

PROGRAMA ACADÉMICO DEL MASTER EN CIRUGÍA DE VÍTREO Y RETINA

1. CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL CURSO

1.1 TÍTULO:

MASTER EN CIRUGÍA DE VÍTREO Y RETINA

1.2 INSTITUCIÓN DE SALUD QUE LO PROPONE:

VEJARANO LASER VISION

1.3 SEDE

LASER VISION METEPEC:

EDIFICIO SAN JUAN, PLAZA LAS AMÉRICAS

LASER VISION LOMAS VERDES

1.4 FECHA

DEL 01 DE MARZO DEL 2013 AL 28 DE FEBRERO DEL 2015

2. ANTECEDENTES Y FUNDAMENTOS

FORMAR ESPECIALISTAS EN PADECIMIENTOS DE RETINA Y VÍTREO, ANTE EL CRECIENTE AUMENTO DEL REQUERIMIENTO DE LOS MISMOS EN TODO EL PAÍS. CON EL CONSIGUIENTE TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES VITREORRETINIANAS COMO LA RETINOPATÍA DIABÉTICA QUE ES LA PRINCIPAL CAUSA DE CEGUERA EN NUESTRO PAÍS

3. CARACTERÍSTICAS ACADÉMICAS DEL CURSO

3.1 MÓDULOS DE ENTRENAMIENTO

CIRUGÍA DE VÍTREO

EVALUACIÓN PREOPERATORIA

INDICACIONES DE CIRUGÍA DE VÍTREO

POR PROBLEMAS EN EL SEGMENTO ANTERIOR

POR PROBLEMAS DEL SEGMENTO POSTERIOR

COMPLICACIONES DE LA CIRUGÍA DE VÍTREO

CUERPOS EXTRAÑOS INTRAOCULARES (CAVIDAD VÍTREA)

ABORDAJE

TÉCNICAS QUIRÚRGICAS

COMPLICACIONES QUIRÚRGICAS

CIRUGÍA DE RETINA

INDICACIONES

EVALUACIÓN PREOPERATORIA

TIPOS DE IMPLANTES

LÍQUIDOS Y GASES

TÉCNICAS

COMPLICACIONES

FOTOCUAGULACIÓN

TIPOS DE LÁSERES

TÉCNICAS DE FOTOCOAGULACIÓN

INDICACIONES

COMPLICACIONES

TUMORES INTRAOCULARES

ABORDAJE DIAGNÓSTICO Y TERAPÉUTICO DE LOS TUMORES
INTRAOCULARES

GENERALIDADES

OFTALMOSCOPIA

BIOMICROSCOPIA

TRANSILUMINACIÓN

PERIMETRÍA

FOTOGRAFÍA DE FONDO

FLUORANGIOGRAFÍA

ULTRASONOGRAFÍA
CAPTURA DE FÓSFORO RADIOACTIVO
ABORDAJE TERAPÉUTICO
OBSERVACIÓN
FOTOCOAGULACIÓN
CRIOTERAPIA
DIATERMIA TRANSESCLERAL
IRRADIACIÓN
QUIMIOTERAPIA
RESECCIÓN QUIRÚRGICA
ENUCLEACIÓN
EVISCERACIÓN
EXENTERACIÓN
TUMORES DE TRACTO UVEAL
TUMORES MELANOCÍTICOS DEL ESTROMA DEL IRIS
TUMORES MELANOCÍTICOS DE LA ÚVEA POSTERIOR
HEMANGIOMA DE COROIDES
CARCINOMA METASTÁSICO DEL OJO Y ANEXOS
TUMORES DEL EPITELIO CILIAR
TUMORES MIOGÉNICOS Y NEUROGÉNICOS DE LA ÚVEA
TUMORES DE LA RETINA Y NERVIÓ ÓPTICO
TUMORES Y LESIONES RELACIONADAS AL EPITELIO PIGMENTARIO DE LA RETINA
RETINOBLASTOMA
TUMORES VASCULARES DE LA RETINA Y NERVIÓ ÓPTICO
TUMORES GLIALES DE LA RETINA Y EL NERVIÓ ÓPTICO
MELANOCITOMA DE LA CABEZA DEL NERVIÓ ÓPTICO

