

### USTED DEBE SABER QUE...

Después de la cirugía los pacientes usualmente regresan a sus labores cotidianas en pocos días, sin la necesidad de sus lentes correctivos, sin embargo deberá tener algunos cuidados: deberá usar gotas según la prescripción médica, usar unos protectores plásticos para dormir y gafas de sol para exteriores, no debe estrujarse los ojos, ni practicar ningún deporte o actividad de riesgo por varias semanas.

Después de LASIK la mayoría de los pacientes pueden pasar el examen de conducir sin gafas. Debido a que los tejidos oculares y su reacción a la cirugía varían de persona a persona no se pueden esperar resultados similares en todos los casos.

Algunas personas podrían tener visión algo borrosa o que podría fluctuar durante algunas semanas. Unos pocos pacientes pueden necesitar un segundo procedimiento LASIK para lograr los resultados deseados.

Algunas personas pueden aún necesitar gafas de poca potencia para actividades específicas como por ejemplo conducir.

La visión que usted debe esperar con la cirugía es similar a la obtenida con sus lentes correctivas.

***¡El resultado final  
una visión de muy  
alta calidad!***

Las personas mayores de 40 años probablemente necesiten lentes para leer letras pequeñas de cerca. Sin embargo existe la posibilidad de realizar la técnica de MONOVISIÓN, en la cual se corrige un ojo para ver de lejos y el otro ojo se corrige para ver de cerca. Al conversar con su Oftalmólogo en deberá preguntar la posibilidad de convertir la monovisión en una opción a considerar.



Los resultados de LASIK son muy estables y generalmente permanecen para toda la vida.

### **¡DESCUBRE EL MUNDO MÁS ALLA DE LOS LENTES!**

Pocas operaciones son tan sencillas y seguras. Da el primer paso hacia una mejor visión, disfruta de un estilo de vida mas libre sin tener que depender de espejuelos o lentes de contacto.

*Plena libertad.....para vivir*



**TODA LA VIDA  
CON LENTES  
O 15 MINUTOS  
DE LASIK**

**¡DECÍDASE!**

**Oftalmolaser**

Cirugía Láser y Microcirugía Ocular

Calle Sabana Larga, esq. Calle3  
Reparto Oquet, Santiago, Rep. Dominicana  
Tel.: (809) 241-1333 • Fax: (809) 724-1333  
E-mail: info@oftalmolaser.com.do  
web: www.oftalmolaser.com.do

oftalmolaser1 oftalmolaser



**Oftalmolaser**

## ¿SERÍA YO BUEN CANDIDATO PARA CIRUGÍA LASIK?

Prácticamente cualquier usuario de lentes de montura o de contacto podría ser un candidato, si cumple ciertos requisitos, para que los resultados obtenidos sean exitosos:

- 1- Más de 18 años de edad.
- 2- El defecto refractivo debe estar estable por lo menos por un año.
- 3- Los resultados de los estudios preliminares dentro de rango adecuado.
- 4- No padecer ninguna otra enfermedad en la cornea o sus ojos.
- 5- No estar embarazada.
- 6- El deseo expreso de reducir la atadura que significa el uso de lentes.

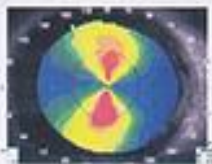
## ¿CUÁLES SON LOS PASOS A SEGUIR?

Es esencial que usted tenga expectativas reales y que su decisión este basada en hechos y no en esperanzas irreales. La meta del Lasik es la de reducir al mínimo la dependencia de las lentes correctivas. La mejor manera de saber si eres un buen candidato es a través de una completa evaluación Oftalmológica. Los Profesionales de **Oftalmolaser** le pueden realizar esta evaluación, que se complementara con los siguientes estudios:

a)-Paquimetría Corneal: es un estudio en el cual se mide el grosor de la cornea para determinar si su grado de defecto refractivo se puede corregir.

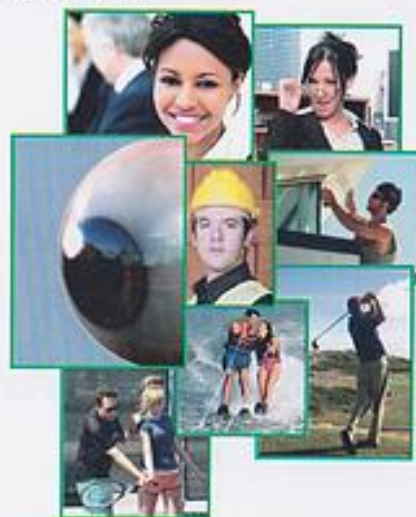
b) Pentacam Corneal: Es un estudio en el cual se hace un mapa de la cornea, examinando también la cara posterior de la misma, lo que nos permite diagnosticar de forma más precisa y temprana cualquier patología corneal, como lo es el queratocono, que contraindica la cirugía. Si usted es usuario de lentes de contactos blandos es ideal suspender su uso tres días antes de este estudio, si usa lentes de contacto duros o gas permeables dejar de usarlos una semana antes.

