



Director Dr. Fernando Caride

# Curso Anual de Posgrado PRÁCTICA DE LA CIRUGÍA DE FACOEMULSIFICACIÓN DEL CRISTALINO

## XII Curso Anual “Práctica de la Cirugía de Facoemulsificación del Cristalino”

---

**Mayo a noviembre de 2018**

Destinado a oftalmólogos y residentes que se encuentren actualmente cursando la especialidad.

**Director de Curso:** Dr. Fernando J. Caride.

**Secretaria:** Sra. Mercedes Caride.

### **Introducción:**

El Curso comprende la evaluación exhaustiva de todo el recorrido desde la admisión del paciente, su diagnóstico, acto quirúrgico, resolución de complicaciones y casos especiales, postoperatorio y seguimiento, desde un punto de vista médico, técnico, ético y operativo.

El objetivo es que los asistentes al curso adquieran no sólo las competencias mecánicas de la cirugía de la catarata, sino también las competencias médicas y humanas que conduzcan a la búsqueda de cursos de tratamiento más precisos, menos traumáticos y con una visión integral de las necesidades del paciente.

Se tratarán todos los detalles teóricos y prácticos de la admisión, diagnóstico y tratamiento quirúrgico de la catarata, así como también las consideraciones tecnológicas, médicas y éticas sobre la minimización del trauma y la predicción en el preoperatorio.

### **Características Metodológicas:**

Una vez al mes, se realizará en dos días consecutivos una jornada teórica y de reflexión, más una jornada de actividad hands-on en el Wet Lab de Laboratorios Alcon, con práctica directa de todos los aspectos de la cirugía.

Entretanto, se complementará la formación teórica con actividades a distancia basadas en elementos de e-learning, con simulaciones, análisis de casos, situaciones de interconsulta y material complementario, todo basado en Internet.

## Cronograma de la actividad y programa.

---

### Módulo I

#### Clases 1 y 2

Introducción al Curso Anual, su metodología y su estrategia de grading.  
Introducción a la anatomía patológica relacionada con la catarata y otros factores causales de lensectomía. Clasificación de las diferentes cataratas.  
Introducción al concepto de caso quirúrgico. Elaboración del peor caso posible: Worst Case Scenario.  
Relación directa entre las complicaciones intraquirúrgicas y la admisión y técnicas de diagnóstico.  
Técnicas de inducción del paciente a la condición de paciente quirúrgico.  
Información, comunicación, contención y conceptos de marketing asociados a la comunicación de la cirugía de la catarata.  
Role Playing basado en caso tipo y WCS.  
Introducción a la estructura e infraestructura que rodea al acto quirúrgico.

### Módulo II

#### Clases 3 y 4

Análisis ético de la atención del paciente en relación con la patología en cuestión y cuadros asociados.  
Técnicas y estrategias de recepción del paciente. Historia clínica.  
Técnicas de observación e interrogatorio del paciente. Consideración del paciente añoso y la intervención de terceros familiares en la contención y resolución del tratamiento.  
Técnicas de detección y diagnóstico de la catarata y de otras patologías de base que puedan modificar o incluso prevenir la intervención.  
Análisis complementarios. Eco /PAM/Topografía.  
Manejo del entorno social, económico y funcional del paciente y del equipo de trabajo.  
Quirófano. Estructura e infraestructura técnica, operativa y profesional asociada a la cirugía.  
Instrumental. Asepsia y preparación personal. Recursos humanos, disposición de los profesionales asistentes dentro del quirófano.  
Manejo de las operaciones relativas a logística y producción de los materiales necesarios: anticipación de las complicaciones posibles basada en interrogatorio e inducción del paciente.

### Módulo III

#### Clases 5 y 6

Las lentes intraoculares. Sus diferentes tipos, aplicaciones, características físicas y funcionales.  
Conceptos económicos asociados a la selección de la lente intraocular.  
Elección de la lente en función del paciente.  
Elección de los elementos accesorios relativos a la cirugía; material descartable, gel viscoelástico, etc.

# Curso Anual de Posgrado PRÁCTICA DE LA CIRUGÍA DE FACOEMULSIFICACIÓN DEL CRISTALINO

Descripción detallada de todas las tecnologías asociadas a la cirugía. Facodinamia. Flow, vacío, burst, ultrasonido, tipos de facoemulsificadores, tips, chops y demás instrumental funcional dentro de la cirugía.

Observación y operación in situ de todas las tecnologías involucradas. Seteo y preparación de las máquinas, funcionamiento, mantenimiento, correcta operación.

Relación entre el diagnóstico y el tipo de tecnología adecuada para cada cirugía.

Manejo de la buena actitud corporal y su impacto en el posterior manejo de la circunstancia quirúrgica.

## Módulo IV

### Clases 7 y 8

Procedimiento quirúrgico. Introducción a todos los recorridos técnicos posibles para la resolución quirúrgica de la catarata. Elaboración de un mapa de cursos de acción relativos al cuadro, al caso, y a la circunstancia del acto quirúrgico.