TUMORES LINFOIDES Y LESIONES AFINES
HIPERPLASIA LINFOIDE REACTIVA BENIGNA
LINFOMA MALIGNO
LEUCEMIA

3.2 OBJETIVO

- ESTE PROGRAMA VA DIRIGIDO A MÉDICOS OFTALMÓLOGOS CON CIERTA EXPERIENCIA PREVIA E INTERESADOS EN LA ADQUISICIÓN DE CONOCIMIENTOS ESPECIALIZADOS EN VÍTREO Y RETINA.
- DEBERÁ MANEJAR LAS RELACIONES MÉDICO-PACIENTE ENFOCADO A LOS PACIENTES CON ENFERMEDADES Y VITREORRETINIANAS.
- DEBERÁ SABER LOS CONCEPTOS ACTUALES DE LA PATOLOGÍA Y VÍTREORRETINIANA, ASÍ COMO LOS TRATAMIENTOS MÉDICOS EXISTENTES.
- DEBERÁ RESOLVER MEDIANTE TRATAMIENTO QUIRÚRGICO LAS PATOLOGÍAS VÍTREORRETINIANAS QUE ASÍ LO REQUIERAN.

4. CARACTERÍSTICAS DE LOS PARTICIPANTES

4.1. REQUISITOS DE LOS ALUMNOS PARA:

4.1.1. INGRESO AL CURSO:

- OFTALMÓLOGO TITULADO CON DIPLOMA UNIVERSITARIO
- CERTIFICACIÓN ANTE EL CONSEJO MEXICANO DE OFTALMOLOGÍA (MÉDICOS NACIONALES)
- CURRÍCULUM VITAE

4.1.2. PERMANENCIA

- DOS AÑOS COMPLETOS ININTERRUMPIDOS

4.1.3. APROBACIÓN DEL CURSO

- MEDIANTE EXÁMENES TEÓRICOS Y PRÁCTICOS QUE SE REALIZAN A LO LARGO DEL CURSO DE DOS AÑOS Y UN EXÁMEN ORAL Y ESCRITO AL FINALIZAR EL CURSO.

4.1.4. NÚMERO DE ALUMNOS A LOS QUE SE DIRIGE EL CURSO

- MÍNIMO: 1
- MÁXIMO: 4

4.2 PROFESORES

4.2.1 CARACTERÍSTICAS DEL PROFESOR TITULAR

NOMBRE: BUENO

GARCIA

RAFAEL ALFONSO

APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	NOMBRE
------------------	------------------	--------

SEXO: MASCULINO

ESPECIALIDAD: OFTALMÓLOGO

CERTIFICADO POR EL CONSEJO DE LA ESPECIALIDAD: SI VIGENTE

NÚMERO DE CERTIFICACIÓN: 2621

FECHA: 2010-2014

LUGAR DONDE SE LABORA: VEJARANO LASER VISION

HORARIO DE TRABAJO: 8 AM A 4 PM DE LUNES A VIERNES Y 8 AM A 2 PM
SABADOS

CARGO DE LA RESPONSABILIDAD: RETINÓLOGO, COORDINADOR MÉDICO

TELÉFONO: (722) 2129283

E-MAIL: drbueno@vlaservisioncenter.com

FECHA DE ÚLTIMA EXPERIENCIA COMO PROFESOR FRENTE A GRUPO: 2011

RELACIÓN DE LAS ÚLTIMAS CINCO PUBLICACIONES:

RANIBIZUMAB + TTT-ICG BASED PHOTODYNAMIC THERAPY IN THE TREATMENT OF CHOROIDAL MELANOMA. V.A. KON-JARA, J. COLINA, R. BUENO, G. HAFFNER, N.A. CHAUDHRY, P.E. LIGGETT. RETINA, NEW ENGLAND RETINA ASSOCIATES, HAMDEN, CT.

