

El gran anhelo de ver bien

Los métodos modernos para corregir los trastornos refractivos más comunes

Todo el mundo quiere una buena visión, pero no todos la tienen de manera natural. La miopía, la hipermetropía y el astigmatismo son trastornos oculares muy comunes; también se les conoce por el nombre general de 'errores refractivos'.

Los anteojos y los lentes de contacto son una buena solución. Sin embargo, para muchas personas son incómodos. Todo mundo quiere ver nítidamente sin tener que usar ayudas ópticas.

En la actualidad, la corrección visual moderna por láser permite tratar eficazmente la mayoría de los errores refractivos. En particular, hoy en día son tres las opciones de tratamiento a las que se puede acceder fácilmente: PRK, LASIK y SMILE.

Son varios los factores que determinan si la corrección visual por láser es adecuada para usted. Su oftalmólogo puede ayudarle a encontrar la mejor opción para sus necesidades de visión y su estilo de vida.



Información para el paciente

¿Está considerando la corrección visual por láser?
Resumen de las opciones de tratamiento

Este folleto solo contiene información básica. No deberá considerarse como asesoría médica ni tampoco sustituye a una consulta con su médico. Solo un médico puede informarle sobre los posibles riesgos, efectos secundarios y restricciones de la cirugía refractiva para su caso en particular.

CAP-es-US_34_020_0031
© Carl Zeiss Meditec Inc., 2021. Todos los derechos reservados.

 **Carl Zeiss Meditec AG**
Goeschwitzer Strasse 51–52
07745 Jena
Alemania

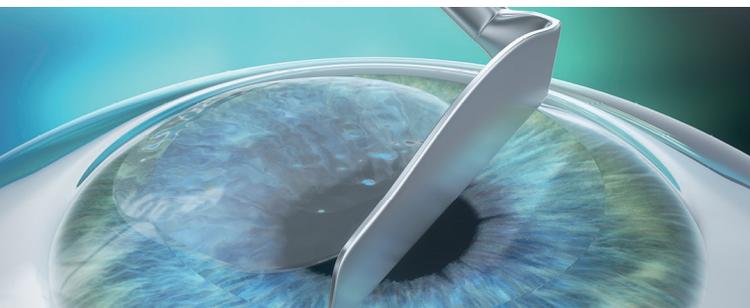
 **Carl Zeiss Meditec USA, Inc.**
5300 Central Parkway
Dublin, CA 94568
EE. UU.



Diferencias entre las técnicas PRK, LASIK y SMILE

Las tres opciones de corrección visual por láser

La cirugía refractiva es un concepto terapéutico muy usado para la corrección de diversos trastornos refractivos. En un lapso de tan solo 30 años, los pacientes se han beneficiado de muchos avances, como lo atestiguan las tres opciones de corrección visual por láser disponibles en la actualidad: PRK, LASIK y SMILE.



PRK

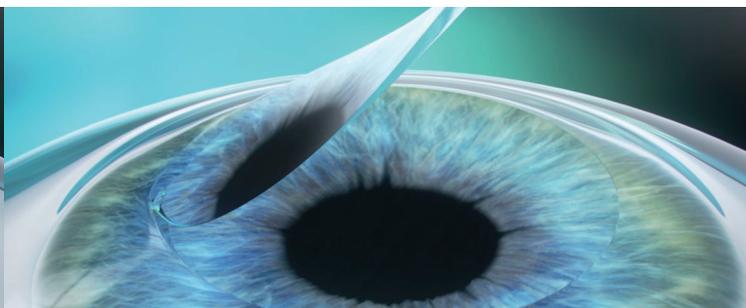
Cirugía de ablación superficial

Pasos del tratamiento

- Se retira la capa epitelial.
- El tejido corneal se esculpe en segundos con un láser de excimeros para corregir el error refractivo.
- Finalmente, se coloca una lente protectora sobre el ojo hasta que el epitelio sana, lo que tarda unos cuantos días.

Características

- Más apropiado para pacientes con córneas delgadas



LASIK

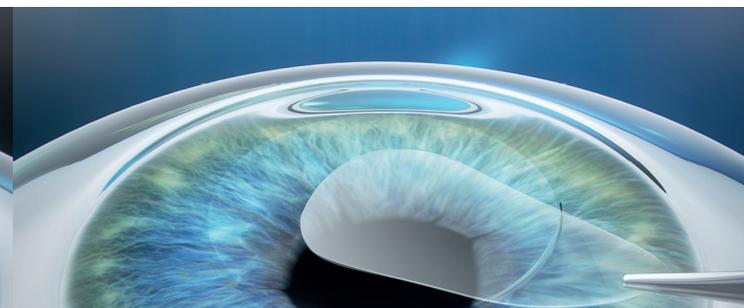
Cirugía con flap

Pasos del tratamiento

- Se crea un corte laminar (flap) en la córnea.
- El corte laminar preparado se pliega hacia atrás como la página de un libro, quedando así expuesto el tejido corneal interior que va a ser tratado.
- Con la ayuda de un láser de excimeros se esculpe, en segundos, el tejido corneal para corregir el error refractivo.
- Después de eso, el corte laminar se vuelve a colocar en su posición original, lo que protege al ojo como si fuera una venda natural.

Características

- Es el tratamiento de referencia desde hace más de 20 años
- Por lo general, la visión se recupera rápidamente



SMILE

Cirugía mínimamente invasiva

Pasos del tratamiento

- Con la ayuda de un láser de femtosegundos se crea una pequeña porción de tejido corneal (lenticulo) y una pequeña incisión dentro de la córnea.
- El lenticulo es extraído a través de una diminuta abertura con una mínima alteración de la biomecánica de la córnea.
- La extracción del lenticulo modifica la forma de la córnea, con lo que se logra la corrección refractiva deseada.

Características

- Es el avance más reciente en la corrección visual por láser
- Es mínimamente invasiva, solo se hace una pequeña incisión