

**UNIVERSIDAD DE CIENCIAS MÉDICAS DE LA HABANA
INSTITUTO CUBANO DE OFTALMOLOGÍA “RAMÓN PANDO FERRER”**



CIRUGIA PLASTICA OCULAR

**Edición 2010
República de Cuba
Ministerio de Salud Pública**

PROGRAMA GENERAL

1. **TITULO:** CIRUGIA PLASTICA OCULAR
2. **AÑO ACADEMICO:** 2010
3. **ESPECIALIDAD:** Oftalmología.
4. **TIPO DE ACTIVIDAD:** Diplomado.
5. **SEDE:** Instituto Cubano de Oftalmología Ramón Pando Ferrer
6. **PROFESOR PRINCIPAL:** Dra. Ileana Agramante Centelles, especialista de segundo grado en oftalmología. Jefe de Cátedra Nacional de Cirugía Plástica Ocular
7. **NIVEL:** Nacional.
8. **PROFESIONALES A QUIEN VA DIRIGIDO LA ACTIVIDAD:** Especialistas de Oftalmología, Especialistas en Cirugía Plástica y Especialistas en Cirugía Maxilofacial.
9. **DURACION EN HORAS:** 6493 horas (1 600 horas académicas, 40 horas por 40 semanas).
10. **MODALIDAD DE DEDICACION:** Tiempo completo
11. **GRADO DE COMPARECENCIA:** Presencial.
12. **MATRICULA:** No menor de 15 diplomantes ni mayor de 30.
13. **FECHA INICIO:** Septiembre del 2010
14. **FECHA TERMINACIÓN:** Junio del 2010

PROGRAMA DOCENTE

COMITÉ ACADÉMICO

Presidente del Comité Académico: Dra Ileana Agramonte Centelles

Miembros:

Dra Irene Rojas Rondón

Dra Clara Gómez Cabrera

Dra Kenia Ramírez García

Dr. Pedro Luis Pacheco

Otros Profesores

Dra. Rosaralis Santiesteban Fleixas

Dr. Carlos Ernesto Mendoza Santiesteban

Dra Rosa Naranjo

Dra Teresita de Jesus

Dr Ernesto Alemany

Dr Eddy Mesa

Dr Frank Eguia

Dr Gustavo Rodríguez Salinas

Diseño y Revisión Metodológica del Programa Académico:

1. FUNDAMENTACIÓN

La Cirugía Plástica Ocular es una rama clínico-quirúrgica de la Oftalmología, que se dedica al estudio de las enfermedades de los anexos oculares así como de las enfermedades sistémicas con repercusión en los mismos.

Son objetos de estudio en esta especialidad las enfermedades de los Párpados (que incluye Anomalías congénitas, Malposiciones y Tumores Palpebrales), Conjuntiva (incluyendo tumores, Síndrome de Ojo seco, Conjuntivitis infecciosas y alérgicas), Afecciones de Vías Lagrimales (Anomalías Congénitas, así como las obstrucciones a nivel de la misma), Manejo del trauma ocular en anexos oculares, Cirugía plástica y reconstructiva, Manejo de cavidades e implantes orbitarios así como las enfermedades de la órbita.

El diplomado como evaluación de postgrado en Cirugía Plástica Ocular complementa el sistema de formación académica, pretendiendo lograr un elevado nivel de enseñanza con nuevos enfoques metodológicos y organizativos sustentados en la experiencia mundial.

Por el carácter eminentemente social de las Ciencias Médicas, los cursantes al relacionarse con su entorno y con su actividad laboral, además de elevar su nivel científico técnico, elevarán su competencia profesional que incluye como aspectos esenciales en el ejercicio de su práctica en los escenarios correspondientes a la Atención Primaria y Secundaria de Salud.

Los anexos oculares son estructuras imprescindibles para lograr el resultado visual deseado, al formar parte de la región facial área de relaciones y vínculos sociales, sus afecciones provocan daño al órgano visual y también afección estética y psicológica, la correcta evaluación de los mismos de manera precoz posibilitaría una vida plena que le permitiría a los pacientes insertarse en las diferentes actividades de la sociedad e incidir positivamente en el mantenimiento del equilibrio de ésta.

Son múltiples las afecciones benignas que pueden convertirse en complicaciones irreversibles o afecciones malignas que pueden afectar los párpados, la conjuntiva, la órbita y el aparato lagrimal, los trastornos del funcionamiento de dichas estructuras puede afectar el globo ocular y provocar muchas molestias a los pacientes muchos de estos en edades pediátricas o en plena edad laboral y muchas de ellas provocada por diferentes tipos de traumas.

Además de poder prevenir que los pacientes con enfermedades crónicas no transmisibles con secuelas en los anexos oculares, se incorporen con una mejor calidad de vida a la sociedad con un control adecuado de estas enfermedades para que no se produzcan complicaciones que repercutan en el órgano visual.

La superación científica del hombre de ciencias es continua y necesaria para cumplir con éxito el encargo social que tiene como médico y, en particular, la atención a la población en todas las etapas de la vida, donde juega un papel vital.

Consideramos que los profesionales médicos de la Atención Primaria de Salud (APS) que se encuentran prestando sus servicios en las comunidades, al igual que los oftalmólogos generales deben de poseer un mayor nivel de habilidades que le permitan promover la salud, prevenir las enfermedades, diagnosticar oportunamente y tratar todas aquellas afecciones que pueden entorpecer la calidad de vida de la población y este diplomado pretende dar respuesta a la necesidad de nuestros profesionales así como la oportunidad de identificar problemas de salud mediante la investigación científica con vista a tratarlos y evitar su incidencia.

La organización y planificación de este proceso responde, por tanto, al logro de las aspiraciones en salud que distinguen a la sociedad contemporánea, relacionadas con la posibilidad real de elevar los niveles de salud de la población y se caracteriza por una estrategia desarrolladora. La condición humana está en el centro del diplomado en todas sus dimensiones, tanto en la dirección pedagógica como profesional y social en general, en razón de la relación que con los seres humanos tiene el trabajo en salud.

La lógica interna del diplomado privilegia, como intención metodológica esencial, el enfoque histórico-cultural y la necesaria flexibilidad en cuanto al desarrollo de las tendencias contemporáneas de la educación médica superior y postgraduada a escala mundial; donde el proceso formativo de los cursantes transcurre con un carácter eminentemente activo y creador, en relación con la solución de problemas vinculados con la vida y experiencias profesionales, en los diferentes servicios de salud donde se desarrollan los procesos de enseñanza-aprendizaje, que son recursos esenciales en el orden didáctico.

El proceso docente educativo que caracteriza a esta figura de formación académica, asume como principios formativos esenciales: la integración docente, asistencial e investigativa; la vinculación de la teoría con la práctica y el desarrollo del estudio-trabajo, que se concretan en la

educación en el trabajo, pilar e interfase académica de los procesos educacional, investigativo y laboral en los servicios de salud.

El asumir este enfoque nos permite precisar como estrategia de enseñanza, la interacción entre los modelos de la actividad y comunicativo, como criterio básico en la dirección docente del claustro.

Se debe, por tanto, analizar su carácter sociocultural y la relación que necesariamente debe mediar entre contenidos educativos generales y los didácticos particulares que tipifican la gestión académica y que añade especificidades no sólo al desarrollo del trabajo sino a su misma planificación y evaluación.

Este diplomado tiene como aspiración fundamental elevar la competencia profesional en relación con la Evaluación Clínico- Quirúrgica en Cirugía Plástica Ocular de forma tal de fortalecer la calidad de los servicios de salud en función de incrementar la satisfacción de la población atendida. En este contexto, las características propias del proceso educacional en las Ciencias Médicas se potencializan al aplicar un modelo educativo que sitúa a la observación, la discusión y la demostración en el quehacer de la atención médica como técnicas didácticas esenciales, aplicadas en el marco del método científico del trabajo profesional, es decir el método clínico y epidemiológico.

