



Ministerio de Cultura y Educación

RESOLUCION Nº 698 ✓



BUENOS AIRES, 24 JUL 1996

VISTO el Expediente Nº 20.144-9/93 (cuatro cuerpos) del registro de este Ministerio, por el cual la Universidad Católica de Salta eleva el proyecto de creación y funcionamiento de la carrera de posgrado de Maestría en Oftalmología -gestionada con modalidad a distancia y administrada por su Instituto de Educación Abierta y a Distancia y la Escuela de Educación Permanente y Posgrado en Ciencias de la Salud-, mediante convenio suscripto con el Consejo Argentino de Oftalmología con el fin de expedir, previo reconocimiento oficial y la consecuente validez nacional, el título de Master en Oftalmología, y

CONSIDERANDO:

Que mediante la carrera propuesta la Universidad solicitante procura satisfacer la necesidad de perfeccionamiento planteada por los graduados en ese campo, conforme a criterios científicos y tecnológicos actualizados.

Que los organismos técnicos de este Ministerio han dictaminado favorablemente.

Que resulta necesario proceder al reconocimiento oficial y validez nacional de los títulos correspondientes a las carreras de posgrado, hasta tanto comience a desarrollar sus actividades la COMISIÓN NACIONAL DE ACREDITACIÓN Y EVALUACIÓN UNIVERSITARIA, en virtud de los términos del artículo 7º del Decreto Nº 499/95.

Que la DIRECCIÓN GENERAL DE ASUNTOS JURÍDICOS no ha

[Firmas manuscritas]



693

RESOLUCION N°



Ministerio de Cultura y Educación

693

formulado objeción alguna a la presente medida.

Que es atribución de este Ministerio otorgar el reconocimiento oficial y consecuente validez nacional de los títulos a expedir por las instituciones universitarias, así como también aprobar la creación de nuevas carreras propuestas por las universidades privadas autorizadas a funcionar, según lo establecido por los artículos 41, 42 y 43 de la Ley de Educación Superior Nº 24.521.

Por ello, atento a lo aconsejado por la SECRETARÍA DE POLÍTICAS UNIVERSITARIAS,

LA MINISTRA DE CULTURA Y EDUCACIÓN

RESUELVE:

ARTÍCULO 1º.- Autorizar a la UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SALTA la creación y gestión a distancia de la carrera de posgrado MAESTRÍA EN OFTALMOLOGÍA, administrada por el INSTITUTO DE EDUCACIÓN ABIERTA Y A DISTANCIA y la ESCUELA DE EDUCACIÓN PERMANENTE Y POSGRADO EN CIENCIAS DE LA SALUD, mediante convenio suscripto con el CONSEJO ARGENTINO DE OFTALMOLOGÍA, con el fin de expedir el título de MASTER EN OFTALMOLOGÍA, al que se le otorga reconocimiento oficial y consecuente validez nacional, luego de cursar y aprobar -mediante examen final presencial en las cátedras de oftalmología ubicadas en el territorio nacional- el profesional médico con residencia certificada en la especialidad el PLAN DE ESTUDIOS de la carrera desarrollado en un total de diecisiete módulos impresos y siete videocassettes con una asignación horaria total de DOS MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y CUATRO (2.554) horas cátedra, cuyo texto se detalla en el Anexo de la presente Resolución.

W
us.
M
C



RESOLUCION N° 693



Ministerio de Cultura y Educación

693

ARTÍCULO 2º.- Autorizar para la gestión a distancia de la Maestría en Oftalmología los materiales elaborados para tal fin por la Universidad Católica de Salta, compuestos por un total de DIECISIETE MÓDULOS IMPRESOS Y SIETE VIDEOCASSETTES.

ARTÍCULO 3º.- Autorizar -exclusivamente en lo atinente a la gestión a distancia de la Maestría en Oftalmología y en tanto la misma esté en funcionamiento- la apertura de sedes tutoriales en capitales de provincia en aquellos casos que así lo justifiquen.

ARTÍCULO 4º.- La Universidad Católica de Salta presentará anualmente en el mes de noviembre un informe referente a la gestión a distancia de la Maestría en Oftalmología con acuerdo a las pautas que se establezcan a tal efecto.

ARTÍCULO 5º.- Establecer que el reconocimiento oficial y la validez nacional otorgados en el artículo 1º, queden sujetos a la acreditación a efectuar por la COMISIÓN NACIONAL DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN UNIVERSITARIA, según lo dispuesto por el artículo 7º del Decreto Nº 499/95.

ARTÍCULO 6º.- Regístrese, comuníquese y archívese.

W
My

LIC. SUSANA BEATRIZ DECIBE
MINISTRA DE CULTURA Y EDUCACION

Recomendar a las autoridades de la Universidad Católica de Salta que presente los materiales de la Maestría en Oftalmología para su evaluación y acreditación por la Comisión Nacional de Evaluación y Acreditación Universitaria.



