



**Clínica Oftalmológica del Caribe**



AAAHC  
ACCREDITATION ASSOCIATION  
FOR ANNUAL HEALTH CARE, INC. | A subsidiary of  
AAAHC Inc.

# PROGRAMA FELLOWSHIP EN SEGMENTO ANTERIOR

Clinica Oftalmológica del Caribe.  
Fundación Oftalmológica del Caribe.  
Barranquilla-Colombia  
[www.cofca.com](http://www.cofca.com)

## DIRECCIÓN Y COORDINACIÓN



**Dr. Luis Escaf**  
Director de Programa  
Director Científico



**Dra. Luz Marina Melo**  
Coordinación General  
Oftalmóloga especialista  
en Segmento Anterior



**Dra. Juana Londoño**  
Docente Segmento Anterior  
Oftalmóloga especialista  
en Segmento Anterior



**Dr. Bartolomé Valdemarín**  
Asistente  
Oftalmólogo especialista  
en Segmento Anterior

## STAFF SEGMENTO ANTERIOR



**Dra. Lupe Van Heyl**  
Oftalmóloga especialista  
en Segmento Anterior



**Dra. Natina Pinto**  
Oftalmóloga especialista  
en Segmento Anterior



**Dra. Melina Patiño**  
Oftalmóloga especialista  
en Segmento Anterior



**Dr. Gabriel Zambrano**  
Oftalmólogo especialista  
en Segmento Anterior



**Dr. Mike Muñoz**  
Oftalmólogo especialista  
en Segmento Anterior



**Dra. Katherine Barros**  
Oftalmólogo especialista  
en Segmento Anterior



**Dra. Ana Milena Lemus**  
Oftalmóloga especialista  
en Segmento Anterior



**Dr. Alejandro González**  
Óptometra



**Dr. Rafael Vanegas**  
Óptometra



**Dra. Gina Guerra**  
Óptometra

## DOCENTES ADJUNTOS



**Dr. Lyle Newball**  
**Dr. Jorge Jaramillo**  
**Dr. Ernesto Otero**



**Dr. Eduardo Viteri**



**Dr. David Flicker**  
**Dr. Claudio Orlich**



## EQUIPO COFCA

Ingeniero Jorge Martínez  
Dr. Neftalí Arias  
Steffany Mejia  
Iveth de La Hoz  
Catalina Vélez

Gerente General  
Director Médico  
Recursos Humanos  
Jefe de Cirugía  
Secretaria Dirección Médica

## OBJETIVO GENERAL

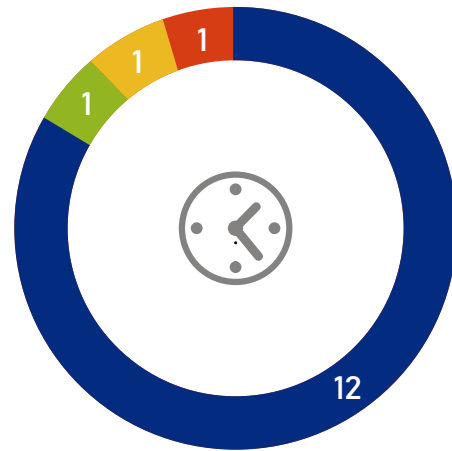
- Formar un oftalmólogo con las competencias clínicas y quirúrgicas que le faciliten realizar una cirugía de catarata de excelente calidad con responsabilidad, anteponiendo la seguridad del paciente ante todo.

## OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Evaluación clínica sistemática del paciente con catarata. Comprensión de los distintos métodos diagnósticos en segmento anterior.
- Entrenamiento personalizado para lograr dominio de la facoemulsificación en sus diferentes técnicas de facofractura con énfasis en Ultrachopper.
- Uso adecuado del instrumental en cirugía de segmento anterior.
- Conocimiento de máquinas de facoemulsificación Centurion, Infiniti y Constellation.
- Conocimiento de los parámetros necesarios para llevar a cabo una técnica de facoemulsificación exitosa.
- Selección del lente intraocular ideal para el paciente con catarata.

## DURACIÓN DEL FELLOWSHIP

15 MESES

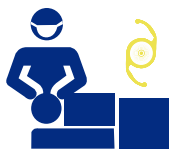


Si el fellow desea rotar solamente en una subespecialidad lo puede hacer.

● Segmento Anterior Catarata ● Córnea ● Glaucoma ● Retina

## ACTIVIDADES

El Fellow antes de iniciar cirugías en pacientes deberá recibir un entrenamiento en la Unidad MATRIX y completada esta etapa se iniciarán los pasos de la cirugía de la catarata con técnica de facoemulsificación.