La investigación como herramienta importante para la asimilación de los contenidos del diplomante se concibe en íntima vinculación con el quehacer profesional de los diplomantes. Se pone particular énfasis en los aspectos conceptuales, metodológicos y técnicos de la investigación en los servicios de Salud que caracterizan a este tipo de enseñanza.

La sistematización y profundización que logra el cursante en el orden teórico-práctico, además de las habilidades que se desarrollan en función de la práctica asistencial, fundamentan su justificación social en general y académica en particular, lo cual se concreta en la permanente relación del método profesional con los métodos de enseñanza-aprendizaje, que asumen como modalidad formativa fundamental a la Educación en el Trabajo.

Se ha integrado un claustro académico conformado por Profesores Asistentes (PA), e Investigadores de vasta experiencia profesional y pedagógica y de reconocido prestigio en el asesoramiento, la formación y desarrollo de los recursos humanos en salud, nacional e internacionalmente, que provienen de un amplio espectro de especialidades.

Los profesores que conforman este claustro, no sólo tienen una amplia contribución intelectual y científica en cada una de sus especialidades, sino que han participado sin excepción en las tareas del perfeccionamiento y desarrollo de la educación médica superior cubana, tanto en las áreas de Pre grado como de postgrado y con vasta experiencia internacional.

Es el propósito ampliar y mejorar la formación en sistema de docencia escalonado en Cirugía Plástica Ocular mediante cursos de diplomado, diplomados y una maestría, que antes no existía, para especialistas y extenderla además a licenciados de carreras afines que se vinculen a esta rama.

2. REQUISITOS DE INGRESO:

- Especialista en Oftalmología
- Tener menos de 40 años de edad
- Fotocopia de Título debidamente cotejada.
- Currículum VITAE
- Carta de Solicitud de matrícula del profesional.
- Carta de liberación del Jefe de Servicio de donde procede el aspirante, avalada por la firma del director de la institución correspondiente.
- Carta de Aceptación por el Jefe de la Cátedra cirugía plástica ocular
- 2 Fotografías.
- Aceptación del Comité Académico del diplomado (Para esto debe haber enviado previamente su solicitud, la carta de autorización y su curriculum a la Secretaría Docente de la Facultad y a la dirección de la Cátedra Nacional de córnea y cirugía refractiva del ICORPF)

3. PERFIL DEL EGRESADO:

El egresado del Diplomado será un profesional capaz de realizar **funciones asistenciales, administrativas, docentes e investigativas** en el campo que le es propio relacionado con esta temática.

Entre sus funciones **asistenciales**, estará:

- Realizar un correcto examen oftalmológico completo.
- Realizar, analizar e interpretar las principales pruebas diagnósticas de los anexos oculares.
- Analizar e interpretar las pruebas radiológicas (Rx, Ecografía, Tomografía y RMN de las orbitas).

- Detectar e Interpretar los síntomas y signos de las afecciones de los anexos oculares.
- Diagnosticar e indicar la terapéutica adecuada en las principales enfermedades que afectan a los anexos oculares.
- Indicar y realizar la técnica quirúrgica adecuada en las diferentes afecciones de los anexos oculares.
- Aplicar correctamente el Laser de CO2 como alternativa quirúrgica en las diferentes afecciones de los anexos oculares.
- Realizar un correcto diagnóstico nosológico y diferencial de las enfermedades sistémicas relacionadas con afecciones de los anexos oculares.
- Conocer el manejo de las cavidades anoftálmicas.
- Saber el manejo del paciente con tumor de los anexos oculares

De igual forma, podrá cumplir labores **administrativas** dirigiendo a otros profesionales con espíritu y trabajo de equipo y se subordinará a los directivos de su servicio, departamentos y unidad, ejerciendo el cuidado, conservación, planificación y ahorro de los recursos materiales puestos a su disposición.

Contribuirá a la **docencia** del personal de menor nivel utilizando los medios y nuevas técnicas de la información y la computación con el despliegue de técnicas educativas con los pacientes, familiares y demás compañeros de trabajo.

De igual modo, participará y llevará a cabo **investigaciones** sobre el tema y otros que se le designen para el aporte de soluciones a los problemas de salud de sus pacientes, otros problemas reconocidos en el centro laboral y aquellos del Sistema Nacional de Salud en los que empleará los métodos científicos y los principios éticos de toda investigación.

Este egresado, desarrollará los valores ético-morales acordes con nuestra Ética y sistema social en cada una de sus actuaciones y conductas; teniendo como prioridad en todas sus acciones, la salud y calidad de vida de sus pacientes.

4. OBJETIVOS

General.

- Aplicar los conocimientos teóricos y prácticos para el ejercicio de la Cirugía Plástica Ocular.

Específicos.

- Saber realizar un correcto examen físico de los anexos oculares y adquirir conocimientos sobre la anatomía quirúrgica de las estructuras anexiales.
- Saber diagnosticar las principales enfermedades que afecten a los anexos oculares e indicar la terapéutica adecuada en cada caso.
- Conocer los múltiples medios diagnósticos que se emplean en la Cirugía Plástica Ocular.
- Aplicar las diferentes técnicas quirúrgicas en Cirugía Plástica Ocular.
- Conocer las principales enfermedades sistémicas relacionadas con afecciones de los anexos oculares.
- Aplicar las múltiples técnicas de la enucleación y evisceración así como las indicaciones y contraindicaciones de las mismas.
- Saber evaluar y tratar al paciente con Tumores anexiales
- Saber el manejo de las cavidades anoftálmicas
- Conocer las múltiples aplicaciones del láser de CO2 en la Cirugía Plástica Ocular.

5. ESTRUCTURA DEL DIPLOMADO

MÓDULOS	Semana	HORAS TEÓRICAS	HORAS T. PRÁCTICO	HORAS T. INDIVIDUAL	HORAS EVAL.	TOTAL HORAS	Créditos Académicos
MÓDULO I. Introducción al Diplomado Cirugía Plástica Ocular. Anatomía, Embriología, Fisiología	1 - 4	120	40	480	10	650	
Curso 1. - Orientar los temas teóricos y prácticos. Presentación y discusión de los temas de las tesinas	1	30	10	120	2	162	
Curso 2. Confección Historia clínica en Oculoplastia. Exploración de los anexos oculares	2	30	10	120	2	162	
Curso 3. Bases Anatómico-funcionales de los anexos oculares. Embriología,	3	30	10	120	2	162	
Curso 4. Fisiología de los párpados, órbita, aparato lagrimal y conjuntiva.	4	30	10	120	2	162	
Evaluación del Módulo	4				2	2	
MÓDULO II. Medios Diagnósticos en las afecciones de los anexos oculares.	5 - 9	140	60	600	14	814	
Curso 1. Tinción de superficie ocular con fluoresceína, Rosa de Bengala, Verde de lisamina. Biomicroscopía	5	30	10	120	2	162	
Curso 2.. Exámenes para descartar malposiciones palpebrales (Tests) Altura de la hendidura palpebral, DMR I, DMR II, FE, fenómeno de Bell, Test del ojo dominante	6	30	10	120	2	162	
Curso 3. Exploración de vías lagrimales.	7	30	10	120	2	162	

