2018, Denver, CO.
  - 22.- Lemp J, Kern J. Alcon multifocal contact lenses for presbyopia correction. Paper presented at the Canadian Association of Optometrists Congress; June 28-30, 2017; Ottawa, ON.
  - 23.- Shi X, Cantu-Crouch D, Sharma V, et al. Surface characterization of a silicone hydrogel contact lens having bioinspired 2-methacryloyloxyethyl phosphorylcholine polymer layer in hydrated state. *Colloids Surf B: Biointerfaces.* March 2021; 199:111539.
  - 24.- Evaluación in vitro de la adherencia de bacterias en lentes de contacto comerciales: Datos en archivo de Alcon, 2020.
  - 25.- Evaluación in vitro del biofilm bacteriano en lentes de contacto comerciales: Datos en archivo de Alcon, 2020.
  - 26.- Ishihara K, Fukazawa K, Sharma V, Liang S, et al. Antifouling silicone hydrogel contact lenses with a bioinspired 2-methacryloyloxyethyl phosphorylcholine polymer surface. *ACS Omega.* 2021; 6:7058-7067.
  - 27.- Evaluación in vitro de los depósitos de lípidos en lentes de contacto lehilcon A y lentes comerciales usando imágenes confocales en 3D; datos de archivo de Alcon, 2021.
  - 28.- Grant T, Tang A. A Survey of Contact Lens Wearers and Eye Care Professionals on Satisfaction with a New Smart-Surface Silicone Hydrogel Daily Disposable Contact Lens. *Clin Optom(Auckl).* 2020; 12:9-15. Published 2020 Jan 14.
  - 29.- Sulley A, Young G, Hunt C, McCready S, Targett MT, Craven R. Retention rates in new contact lens wearers. *Eye Contact Lens.* 2018;44(Suppl1): S273-S282.
  - 30.- Cummings S, Giedd B, Pearson C. Clinical performance of a new daily disposable spherical contact lens. Poster presented at American Academy of Optometry Annual Meeting and 3rd World Congress of Optometry; October 23-27; Orlando, FL.
  - 31.- En un ensayo clínico para evaluar la estabilidad de la orientación del eje de las lentes de contacto Precision1™ for Astigmatism, con n = 78 ojos; datos de archivo de Alcon, 2020.
- \* PRECISION1™ Dk/t = 100 a -3,00 D; DAILIES TOTAL1® Dk/t = 156 a -3,00 D.
- Contenido patrocinado por Alcon. Todo el contenido, incluyendo imágenes y datos no referenciados, son propiedad del medio. Las lentes de las familias DAILIES TOTAL1™, TOTAL30™ y PRECISION1™ cumplen con la normativa de productos sanitarios. A partir de 7 años. Consulte las instrucciones de uso para la lista completa de indicaciones, contraindicaciones, efectos secundarios y precauciones en ifu.alcon.com. ©2025 Alcon Inc. 01/2025. ES-DT1-2500002.