### CIRUGÍA

Al final de su entrenamiento el Fellow habrá podido realizar un número aproximado de 150 cirugías de cataratas por facoemulsificación. Si se requiere se le podrán asignar cirugías extracapsular y de pterigios.

# 150

Cirugías de catarata  
por facoemulsificación

**Nota:** El fellow no tendrá en su programación cirugías de extracapsular.

Asistirá de observador a cirugía refractiva con éxcimer láser y con femtosegundo; también tendrá la oportunidad de observar cirugías de córnea.

Las salas de cirugía cuentan con:



2 Faco Infiniti



2 Faco Centurion



2 Constellation



Femtosegundo con LenSx



Sistema de cirugía 3D NGenuity



Microscopio Lumera 700



Leica F20



Zeiss S88



Contamos con un sistema de video para grabar todos los procedimientos.



El fellow también tendrá en su programación la realización de capsulotomías yag laser.



**Centro Latinoamericano de Entrenamiento  
de Cirugía Oftalmológica**



La Clínica Oftalmológica del Caribe en Barranquilla, Colombia, como institución de excelencia en la atención de pacientes y en educación, se complace poner a disposición de todos los oftalmólogos y residentes de oftalmología su centro de entrenamiento MATRIX.



El fellow deberá cumplir con las horas designadas de simuladores EYESI, BIONIKO, Wet-Lab y Dry-Lab.

Contamos con una biblioteca física y virtual, videoteca completa de procedimientos quirúrgicos realizados en la clínica.

Serán supervisados y evaluados por el Coordinador de Matrix.

## **LO REAL Y LO VIRTUAL EN UN MISMO LUGAR**

**“Me lo contaron y lo olvidé, lo ví y lo entendí, lo hice y lo aprendí” Confucio**



## CONSULTA DOCENTE- ASISTENCIAL

Atenderá consultas de segmento anterior en Clínica de Cataratas supervisado por un instructor, acompañamiento de consulta de córnea, consulta de catarata con lentes premium y cirugía refractiva. También realizará actividades en consulta prioritaria programada en los diferentes escenarios de la institución (Clínica Oftalmológica del Caribe, Fundación Oftalmológica del Caribe Sede Norte, Fundación Oftalmológica del Caribe Sede Sur).



## MÉTODOS DIAGNÓSTICOS

El fellow recibirá entrenamiento en la toma e interpretación de los diferentes métodos diagnósticos en Segmento Anterior. Contamos con OPD, Pentacam, Lenstar, Biometría con Ultrascan, Recuento Endotelial, OCT, UBM, Ecografía.



## TURNOS POR PRIORITARIAS

Deberán tener disponibilidad de realizar turnos prioritarios (no remunerados)



## ACTIVIDADES ACADÉMICAS

Se le hará entrega del pênsum académico con las clases asignadas a docentes y fellows. Contamos con actividades académicas los días martes en la tarde, miércoles en la mañana y viernes al mediodía.



## ACTIVIDADES INVESTIGATIVAS

Cuando el fellow inicie se pondrá de acuerdo con su coordinador con el fin de seleccionar un trabajo de investigación el cual deberá entregar dos meses antes de finalizar su entrenamiento. El profesional deberá presentar un trabajo de investigación ORAL Y ESCRITO. Para ello cuenta con el apoyo docente y el Departamento de Investigación de la institución.



## BITÁCORA

El fellow llevará un registro de sus actividades quirúrgicas como cirujano, siguiendo el protocolo establecido en el programa. Así mismo el fellow realizará una presentación mensual o bimensual en power point de las bitácoras en el marco de la actividad académica y presentará un video de una de sus cirugías.



## REVISIÓN DE HISTORIAS CLÍNICAS

Semanalmente se asignará la revisión de historias clínicas de los pacientes próximos a cirugía de cataratas siguiendo el protocolo establecido en el programa. El fellow debe presentar la revisión una (1) semana antes de la fecha quirúrgica.



## EXAMEN

La dirección del programa considerará la ejecución de exámenes de acuerdo a la necesidad.

## AUSENCIAS, PERMISOS, VACACIONES, ASISTENCIA A EVENTOS

Deberán solicitarse con un (1) mes de anticipación al director médico Dr. Nefatli Arias [direccionmedica@cofca.com](mailto:direccionmedica@cofca.com) con copia al Director ([escaff@gmail.com](mailto:escaff@gmail.com)), Coordinadora General Dra. Luz Marina Melo ([fellow.cofca@gmail.com](mailto:fellow.cofca@gmail.com)), asistente ([bvaldemarin@gmail.com](mailto:bvaldemarin@gmail.com)). Esto se encuentra estipulado en el Programa y su reglamento.