Test de Shirmer I,II,III.Tiempo de ruptura de la película lagrimal							
Curso 4. Exoftalmometría .Ultrasonido ocular y biometría. Ultrasonido de órbita	8	30	10	120	2	162	
Curso 5. Gammagrafía de órbita y vías lagrimales.Estudios radiológicos en Oculoplastia. TAC y resonancia magnética de órbita	9	30	10	120	2	162	
Evaluación del Módulo	9				4	4	
MÓDULO III. Patologías Conjuntivo-palpebrales.	10 - 20	320	120	1320	26	1786	
Curso 1. Enfermedades infecciosas y no infecciosas conjuntivo-palpebrales.	10	30	10	120	2	162	
Curso 2. Enfermedades degenerativas y traumáticas de la conjuntiva. Técnicas quirúrgicas de la conjuntiva	11	30	10	120	2	162	
Curso 3. Ojo seco y trastornos de la superficie ocular.	12-13	60	20	240	4	324	
Curso 4. Malposiciones palpebrales	14-15	60	20	240	4	324	
Curso 5 Tratamiento de las malposiciones palpebrales	16-17	60	20	240	4	324	
Curso 6.Tumores benignos y malignos de párpados y conjuntiva. Diagnóstico y conducta.	18-19	60	20	240	4	324	
Curso 7. Evaluación práctica: Técnica quirúrgica	20	20	20	120	2	162	
Evaluación del Módulo	20				4	4	
MÓDULO IV. Patologías del aparato lagrimal	21-29	260	100	1080	22	1462	
Curso 1. Enfermedades de la glándula lagrimal	21-22	60	20	240	4	324	
Curso 2. Enfermedades de la porción excretora del aparato lagrimal.	23-24	60	20	240	4	324	
Curso 3. Tratamiento médico quirúrgico de las afecciones del aparato lagrimal	25-26	60	20	240	4	324	

Curso 4: Cirugía endoscópica de las vías lagrimales	27-28	60	20	240	4	324	
Curso 5: Práctica. Técnica quirúrgica	29	20	20	120	2	162	
Evaluación del modulo	29				4	4	
MÓDULO V. Patologías de la órbita.	30 - 37	260	100	1080	22	1462	
- Curso 1: Exoftalmo Etiología. - Enfermedades congénitas, inflamatorias e infecciosas de la órbita.	30	30	10	120	2	162	
Curso 2: Enfermedades vasculares y traumáticas de la órbita	31	30	10	120	2	162	
- Curso 3: Orbitopatía Distiroidea. Diagnóstico y tratamiento	32-33	60	20	240	4	324	
Curso 4: Anoftalmo. Cavidades atípicas. Tratamiento médico-quirúrgico. Implantes orbitarios	34-35	60	20	240	4	324	
Curso 5: Complicaciones transoperatorias y postoperatoria.	36-37	60	20	240	4	324	
Curso 6: Práctica: Técnica quirúrgica	38	20	20	120	2	162	
Evaluación del modulo	38				4	4	
Sub_total		1110	410	4560	94	6173	
TRABAJO Y DEFENSA FINAL DIPLOMADO	39- 40		80	240	-	320	
TOTAL		1600		4800	94	6493	

ORGANIZACIÓN DE LOS MÓDULOS SEGÚN CURSOS, TEMAS, HORAS Y FORMAS DE APRENDIZAJE

UNIDADES MODULARES Y TEMATICA	FORMAS ORGANIZACION DEL APRENDIZAJE						
	CONFER.	SEMIN.	C. P.	E. TRAB.	AUTOSUP.	EVAL.	H. TOTAL
MÓDULO I. Introducción al diplomado Cirugía Plástica Ocular. Anatomía, Embriología, Fisiología	20	40	40	60	480	10	650
Curso 1. - Orientar los temas teóricos y prácticos. Presentación y discusión de los temas de las tesinas	5	10	10	15	120	2	162
Curso 2. Confección Historia clínica en Oculoplastia. Exploración de los anexos oculares	5	10	10	15	120	2	162
Curso 3. Bases Anatómico-funcionales de los anexos oculares. Embriología,	5	10	10	15	120	2	162
Curso 4. Fisiología de los párpados, órbita, aparato lagrimal y conjuntiva.	5	10	10	15	120	2	162
Evaluación del Módulo						2	2
MÓDULO II. Medios Diagnósticos en las afecciones de los anexos oculares.	25	50	50	75	600	14	814
Curso 1. Tinción de superficie ocular con fluoresceína, Rosa de Bengala, Verde de lisamina. Biomicroscopía	5	10	10	15	120	2	162
Curso 2.. Exámenes para descartar malposiciones palpebrales (Tests) Altura de la hendidura palpebral, DMR I , DMR II, FE, fenómeno de Bell, Test del ojo dominante	5	10	10	15	120	2	162
Curso 3. Exploración de vías lagrimales. Test de Shirmer I, II y III. Tiempo de ruptura de la película lagrimal	5	10	10	15	120	2	162
Curso 4. Exoftalmometría . Ultrasonido ocular y biometría. Ultrasonido de órbita	5	10	10	15	120	2	162
Curso 5. Gammagrafía de órbita y vías lagrimales. Estudios radiológicos en Oculoplastia. TAC y resonancia magnética de órbita	5	10	10	15	120	2	162
Evaluación del Módulo						4	4
MÓDULO III. Patologías Conjuntivo-palpebrales .	50	100	120	170	1320	26	1786
Curso 1. Enfermedades infecciosas y no infecciosas conjuntivo-palpebrales.	5	10	10	15	120	2	162
Curso 2. Enfermedades degenerativas y traumáticas de la conjuntiva. Técnicas quirúrgicas de la conjuntiva	5	10	10	15	120	2	162
Curso 3. Ojo seco y trastornos de la superficie ocular	10	20	20	30	240	4	324
Curso 4. Malposiciones palpebrales	10	20	20	30	240	4	324
Curso 5 Tratamiento de las malposiciones palpebrales	10	20	20	30	240	4	324

Curso 6. Tumores benignos y malignos de párpados y conjuntiva. Diagnóstico y conducta	10	20	20	30	240	4	324
Curso 7. Evaluación práctica: Técnica quirúrgica	-	-	20	20	120	2	162
Evaluación del Módulo						4	4
MÓDULO IV. Patologías del aparato lagrimal	40	80	100	140	1080	22	1462
Curso 1. Enfermedades de la glándula lagrimal	10	20	20	30	240	4	324
Curso 2. Enfermedades de la porción excretora del aparato lagrimal	10	20	20	30	240	4	324
Curso 3: Tratamiento médico quirúrgico de las afecciones del aparato lagrimal	10	20	20	30	240	4	324
Curso 4. Cirugía endoscópica de las vías lagrimales	10	20	20	30	240	4	324
Curso 5 Práctica: Técnica quirúrgica	-	-	20	20	120	2	162
Evaluación del Módulo						4	4
MÓDULO V. Patologías de la órbita	40	80	100	140	1080	22	1462
Curso 1: Exoftalmo Etiología. Enfermedades congénitas, inflamatorias e infecciosas de la órbita	5	10	10	15	120	2	162
Curso 2: Enfermedades vasculares y traumáticas de la órbita	5	10	10	15	120	2	162
Curso 3: Orbitopatía Distiroidea. Diagnóstico y tratamiento	10	20	20	30	240	4	324
Curso 4: Anoftalmo. Cavidades atípicas. Tratamiento médico-quirúrgico. Implantes orbitarios	10	20	20	30	240	4	324
Curso 5: Complicaciones transoperatorias y postoperatoria.	10	20	20	30	240	4	324
Curso 6: Práctica: Técnica quirúrgica	-	-	20	20	120	2	162
Evaluación del modulo						4	4
Sub_total	175	350	410	585	4560	94	6173
TRABAJO Y DEFENSA FINAL DIPLOMADO		80			240		320
TOTAL		1600			4800	94	6493

6. ESTRATEGIA DOCENTE.

El Diplomado tiene una extensión de **40 semanas**. Se desarrollará con una modalidad de dedicación a **tiempo completo** y un grado de comparecencia **presencial**, cada día de 8 horas de Lunes a Viernes, para un total de 40 horas lectivas en cada semana.