Además se debe realizar una evaluación del ojo con la pupila dilatada para confirmar el grado del defecto refractivo y evaluar la retina periférica.



**E**n un mundo cada vez más competitivo, donde la belleza y una buena calidad de vida son objetivos muy deseados, usted debe valorar la extraordinaria oportunidad de tener una visión libre de lentes correctivos, que sean indispensables para su diario vivir. Descubra el mundo más allá de sus lentes en

**Oftalmolaser**



## ¿QUE ES LASIK?

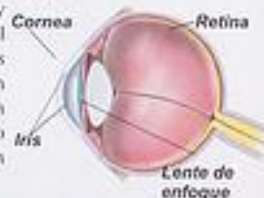
LASIK significa "Laser Assisted In Situ Keratomileusis" es la mas revolucionaria innovación en Cirugía Oftalmológica, pues permite liberarse de la dependencia de los lentes a personas que padecen de miopía, hipermetropía y/o astigmatismo, permitiendo ver sin las limitaciones que causa el uso de un lente correctivo. Es un procedimiento que combina un Láser de Excimer, con un colgajo o flap corneal, y se utiliza para disminuir o eliminar el uso de lentes de una manera segura, sin dolor, con rapidez y con la precisión única que da un láser guiado por computadora.

## ¿QUÉ ES UN DEFECTO DE REFRACCIÓN?

Un defecto de refracción consiste en que los rayos de luz que entran al ojo, en vez de ser enfocados en un solo punto, son enfocados delante y/o detrás de la retina, dando como resultado una imagen desenfocada. Los principales estados de refracción son:

### Emetropía ( Visión Normal)

El ojo posee un tamaño y una curvatura corneal adecuados, por lo que los rayos de luz se enfocan en el punto fino de la visión en la retina, produciendo que las imágenes se vean nítidas.



### Miopía ( Mala Visión de Lejos):

El ojo posee un tamaño mayor de lo normal o la cornea es muy curva, por lo tanto la imagen se enfoca delante de la retina, haciendo que los objetos distantes se vean borrosos, aunque los objetos cercanos se ven con claridad.



### Hipermetropía ( Mala Visión de Cerca)

El ojo posee un tamaño menor de lo normal o la cornea es muy plana, por lo que la imagen se enfoca detrás de la retina, causando que los objetos cercanos y en algunos casos los lejanos se vean borrosos.



### Astigmatismo

#### ( Visión distorsionada en todas las distancias)

Es cuando la superficie corneal es ovalada haciendo que la imagen se enfoque en diferentes puntos ocasionando que la imagen resulte borrosa y distorsionada en todas las distancias.



## ¿QUÉ ES LA LUZ LÁSER?

La luz de una bombilla o del sol se dispersa en todas las direcciones y está constituida por todos los colores del arco iris. La luz del Láser es monocromática (solo tiene un color) y el haz de luz esta dirigido en una sola dirección.

## ¿QUÉ ES EL LÁSER EXIMER?

Se produce cuando la corriente eléctrica pasa a través del gas fluoruro de Argon, desencadenando una energía de luz ultravioleta, la cual rompe las uniones de las células con efecto mínimo en el tejido circundante.

## ¿CÓMO SE REALIZA LA CIRUGÍA CON LASIK?

Pocas operaciones son tan sencillas y exactas. El procedimiento es llevado a cabo de forma ambulatoria (no hay que internar), usando solo gotas como anestésico (no hay que inyectar), se emplea un aparato especial llamado microqueratomo que realiza en la cornea un pequeño flap o colgajo.



Una delgada capa de la cornea es doblada hacia atrás

En este punto, el láser es programado para darle forma a la cornea, con gran precisión de acuerdo al defecto refractivo del paciente. Finalmente, el flap o colgajo corneal es puesto de nuevo en su lugar, sin dar puntos.



El Excimer Láser moldea sus corneas

El procedimiento completo normalmente tarda unos 15 minutos y es totalmente indoloro. Después de la cirugía se colocan unos protectores plásticos, y se inicia la terapia con gotas. La mayoría de los pacientes pueden prescindir de sus lentes al día siguiente.

No todo el mundo debe esperar alcanzar su mejor agudeza visual en los primeros días.



La capa corneal es colocada en su posición original.