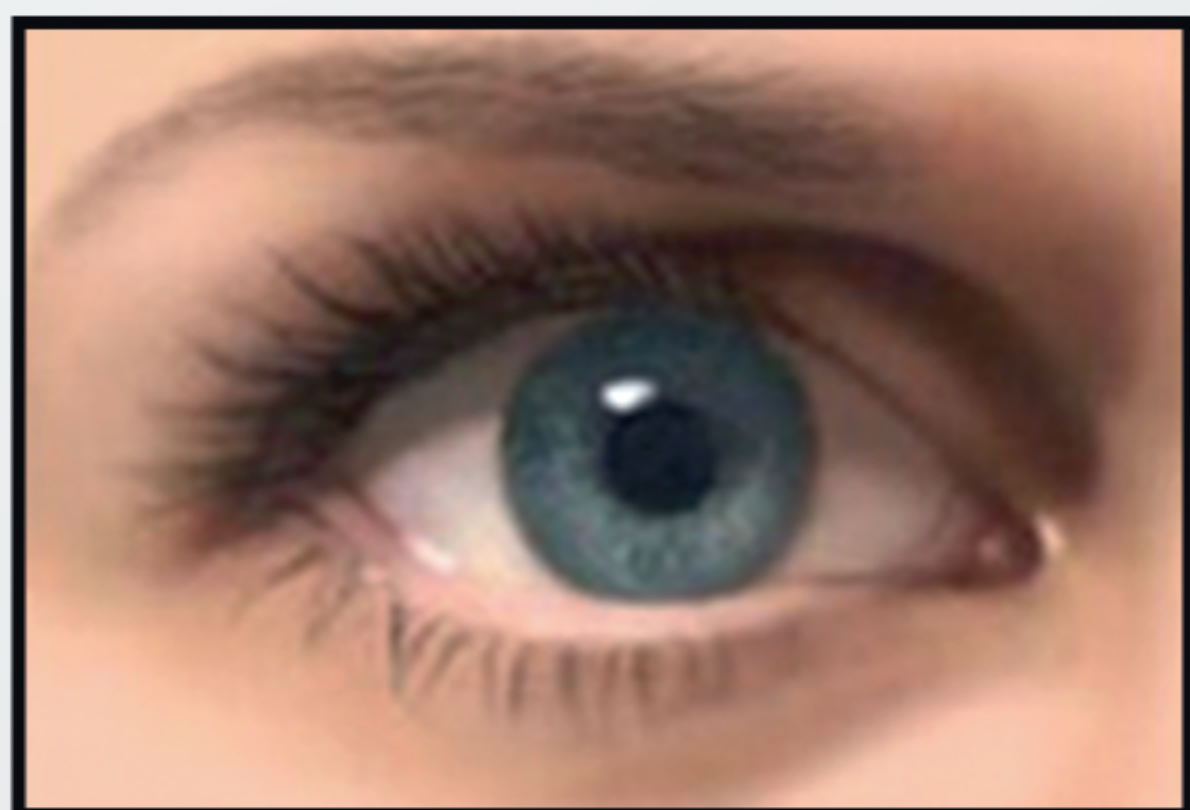


El láser LenSx usa una fuente de láser de femtosegundo con una alta tasa de repetición para realizar todas las incisiones corneales requeridas, para dividir el cristalino viejo y opaco; para crear una capsulotomía de tamaño perfecto, lo cual ayuda a proporcionar una excelente precisión en los resultados visuales.