Este diplomado forma parte del plan docente de post grado del ICORPF, dentro del cual se lleva a cabo la formación de oftalmólogos especializados en Oculoplastia, a partir fundamentalmente de oftalmólogos, especialistas en Cirugía Plástica, diplomados MGI en Oftalmología y especialistas en Cirugía Maxilofacial para la propia institución y el resto de las unidades nacionales e internacionales que requieran de personal especializado con esta condición.

Brinda al educando una revisión actualizada de la Cirugía plástica ocular. Profundiza en el estudio y el diagnóstico diferencial de las enfermedades de los anexos y su tratamiento. Incluye además elementos de metodología de la investigación, lo que capacita además al educando para la interconsulta y las investigaciones científicas.

Consta de conferencias, consultas docentes, a las que el alumno debe preparar cada caso asignado y discutirlo. También habrá sesiones de práctica docente en las diferentes áreas del departamento.

En este diplomado se hará énfasis en el amplio dominio de las habilidades teóricas y prácticas para el ejercicio de la OCP. Las actividades teóricas tendrán el objetivo de fundamentar las distintas actividades prácticas que se realizan utilizando lo más novedoso en la bibliografía sobre estos temas. Las actividades prácticas consisten en trabajo en la consulta de OCP. El diplomado se organizará de forma tal que los diplomantes, además de participar en las conferencias impartidas por los profesores, acometan el análisis exhaustivo, reflexión y discusión de los contenidos en los pases de visitas, discusiones de casos y dediquen parte de su tiempo al trabajo independiente como actividad integradora donde propongan soluciones a las problemáticas surgidas.

Se realizarán rotaciones por las diferentes áreas del departamento de OCP(los diplomantes participarán en todos pasos de la consulta oftalmológica; desde la evaluación inicial hasta el diagnóstico final, habiendo pasado por todas las etapas del ejercicio diagnóstico y sus medios

Este diplomado será a tiempo completo con actividades teórico prácticas de 8 horas diarias de duración de lunes a viernes.

La duración total del diplomado es de 6493 horas. De ellas, 1600 horas de **Actividades Académicas** con la siguiente distribución, 175 horas dedicadas a las Conferencias, 350 para los Seminarios. Del resto, 410 horas para Clases prácticas, 585 de Educación al trabajo realizadas en locales de consulta externa y salones de operaciones y otros apropiados para estas formas de organización seleccionadas por los profesores y las últimas 80 horas para el **Trabajo y defensa final del diplomado**. Para el **Trabajo Individual** del diplomante como auto preparación, revisión bibliográfica, preparación de los trabajos de los cursos, del trabajo final del diplomado y la preparación para exámenes se destinan 4800 horas y para la **Evaluación** final de cada curso del diplomado, 98 horas.

El Diplomado tiene un diseño modular, 5 Módulos que son eminentemente teórico- práctico, constituidos a su vez por cursos. Para la Presentación y Defensa del Trabajo Final del Diplomado una semana con 80 horas de extensión.

El Diplomado tiene un diseño modular, con un total de 5 módulos, cada uno de ellos con un contenido eminentemente teórico práctico y constituidos por cuatro, cinco, siete, cinco y seis cursos respectivamente, extendiéndose durante cuatro, cinco, diez, nueve y nueve semanas respectivamente por cada modulo. Al final de los módulos tres, cuatro y cinco existe una semana para consolidar la técnica quirúrgica relacionada con el tema de estudio. Para la Presentación y Defensa del Trabajo Final del Diplomado se dispondrá de dos semanas con 80 horas de extensión y 240 horas de autosuperación.

En el **Módulo I Introducción al Diplomado Cirugía Plástica Ocular. Anatomía, Embriología, Fisiología**, en las Semanas de la 1ra a la 4ta semanas y una duración total de 650 horas del programa divididas en 20 horas de conferencias, 40 horas de seminarios, 40 horas de clase práctica, 60 horas de educación al trabajo, 480 de autosuperación y 10 horas para evaluación del curso de los diplomantes, tiene 4 cursos. La Evaluación del Módulo con un examen teórico-práctico en la Semana 4.

- **El Curso 1. Orientar los temas teóricos y prácticos de interés investigativo. Presentación y discusión de los temas de las tesinas.** En la primera semana tiene la distribución siguiente: 5 horas Conferencias, 10 horas de Seminarios, 10 horas de Trabajo Práctico, 15 horas de educación en el trabajo, 120 horas de Trabajo Individual o autosuperación y 2 horas para Evaluación del Curso. Temas de conferencias: Orientar los temas teóricos y prácticos. Presentación y discusión de los temas de las tesinas.

- **El Curso 2. Confección Historia clínica en Cirugía Plástica Ocular. Exploración de los anexos oculares.** En la semana 2 tiene la distribución siguiente: 5 horas Conferencias, 10 horas de Seminarios, 10 horas de Trabajo Práctico, 15 horas de educación en el trabajo, 120 horas de Trabajo Individual o autosuperación y 2 horas para Evaluación del Curso. Temas de conferencias: Confección Historia clínica en Cirugía Plástica Ocular. Exploración de los anexos oculares..
- **El Curso 3. Bases Anatómico-funcionales de los anexos oculares. Embriología.** En la semana 3 tiene la distribución siguiente: 5 horas Conferencias, 10 horas de Seminarios, 10 horas de Trabajo Práctico, 15 horas de educación en el trabajo, 120 horas de Trabajo Individual o autosuperación y 2 horas para Evaluación del Curso. Temas de conferencias: Bases Anatómico-funcionales de los anexos oculares. Embriología.
- **El Curso 4. Fisiología de los párpados, conjuntiva, aparato lagrimal y órbita.** En la semana 4 tiene la distribución siguiente: 5 horas Conferencias, 10 horas de Seminarios, 10 horas de Trabajo Práctico, 15 horas de educación en el trabajo, 120 horas de Trabajo Individual o autosuperación y 2 horas para Evaluación del Curso. Temas de conferencias: Fisiología de los párpados, conjuntiva, aparato lagrimal y órbita.

El **Módulo II Medios Diagnósticos en las afecciones de los anexos oculares.** desde la semana 5 a la 9 semana y una duración total de 814 horas del programa divididas en 25 horas de conferencias, 50 horas de seminarios, 50 horas de clase práctica, 75 horas de educación al trabajo, 600 de autosuperación y 14 horas para evaluación del curso de los diplomantes, tiene 5 cursos. La Evaluación del Módulo con un examen teórico-práctico en la Semana 9.

- **El Curso 1 Tinción de superficie ocular con fluoresceína; rosa de bengala y verde de lisamina. Biomicroscopia.** En la semana 5 tiene la distribución siguiente: 5 horas Conferencias, 10 horas de Seminarios, 10 horas de Trabajo Práctico, 15 horas de educación en el trabajo, 120 horas de Trabajo Individual o autosuperación y 2 horas para Evaluación del Curso. Temas de conferencias: Tinción de superficie ocular con fluoresceína; rosa de bengala y verde de lisamina. Biomicroscopia.
- **El Curso 2. Exámenes para detectar malposiciones palpebrales (test) altura de la hendidura palpebral; DMR I, DMR II, Fenómeno de Bell, test del ojo Dominante.** En la semana 6 tiene la distribución siguiente: 5 horas Conferencias, 10 horas de Seminarios, 10

horas de Trabajo Práctico, 15 horas de educación en el trabajo, 120 horas de Trabajo Individual o autosuperación y 2 horas para Evaluación del Curso. Temas de conferencias: **Exámenes para detectar malposiciones palpebrales (test) altura de la hendidura palpebral; DMR I, DMR II, Fenómeno de Bell, test del ojo Dominante.**

