



Conferencias patrocinadas

Sábado, 5 de abril ▶ 09:40 h a 10:00 h ▶ Sala N-113 + N-114



▼ INNOVACIONES EN LA TECNOLOGÍA DE LA HUMECTACIÓN ACTIVADA CON EL PARPADEO

Autor:

M^a Jesús González García

Diplomada en Óptica y Optometría en 1992 por la UCM y es Doctora en Ciencias de la Visión por la Universidad de Valladolid en el año 2008 con la mención de premio extraordinario de doctorado.



Actualmente es profesora en la Universidad de Valladolid en la titulación de Óptica y Optometría desde el año 1997 y ha colaborado como profesora en más de 75 cursos y seminarios de formación posgrado; desde el año 1994 desarrolla su actividad clínica en el IOBA (Universidad de Valladolid), donde es la responsable de la Unidad de Lentes de Contacto del Área Clínica. Es investigadora principal del Grupo de Superficie Ocular del IOBA donde está desarrollando su línea de investigación en lentes de contacto y superficie ocular.

La película lagrimal es la responsable de muchas funciones esenciales que desempeñan un papel integral y vital en la salud ocular. Aporta nutrientes y oxígeno a los ojos, arrastra todos los metabolitos y residuos no deseados, y protege frente a infecciones bacterianas. Asimismo, la película lagrimal suaviza las irregularidades de la superficie del ojo, de modo que proporciona una visión clara, al tiempo que lubrica.

Existen varios factores que pueden causar inestabilidad de la película lagrimal y los síntomas consiguientes del ojo seco, ambientes poco favorables, envejecimiento y uso de lentes de contacto entre otros. Hoy en día la superficie de las lentes de contacto tienen que ser muy humectable, con un coeficiente de lubricidad alto y mantener la película lagrimal estable. La atención de la reciente innovación se ha centrado en resolver estas cuestiones.

El objetivo de esta ponencia es poner de manifiesto los aspectos técnicos relevantes de los últimos lanzamientos de Alcon con la tecnología de la humectación activada con el parpadeo. Una tecnología que ofrece la

mayor estabilidad lagrimal. Hasta la fecha esta tecnología cubría las necesidades de hipermetropía y miopía y ahora ya esta disponible para usuarios astigmatas y presbitas. No solo se plantea una mejora en comodidad, sino también en visión.

Existen en la actualidad un gran interés entre la población de mas de 45 años en los que al uso de lentes de contacto para la presbicia se refiere aunque menos del 2% de usuarios disfrutan actualmente de esta solución. Son usuarios exigentes y con una mayor demanda de visión. Los esfuerzos de Alcon por conseguir la máxima satisfacción de nuestros usuarios ha llevado a combinar la Tecnología de Humectación activada con el parpadeo y la tecnología óptica *Precision Profile* y *Precision Design* cubriendo las necesidades tanto visuales como de comodidad.