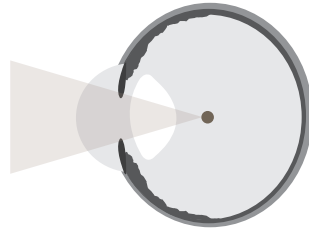


DEFECTOS REFRACTIVOS

Para que la visión del ojo sea clara, las imágenes que penetran en el mismo a través de la córnea se han de enfocar sobre la retina.

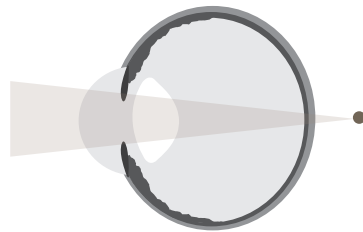
MIOPÍA:

Se produce cuando la córnea es demasiado curva o el ojo demasiado alargado. La luz se enfoca por delante de la retina, dando como resultado una mala visión de lejos.



HIPERMETROPIA:

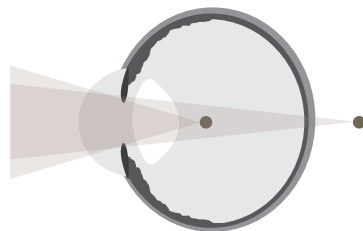
En este caso la córnea es demasiado plana o el ojo insuficientemente alargado. La luz se enfoca por detrás de la retina, originando una visión borrosa de cerca e incluso de lejos.



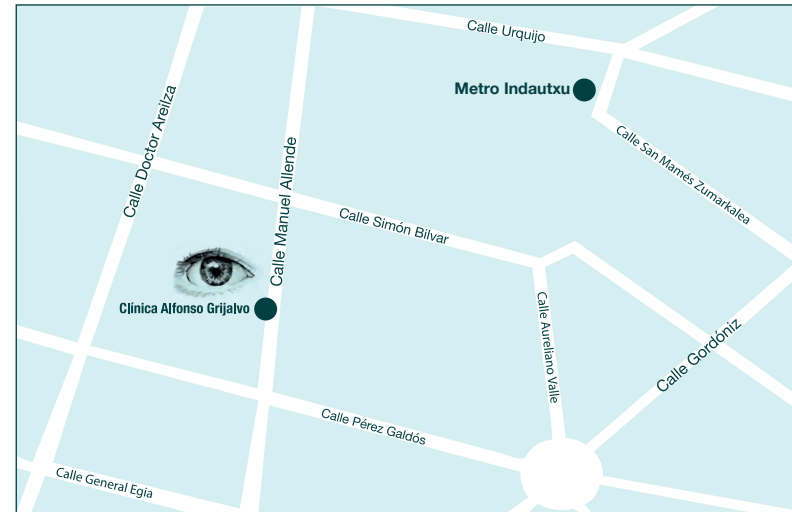
ASTIGMATISMO:

Se produce cuando la córnea no tiene la misma curvatura en todas sus zonas (como un balón de rugby).

Ésto origina que la luz se enfoque en distintos planos, produciendo una visión borrosa y distorsionada.



Clínica Alfonso Grijalvo



Calle Manuel Allende 16, 1ª Plta., Pta. D
48010 BILBAO

944 211 923

oftalmologogrijalvo@gmail.com

Horario:
Lunes a Viernes de 15:30 a 20:30h.

www.clinicaalfonsogrijalvo.com

LASIK



Clínica Alfonso Grijalvo



GLAUCOMA CATARATA RETINAL LASER CIRUGÍA REFRACTIVA LENTES DE CONTACTO

LÁSER EXCIMER

El láser Excimer es utilizado en la cirugía refractiva para, mediante la luz ultravioleta que emite, ionizar tejido corneal sin producir daño térmico y con una precisión de 0,25 micras (1 mm = 1000 micras).

De esta manera, se consigue una ablación del tejido controlada y exacta. Esto permite remodelar la curvatura de la superficie corneal corrigiendo así el defecto refractivo (miopía, hipermetropía, astigmatismo) con gran precisión y seguridad.

TÉCNICAS DE APLICACIÓN DEL LÁSER

Hay dos técnicas de aplicación del láser en la cirugía refractiva:

- LA SUPERICIAL (PKR):

Con esta técnica se desepiteliza la córnea y se aplica el láser en superficie. Tiene el inconveniente de un postoperatorio con dolor en las primeras 24-48 horas y una recuperación visual un poco más lenta, y la ventaja de dejar un lecho corneal más grueso.

- LA INTRAESTROMAL (LASIK):

En este caso se levanta un tapete corneal de unas 130 micras, se aplica el láser en el grosor corneal y se vuelve a recolocar la lamela de córnea. Es una técnica no dolorosa y de rápida recuperación visual.

VENTAJAS DE LA CIRUGÍA REFRACTIVA CON LÁSER

- La anestesia es tópica (con colirios)
- La intervención tiene una duración de pocos minutos
- La reincorporación a la actividad habitual es rápida (unos días)
- No se tapan los ojos tras la intervención
- Ausencia de dolor (con la técnica LASIK)
- Rápida recuperación visual (más rápida con la técnica LASIK).

EFICACIA

Con la cirugía refractiva mediante láser Excimer el pronóstico es altamente fiable, dada la extrema precisión en la dosificación del tratamiento láser, pudiendo, en la mayoría de los casos, eliminar el uso de gafas o lentillas para hacer la vida cotidiana.

En aquellos casos en que tras el tratamiento inicial quedase algún defecto residual o si con el paso de los años volviera a evolucionar algún defecto refractivo, podría valorarse la posibilidad de retratamiento.

SEGURIDAD

Por tratarse de un método no invasivo (actúa en el tejido corneal), desaparecen las posibles complicaciones de la cirugía en el interior del ojo, obteniéndose unos resultados a largo plazo de gran exactitud y estabilidad, avalados por la experiencia de miles de casos tratados en los últimos años.

Los defectos refractivos son la patología más frecuente de los pacientes oftalmológicos, produciendo una mala visión y la necesidad de depender de una prótesis (gafas o lentillas).

En la **CLÍNICA ALFONSO GRIJALVO** somos conscientes de los problemas que pueden suponer a los pacientes su defecto refractivo (visuales, laborales, psicológicos, etc). En nuestro afán de ofrecer una oftalmología de vanguardia y dada la seguridad, precisión, comodidad y eficacia de la cirugía refractiva con láser Excimer, disponemos de este láser de última generación para la corrección de la miopía, la hipermetropía y el astigmatismo.

NUESTRA UNIDAD LÁSER EXCIMER ESTÁ DOTADA DE LOS MEJORES MEDIOS DEDICADOS AL ESTUDIO Y CORRECCIÓN DE LOS DEFECTOS REFRACTIVOS.