



# SEGMENTO ANTERIOR



Centro Latinoamericano de Entrenamiento  
en Cirugía Oftalmológica



## INTRODUCCIÓN

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

MATRIX es un centro de entrenamiento basado en la enseñanza integral de cirugías oftalmológicas con apoyo de simuladores de última generación (EYESY 3.2), wet/dry lab (húmedo y seco), observación de cirugías en vivo realizadas por cirujanos expertos en diferentes especialidades donde refuerzan los conceptos y habilidades aprendidas.



### Dirigido a

Oftalmólogos que deseen mejorar su técnica  
Oftalmólogos en Formación



### Duración

2 semanas  
Programa Personalizado



### Infraestructura Física y Recurso Humano

Infraestructura: Área física exclusiva de Matrix  
Recurso humano: Oftalmólogos entrenados en enseñanza de simulación, instrumentadores quirúrgicos

## INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA



Microscopio para  
Web - Lab



Sistema kitaro para  
entrenamiento



Ojos artificiales  
biónicos



Quirófanos para cirugía  
de catarata dotados con  
la mejor tecnología



Simulador EyeSi versión

## CATARATA 2 SEMANAS - DR. BARTOLOMÉ VALDEMARÍN

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO
7:00						
8:00	EYESI	EYESI	EYESI	QUIRÓFANO DRA. JUANITA LONDOÑO	EYESI	REFUERZO EYESI
9:00						
10:00	MATRIX	ACADEMIA	WET LAB	ACADEMIA	DRY LAB	
11:00						QUIRÓFANO DRA. VANESSA ISHIKANE
12:00	ALMUERZO					
13:00						
14:00						
15:00			MATRIX			
16:00	QUIRÓFANO DR. VALDEMARÍN	QUIRÓFANO DRA. VANESSA ISHIKANE O DRA. MELO		QUIRÓFANO DRA. LUPEVAN HEYL O DRA. JENNY LOBO	QUIRÓFANO DR. VALDEMARÍN	MATRIX
17:00						
18:00			EYESI			
19:00						

Este cronograma está sujeto a cambios dependiente de la disponibilidad del coordinador de Matrix

### EYESI

El simulador Eyesi recrea una imagen virtual tridimensional de alta calidad de las estructuras intraoculares a través de los oculares del microscopio quirúrgico. Dispone de módulos de cirugía del segmento anterior y posterior. La simulación quirúrgica basada en la realidad virtual permite aumentar el rendimiento y la eficiencia del tiempo empleado en la formación y garantizar un nivel adecuado de seguridad al paciente.

### REFUERZO EYESI

El residente debe cumplir con las 2 horas estipuladas en su cronograma, para poder completar todos los cursos proporcionados por el simulador Eyesi. En caso de no completar las horas requeridas, el residente dispone del día sábado para completar su actividad.

### DRY LAB

En nuestro laboratorio, disponemos de todo el equipo tecnológico necesario para que el residente realice incisiones, capsulorexis, maniobras intraoculares, sutura, entre otros procedimientos.

### WET LAB

Para que el residente tenga una experiencia única en nuestra institución, contamos con lo último en biotecnologías. Recientemente capacitamos a nuestro staff médico con BIÓNICO, modelos sintéticos para cirugía oftalmológica, que ahora ponemos a disposición de los residentes, para realizar procedimientos como pterigión, catarata, glaucoma, vitrectomía, queratoplastia, entre otros.

### ACADEMIA

Este espacio es para compartir junto a los oftalmólogos que se encuentran cursando su fellowship dentro de la Clínica Oftalmológica del Caribe.

### QUIRÓFANO DRA. LUPE VAN HEYL O DRA. JENNY LOBO

Docente académico de la Clínica Oftalmológica del Caribe, con experiencia en cirugía de catarata, con énfasis en técnica phaco-chop

### MATRIX

Contamos con 3 computadores con acceso a todas las clases dictadas en la Clínica Oftalmológica del Caribe, libros digitales, estudios de investigación, revistas oftalmológicas. Gracias a la grabación de todos los procedimientos realizados en todos los quirófanos, contamos con una amplia videoteca donde el residente puede revisar todo tipo de procedimientos como queratoplastia, vitrectomías complejas, lentes saturados a escalera y facoemulsificación en todas sus técnicas.

### QUIRÓFANO DR. ESCAF

El residente logra enriquecerse del conocimiento brindado por el Dr. Escaf. Durante su rotación quirúrgica podrá observar cirugías premium con lentes intraoculares de última tecnología, todo realizado con sistema 3D NGENUITY.

### QUIRÓFANO DRA. MELO

La gran experiencia quirúrgica de la Dra. Luz Marina Melo, nos da la seguridad de la formación completa que todo residente necesita. Blefaroplastia, facoemulsificación en casos complejos, lentes intraoculares premium y cirugía de catarata con técnica extracapsular, son algunos de los procedimientos que la Dra. Melo realiza durante su jornada quirúrgica.

### QUIRÓFANO DR. VALDEMARÍN

Docente académico de la Clínica Oftalmológica del Caribe, con gran experiencia en cirugía de cataratas. Encargado de acompañar y evaluar paso a paso a cada uno de los fellows durante su aprendizaje en la cirugía del cristalino.

### DRA. JUANITA LONDOÑO

Oftalmóloga especialista en segmento anterior con gran trayectoria y experiencia

### DRA. VANESSA ISHIKANE

Oftalmóloga egresada del fellowship de segmento anterior la Clínica Oftalmológica del Caribe