

# OFTALMOLOGÍA

## DURACIÓN

Tres años

## PRERREQUISITOS

Licenciatura en medicina

## OBJETIVO GENERAL

Formar especialistas competentes en oftalmología para prevenir, diagnosticar y tratar las enfermedades oculares más comunes, causa de ceguera en el mundo actual, con una visión humanística, con un perfil enfocado a la investigación que le permitan innovar permanentemente su práctica profesional en el ámbito nacional e internacional.

## OBJETIVOS PARTICULARES

- Emplear con eficacia y eficiencia el conocimiento, los métodos y las técnicas de atención oftalmológica apropiadas a la circunstancia individual y grupal que enfrenta en su práctica profesional.
- Aplicar con sentido crítico los recursos de prevención, diagnóstico, tratamiento y rehabilitación de las enfermedades oculares dentro de su ámbito especializado de acción.
- Colaborar productivamente en grupos de trabajo interdisciplinario en el ámbito de la salud, procurando una visión integradora de su quehacer como oftalmólogo y en relación con el trabajo de los demás profesionales del área.
- Participar en acciones de educación para la salud ocular dirigidos a los pacientes y grupos sociales, así como en la difusión del conocimiento médico a sus colegas y a las nuevas generaciones de profesionales de la salud.
- Seleccionar, analizar y valorar la literatura médica de la especialidad, aplicándola con pertinencia a su quehacer cotidiano con el fin de sustentar, profundizar y ampliar sus acciones profesionales.
- Procurar su educación permanente y superación profesional para un continuo perfeccionamiento y el empleo ético del conocimiento médico en el ejercicio profesional de la oftalmología
- Participar en el desarrollo de proyectos de investigación médica orientados a la solución de problemas significativos de la oftalmología (prevención de la ceguera, rehabilitación visual, desarrollo tecnológico, innovación técnica, nuevos esquemas de tratamiento de enfermedades, etc.)
- Interpretar el proceso de formación profesional del médico y en particular del oftalmólogo, como fenómeno humano y social, tomando en consideración las condiciones institucionales en las que se realiza el ejercicio y la enseñanza de la oftalmología
- Sustentar el ejercicio de la oftalmología en los principios del humanismo, tomando en cuenta la integridad biopsíquica del individuo en su interacción constante con su entorno social.

## PERFIL DE INGRESO

- Conocer e identificar al individuo desde una perspectiva compleja bio-psico-social, con juicio crítico y respeto a la diversidad ideológica
- Resolver problemas que se presentan en la práctica profesional, aplicando los principios y métodos científicos para interpretar la realidad, con juicio crítico, ética profesional y creatividad
- Comunicar eficaz, eficiente y adecuadamente de manera oral, escrita y gráfica, a través de los diferentes medios de comunicación, respetando la diversidad de ideas, con honestidad y ética profesional
- Ejercer su práctica profesional de acuerdo a la normatividad estatal, nacional e internacional, con una actitud ética, crítica y propositiva.
- Analizar e insertarse en los segmentos del mercado de trabajo con actitud autocrítica, creativa y ética profesional con liderazgo en su campo profesional.
- Resolver problemas profesionales de forma multi, inter y transdisciplinarios para una convivencia de respeto y ética profesional.
- Identificar, diseñar e implementar los diferentes programas de prevención de la salud en equipo multi, inter y transdisciplinario para fomentar una cultura de salud.
- Aplicar los conocimientos sobre el proceso administrativo con una eficiencia y eficacia de acuerdo a las prioridades del ámbito de la salud, con una actitud prospectiva y propositiva
- Ser un universitario comprometido con los principios ideológicos emanados de las políticas contenidas en la ley orgánica de la Universidad de Guadalajara.
- Ser un profesional que aplica sus conocimientos, actitudes, habilidades y destrezas para proporcionar atención de medicina general de alta calidad, a través de la promoción de la salud, protección específica, acciones oportunas de diagnóstico, de tratamiento, limitación del daño y rehabilitación
- Utilizar su juicio crítico para la atención o referencia de sus pacientes a otros niveles de atención o profesionales de la salud
- Actuar respetando las normas éticas para darle un sentido humano a su práctica profesional, dentro de los patrones culturales y económicos de la comunidad donde otorgue sus servicios
- Estar dispuesto a trabajar en equipo, ejerciendo el liderazgo que le corresponda y de acuerdo al rol que le sea asignado, participando con responsabilidad en la toma de decisiones y aplicando su juicio crítico en los diferentes modelos de práctica médica
- Aplicar la metodología con enfoque clínico epidemiológico en el ámbito de la investigación científica, buscando siempre nuevos conocimientos para el desarrollo profesional propio y de sus compañeros de profesión, así como de aquellos en proceso formativo, contribuyendo a la difusión y extensión de la cultura médica entre la población
- Administrar los recursos destinados para la atención de la salud
- Actuar dentro de la normatividad que regula su práctica profesional
- Tener amplio conocimiento de:
  - Anatomía ocular básica
  - Las enfermedades oculares más comunes