Preparación del paciente. Análisis de las patologías no asociadas que puedan influir en la resolución de la cirugía, como claustrofobia, incontinencia, trastornos neurológicos, demencia, pánico quirúrgico, ansiedad generalizada, hipertensión, hipertrofia prostática, disnea, dificultades respiratorias, sobrepeso o características anatómicas que modifiquen uno o más aspectos del acto quirúrgico.

Preparación del campo quirúrgico. Anestesia, sus diferentes tipos, asepsia, preparación del ojo.

Incisiones, sus diferentes tipos y construcción. Resolución de la incisión en función de la anatomía de la córnea. Relación entre ésta y el astigmatismo residual. Arquitectura de la incisión. Orientación, longitud, dirección, ángulo, diámetro, instrumental apropiado. Contraaberturas. Técnicas de sutura. Resolución del astigmatismo asociado a la modificación de la superficie debido a la sutura. Práctica en quirófano.

## Módulo V

### Clases 9 y 10

Capsulorrexis. Estructura, geometría, distintas técnicas e instrumental relativo a la construcción de la capsulorrexis.

Hidrodissección.

Hidrod laminación.

Cánulas.

Técnica de Divide & Conquer. Su resolución quirúrgica. Relación entre estas técnicas y la rotura zonular, el daño endotelial y la abrasión de córnea.

Práctica dirigida en quirófano.

## **Módulo VI** **Clases 11 y 12**

Técnica de Stop & Chop. Técnicas de chopeo en general. Chop horizontal, chop vertical.  
Complicaciones no forzadas relativas a la intervención con técnicas bimanuales y trimanuales.  
Complicaciones intraoperatorias: Manejo de la HTO durante la cirugía. Rotura de cápsula. Pérdida de vítreo. Caída de núcleo. Zonulodíálisis. Enganche de iris. Colapso de cámara. Pacientes inmanejables. Restos muy adhesivos. Quemadura de la herida. Anillos.  
Práctica en quirófano de las distintas técnicas de chopeo del cristalino. Curso de acción relacionado con las alternativas de la circunstancia quirúrgica. Prevención de complicaciones.  
Limpieza capsular. Remoción de masas.  
Inserción de lentes intraoculares. Técnicas con pinza y con inyectoros.  
Terminación de la cirugía. Estanqueidad de las incisiones. Asepsia y antisepsia. Antibióticos.

## **Módulo VII** **Clases 13 y 14**

Casos particulares de cirugía de lensectomía. Operación en pacientes con cámara estrecha. Iris flácido (IFIS syndrome). Pseudoexfoliación capsular. Núcleos duros. Miosis. Miopes altos, Niños, pacientes vitrectomizados, gutatta.  
Casos particulares de pacientes. El paciente hostil. El paciente mal interrogado o que ocultó información relevante.  
Patologías de base no asociadas a la catarata que pueden convertirse en complicaciones graves durante el acto quirúrgico.  
Prevención.  
Práctica en quirófano de inserción de lentes intraoculares y finalización de la cirugía, limpieza capsular.

## **Módulo VIII** **Clases 15 y 16**

Aspectos legales que rodean a la cirugía de la catarata. Gerenciamiento de los factores empresariales, institucionales y administrativos que rodean a la cirugía de la catarata e indican participación directa del cirujano.  
Complicaciones postoperatorias: Masas residuales. Edema de Córnea. Luxación o subluxación de la lente intraocular. Glaucoma. Endoftalmitis. Irvine Grass. Ojo seco. Alergias.  
Postoperatorio. Seguimiento. Actualización de la historia clínica.  
Conceptos técnicos adicionales: MICS, Láser oscilatorio, Láser, Aqualase.  
Presentación de casos complejos. Professional Advisory. Metodología de la interconsulta.  
Cierre del curso y conclusiones.



Director Dr. Fernando Caride

# Curso Anual de Posgrado PRÁCTICA DE LA CIRUGÍA DE FACOEMULSIFICACIÓN DEL CRISTALINO

## Duración del Curso:

---

- Comienzo: mayo de 2018.
- 16 sesiones presenciales de 8 horas reloj de duración.
- 128 horas reloj de duración presencial, más un estimado de 240 horas de actividades a distancia.
- La estrategia de grading incluye:
  - La satisfacción de la asistencia presencial en un 80%
  - La participación activa en los módulos a distancia.
  - La evaluación de la habilidad quirúrgica.
  - La aprobación en un 70% de un examen escrito realizado a distancia.

## Inscripción:

- Inscripción online en [www.campusoftalmologico.com.ar](http://www.campusoftalmologico.com.ar).
- Cierre: mayo de 2018 o hasta satisfacer el cupo.
- El curso está limitado a 30 vacantes.

Se requiere título de médico más título de oftalmólogo o acreditación de residencia.  
Otorga diploma.

Las prácticas directas se realizarán en el Wet Lab de Laboratorios Alcon en Puerto Madero, Buenos Aires.

### Informes e Inscripción:

[inscripciones@campusoftalmologico.com.ar](mailto:inscripciones@campusoftalmologico.com.ar)  
Sra. Mercedes Caride - (011) 4811-6779 – (011) 4811-1930  
[www.campusoftalmologico.com.ar](http://www.campusoftalmologico.com.ar)