- **El Curso 3. Exploración de las vías lagrimales. Test de Shirmer I, II y III. BUT.** En la semana 7 tiene la distribución siguiente: 5 horas Conferencias, 10 horas de Seminarios, 10 horas de Trabajo Práctico, 15 horas de educación en el trabajo, 120 horas de Trabajo Individual o autosuperación y 2 horas para Evaluación del Curso. Temas de conferencias: **Exploración de las vías lagrimales. Test de Shirmer I, II y III. BUT.**
- **El Curso 4. Exoftalmometría, Ultrasonido ocular y Biometría. Us de orbita.** En la semana 8 tiene la distribución siguiente: 5 horas Conferencias, 10 horas de Seminarios, 10 horas de Trabajo Práctico, 15 horas de educación en el trabajo, 120 horas de Trabajo Individual o autosuperación y 2 horas para Evaluación del Curso. Temas de conferencias: Exoftalmometría, Ultrasonido ocular y Biometría. Us de orbita.
- **El Curso 5. Gammagrafía de orbita vías lagrimales. Estudios radiológicos en Oculoplastia. TAC y resonancia magnética de orbita** En la semana 8 tiene la distribución siguiente: 5 horas Conferencias, 10 horas de Seminarios, 10 horas de Trabajo Práctico, 15 horas de educación en el trabajo, 120 horas de Trabajo Individual o autosuperación y 2 horas para Evaluación del Curso. Temas de conferencias: **E Gammagrafía de orbita vías lagrimales. Estudios radiológicos en Oculoplastia. TAC y resonancia magnética de orbita**

El Módulo III Patologías Conjuntivo _ Palpebrales desde la semana 10 a la 20 con una duración total de 1786 horas del programa divididas en 50 horas de conferencias, 100 horas de seminarios, 120 horas de clase práctica, 170 horas de educación al trabajo, 1320 de autosuperación y 26 horas para evaluación del curso de los diplomantes, tiene 7 cursos .La Evaluación del Módulo con un examen teórico-práctico en la Semana 20.

- **El Curso 1. Enfermedades Infecciosas y no infecciosas conjuntivo palpebrales.** El curso comienza en la semana 10 y tiene la distribución siguiente: 5 horas Conferencias, 10 horas de Seminarios, 10 horas de Trabajo Práctico, 15 horas de educación en el trabajo, 120 horas

de Trabajo Individual o autosuperación y 2 horas para Evaluación del Curso. Temas de conferencias: Enfermedades Infecciosas y no infecciosas conjuntivo palpebrales.

- **El Curso 2. Enfermedades degenerativas y traumáticas de la conjuntiva. Técnicas quirúrgicas de la conjuntiva.** En la Semana 11 con la distribución siguiente: 5 horas Conferencias, 10 horas de Seminarios, 10 horas de Trabajo Práctico, 15 horas de educación en el trabajo, 120 horas de Trabajo Individual o autosuperación y 2 horas para Evaluación del Curso. Temas de conferencias: Enfermedades degenerativas y traumáticas de la conjuntiva. Técnicas quirúrgicas de la conjuntiva.
- **El Curso 3. Ojo seco y trastornos de la superficie ocular.** En la semana 12 y 13 y tiene la distribución siguiente: 10 horas Conferencias, 20 horas de Seminarios, 20 horas de Trabajo Práctico, 30 horas de educación en el trabajo, 240 horas de Trabajo Individual o autosuperación y 4 horas para Evaluación del Curso. Temas de conferencias: Ojo seco y trastornos de la superficie ocular.
- **El Curso 4. Malposiciones palpebrales** En la semana 14 y 15 y tiene la distribución siguiente: 10 horas Conferencias, 20 horas de Seminarios, 20 horas de Trabajo Práctico, 30 horas de educación en el trabajo, 240 horas de Trabajo Individual o autosuperación y 4 horas para Evaluación del Curso. Temas de conferencias: Malposiciones palpebrales
- **El Curso 5. Tratamiento de las malposiciones palpebrales.** En la semana 16 y 17 y tiene la distribución siguiente: 10 horas Conferencias, 20 horas de Seminarios, 20 horas de Trabajo Práctico, 30 horas de educación en el trabajo, 240 horas de Trabajo Individual o autosuperación y 4 horas para Evaluación del Curso. Temas de conferencias: Tratamiento de las malposiciones palpebrales
- **El Curso 6. Tumores benignos y malignos de párpados y conjuntiva. Diagnostico y conducta.** En la semana 18 y 19 tiene la distribución siguiente: 10 horas Conferencias, 20 horas de Seminarios, 20 horas de Trabajo Práctico, 30 horas de educación en el trabajo, 240 horas de Trabajo Individual o autosuperación y 4 horas para Evaluación del Curso. Temas de conferencias: Tumores benignos y malignos de párpados y conjuntiva. Diagnostico y conducta.
- **El Curso 7. Evaluación Práctica de la técnica quirúrgica.** En la semana 20 tiene la distribución siguiente: 6 horas Conferencias, 9 horas de Seminarios, 10 horas de Trabajo Práctico, 15 horas de educación en el trabajo, 120 horas de Trabajo Individual o

autosuperación y 2 horas para Evaluación del Curso. Temas de conferencias: Traumatismos Oculares del Segmento Posterior

El Módulo IV Patologías del aparato lagrimal. Desde la semana 21 a la 29 con una duración total de 1462 horas del programa divididas en 40 horas de conferencias, 80 horas de seminarios, 100 horas de clase práctica, 140 horas de educación al trabajo, 1080 de autosuperación y 22 horas para evaluación del curso de los diplomantes., tiene 3 cursos. La Evaluación del Módulo con un examen teórico-práctico en la Semana 29.

- **El Curso 1. Enfermedades de la glándula lagrimal.** En la semana 21 y 22 tiene la distribución siguiente: 10 horas Conferencias, 20 horas de Seminarios, 20 horas de Trabajo Práctico, 30 horas de educación en el trabajo, 240 horas de Trabajo Individual o autosuperación y 4 horas para Evaluación del Curso. Temas de conferencias: Enfermedades de la glándula lagrimal
- **El Curso 2. Enfermedades de la porción excretora del aparato lagrimal .** En la semana 23 y 24 tiene la distribución siguiente: 10 horas Conferencias, 20 horas de Seminarios, 20 horas de Trabajo Práctico, 30 horas de educación en el trabajo, 240 horas de Trabajo Individual o autosuperación y 4 horas para Evaluación del Curso. Temas de conferencias: Enfermedades de la porción excretora de la glándula lagrimal
- **El Curso 3. Tratamiento médico quirúrgico de las afecciones del aparato lagrimal.** En la semana 25 y 26 tiene la distribución siguiente: 10 horas Conferencias, 20 horas de Seminarios, 20 horas de Trabajo Práctico, 30 horas de educación en el trabajo, 240 horas de Trabajo Individual o autosuperación y 4 horas para Evaluación del Curso. Temas de conferencias: Tratamiento médico quirúrgico de las Enfermedades de la porción excretora de la glándula lagrimal.
- **El Curso 4. Cirugía Endoscópica de las vías lagrimales.** En la semana 27 y 28 tiene la distribución siguiente: 10 horas Conferencias, 20 horas de Seminarios, 20 horas de Trabajo Práctico, 30 horas de educación en el trabajo, 240 horas de Trabajo Individual o autosuperación y 4 horas para Evaluación del Curso. Temas de conferencias: Cirugía endoscópica de las vías lagrimales
- **El Curso 5. Evaluación de la técnica quirúrgica.** En la semana 29 y tiene la distribución siguiente: 20 horas de Trabajo Práctico, 20 horas de educación en el trabajo, 120 horas de

Trabajo Individual o autosuperación y 4 horas para Evaluación del Curso. Temas de conferencias: Cirugía endoscópica de las vías lagrimales

El Módulo V Patologías de la órbita. Abarca desde la semana 30 a la 37 con una duración total de 1462 horas del programa divididas en 40 horas de conferencias, 80 horas de seminarios, 100 horas de clase práctica, 140 horas de educación al trabajo, 1080 de autosuperación y 22 horas para evaluación del curso de los diplomantes, tiene 6 cursos. La Evaluación del Módulo con un examen teórico-práctico en la Semana 37.

