

## RESIDENCIA EN OFTALMOLOGÍA

INSTITUTO DE LA VISIÓN - HOSPITAL LA CARLOTA

---

### PLAN DE ESTUDIOS

El residente de oftalmología desarrolla sus actividades académicas y administrativas dentro del mismo horario de trabajo.

De manera complementaria, los residentes realizan tres veces por semana una práctica clínica aparte de las horas regulares (guardias). Las actividades regulares son supervisadas por los profesores titulares del curso, respetando los siguientes niveles de responsabilidad:

- A. Asistente (primer año)
- B. Asistente y ejecutante parcial (segundo año)
- C. Ejecutante total (tercer año)

La estructura académica de la especialidad se divide en tres áreas principales:

- A. Científica clínica (550 horas)
- B. Enseñanza e investigación (50 horas)
- C. Liderazgo y administración (50 horas)

En los tres años del programa, el plan de estudio se distribuye de la siguiente manera:

#### Primer año de la especialidad

##### Área Científica Clínica

OFCC610	Propedéutica Oftalmológica
OFCC615	Fundamentos de Oftalmología (60 horas)
OFCC620	Óptica, Refracción y Lentes de Contacto (40 horas)
OFCC625	Neurooftalmología (40 horas)
OFCC630	Alteraciones Sistemáticas con Manifestación Ocular (40 horas)

##### Área de Enseñanza e Investigación

OFE1610	Investigación Bibliográfica (10 horas)
SPE1635	Diseño de Protocolos de Investigación (10 horas)

##### Área de Liderazgo y Administración

OFLA610	Liderazgo Administrativo (10 horas)
OFLA615	Ética Profesional (10 horas)

#### Segundo Año de la Especialidad

##### Área Científica Clínica

OFCC635	Patología del Cristalino (40 horas)
OFCC640	Patología de la Cornea y Enfermedades Externas (40 horas)
OFCC645	Glaucoma (40 horas)
OFCC650	Patología de la Retina y el Vítreo (40 horas)
OFCC655	Uveítis (40 horas)

##### Área de Enseñanza e Investigación

OFE1620	Didáctica (10 horas)
---------	----------------------

OFE1625 Redacción de Protocolos de Investigación (10 horas)

### Área Administrativa

OFLA620 Fundación del Oftalmólogo en el Área de Atención Institucional (10 horas)

### Tercer Año de la Especialidad

#### Área Científica Clínica

OFCC660 Oftalmología Pediátrica y Estrabismo (40 horas)

OFCC665 Cirugía Plástica Ocular (40 horas)

OFCC670 Patología de la Vía Lagrimal (40 horas)

OFCC675 Patología de la Orbita (40 horas)

#### Área de Enseñanza e Investigación

OFE1630 Investigación Médica (10 horas)

#### Área de Liderazgo y Administración

OFE1625 Perfil de la Atención a la Salud (10 horas)

OFLA630 Recursos Humanos (10 horas)

### DESCRIPCION DE MATERIAS

#### **OFCC610 Propedéutica Oftalmológica (10 horas)**

Conjunto de conocimientos y destrezas en el interrogatorio médico y la exploración física, dirigidos a las enfermedades del sistema visual.

#### **OFCC615 Fundamentos de Oftalmología (60 horas)**

Descripción de las características morfológicas y funcionales del órgano visual. Posibles alteraciones relacionadas refractivas del mismo tratamiento por medios ópticos.

#### **OFCC620 Óptica, Refracción y Lentes de Contacto (40 horas)**

Estudio de la óptica física aplicada del órgano visual. Métodos de diagnóstico de las alteraciones refractivas del mismo. Tratamiento por medios ópticos.

#### **OFCC625 Neurooftalmología (40 horas)**

Estudio de los padecimientos relacionados con la vía visual y sus repercusiones oftálmicas y sistémicas. Técnicas diagnósticas especiales (campimetría, potenciales visuales evocados).

#### **OFCC630 Alteraciones Sistémicas con Manifestación Ocular (40 horas)**

Patologías sistémicas que tienen sintomatología y/o signología en el órgano vital.

#### **OFCC635 Patología de las Cristalinas (40 horas)**

Estudio de las alteraciones patológicas del cristalino. Técnicas diagnósticas y de tratamiento.

#### **OFCC640 Patología de la Córnea y Enfermedades Externas (40 horas)**

Distinción de los padecimientos oculares relacionados con el aumento de la presión intraocular por alteraciones en la dinámica de los fluidos intraoculares.

#### **OFCC650 Patología de la Retina y el Vítreo (40 horas)**

Estudio de las enfermedades relacionadas con el segmento posterior del globo ocular.  
Técnicas diagnóstico terapéuticas.

**OFCC655 Uveítis (40 horas)**

Estudio de los procesos inflamatorios del tejido uveal (coroides, cuerpo ciliar e iris)

**OFCC660 Oftalmología Pediátrica y Estrabismo (40 horas)**

Reconocimiento de las enfermedades oftálmicas de la infancia y conocimiento de aquellas que se relacionan con el des alineamiento de la mirada conjugada.

**OFCC665 Cirugía Plástica Ocular (40 horas)**

Entretrenimiento y análisis de los padecimientos que afectan el párpado.  
Técnicas terapéuticas y técnicas especiales de estudio.

**OFCC670 Patología de la Vía Lacrimal (40 horas)**

Conocimiento de las patologías involucradas con los canales de drenaje de la película lagrimal.

Entrenamiento en las técnicas terapéuticas.

**OFCC675 Patología de la Orbita (40 horas)**

Entrenamiento y estudio de las patologías que comprometen la cavidad orbitaria.  
Entrenamiento en las técnicas terapéuticas

**OFE1610 Investigación Bibliográfica (10 horas)**

Investigación de las técnicas de archivo y consulta de los sistemas bibliográficos nacionales e internacionales como apoyo a las labores clínicas.

**OFE1615 Diseño de Protocolos de Investigación (10 horas)**

Aplicación de los métodos de investigación a las ciencias biomédicas.  
Análisis de los estilos reductivos.

**OFE1620 Didáctica (10 horas)**

Elementos que componen el proceso enseñanza – aprendizaje.  
Técnicas de exposición y métodos de motivación para el logro de aprendizajes significativos.

**OFE1625 Redacción de Protocolos de Investigación (10 horas)**

Síntesis de los resultados de una investigación de tal manera que sus conclusiones puedan ser publicadas en forma profesional.

**OFE1630 Investigación Médica (10 horas)**

Diseño de investigación médica.  
Incluye la formulación del problema y las hipótesis, desarrollo e implementación de la metodología, y el análisis de datos.

**OFLA610 Liderazgo Administrativo (10 horas)**

Exploración de las funciones del líder administrativo, incluyendo planeación, motivación y optimación de recursos.

**OFLA615 Ética Profesional (10 horas)**

Compromiso y responsabilidades profesionales.  
Análisis de casos que involucran dilemas éticos.

**OFLA620 El Oftalmólogo en el Modelo de Atención Institucional (10 horas)**

Autoridad y responsabilidades del oftalmólogo en una institución médica.  
Conceptos de organización en la institución.

**OFLA625 Perfil de la Atención a la Salud (10 horas)**

Responsabilidades del oftalmólogo con su comunidad y profesión.  
Desarrollo de una filosofía personal de servicio.

**OFLA630 Recursos Humanos (10 horas)**

Análisis de los conceptos de relaciones humanas, motivación, comunicación y supervisión, entre otras.