## SANCIONES

El fellow que no cumpla con las normas será sancionado de acuerdo a su falta.

## DURACIÓN Y HORARIO DE LAS JORNADAS

El programa está diseñado para ser de dedicación presencial, exclusivo y de tiempo completo. Hay actividades de lunes a sábado desde las 7:00 am hasta las 6:00 pm.

### ACTIVIDAD ACADÉMICA

Miércoles	6:45 am a 7:45 am
Viernes	12:00 pm a 2:00 pm

El fellow no podrá desempeñarse laboralmente como trabajador ni tampoco recibirá ningún tipo de remuneración económica.



## REQUISITOS PARA INGRESAR AL PROGRAMA

Requisitos mínimos para ingresar al programa de fellowship:

### EGRESADO DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS COLOMBIANAS

1. Mínimo tres (3) años de haberse graduado como oftalmólogo.
2. Según necesidad local.
3. Es requisito indispensable el dominio de la técnica extracapsular o por pequeña incisión de cirugía de catarata.
4. Hoja de vida con foto incluyendo datos de contacto, dirección física.
5. Dos cartas de recomendación

### EGRESADO DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS EXTRANJERAS

1. Haberse graduado como oftalmólogo.
2. Es requisito indispensable el dominio de la técnica extracapsular o por pequeña incisión de cirugía de catarata.
3. Hoja de vida con foto incluyendo datos de contacto, dirección física.
4. Dos cartas de recomendación.
5. CONVALIDACIÓN DE TÍTULO DE MÉDICO GENERAL Y DE OFTALMÓLOGO:  
Este es un trámite que pueden hacer desde su país. Este costo no está incluido en la inversión del programa de Fellowship en Segmento Anterior.

<http://www.mineducacion.gov.co/1621/article-196471.html>

<http://www.cna.gov.co/1741/article-187346.html>

Una vez convalidado los títulos estos deben presentarse, ya cuando estén aquí en la ciudad, a la Secretaría de Salud del Atlántico para solicitar el registro del Servicio de Salud del Atlántico. (este es un trámite sencillo).

## REQUISITOS PARA OBTENER EL CERTIFICADO DE FELLOWSHIP EN SEGMENTO ANTERIOR

1. Completar la duración del programa es de quince (15) meses. El fellow debe organizar sus visas y/o sus actividades así como su presupuesto para disponer de este tiempo.
2. Cumplir con la presentación y entrega por escrito del trabajo de investigación.
3. Estar completamente a PAZ Y SALVO con la institución. (antes de comenzar ya debe estar dicho paz y salvo).

El certificado que se otorga es el de Fellowship en Segmento Anterior.



## TODOS DEBEN

Disponer de un servicio de salud durante el tiempo de entrenamiento, póliza de responsabilidad civil y administradora de riesgos laborales.  
(No incluido en la inversión del valor del programa).

En caso de ser aceptados, y de comunicarles la fecha de inicio, deberán presentarse una (1) semana antes de dicha fecha para inducción general.

## OTROS



Deben traer batas blancas para asistir a la consulta.



Dos (2) uniformes de cirugía



Además el fellow  
Disponer de un computador  
con acceso a internet



Buena presentación personal.  
En Sala Azul los hombres deberán  
llevar corbata

## INVERSIÓN

La inversión del participante es de US \$18.000 (dieciocho mil dólares) por el año de entrenamiento. Dicha inversión incluye la inscripción la cual asciende a \$250 dólares los cuales no son reembolsables. Una vez el participante inicie el entrenamiento ya no hay reembolsos.

**FORMA DE PAGO:** Si decide aplicar y es aceptado, con miras a mantener la reserva del cupo se debe cubrir el 10% del valor total de la inversión del Fellow a más tardar seis meses antes de comenzar el programa. Luego dos meses antes del inicio el 40% y dos semanas antes de comenzar, el 50% restante.

## EVALUACIÓN

Se realiza evaluación del fellow, de la asistencia, del aprendizaje teórico-práctico y del trabajo de investigación. Así como también exámenes evaluativos por lo menos tres al año.

Para poder aprobar el Fellowship se debe de obtener una nota mayor o igual a 3.5 sobre una escala de 1 a 5. A quienes no lo aprueben se les certificará la asistencia y participación mas no su aprobación.