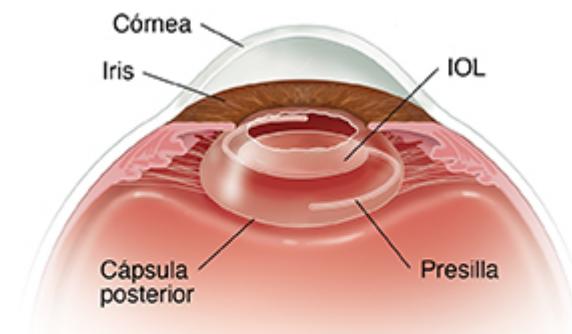


Tratamiento de cataratas: implantación de un nuevo lente (IOL)

La catarata es una opacidad que se forma en el cristalino. Se puede hacer una cirugía para extirpar el cristalino opaco. Luego, se reemplaza con una lente de plástico transparente llamada lente intraocular (IOL, por su sigla en inglés). El IOL se puede colocar ya sea delante o detrás de la parte coloreada del ojo (iris). El oculista elegirá el mejor lugar para colocarlo. Esto dependerá del estado de la cápsula, la delgada membrana que rodea el cristalino. También dependerá del tipo de IOL que se implante. Un IOL no cambia el aspecto del ojo, pero puede mejorar la vista.

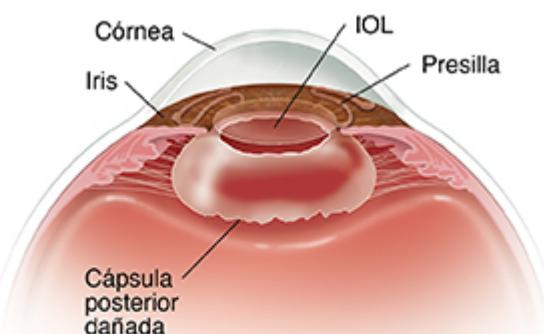
Lente en la cápsula posterior

En la mayoría de los casos, el IOL se implanta detrás del iris (en la cámara posterior). Unas presillas flexibles fijan el IOL en su posición. La cápsula posterior y la bolsa capsular también brindan soporte para el IOL.



Lente en la cámara anterior

El oculista puede colocar una lente especial delante del iris (cámara anterior). Esto se hace si la cápsula que se encuentra detrás del cristalino está débil o dañada. Unas pequeñas presillas fijan el IOL en su posición.



Lentes fijados a la esclerótica

En algunos casos, la cápsula no puede soportar un IOL. Pero el cirujano prefiere colocar el IOL detrás del iris en lugar de adelante. En estos casos, el cirujano puede colocar unos puntos de sutura o colocar las presillas flexibles en la esclerótica (la parte blanca del ojo) para sostener el IOL en su lugar.

Tipos de IOL

El oculista seleccionará un nuevo lente que sea adecuado para su ojo y para sus necesidades visuales. Los IOL se fabrican con formas ligeramente diferentes. Generalmente, el IOL durará durante toda su vida. Hable con el oculista sobre cuáles son los lentes adecuados para usted. Algunas cosas para considerar:

- **Materiales especiales.** Los IOL están hechos de materiales que no le irritarán el ojo. Estos incluyen silicona o acrílico. También, un tipo de plástico duro llamado polimetilmetacrilato (PMMA).
- **Lentes plegables.** Muchos IOL se pueden plegar. Esto permite insertarlos a través de pequeños cortes (incisiones) en la córnea. O en la parte blanca del ojo.
- **Lentes tóricos.** Estos lentes se usan para corregir el astigmatismo. La causa del astigmatismo es una curva desigual en la córnea o el cristalino.
- **Lentes multifocales y acomodativos.** Estos lentes utilizan tecnología avanzada para mejorar su rango de visión. Esto incluye ver de cerca. Se colocan en ambos ojos para obtener mejores resultados.