[ARVO ABSTRACT] INVEST. OPHTHALMOL. VIS. SCI. 2009

MYCOBACTERIUM AVIUM COMPLEX ORBITAL TUMOR: CASE REPORT, LINDA GUAKIL, RUBEN D. LOPEZ-OLIVER, RAFAEL A. BUENO-GARCIA, RAFAEL VALDEZ, AND ABELARDO RODRIGUEZ
ARVO MEETING ABSTRACTS APRIL 22, 2011 52:72

EXPERIENCE IN THE USE OF FIBRIN GLUE IN VITREORETINAL SURGERY, RAFAEL A. BUENO-GARCIA AND MARIANA MARTINEZ-CASTELLANOS

ARVO MEETING ABSTRACTS APRIL 22, 2011 52:554

CORRELATION FEATURES BETWEEN FLUORESCEIN ANGIOGRAM AND OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY IN CLINICALLY SIGNIFICANT DIABETIC MACULAR EDEMA IN MEXICAN PATIENTS, MAYRA S. MENDEZ AND RAFAEL A. BUENO-GARCIA

ARVO MEETING ABSTRACTS APRIL 22, 2011 52:5

INTRAVITREAL RANIBIZUMAB AFTER LASER PHOTOCOAGULATION IN PROLIFERATIVE DIABETIC RATINOPATHY WITH MACULAR EDEMA, R.A. BUENO-GARCIA, J. MONROY-HERRERA

ARVO MEETING ABSTRACTS MAY 8, 2012 3280-3297/A320-A337

4.2.2 CARACTERÍSTICAS DEL PROFESOR ADJUNTO

NOMBRE DIAZ

RUBIO

JOSÉ LUIS

APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	NOMBRE
------------------	------------------	--------

SEXO: MASCULINO

ESPECIALIDAD: OFTALMÓLOGO

CERTIFICADO POR EL CONSEJO DE ESPECIALIDAD: SI VIGENTE

NÚMERO DE CERTIFICACIÓN: 2308

LUGAR DONDE LABORA: VEJARANO LASER VISION

HORARIO DE TRABAJO: LUNES A VIERNES DE 8 AM A 2 PM Y DE 4 PM A 8PM

CARGO O RESPONSABILIDAD: RETINÓLOGO

TELÉFONO: (722) 212 9283

RELACIÓN DE LAS ÚLTIMAS CINCO PUBLICACIONES:

MULTIFOCAL ELECTROPHYSIOLOGIC FINDINGS AFTER INTRAVITREAL BEVACIZUMAB (AVASTIN) TREATMENT. TORRES-SORIANO ME, CUBAS-LORENZO V, GARCÍA-AGUIRRE G, HERNÁNDEZ-ROJAS M, KON-JARA V, DÍAZ-RUBIO J, FROMOW-GUERRA J, QUIROZ-MERCADO H, JIMÉNEZ-SIERRA JM. RETINA. 2012 MAY;32(5):972-6.

POLIDIMETILSILOXANO-PERFLUOROHEXILOCTANO (DENSIRON-68®) EN VITREORRETINOPATIA PROLIFERATIVA. SERIE DE CASOS. HERNÁNDEZ-DA MOTA, SERGIO E.; GARDUÑO-VIEYRA, JORGE; DÍAZ-RUBIO, JOSÉ LUIS. REVISTA MEXICANA DE OFTALMOLOGÍA.2010; 84:218-23.

TRACTIONAL RETINAL DETACHMENT AFTER INTRAVITREAL INJECTION OF BECACIZUMAB IN PROLIFERATIVE DIABETIC RETINOPATHY.TORRES-SORIANO, MITZY E. MD; KON-JARA, VERONICA MD; DIAZ-RUBIO, JOSE L. MD; GUERRERO-NARANJO, JOSE L. MD; JIMENEZ-SIERRA, JUAN M. MD; QUIROZ-MERCADO, HUGO MD. RETINAL CASES & BRIEF REPORTS. WINTER 2009: 3(1):70-73.