- **El Curso 1. Exoftalmo, Etiología. Enfermedades congénitas, inflamatorias e infecciosas de la órbita.** En la semana 30 tiene la distribución siguiente: 5 horas Conferencias, 10 horas de Seminarios, 10 horas de Trabajo Práctico, 15 horas de educación en el trabajo, 120 horas de Trabajo Individual o autosuperación y 2 horas para Evaluación del Curso. Temas de conferencias: Exoftalmo, Etiología. Enfermedades congénitas, inflamatorias e infecciosas de la órbita.
- **El Curso 2. Enfermedades vasculares y traumáticas de la órbita** En la semana 31 tiene la distribución siguiente: 5 horas Conferencias, 10 horas de Seminarios, 10 horas de Trabajo Práctico, 15 horas de educación en el trabajo, 120 horas de Trabajo Individual o autosuperación y 2 horas para Evaluación del Curso. Enfermedades vasculares y traumáticas de la órbita
- **El Curso 3. Orbitopatía Distiroidea. Diagnóstico y tratamiento.** En la semana 32 y 33 tiene la distribución siguiente: 10 horas Conferencias, 20 horas de Seminarios, 20 horas de Trabajo Práctico, 30 horas de educación en el trabajo, 244 horas de Trabajo Individual o autosuperación y 2 horas para Evaluación del Curso. Temas de conferencias: Orbitopatía Distiroidea. Diagnóstico y tratamiento.
- **El Curso 4. Anoftalmo. Cavidades atípicas. Tratamiento Médico Quirúrgico. Implantes orbitarios.** En la semana 34 y 35 tiene la distribución siguiente: 10 horas Conferencias, 20 horas de Seminarios, 20 horas de Trabajo Práctico, 30 horas de educación en el trabajo, 240 horas de Trabajo Individual o autosuperación y 4 horas para Evaluación del Curso. Temas de conferencias: Cavidades atípicas. Tratamiento Médico Quirúrgico. Implantes orbitarios..
- **El Curso 5. Complicaciones transoperatorias y postoperatorias.** En la semana 36 y 37 tiene la distribución siguiente: 10 horas Conferencias, 20 horas de Seminarios, 20 horas de Trabajo Práctico, 30 horas de educación en el trabajo, 240 horas de Trabajo Individual o

autosuperación y 4 horas para Evaluación del Curso. Temas de conferencias: Complicaciones transoperatorias y postoperatorias.

- **El Curso 6. Practica de técnica quirúrgica.** En la semana 38 tiene la distribución siguiente: 6 horas Conferencias, 20 horas de Trabajo Práctico, 20 horas de educación en el trabajo, 120 horas de Trabajo Individual o autosuperación y 2 horas para Evaluación del Curso. Temas de conferencias: Practica de técnica quirúrgica.

El **Trabajo Final del Diplomado** es **individual** para cada diplomante y se le orientará en la primera semana; el cual dará solución a los problemas de salud relacionados con el diagnóstico, manejo y tratamiento de enfermedades de los anexos oculares identificados en listado del Comité Académico y el Claustro de Profesores anexo a este programa del cual el diplomante seleccionará el título y lo informará al profesor principal o coordinador del diplomado. El tutor que seleccione será principalmente entre los profesores principales del curso, lo cual facilitará la conducción, consulta y asesoría en su desarrollo. El diplomante desde la selección del tema ampliará progresivamente sus conocimientos profundizando en el mismo. La estructura del trabajo es la acostumbrada para este tipo, con una extensión no menor a diez cuartillas de texto, descontadas las páginas del título, resumen, índice, referencias y anexos.

- La **Presentación y Defensa del Trabajo Final del Diplomado** se realizará por el Diplomante en la **Semana 39 y 40** ante un **tribunal** integrado por tres profesores del Comité Académico y/o del Claustro que lo impartió.

La Práctica Profesional del Diagnóstico y tratamiento de las patologías de los anexos oculares así como la cirugía de las mismas como parte del **Trabajo Práctico** del diplomante tiene asignado en el programa un número significativo de horas en los cinco Módulos, las cuales se realizarán en las áreas asistenciales y quirúrgicas destinadas para tal efecto en el Instituto Cubano de Oftalmología "Ramón Pando Ferrer". La proporción de diplomantes no debe exceder de quince para una mejor asimilación y control de los contenidos prácticos. En la misma se valorarán pacientes con patologías de los anexos oculares en las salas de hospitalización, consulta, salones de operaciones o para el trabajo quirúrgico y otras donde se tomen conductas con estos pacientes, se apliquen tratamientos y otros procedimientos designados por el docente, de modo que permitan la adquisición de las habilidades declaradas en el programa.

7. FORMAS DE ORGANIZACIÓN DE LA ENSEÑANZA

- **Académicas:** Conferencias 175 horas, Seminarios 350 horas.
- **Prácticas:** Clases prácticas 410 horas y 585 horas de educación en el trabajo en consultas externas y otras de Cirugía Plástica Ocular. Los diplomantes participarán en todos los pasos de la consulta desde la evaluación inicial hasta el diagnóstico final, habiendo pasado por todas las etapas del ejercicio diagnóstico y sus medios.
- **Trabajo Individual:** 4560 Horas para la auto preparación, revisión bibliográfica, preparación del trabajo final del diplomado y la preparación para exámenes de los diplomantes.

8. MÉTODO

- Expositivos-Explicativos, Activos-Participativos para la solución de problemas.

9. MEDIOS DE ENSEÑANZA:

Generales: Video Beam, TV, Video, pizarra, proyectores, computadoras, historias clínicas

Específicos: Oftalmoscopio directo, Microscopios quirúrgicos con sistema de visualización de ángulo amplio, Equipos de ultrasonido, lámpara de hendidura con sistema de imágenes, regla milimetrada, set de exploración de vías lagrimales etc. así como material bibliográfico todo el cual se encuentra en la biblioteca del centro y del departamento.

10. SISTEMA DE EVALUACIÓN:

- **Evaluación Formativa:** integral, sistemática en los seminarios, revisiones bibliográficas, presentación de temas, preguntas orales, observación directa del desarrollo de habilidades y destrezas en el trabajo práctico, 80% o más de asistencia a la actividades programadas y otras actividades que los profesores designen al diplomante en cada curso y módulo.
- **Evaluación Final:** Cada curso tendrá una evaluación final de un ejercicio teórico con un valor de cinco (5) puntos (Excelente) y un mínimo de tres (3) puntos (Aprobado), en la que estará integrada la formativa. La final de cada **Módulo** de un ejercicio teórico- práctico, igualmente tendrá un valor de cinco (5) puntos (Excelente) y un mínimo de tres (3) puntos (Aprobado) e integra la de los cursos, que tienen que estar todos aprobados para poder concurrir a la del módulo. La **evaluación final del Diplomado**, también con un valor de cinco

(5) puntos (Excelente) y un mínimo de tres (3) puntos (Aprobado) con la Presentación y Defensa del Trabajo Final del Diplomado que el diplomante ha de aprobar ante un Tribunal constituido por los profesores del Diplomado designados por el Comité Académico. Para poder concurrir a esta evaluación el diplomante tiene que tener aprobados todos los Módulos.