## PLAN DE ESTUDIOS

Investigación Médica					
UNIDADES DE APRENDIZAJE	Tipo	Total de Horas/año			Cred
		Teóricas	Prácticas	Total	
Estadística Médica	CT	48	48	48	9
Diseño de Investigación I	CT	48	48	48	9
Diseño de Investigación II	CT	48	48	48	9
<i>Total</i>		144	144	144	27
Educación Médica					
UNIDADES DE APRENDIZAJE	Tipo	Total de Horas/año			Cred
		Teóricas	Prácticas	Total	
Educación Médica I	CT	96	96	96	6
Educación Médica II	CT	96	96	96	6
Educación Médica III	CT	96	96	96	6
<i>Total</i>		288	288	288	18
C: curso CL: clínica P: práctica					

Atención Médica I					
UNIDADES DE APRENDIZAJE	Tipo	Total de Horas/año			Cred
		Teóricas	Prácticas	Total	
Anatomía y Fisiología Ocular	T	32		32	2
Embriología y teratología ocular	T	32		32	2
Farmacología Ocular	T	48		48	3
Nosología ocular I	T	64			4
Óptica y refracción	T	64			4
Laboratorio de cirugía experimental	CL	48			3
Clínica Quirúrgica I	T	48			3
Técnica quirúrgica I	T	48			3
Trabajo de Atención Médica I	P		2256	2256	141
<i>Total</i>		384	2256	2640	165

Atención Médica II					
UNIDADES DE APRENDIZAJE	Tipo	Total de Horas/año			Cred
		Teóricas	Prácticas	Total	
Nosología Ocular II	T	48		48	3
Anatomía Patológica	T	32		32	2
Traumatología Ocular	T	48		48	3
Clínica Quirúrgica II	T	48		48	3
Técnicas quirúrgicas II	T	80		80	3
Trabajo de Atención Médica II	P		2384		5
<i>Total</i>		256	2384	2640	149

Atención Médica III					
UNIDADES DE APRENDIZAJE	Tipo	Total de Horas/año			Cred
		Teóricas	Prácticas	Total	
Oncología Ocular II	T	32		32	2
Neuro Oftalmología	T	32		32	2
Fotocoagulación y laser	T	32		32	2
Clínica Quirúrgica III	T	64		64	4
Técnicas quirúrgicas III	T	64		64	4
Oftalmología Quirúrgica	P	48		48	3
Oftalmología quirúrgica. Córnea		48		48	3
Oftalmología quirúrgica. Catarata		48		48	3
Oftalmología quirúrgica. Glaucoma		48		48	3
Oftalmología quirúrgica. Orbita y Ceroplastica		48		48	3
Oftalmología quirúrgica. Estrabismo		48		48	3
Oftalmología quirúrgica. Retina		48		48	3
Oftalmología Pediátrica		48		48	3
Trabajo de Atención Médica III			2032	2032	127
Total		608	2032	2640	165

## PERFIL DE EGRESO

Al concluir el plan de estudios, el egresado de la Especialidad en Oftalmología podrá:

- Integrar diagnósticos en base al historial clínico de manera sistemática, de acuerdo a la norma oficial para el manejo del expediente clínico, para poder identificar los motivos de consulta, los signos y síntomas más relevantes que permitan, con la ayuda de los auxiliares de estudios, integrar diagnósticos etiológicos de acuerdo a los conocimientos de la especialidad.
- Conocer las herramientas y técnicas de seguimiento clínico con base a las diferentes modalidades de tratamiento médico y quirúrgico para cada patología en particular.
- Conocer y aplicar, a profundidad, el método científico y el método clínico para la elaboración de protocolos de investigación base del conocimiento médico utilizando las herramientas de recolección, análisis y síntesis de datos.
- Conocer a fondo los diseños de investigación actualizados que permitan el desarrollo de trabajos sustentables y reproducibles que lleven a un producto final práctico y de utilidad para la comunidad.
- Conocer y aplicar las técnicas de transmisión de información, individual y grupal, que son base de una buena interrelación médico-paciente y fundamento de comunicación para el desarrollo personal.
- Conocer la idiosincrasia y costumbres de nuestro pueblo, así como las normas éticas en medicina, fundamentos, ambos, del éxito médico profesional.