Ministerio de Cultura y Educación

693

RESOLUCION N° 693



ANEXO

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SALTA
INSTITUTO DE EDUCACIÓN ABIERTA Y A DISTANCIA
ESCUELA DE EDUCACIÓN PERMANENTE Y POSGRADO EN CIENCIAS DE LA SALUD

CARRERA: MAESTRÍA EN OFTALMOLOGÍA

TÍTULO: MASTER EN OFTALMOLOGÍA

Características del título: título académico cuya habilitación está ad referendum de las autoridades sanitarias de cada jurisdicción provincial, (Ministerio de Salud) apoyados en los organismos médicos que legislan las matrículas provinciales (Consejos o Colegios Médicos).

REQUISITOS DE INGRESO: título de médico y residencia acreditada de tres años en un Servicio de Oftalmología

DURACIÓN: 2 años .

MATERIAL BÁSICO DE ESTUDIO: 17 módulos y 7 Videos.

DIAGRAMA ESTRUCTURAL DEL PLAN DE ESTUDIO:

Primer Año: 8 módulos

Módulos: I; II; III; IV: Examen Parcial

Módulos: V; VI; VII; VIII: Examen Parcial

Segundo Año: 9 módulos

Módulos: IX; X; XI; XII: Examen Parcial

Módulos: XIII; XIV; XV; XVI; XVII: Examen Parcial

PLAN DE ESTUDIOS:

Los conocimientos se dividen en tres tipos:

Conocimientos Básicos: comprenden los primeros módulos a saber, Embriología y Anatomía, Histología, Histiopatología, Fisiología Genética e Inmunología.

Conocimientos Complementarios: Óptica de la refracción, Biomicroscopía, Oftalmoscopia, Retinofluorescenciografía, Electrooculografía, Electrorretinografía, Ecografía ocular, Potenciales visuales evocados.

Conocimientos Clínicos: a partir del 4 Módulo. Se hace mayor hincapié en los aspectos elementales del cuadro clínico, diagnóstico, (pronóstico del tratamiento de las enfermedades oftalmológicas, dividiendo a este último a su vez en médico y quirúrgico), como complemento de este último entre los módulos 5 a 12 se incluyen 7 cassettes quirúrgicos de 90-120 minutos.

DIAGRAMA ACADÉMICO DEL PLAN DE ESTUDIO:

PRIMER AÑO

ml

W

W
W
W

C



Ministerio de Cultura y Educación

693

MÓDULO I

Sub módulo 1*Desarrollo embriológico del ojo***Sub-módulo 2***Anatomía del ojo**Anatomía de la órbita, globo ocular y anexos.**Anatomía de la órbita**Constitución de la órbita**Órbitas y fascias**Ligamentos occipitooxontoideos**Músculos extraoculares**Anatomía del sistema lagrimal**Anatomía del globo ocular**El cuerpo ciliar**Riego sanguíneo del ojo**Párpados. Pestañas y cejas**Secreciones de los párpados**Enfermedades de los párpados**Nervios del ojo. El nervio óptico***Sub-módulo 3***Nociones de genética para oftalmólogos**Introducción**Herencia**Enfermedad genética: ADN y ARN**Técnicas básicas de ADN recombinante**Oncogenes***Sub módulo 4***Inmunología general y ocular**Introducción**Inmunología general**Células presentadoras de antígeno.**Linfocitos**Tipos de lesión-reacciones de hipersensibilidad**Inmunología ocular*

MÓDULO II

Sub módulo 1*Examen del paciente en consultorio**Anamnesis**Motivo de consulta**Antecedentes oftalmológicos**Antecedentes médicos**Antecedentes familiares**Alergias**Determinación de la agudeza visual**Tonometría**Oftalmoscopia directa**Accesorios**Oftalmoscopia indirecta***Sub-módulo 2***Refracción**Refracción en el adulto**Discriminación de la luz**Discriminación espacial.**Discriminación temporal**Distribución de la población general**Cambio de la refracción con la edad.**Hipermetrópia.**Complicación del ojo hipermetrópico.**Miopía.***Sub-módulo 3***Refracción en el niño.**Errores de refracción**Miopía**Astigmatismo**Anisometropía***Sub-módulo 4***Introducción a las lentes de contacto**Tipos de lentes de contacto**- selección del paciente**- selección de la lente**- manifestaciones normales de adaptación**- manifestaciones patológicas**- tratamiento**- profilaxis***Sub-módulo 5***Refracción en lentes de contacto**- corrección de ametropías**- refracción de lente de contacto**- tamaño de la imagen retiniana**- queratocono*

ml

W

p.s

67 M Co



693

MÓDULO III

Sub-módulo 1 -

Anglio-fluoresceinografía. Su técnica y principios de interpretación.

