

## Queratoplastia como tratamiento de un queratocono avanzado

**Elena Azogue Espejo**  
[elenesergio@hotmail.com](mailto:elenesergio@hotmail.com)

**Coautor**  
**Silvia María Márquez Santos**

**Tutor**  
**Jesús Carballo Álvarez**

**Resumen:** El queratocono es un proceso degenerativo que produce un encurvamiento de la córnea con adelgazamiento y desplazamiento habitualmente inferior temporal del apex. A medida que esta enfermedad progresa, la visión se deteriora, a veces rápidamente. La agudeza visual empeora a cualquier distancia, y la visión nocturna suele ser pobre.

La queratoplastia o trasplante de córnea es una técnica quirúrgica mediante la cual se sustituye tejido corneal dañado de un paciente por tejido sano procedente de una donación. El grado de éxito de esta cirugía depende de la gravedad del trastorno y de la aceptación del injerto por parte del organismo receptor. La queratoplastia puede ser total o parcial dependiendo de la enfermedad visual y de las capas de la córnea que se encuentren dañadas.

Presentamos un caso de una paciente que acudió a la clínica de la Escuela de Óptica por un grado avanzado de queratocono en su ojo izquierdo. Se le adaptó una lente de contacto rígida permeable al gas de forma satisfactoria con diámetro 9.20 y que portó durante dos años. Posteriormente tras el avance de la ectasia la agudeza visual disminuyó drásticamente y se le realizó un trasplante de cornea penetrante consistente en sustituir la cornea central por un botón de cornea de un donante. Tras la cual se adaptó una nueva lente de contacto rígida permeable al gas con diámetro de 10.50 para compensar la aberrometría de alto orden presentada tras la cirugía.

El paciente refirió una visión satisfactoria durante un periodo de porte de 10 horas.

[Caso Clínico](#)  
[Póster](#)

Recibido: 24 marzo 2011.  
Aceptado: 26 marzo 2011.