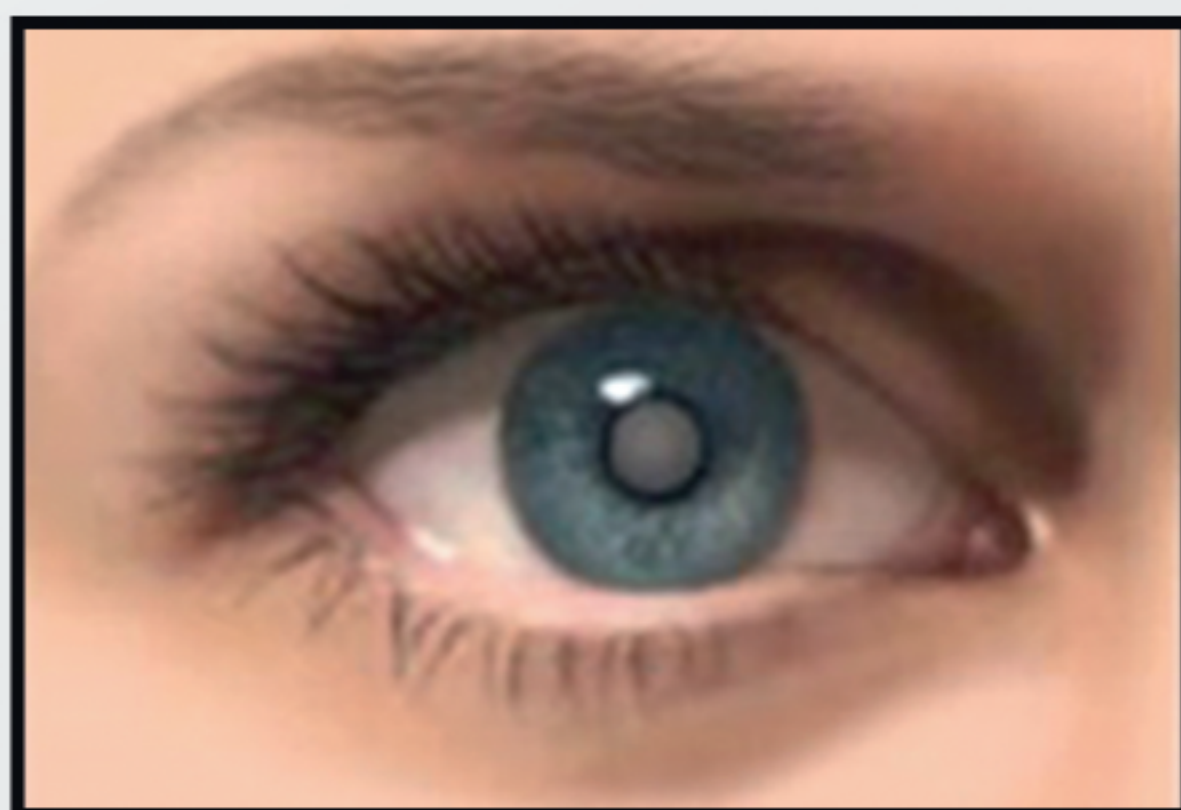
CONTROL COMPUTARIZADO PARA ASEGURAR UNA PRECISIÓN EXACTITUD INIGUALABLE EN CADA PASO DE LA CIRUGÍA

1. El láser LenSx añade control computarizado a los pasos claves de la cirugía de cataratas, lo cual asegura la más alta precisión en las incisiones quirúrgicas.
2. Su sistema único de control por computadora analiza imágenes del ojo tomada por tomografía de coherencia óptica de alta resolución, ayuda al cirujano a diseñar un procedimiento personalizado.
3. Luego visualiza y realiza el procedimiento según las instrucciones del cirujano.
4. Para mejorar aún más la precisión, una interfaz del paciente conecta su ojo con la unidad quirúrgica guiada por imagen, de manera que la computadora del láser LenSx y el cirujano que la dirige tienen imágenes increíblemente precisas, en tiempo real, en todo momento y durante el procedimiento con el láser.

OJO SIN CATARATA



OJO CON CATARATA



¿QUÉ ES CATARATA?