Cómo se produce el fenómeno de fluorescencia?

Cuáles son las sustancias fluorescentes?

Cuáles son las características de la fluoresceína?

Para qué se utiliza la fluoresceína?

Existen reacciones adversas al uso de la fluoresceína?

En qué consiste la técnica del examen angio-fluoresceinográfico?

Cómo se presenta la retinofluoresceinografía normal?

Cuáles son los tiempos circulatorios y las características de cada una de las fases de una angiofluoresceína normal?

Cómo se presenta la semiología básica de una angiofluoresceinografía en casos patológicos?

Sub-módulo 2:

Evaluación ecográfica del globo ocular y anexos

Introducción

Indicaciones de la Ecografía: Globo ocular

1. Medios oculares opacos

2. Medios oculares claros

3. Órbita y Anexos

4. Biometría

Principios físicos

Sub-módulo 3:

Electrofisiología ocular

Qué función tiene la electrofisiología ocular?

Cómo se compone el electroretinograma en enfermedades retinales?

- Componentes y origen del ERG

- Otros componentes del ERG son:

El electro-oculograma en las enfermedades retinales

Potencial visual evocado en alteraciones del nervio óptico, mácula.

MÓDULO IV

Sub-módulo 1

Conjuntivitis y blefaritis

Embriología

Anatomía. Histología

Laboratorio

Conjuntivitis. Patología especial:

Bacterianas

Víricas (Virósicas)

Víricas profilaxis

Micóticas

Síndrome de Parinaud

Conjuntivitis. Clasificación General

Conjuntivitis y blefaritis virósicas

Alergia ocular

Conjuntivitis leñosa

Conjuntivitis mucosinequiantes

Sarcoidosis

Queratoconjuntivitis límbica superior

Amiloidosis

Tumores

Conjuntivitis por lentes de contacto

Blefaritis

Sub-módulo 2 - Lesiones degenerativas y tumores de la conjuntiva:

lesión amarillenta. Pinguécula

Lesiones pigmentadas

Lesiones no pigmentadas

M
W
H
M
7
M
C



RESOLUCION N° 693



Ministerio de Cultura y Educación

693

MÓDULO V	
<i>Sub-módulo 1</i> <i>Introducción</i> <i>Anatomía de la órbita y su contenido</i> <i>Fisiopatología sensorial</i> <i>Fisiología motora</i> <i>Semiología motora</i>	- esotropía congénita - esotropía comitante adquirida - esotropía acomodativa - otras formas clínicas de esotropías
<i>Sub-módulo 2</i> <i>La esotropía. Introducción y formas clínicas</i>	<i>Sub-módulo 3</i> <i>La exotropía intermitente</i> - las anisotropías en a y v - las parálisis oculares - síndromes especiales de la motilidad ocular

MÓDULO VI	
<i>Córnea</i> <i>Sub-módulo 1</i> <i>Consideraciones Anátomo-fisiológicas</i> <i>Semiología Cornea</i> <i>Orientación diagnóstica</i> <i>Anomalías congénitas y neonatales.</i>	<i>Traumatología de la córnea</i>
<i>Sub-módulo 2 Patología Corneal</i> <i>Degeneraciones de la córnea</i> <i>Distrofias corneales</i> <i>Inflamaciones corneales agudas</i> <i>Enfermedad herpética de la córnea</i> <i>Varicela y Zoster Oftálmicos</i> <i>Queratitis intersticiales</i>	<i>Sub-módulo 3</i> <i>Cirugía Corneal Terapéutica</i> <i>Queratoplastias perforantes</i> <i>Procedimientos menores y queratoplastias laminares</i>
	<i>Sub-módulo 4</i> <i>Cirugía corneal refractiva</i> <i>Procedimientos de medición de la curvatura y de la topografía de la córnea</i> <i>Historia de la Cirugía refractiva</i> <i>Clasificación de las técnicas refractivas corneales.</i>

W
K
G
H
C



693

MÓDULO VII	
<i>Sub-módulo 1: Concepto sobre glaucoma</i>	<i>Sub-módulo 5: Glaucoma agudo</i>
<i>Sub-módulo 2: Fisiopatogenia del Glaucoma (Humor acuoso, campo visual, tonometría, tonografía, curva diaria de presión, gonioscopia, papila, epidemiología).</i>	<i>Sub-módulo 6: Glaucomas secundarios</i>
<i>Sub-módulo 3: Biometría de la Papila</i>	<i>Sub-módulo 7: Glaucoma de presión normal</i>
<i>Sub-módulo 4: Glaucoma crónico primitivo de ángulo abierto</i>	<i>Sub-módulo 8: Glaucoma congénito</i>
	<i>Sub-módulo 9: Mecanismos de acción de los fármacos antiglaucomatosos</i>
	<i>Sub-módulo 10: Prevención en el glaucoma.</i>