HALLAZGOS EN EL ELECTRORETINOGRAMA MULTIFOCAL (ERGMF) POSTERIOR A LA APLICACIÓN DE BEVACIZUMAB (AVASTIN) CUBAS LORENZO VICTORIA, TORRES SORIANO MITZY, DÍAZ RUBIO JOSÉ LUIS, KON JARA VERÓNICA, FROMOW GUERRA JANS, QUIROZ MERCADO HUGO, JIMÉNEZ SIERRA JUAN MANUEL. INTRAVÍTREO. REV MEX OFTALMOL 2009; 83(3): 162-166

COMPARACIÓN ENTRE IRIDOTOMÍAS CON LÁSER DE ARGÓN-ND:YAG VERSUS LÁSER ND:YAG EN POBLACIÓN MEXICANA DÍAZ-RUBIO JL, SAEZ-ESPINOLA F. REV MEX OFTALMOL; SEPTIEMBRE

4.2.3 CARACTERÍSTICAS DE PROFESORES ASOCIADOS

NOMBRE	ESPECIALIDAD (ES)
MANUEL IGNACIO VEJARANO RESTREPO	OFTALMÓLOGO
GEORGE ANTZOULATOS OQUENDO	OFTALMÓLOGO

4.3 ACTIVIDADES QUE DESARROLLA EL FELLOW

ATENCIÓN MÉDICA ASISTENCIAL ESPECÍFICA EN PACIENTES CON PADECIMIENTO DE LA RETINA Y EL VÍTREO.

ASISTENCIA QUIRÚRGICA AL PROFESOR ASIGNADO EN PROCEDIMIENTOS DE VÍTREO Y RETINA.

REALIZACIÓN E INTERPRETACIÓN DE ESTUDIOS PARACLÍNICOS COMO TOMOGRAFÍAS DE COHERENCIA ÓPTICA, FLUORANGIOGRAFÍAS DE RETINA, PRUEBAS ELECTROFISIOLÓGICAS.

TALLERES DE CIRUGÍA EXPERIMENTAL

REALIZACIÓN DE CIRUGÍAS DE SEGMENTO POSTERIOR DEL OJO, BAJO LA SUPERVISIÓN DIRECTA DE LOS MÉDICOS ADJUNTOS.

INFRAESTRUCTURA QUE SE UTILIZARÁ:

INSTALACIONES DE LAS CLÍNICAS VEJARANO LASER VISION

5. EVALUACIÓN DEL APROVECHAMIENTO ACADÉMICO DEL ALUMNO

TIPO DE EVALUACIÓN	FECHA
EXÁMEN TEÓRICO	TRIMESTRAL
EXÁMEN PRÁCTICO	TRIMESTRAL
EXÁMEN ORAL ANTE SINODALES	ANUAL

6. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES PARA LA INVESTIGACIÓN

PRIMER AÑO:

PRIMER TRIMESTRE

PREPARACIÓN DEL PROTOCOLO DE INVESTIGACIÓN A REALIZAR.
INVESTIGACIÓN BIBLIOGRÁFICA Y FUNDAMENTACIÓN EN EL SEGUNDO Y TERCER TRIMESTRE.

SEGUNDO Y TERCER TRIMESTRE:

RECOPIACIÓN DE DATOS NECESARIOS PARA LA INVESTIGACIÓN

CUARTO TRIMESTRE:

ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN, CON DISCUSIÓN DE LA MISMA, CUMPLIR CON TODOS LOS REQUISITOS PARA LA PUBLICACIÓN DEL TRABAJO EN UNA REVISTA MÉDICA INDEXADA NACIONAL O INTERNACIONAL.

SEGUNDO AÑO:

SE REALIZA CON LAS MISMAS BASES UN NUEVO TRABAJO DE INVESTIGACIÓN, EL CUAL DEBERÁ SER PUBLICADO EN UNA REVISTA INDEXADA INTERNACIONAL.