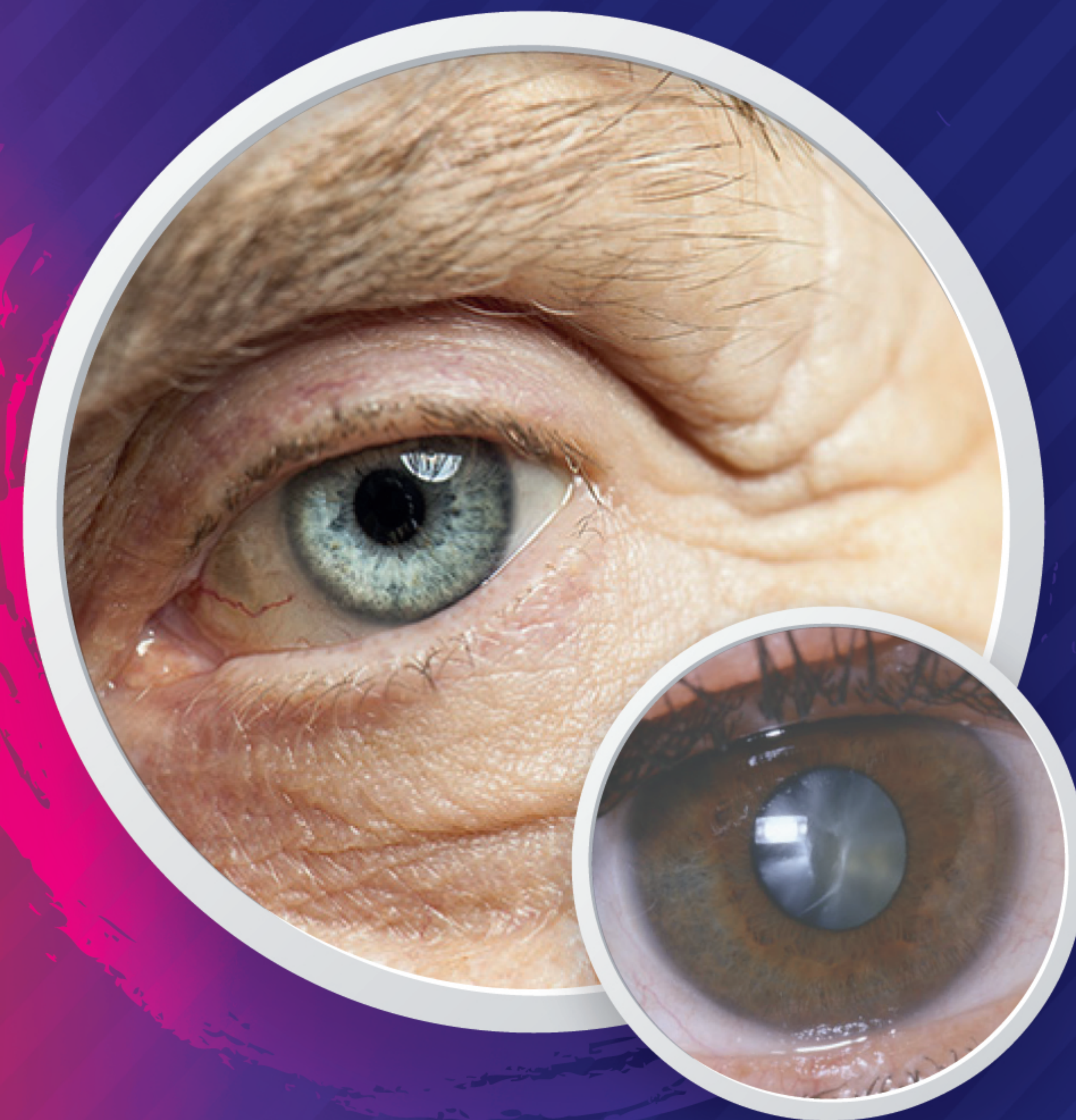
Es la opacificación del lente natural del ojo llamado cristalino. Este lente que se encuentra detrás del iris, funciona como el lente de una cámara enfocando las imágenes al cerebro. El cristalino puede opacificarse tanto que puede impedir que la luz y las imágenes lleguen a la retina

Independientemente de cuáles aspectos de la vida usted valore más (trabajar, jugar golf, leer o simplemente contemplar el panorama mientras camina por la ciudad) es probable que dependan en gran medida, o totalmente de su vista. De manera que si su visión resulta opacada por las cataratas, usted puede en realidad estar perdiendo la capacidad de disfrutar viendo las cosas, lugares y personas que hacen posible disfrutar la vida.