- **Evaluación Final Certificativa:** La ponderación cuanti-cualitativa por el Comité Académico de todas las evaluaciones modulares, formativas y final del diplomado de cada uno de los diplomantes dará la Evaluación Certificativa del Diplomado para cada uno de ellos.

En resumen, para tener derecho a la evaluación final se requiere el 80% o más de asistencia a las actividades teóricas y prácticas planificadas en el programa, 70% o más de los puntos en la evaluación formativa y tener aprobados todos los módulos. El diplomante tiene que aprobar la presentación y defensa del trabajo final.

El Sistema de Puntuación es en base la siguiente escala cuantitativa y cualitativamente distribuidos como sigue:

Cualitativa	Cuantitativa	
• Excelente	5 puntos	(90 a 100 puntos)
• Bien	4 puntos	(80 a 89 puntos)
• Aprobado puntos	3 puntos	(70 a 79 puntos)
• Desaprobado	2 puntos	(menos de 70 puntos)

DISTRIBUCIÓN DE HORARIOS:

Los profesores serán los responsables de impartir las actividades docentes que se les indiquen cumpliendo cada uno el horario establecido. Se distribuirán las conferencias, clases prácticas y seminarios por cada uno equitativamente, al igual que las consultas, sala, y laboratorios, adiestrando al personal en el ejercicio docente y el uso de los diversos medios diagnósticos necesarios en esta práctica. Los alumnos participaran activamente en todos estos procederes

DISTRIBUCIÓN DE HORARIOS:

Los profesores serán los responsables de impartir las actividades docentes que se les indiquen cumpliendo cada uno el horario establecido. Se distribuirán las conferencias, clases prácticas y seminarios por cada uno equitativamente, al igual que las consultas, sala, y laboratorios, adiestrando al personal en el ejercicio de la subespecialidad y el uso de los diversos medios diagnósticos necesarios en esta práctica. Los alumnos participaran activamente en todos estos procedimientos.

CALENDARIO (Semana Tipo):

Horario	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
8am_12m	Consulta / Salon	Consulta / Salon	Consulta / Salon	Consulta / Salon	P. Visita/ Conferencia/ Discusión de caso
12 m	Almuerzo	Almuerzo	Almuerzo	Almuerzo	Almuerzo
2-4 pm	Consulta / Salon	Consulta / Salon	Consulta / Salon	Consulta / Salon	Seminario

CLAUSTRO DE PROFESORES DEL DIPLOMADO

PROFESOR	TOTAL DE HORAS A IMPARTIR	CREDITOS
• Dra Ileana Agramonte Centelles	270 horas	
• Dra Clara Gómez Cabrera.	270 horas	
• Dra Kenia Ramírez	270 horas	
• Dr Pedro Luis Pacheco	160 horas	
• Dra Irene Rojas Rondón	160 horas	

• Dr Arturo Novoa Castro	130 horas	
Dra. Rosaralis Santiesteban Fleixas	30 horas	
Dr. Carlos Ernesto Mendoza Santiesteban	30 horas	
Dra Teresita de Jesus	30 horas	
Dra Rosa Naranjo	30 horas	
Dr Ernesto Alemany	30 horas	
Dr Eddy Mesa	30 horas	
Dr Frank Eguia	30 horas	
Dr Gustavo Rodríguez Salinas	130 horas	

Sinopsis curricular de los profesores:

Ileana Agramonte Centelles: Especialista de II Grado en Oftalmología. Subespecialidad de Oculoplastia. Profesor auxiliar. Jefe de la Cátedra de OCP.

Doctora en Medicina en 1983

Especialista en Oftalmología 1990

Especialista de II Grado en Oftalmología en el 2004

Profesora Auxiliar en el 2009

Jefe de Cátedra Nacional de Cirugía plástica ocular

Asociaciones a las que pertenece: Sociedad Cubana de Oftalmología. Asociación Latinoamericana de cirugía de catarata, córnea y del segmento anterior, Asociación Panamericana de Oftalmología.

Experiencia docente en formación de residentes en oftalmología y oculoplásticos

Publicaciones: 5 en los últimos 5 años

Clara Gisela Gómez Cabrera. Especialista de II Grado en Oftalmología. Subespecialidad de Oculoplastia. CMs en Enfermedades Infecciosas. Profesor asistente.

Doctor en Medicina 1988. Título de Oro. Especialista de Oftalmología en 1991. Especialista de II Grado en Oftalmología: 2004

Subespecialidad en Oculoplastia. CMs Enfermedades Infecciosas

Profesor asistente.

Asociaciones a las cuales pertenece. Sociedad cubana de Oftalmología (miembro titular), APAO, Sociedad de prótesis bucomaxilofacial.

Experiencia docente en formación de residentes en oftalmología y oculoplásticos.

Publicaciones: 6 en los últimos 5 años.

Dra. Lázara Kenia Ramírez García. Especialista de I Grado en MGI y II Grado en Oftalmología. Subespecialidad de Oculoplastia. CMs en Enfermedades Infecciosas. Profesor Auxiliar.

Doctor en Medicina 1992 (Título de Oro).

Especialista de MGI en 1997.

Especialista de II Grado en Oftalmología en 2002.

Trabajador Internacionalista. Fundador de misión milagro en Venezuela.

Asociaciones a las cuales pertenece. Sociedad cubana de Oftalmología, APAO.

Subespecialidad en Oculoplastia.

CMs Enfermedades Infecciosas

Profesor Auxiliar en el 2010.

Experiencia docente en cursos de pregrado de Tecnología de la salud en Venezuela y formación de oculoplásticos en ICO Pando Ferrer.

Publicaciones: 6 en los últimos 5 años.

Pedro Luis Pacheco Ledesma. Especialista de I Grado en MGI y en Oftalmología. Aspirante a investigador.

Doctor en Medicina 1999.

Especialista de primer grado de MGI 2005.

Especialista de I Grado en Oftalmología en 2007 y Subespecialidad en Oculoplastia.

Aspirante a investigador.

Asociaciones a las cuales pertenece: Sociedad cubana de Oftalmología, Sociedad de prótesis bucomaxilofacial.

Experiencia docente en formación de residentes en oftalmología y oculoplásticos.

Publicaciones: 3 en los últimos 5 años.

Dra. Irene Rojas Rondón

Doctor en Medicina 1996.

Especialista de primer grado de MGI 2003.

Especialista de I Grado en Oftalmología en 2007 y Subespecialidad en Oculoplastia.

Profesor Instructor, Aspirante a investigador.

Asociaciones a las cuales pertenece: Sociedad cubana de Oftalmología, Sociedad de prótesis bucomaxilofacial.

Experiencia docente en formación de residentes en oftalmología y oculoplásticos.

Publicaciones: 6 en los últimos 5 años.

Arturo Novoa Castro. Especialista de II Grado en Prótesis Estomatológica (1986). Presidente de la Sociedad Cubana de Prótesis Estomatológica. Profesor de post-grado en Prótesis Buco-Maxilo-facial.

Graduado en 1969 en Estomatología.

Especialista de 1er Grado en Protesis Estomatológica (1975).

Especialista de II Grado en Prótesis Estomatológica (1986).

Presidente de la Sociedad Cubana de Prótesis Estomatológica.

Vice-presidente de la Sociedad Latinoamericana de Rehabilitación de la cara y prótesis bucomaxilofacial.

Miembro del grupo Nacional de la Especialidad.

Profesor de post-grado en Prótesis Buco-Maxilo-facial.

Dr. CM: Rosaralis Luisa Santiesteban Freixas

Doctor en Medicina 1967.

Especialista de II grado en oftalmología, jefe del departamento de Neurooftalmología del INN y colaborador del ICORPF. Facultad Comandante Fajardo

1990: Investigador Titular. INN. UH. Habana, Cuba.

