

Intervenciones 100% láser,  
sin corte manual y **en un entorno hospitalario**



Pide cita online en [www.fjd.es](http://www.fjd.es)  
o llamando a **649 75 98 60**  
**902 11 11 52**  
e-mail: [refractiva@fjd.es](mailto:refractiva@fjd.es)

Financiación **sin intereses**



Avda. de los Reyes Católicos, 2 - 28040 Madrid

**iLASIK** iLASIK iLASIK iLASIK iLASIK iLASIK



**Unidad de  
Cirugía Refractiva**

**iLASIK** iLASIK iLASIK iLASIK iLASIK iLASIK



**Tecnología Intralase:** la cirugía  
más avanzada...  
100% láser sin corte manual



Bienvenido a la  
Unidad de Cirugía Refractiva de  
idcsalud **Fundación Jiménez Díaz**

Oftalmólogos de reconocido prestigio y  
experiencia disponen ahora de  
**la última tecnología** para corregir su  
miopía, hipermetropía o astigmatismo

**iLASIK** iLASIK iLASIK iLASIK iLASIK iLASIK iLASIK iLASIK iLASIK iLASIK iLASIK

# Qué es el láser **EXCIMER**

El láser **EXCIMER** es una tecnología que permite tallar y modelar la superficie anterior de la cornea mediante la acción de una luz invisible de alta energía



Al eliminar parte de las capas más superficiales de la cornea con dicha luz ultravioleta se consigue modificar la curvatura anterior de la cornea, y por consiguiente, su potencia óptica, lo que permite la eliminación de los defectos refractivos (miopía, hipermetropía y astigmatismo).

De este modo, los rayos de luz forman ahora un foco más próximo a la retina, con lo que se reduce o elimina la necesidad de gafas o lentes de contacto para obtener una visión útil.

Las miopías bajas y moderadas, inferiores a las 8-10 dioptrías, constituyen la principal indicación del tratamiento con láser **EXCIMER**.

No obstante, es necesario recalcar que la miopía es un proceso en muchas ocasiones evolutivo, con y sin tratamiento con Láser **EXCIMER**.

Además, los pacientes mayores de 40 años, al quedar libres de miopía necesitarán corrección para visión próxima (lo que habitualmente se denomina vista cansada) debido a la disminución fisiológica de la capacidad de acomodación a partir de esta edad.

# El objetivo... conseguir una vida normal, sin dependencia de gafas ni lentes de contacto



En algunos casos, tras la intervención puede persistir algún defecto refractivo residual como consecuencia generalmente del proceso reparativo corneal.

Por ello, algunos pacientes pueden requerir una corrección adicional para obtener una mejor visión en circunstancias determinadas (conducir, ir al cine). Dicho defecto puede ser reintervenido si las condiciones de la córnea lo permiten.

La hipermetropía inferior a 4-5 dioptrías, y el astigmatismo, también hasta 4-5 dioptrías, pueden ser tratados con la misma técnica.

El procedimiento quirúrgico empleado se denomina **LASIK**.

El **LASIK** consiste en la resección incompleta de un lenticulo corneal, de modo que dicho lenticulo pueda ser evertido como si de las tapas de un libro

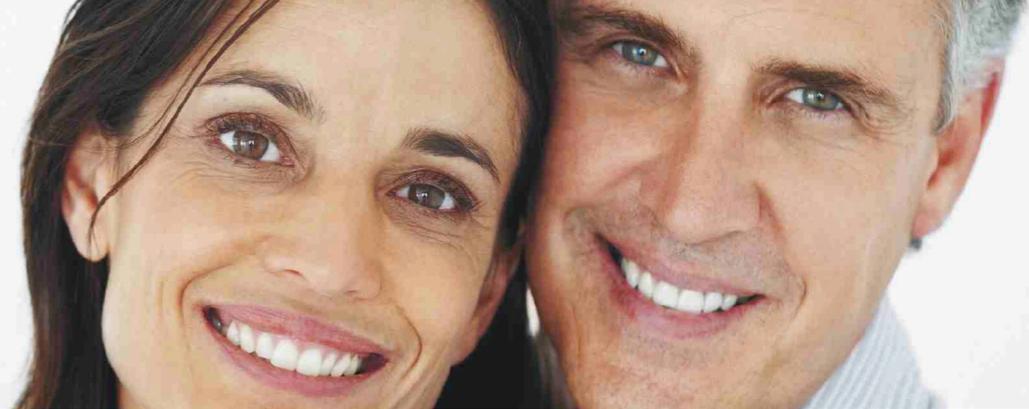
se tratase, actuando la zona de unión a modo de bisagra.

Sobre la cornea restante se realiza una eliminación de tejido (fotoablación) con Láser **EXCIMER** para corregir el número de dioptrías deseado, terminada la cual se coloca nuevamente el lenticulo en su lugar original, donde queda firmemente adherido tras secarse cuidadosamente sus bordes, sin necesidad de sutura alguna.

---

**iLASIK** iLASIK iLASIK iLASIK iLASIK iLASIK iLASIK iLASIK iLASIK iLASIK iLASIK

# Tecnología Intralase: la cirugía más avanzada... 100% láser sin corte manual



En el **LASIK** se venía realizando un corte horizontal sobre la córnea con un instrumento especial denominado microqueratomo. Actualmente este corte manual con cuchilla ha sido sustituido por un haz de luz láser controlado por ordenador. El láser de femtosegundos capaz de realizar este lentículo corneal se denomina **INTRALASE**, y es la tecnología láser más avanzada que existe, por lo que al procedimiento conjunto se le denomina actualmente **IntraLasik** (iLASIK).

El **iLASIK** (tecnología intralase) presenta algunas ventajas importantes respecto a la técnica convencional con microqueratomo:

- 1.- Se trata de una técnica quirúrgica refractiva 100% láser (sin cuchilla y sin corte manual).
- 2.- Permite obtener un nivel de precisión hasta ahora inalcanzable en cirugía refractiva.

3.- La intervención es mucho más segura y menos agresiva, evitando las complicaciones asociadas al corte, personalizando la cirugía según las características de la córnea de cada paciente, y permitiendo la conservación de una mayor cantidad de tejido corneal.

4.- Como consecuencia de todo lo dicho, los resultados son mucho mejores y más predecibles.

La intervención se realiza de forma ambulatoria, y con gotas de anestésico tópico.

La intervención dura unos 10 minutos, y tras la misma puede existir intensa cierta visión borrosa y sensación de cuerpo extraño, cuya duración no suele exceder las 24-48 horas.

No es necesario ocluir el ojo tras la intervención.

Generalmente, en 24 - 48 horas se recupera una visión útil que permite realizar una vida prácticamente normal.