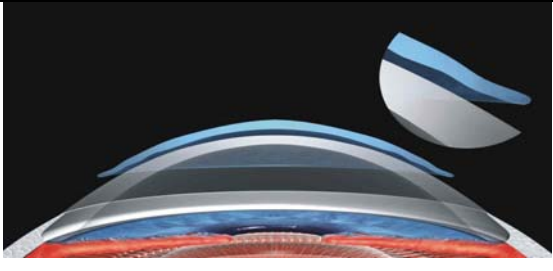
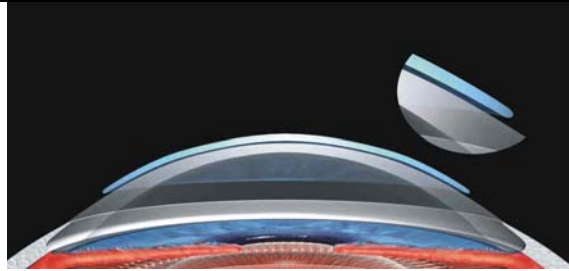




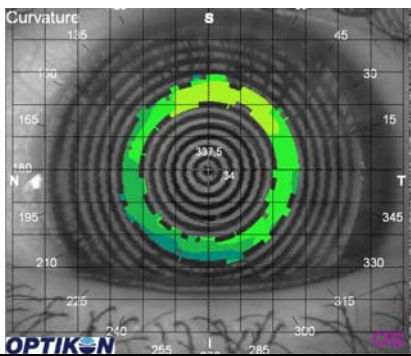
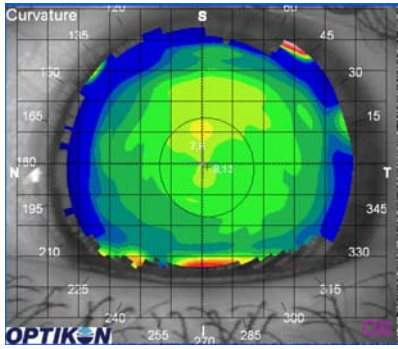


Adaptación de lentillas en queratocono

El **queratocono** es una enfermedad de la cornea (la capa transparente del ojo) por la que se va haciendo cada vez más fina y se deforma. Dicha deformación ocasiona una distorsión que no puede ser corregida con gafas. Esta es una enfermedad que afecta a unas 600 personas de cada 100.000. Los pacientes con queratocono necesitan para ver bien lentillas gas permeable. Estas lentes producen una superficie regular por encima de la cornea. La visión con este tipo de lentillas es muy buena. Ya que la lente es rígida, la lágrima entre la lentillas y la cornea rellena las posibles irregularidades produciendo una excelente visión. Las lentillas para queratocono son especiales. Ya que la forma de la cornea es diferente en estos casos, también lo son las lentillas de queratocono.

¿Qué diferencia hay en la adaptación de las lentillas?	
Sistema tradicional	Nuestro sistema CAD/CAM
<p>Una lentilla diseñada de forma tradicional no sigue la forma exacta del ojo, especialmente en las zonas más externas. Una mala adaptación periférica puede hacer que la lente sea incómoda.</p>	<p>Una lentilla diseñada por el sistema CAD/CAM se adapta perfectamente a la forma de la cornea en todas sus partes. Por esta razón, es más cómoda y se ve mejor.</p>
	

Ventajas del sistema CAD/CAM frente a los métodos tradicionales

	Sistema tradicional QUERATÓMETRO	Sistema CAD/CAM TOPOGRAFIA DE ALTA RESOLUCION
Forma de medición del ojo (aparato)	 <p>Aparato desarrollado en 1854 y que se sigue utilizando en la actualidad</p> 	 <p>Aparato para escanear la forma de la cornea de reciente aparición (2004) que permite el estudio de 14.000 puntos del ojo.</p> 
¿Qué mide?	<p>Con los sistemas tradicionales se mide varios puntos en una banda estrecha de 1.5 mm de espesor que se encuentra entre 3 a 5 milímetros del centro</p> 	<p>Con el sistema de topografía corneal se mide prácticamente todo el ojo</p> <p>En las dos imágenes, se muestra en color la zona de medición.</p> 
¿Cómo se decide que lentilla se adapta?	<p>Mediante sucesivas pruebas en las que se mide como el ojo puede "soportar" la lentilla</p>	<p>Mediante un software CAM de diseño asistido por ordenador</p>

Centro de Miopía Fernández-Velázquez
 C./ Vía Límite, 91
 28029 Madrid
 Teléfono: 915 417 419
www.fernandez-velazquez.com