



¿ CÓMO SE REEMPLAZA EL CRISTALINO ?

Por un procedimiento denominado **FACOEMUSLIFICACIÓN**. Con un pequeño diamante se hace un corte de menos de 3mm. en la córnea, se aspira el cristalino natural, reemplazándolo por una lente intraocular.

¿ QUÉ ES UNA LENTE INTRAOCULAR ?

Es un cristalino artificial, un pequeño dispositivo diseñado para reemplazar al cristalino natural y con ello conseguir la corrección de hipermetropías, miopías, astigmatismos, cataratas e inclusive presbicia.

En los últimos años hemos presenciado una gran evolución de estas lentes, tanto en los materiales, formas de implantación como en sus características ópticas, corrigiendo hipermetropías, miopías, astigmatismos, presbicias e incluso aberraciones ópticas. Presentan también filtros especiales para absorber la nociva radiación ultravioleta (UV) protegiendo la mácula.



LENTE MONOFOCAL

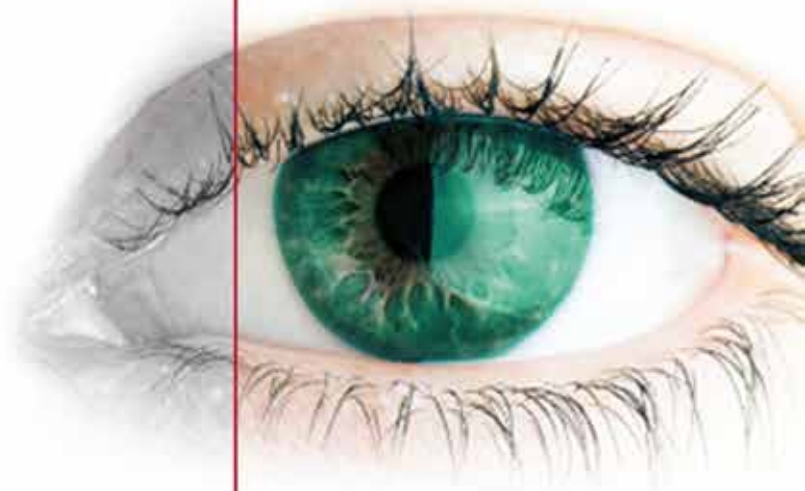


LENTE TÓRICA



LENTE MULTIFOCAL

Preferimos para nuestros pacientes lentes de alta calidad y última generación de origen norteamericano. El material es acrílico plegable y según la necesidad de cada paciente tienen la capacidad de corregir hipermetropías, miopías, astigmatismos, presbicia, eliminando incluso las aberraciones y filtrando la radiación UV.



CIRUGÍA FACO-REFRACTIVA

NEUQUÉN

Pinar 305
Tel. 447 4322
154 538 978

CIPOLLETTI

Centro Integral Médico
25 de Mayo 87
Tel. 478 1707



COSTAMAGNA
OFTALMOLOGÍA

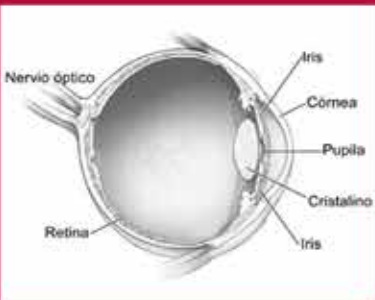
FACO-REFRACTIVA

¿ QUÉ ES LA CIRUGIA FACO-REFRACTIVA ?

Es un tipo de microcirugía ocular donde se reemplaza el cristalino natural por uno artificial, con el objeto de enfocar perfectamente las imágenes en la retina y en consecuencia lograr una visión nítida.

¿ A QUIÉN PUEDE BENEFICIAR ESTA CIRUGÍA ?

A personas que presentan síntomas de presbicia, hipermetropía y/o astigmatismo, algunos miopes y especialmente a los que tienen cataratas.



El ojo se puede comparar con una cámara fotográfica de dos lentes: La córnea y el cristalino. Posee un diafragma formado por el Iris con la pupila y la retina (sensor que capta imágenes para transmitir las al cerebro por el nervio óptico).

Para lograr la buena visión debe haber armonía entre la potencia de las lentes y la distancia (plano focal) a la que se encuentra la retina. Así, los rayos de luz que forman la imagen son conducidos por las lentes del ojo para caer exactamente en la retina. También es importante que las lentes del ojo no presenten distorsiones porque puede causar aberraciones.

¿ QUÉ ES LA PRESBICIA ?

Es una situación que por lo general se presenta a partir de los 45 años, donde se pierde la capacidad de enfocar las imágenes cercanas. Incluso puede presentar también trastornos en la visión de lejos.

Cuesta leer un texto, ver la pantalla del teléfono celular, enhebrar una aguja o maquillarse en el espejo.

Esto ocurre porque a partir de los 40 años el cristalino comienza a envejecer, iniciando un proceso de esclerosis, perdiendo paulatinamente la elasticidad y con ello la capacidad de cambiar de forma y enfocar las imágenes a diferentes distancias. También disminuye lenta y gradualmente la transparencia, lo que con el devenir de los años, generalmente después de los 60, desemboca en una catarata.

El cristalino aumenta de tamaño predisponiendo a algunas personas al glaucoma (aumento de la presión ocular) y en casi todos los casos, disminuyendo su capacidad óptica por la aparición de aberraciones (distorsiones) en su función óptica.



MIOPÍA

Las imágenes se forman por delante de la retina. Los miopes ven mal de lejos pero en contrapartida ven bien de cerca. Si la miopía no es alta pueden presumir de una excelente visión de cerca incluso con mala luz. Por el contrario, si la miopía es alta el foco es tan cercano que la lectura resulta incómoda y la visión de lejos tan mala que la persona depende de sus anteojos o lentes de contacto hasta para las tareas cotidianas más sencillas.

Los miopes son propensos a sufrir de cataratas más precozmente, y si es alta, problemas de retina y vítreo.



VISIÓN NORMAL

MIOPÍA

HIPERMETROPÍA

Es una condición en la que las imágenes que percibe el ojo se forman por detrás de la retina. Se produce una situación donde se ve mal de lejos y muy mal de cerca.

Puede manifestarse a cualquier edad, pero a partir de los 40 años la situación se acentúa por la aparición de la presbicia. Esta patología produce una visión fluctuante, generalmente acentuada por la mañana si está cansado o nervioso.



VISIÓN NORMAL

HIPERMETROPÍA

ASTIGMATISMO

Es una condición en que alguna de las lentes del ojo, por lo general la córnea, presentan una deformación que le quita su esfericidad ideal produciendo imágenes borrosas a toda distancia.

Se puede asociar a miopía, hipermetropía y presbicia, disminuyendo la calidad visual y agravando los síntomas de estos trastornos.



VISIÓN NORMAL

ASTIGMATISMO