



El arte de la cirugía de córnea, catarata y refractiva puede tardar años en dominarse. La variedad de procedimientos y técnicas quirúrgicas, así como sus matices, pueden parecer abrumadores para el cirujano oftalmólogo en formación. La 1.ª edición de Manual Duke de cirugía de córnea y catarata ofrece a los especialistas en córnea y catarata y a los residentes y profesionales de la oftalmología un enfoque paso a paso y bien ilustrado de los procedimientos que se realizan con mayor frecuencia en la cirugía de córnea y catarata y en la cirugía refractiva.

Conciso, veraz y fácil de consultar, esta referencia presenta los aspectos clave de varios procedimientos quirúrgicos complejos empleando un método paso a paso y fácil de seguir. La obra se divide en 47 capítulos divididos en 9 secciones: fundamentos, cirugía de catarata, rotura de la cápsula posterior y vitrectomía, consideraciones sobre lentes intraoculares, tratamiento de astigmatismo, colocación intraocular secundaria, cirugía de córnea, cirugía refractiva de córnea y tratamiento de las anomalías del iris.

Las valiosas orientaciones prácticas de los doctores Nandini Venkateswaran y Preeya K. Gupta, así como de otros expertos de la Universidad de Duke, lo convierten en un manual práctico, único en su tipo, para la gran variedad de casos y escenarios quirúrgicos que el especialista o subespecialista puede encontrar.

Puntos clave del libro Manual Duke de cirugía de córnea y catarata 1era edición

- Esquemas paso a paso de cada procedimiento quirúrgico, desde consideraciones preoperatorias hasta cuidados posoperatorios y numerosas perlas quirúrgicas
- Decenas de fotografías e ilustraciones a todo color que representan con claridad las técnicas y otros aspectos esenciales de la cirugía de córnea y catarata
- Cobertura integral de los tópicos más relevantes: fundamentos de la cirugía, auxiliares quirúrgicos líquidos y gaseosos, pediatría y manejo de escenarios quirúrgicos difíciles
- Incluye ebook gratuito con acceso a videos quirúrgicos del archivo de la Universidad de Duke

[» Más libros de Oftalmología](#)

[» Más libros de Cirugía oftalmológica](#)

[» Más libros de Córnea](#)

[» Síguenos en Facebook](#)

Índice del libro Manual Duke de cirugía de córnea y catarata 1era edición**1: FUNDAMENTOS**

- 1 Facodinámica: lo más destacado
- 2 Configuración del facoemulsificador

2: ELIMINACIÓN DE CATARATAS

- 3 Técnicas de eliminación de cataratas blandas
- 4 Técnicas de eliminación de cataratas densas
- 5 Técnicas de eliminación de cataratas blancas
- 6 Técnicas para cataratas polares posteriores
- 7 Técnicas de extracción del cristalino sin facoemulsificación
- 8 Revisión de la cirugía de cataratas asistida por láser de femtosegundo
- 9 Síndrome del iris flácido: consejos quirúrgicos
- 10 Tratamiento intraoperatorio de la debilidad zonular
- 11 Cirugía pediátrica de cataratas: consideraciones especiales
- 12 Tratamiento de las complicaciones postoperatorias de la cirugía de cataratas

3: ROTURA DE LA CÁPSULA POSTERIOR Y VITRECTOMÍA

- 13 Causas y signos de la rotura de la cápsula posterior
- 14 Vitrectomía anterior: abordaje y escenarios quirúrgicos

4: CONSIDERACIONES SOBRE LAS LENTES INTRAOCULARES

- 15 Lentes intraoculares tóricas
- 16 Lentes intraoculares de profundidad de foco extendido
- 17 Lentes intraoculares multifocales

18 Lentes intraoculares trifocales

19 Selección de la fórmula de la lente intraocular para el cirujano de cataratas

5: TRATAMIENTO DEL ASTIGMATISMO

20 Topografía corneal para el cirujano de cataratas

21 Incisiones manuales de relajación limbal

22 Incisiones de relajación limbal asistidas por láser de femtosegundo

6: COLOCACIÓN INTRAOCULAR SECUNDARIA

23 Colocación de la lente intraocular de cámara anterior

24 Lentes intraoculares con sutura en el iris

25 Técnica de la lente intraocular pegada

26 Técnicas de fijación de lentes intraoculares esclerales sin sutura: técnica de Yamane

7: CIRUGÍA DE LA CÓRNEA

27 Queratoplastia penetrante

28 Queratoplastia endotelial automatizada con desprendimiento de la membrana de Descemet

29 Queratoplastia endotelial de la membrana de Descemet

30 Combinación de queratoplastia y cirugía de cataratas

31 Queratoplastia lamelar anterior profunda

32 Tratamiento de la deficiencia de células madre del limbo

33 Biopsia de córnea

34 Tratamiento del rechazo de injertos

35 Selección y evaluación del tejido corneal del donante para trasplante

36 Biopsia y resección de la sospecha de neoplasia escamosa de la superficie ocular

37 Técnicas de resección del pterigión

38 Técnicas de tratamiento del melanoma conjuntival

8: CIRUGÍA REFRACTIVA DE LA CÓRNEA

39 Queratectomía fotorrefractiva

40 Queratomileusis in situ asistida con láser

41 Extracción de lentícula por incisión pequeña

42 Consideraciones especiales en retoque posterior a lente intraocular

43 Tratamiento de complicaciones postoperatorias de la queratectomía fotorrefractiva

44 Tratamiento de complicaciones de la queratomileusis in situ con láser

45 Técnicas de lentes intraoculares fáquicas

9: TRATAMIENTO DE LAS ANOMALÍAS DEL IRIS

46 Defectos del iris, iridodiálisis y técnicas de implantación de iris artificial

47 Técnicas de resección de quistes del iris

Muestra del libro Manual Duke de cirugía de córnea y catarata 1era edición