WWW.OFTALMOLOGICODEARECIBO.COM

Conozca sobre la enfermedad: Cataratas



 **Centro
Oftalmológico
de Arecibo**

Dirección
Ave. José de Diego 404
Arecibo, PR

Arecibo
787.878.2758 / 2744
Manatí
787.884.4002

Centro de Cirugía Ambulatoria
787.816.5641

CATARATA PUEDE SER LA RAZÓN DE:

1. Imágenes definidas que aparezcan borrosas.
2. Los colores brillantes aparezcan opacos.
3. De ver en la noche resulte más difícil.
4. Los lentes de lectura o bifocales que solían ayudarlo a leer o realizar tareas sencillas ya no parecen ser efectivos.

Se ha dicho que la visión con cataratas es como ver la vida a través de una película vieja y opaca. Pero una catarata no es una película sobre los ojos. No se puede prevenir y la dieta no hará que desaparezca. Las lesiones oculares, ciertas enfermedades o incluso algunos medicamentos pueden causar la opacificación.

LA MEJOR FORMA DE TRATAR CATARATA:

Con la cirugía de láser LenSx

- Elimina el cristalino viejo y opaco
- Reemplaza con uno nuevo, artificial, para restablecer la visión
- Mejora significativamente la calidad de vida

Las tecnologías de hoy día han hecho que la cirugía en sí misma y los lentes intraoculares de reemplazo sean más seguros y más efectivos que nunca. Por ejemplo, el laser refractivo para cataratas ha mejorado grandemente la precisión quirúrgica. A diferencia de los lentes multifocales tales como el Acrysof IQ Restore de Alcon, permiten a los pacientes ver mejor a todas las distancias. (cerca, lejana e intermedia) sin anteojos.

¿EN QUÉ CONSISTE LA CIRUGÍA DE CATARATAS?

- Gracias a grandes avances médicos, la cirugía de cataratas es uno de los procedimientos más seguros y exitosos realizados hoy día. La cirugía de cataratas es generalmente un procedimiento simple ambulatorio que requiere poco tiempo y se realiza con anestesia tópica.
- El Objetivo de la operación es dividir el cristalino viejo opaco en pequeños pedazos, extraer los mismos del ojo e insertar un lente intraocular para reemplazar el cristalino natural que se ha eliminado.
- Tradicionalmente, el cirujano logra estas tareas haciendo una pequeña incisión en el ojo y luego usa un instrumento para la extracción del tamaño de la punta de un bolígrafo. Ahora los pacientes tienen la opción de escoger un láser refractivo para cataratas controlando con computadora para realizar varios de los pasos más críticos de la cirugía de cataratas.

¿QUÉ ES EL LÁSER LENSX?

El Láser LenSx es una tecnología avanzada, que funciona con precisión inigualable y que es controlada por computadora, ayudando a los cirujanos a personalizar el procedimiento para su ojo.

Contamos con la tecnología más avanzada para tratar condiciones de cataratas. Al escoger el láser LenSx usted disfrutará un rango de beneficios vitales.

SOLUCIÓN PERSONALIZADA PARA SUS OJOS

A pesar de que todos los ojos humanos comparten la misma estructura anatómica, cada ojo es un poco diferente en términos de tamaño, profundidad, curvatura de la cornea y otras características claves, lo cual constituye la razón por la cual cada ojo debe ser medido y mapeado cuidadosamente antes de una cirugía de cataratas. A pesar de que estas mediciones han sido realizadas de manera rutinaria antes de la cirugía, el láser LenSx usa varias tecnologías altamente avanzadas. Incluyendo tomografía de coherencia óptica integrada, para capturar imágenes increíblemente precisas y de alta resolución de los ojos. Estas imágenes, las mediciones y datos que proporcionan, son usadas luego para planificar y realizar una cirugía de acuerdo a especificaciones exactas que no se pueden alcanzar con cirugía tradicional.

TECNOLOGÍA AVANZADA DISEÑADA PARA AYUDARLO A VER MEJOR

En una cirugía de cataratas sin laser el cirujano realiza incisiones y extrae el cristalino viejo usando instrumentos quirúrgicos y bisturís tradicionales. El láser LenSx realiza varios de los pasos más críticos del proceso quirúrgico con un laser de femtosegundo guiada por imagen, uno de los equipos más avanzado de su clase.

LAS ESTADÍSTICAS MUESTRAN QUE 70%
DE TODAS LAS PERSONAS MAYORES DE 75 AÑOS DESARROLLAN CATARATAS.