2005: Doctor en Ciencias y Profesor Titular

Post grado en Neurooftalmología. Mas de 35 tesis de residentes tutoriadas.

Ocho cursos internacionales impartidos, más de 30 cursos nacionales y 10 provinciales.

Participación en más de 20 temas de investigación.

1977-2007: Jefa del departamento de Neuroftalmología del INN. C Habana. Cuba.

Profesor de post grados y diplomados en Neuroftalmología INN durante varios años.

HONORES Y RECONOCIMIENTOS:

1991: Premio Nacional de la Academia de Ciencias de Cub. Tema Ozono en Medicina. (Menéndez y col).

1992: Premio nacional de la Academia de Ciencias de Cuba. Tema Muerte cerebral. (Machado y col).

1995: Premio provincial C Habana del MINSAP en categoría de actualización.1995

1996: Premio anual del MINSAP Y Consejo de Soc. Científicas otorgado en 1996.

1996: Premio Central y premio Nacional del MINSAP. R Santiesteban y col. Endemias y Epidemias de neuropatía en Cuba. MINSAP.

Vanguardia Nacional por varios años durante el periodo de la epidemia.

*1998. Nominación a candidato a miembro Titular de la Academia de Ciencias de Cuba para el periodo 1998-2000.

2001 y 2007 * Presidente de la sección de Neuroftalmología de la soc. cubana de Oftalmología y de tres congresos internacionales. 1994,2001 y 2003

PUBLICACIONES. Cuatro libros y más de 110 artículos en revistas médicas. Las más recientes de primer autor

8-Nombres y apellidos: Dra. Frank Eguías Martínez.

CI: 66123101242

Especialidad: Especialista de II grado en oftalmología

Categoría docente: .Profesor Instructor

Grado científico: ---

Categoría investigativa: ---

Cargo que ocupa y centro de trabajo: .Medico Especialista. Instituto Cubano de Oftalmología "Ramón Pando Ferrer"

Años de experiencia profesional: 19.

Número de cursos de postgrado impartidos en los últimos 5 años: 11.

Número de cursos de postgrado recibidos en los últimos 5 años: 8.

Número de publicaciones: 11 artículos, 2 libros.

Número de trabajos científicos realizados: 82.

Líneas de investigación en los últimos 5 años y títulos:

Trauma ocular

Esteroides intraoculares en el edema macular diabético

Oclusiones vasculares

Alteraciones oculares en el HIV

13-Nombres y apellidos: Dr; Eddy Mesa

CI: 621118028002

Especialidad: Oftalmología. Especialista de 2do grado

Categoría docente: .Instructor

Grado científico: ---

Categoría investigativa: ---

Cargo que ocupa y centro de trabajo: Médico oftalmólogo del servicio de Retina ICO , Ramón Pando Ferrer.

Años de experiencia profesional: 23

Número de cursos de postgrado impartidos en los últimos 5 años: 3

Número de cursos de postgrado recibidos en los últimos 5 años: **11**

Número de publicaciones: **11**

Número de trabajos científicos realizados: **79**

Líneas de investigación en los últimos 5 años y títulos:

Retinitis por CMV en pacientes con SIDA

Toxoplasmosis ocular

Entrenamiento en Uveítis y US en la Univ federal de SaoPaulo Brasil por 6 meses

14-Dr. Carlos Ernesto Mendoza Santiesteban.

Doctor en Medicina 1994.

Mejor graduado en tareas de investigación científica.

Mejor investigador, 1992/94.

Especialista de Neurofisiología Clínica 1999.

Post grado de Neurooftalmología 2001

Post grado de Retina 2002

Diplomado en Neurooftalmología 2002-03.

Diplomado en Neurooftalmología. 2003-04

Asociaciones a las cuales pertenece. Soc cub de Oftt, Secc de Neuro-Oftalmología de la Soc Cub de Oft y APAO Sociedad Internacional para la Electrofisiología Clínica de la visión, Club Latinoamericano de Neuro-Oftalmología, ISCEV. APAO

Dirigió. Sociedad Científica Cubana de estudiantes de Ciencias Medicas. Federación latinoamericana de estudiantes de C Medicas, Revista 16 de Abril.

Dirigio el laboratorio de Electrofisiología de la visión del INN,

Responsable de investigación ramal en plan temático del INN.

Especialista colaborador del CIMEQ, CIREN y Pando Ferrer en Neurooftalmología y Retina Clínica.

Forma personal para estas y otras instituciones.

Experiencia docente en otros cursos de pre y post grado en el INN y Pando Ferrer, y en la licenciatura de Oftalmología por más de 5 años consecutivos.

Jefe del Servicio de Neuro-Oftalmología del ICORPF

Jefe de Cátedra Nacional de Neuro-Oftalmología (Facultad Cubana de Oftalmología)

Publicaciones: 11 en los últimos 5 años

BIBLIOGRAFÍA:

1. Garg A. Instant Clinical Diagnosis in Ophthalmology Oculoplasty and Reconstructive Surgery. New Delhi: Jaypee Brothers; 2009.
2. Stewart W.B. Surgery of the Eyelids, Orbit and Lacrimal System. San Francisco: American Academy of Ophthalmology; 1995
3. Scrivener Y, Grosshans E, Cribier B. Variations of basal cell carcinomas according to gender, age, location and histopatological subtype. Br J Dermatol.2006; 147(1):41-47.

4. Mclean JW, Burnier MN, Zimmerman LE, Jakobiec FA. Tumours of the Eye and Ocular Adnexa. En Atlas of Tumours Pathology. New York: Advisor Boord, 1993: 1- 94
5. American Academy of Ophthalmology. Parte VIII. Cap 11: Clinical Aproach to Corneal. En su: External Disease and Cornea. USA: 2008-2009.(Basic and Clinical Science Course)
6. Mclean JW, Burnier MN, Zimmerman LE, Jakobiec FA. Tumours of the Eye and Ocular Adnexa. En Atlas of Tumours Pathology. New York: Advisor Boord, 1993: 1- 94 Stern Michael. Ojo seco: Enfermedad o consecuencia natural de la edad? Arch Soc Esp Oftalmol. 2005; 80 (3): 129- 131
7. Vincent Gustavo. Avances en el ojo seco. 2006. [Citado 2006 octubre 10]. Disponible en <http://www.ocularweb.com/profesional/a_ofta_noti.asp>
http://www.ocularweb.com/profesional/a_ofta_noti.asp
8. Murube Del Castillo Juan. Concepto de Ojo Seco. Ojo Seco. 2005 [citado 2006 octubre 25]. Disponible en: <http://www.cielo.escii.es/cielo.php>
9. Murube J, Benítez del Castillo JM, Chenzhuo L, Berta A, Rolando M. Triple Clasificación de Madrid para el ojo seco. Arch Soc Esp Oftalmol. 2003
10. Wladis, Edward J. M.D, Gausas, Roberta E. M.D. Transient Descent of the Contralateral Eyelid in Unilateral Ptosis Surgery. The American Society of Ophthalmic Plastic and Reconstructive Surgery, 2008; 24(5): 348-351 The Wills Eye Manual. Office and Emergency Room. Diagnosis and Treatment of Eye Disease. Third Edition. 1999. Lippincot, Williams & Wilkins.
11. Cantor L.B. Basic and Clinical Science Course. Orbit, Eyelids, and Lacrimal System. San Francisco: American Academy of Ophthalmology; 2008- 2009
12. The Wills Eye Manual. Office and Emergency Room. Diagnosis and Treatment of Eye Disease. Third Edition. 1999. Lippincot, Williams & Wilkins.
13. Santiesteban Freixas R. Historia de la Oftalmología en Cuba. Ed. Ciencias Médicas. Ciudad de la Habana, 2006