MODULO VIII	
<i>Sub-módulo 1: Estudio biomicroscópico</i>	<i>lente intraocular: aspiración manual con instrumental de diseño propio.</i>
<i>Sub-módulo 2: Anomalías de posición del cristalino (Ectopia lentis) y Catarata traumática.</i>	<i>Sub-módulo 6: Facoemulsificación.</i>
<i>Sub-módulo 3: Incisiones y cierre en la cirugía de catarata.</i>	<i>Sub-módulo 7: Lente intraocular para incisión pequeña.</i>
<i>Sub-módulo 4: Cirugía de la catarata, técnica y extracapsular planeada.</i>	<i>Sub-módulo 8: Facoemulsificación en casos especiales</i>
<i>Sub-módulo 5: Técnica endosacular con</i>	<i>Sub-módulo 9: Capsulotomía.</i>
	<i>Sub-módulo 10: Substancias viscoelásticas sus complicaciones</i>

W
M
lig
C



RESOLUCION N° 693



Ministerio de Cultura y Educación

693

SEGUNDO AÑO

MODULO IX

Sub-módulo 1:

Degeneración macular relacionada con la edad

1. Epidemiología
2. Bases Anatomofisiológicas
3. Fisiopatología
4. Examen oftalmológico y métodos diagnósticos
5. Interrogatorio
6. Exámenes Funcionales
7. Angiofluoresceinografía
8. Indocianinografía
9. Formas Clínicas
10. Tratamiento
11. Indicaciones y Aplicaciones de la fotocoagulación para el tratamiento de la degeneración macular relacionada con la edad
12. Tratamiento Quirúrgico
13. Ayudas Visuales

Sub-módulo 2: Interfase Vitrorretinal

- A. Membranas epirretinales
- B. Agujero de Mácula

Sub-módulo 3: Heredodegeneraciones coriorretinales

1. Clasificación
2. Mácula
3. Reseña histórica de las heredodegeneraciones coriorretinales
4. Exámenes Funcionales
5. Retinopatía Pigmentaria.
6. Disfunción de conos: distrofia progresiva de conos

7. Acromatopsia incompleta

8. Fundus Flavimaculatus
9. Drusen dominantes hereditarios
10. Degeneración viteliforme de la mácula
11. Epitelopatía placoide aguda
12. Atrofia gerata de coroides y retina
13. Retinopatía punteada albescente
14. Degeneraciones vitreorretinales hereditarias
15. Vitreorretinopatía exudativa familiar
16. Vitreorretinocoroideopatía autosómica dominante
17. Esclerosis coroidea central de Sorsby

Sub-módulo 4: Retinitis

1. Concepto
2. Causas
3. Clasificación
4. Coroiditis

Sub-módulo 5: Oclusiones Venosas

1. Generalidades
2. Fisiopatología circulatoria = Etiopatología =
3. Fisiopatología
4. Clasificación
5. Obstrucción venosa de rama retinal
6. Histopatología
7. Oclusión de vena retinal hemisférica Retinopatía diabética
1. Clasificación
2. Estudios colaborativos
3. Fotocoagulación en la RD

W
18
C/



MODULO X

Sub-módulo 1. Profilaxis del desprendimiento de Retina
1 Indicaciones para el tratamiento de agujeros retinales

2. Síntomas
3. Afaquicos
4. Miopía
5. El ojo congénere
6. Historia familiar
7. Lesiones sin roturas retinales
8. Técnicas
9. Resultados
10. Complicaciones

Sub-módulo 2: Desprendimiento de la retina

1. Definición
2. Reparos anatómicos
3. Etiopatogenia
4. Clasificación

Sub-módulo 3: Retinopexia Neumática

1. Introducción
2. Gases
3. Elección de los casos
4. Complicaciones

Sub-módulo 4: Complicaciones de la cirugía convencional del desprendimiento de retina

1. Complicaciones preexistentes
2. Complicaciones intraoperatorias
3. Complicaciones postoperatorias

Sub-módulo 5: Indicaciones de la Vitrectomía en el desprendimiento de la retina

1. Introducción
2. Remoción de opacidades en el vítreo
3. Eliminación de la tracción vitreoretinal
4. Creación de un espacio fluido en la cavidad vítrea
5. Conclusiones

Instrumental necesario para realizar las técnicas básicas

1. Instrumental
2. Las técnicas quirúrgicas básicas

Sub-módulo 6: Control pre y post operatorio en la cirugía del desplazamiento de retina

1. Introducción.
2. Oclusión y reposo
3. Medicación preoperatoria
4. Patología ocular asociada

5. Evaluación clínica general Anestesia
6. Control postoperatorio

Sub-módulo 7: Dificultades y complicaciones de las vitrectomías
1. Dificultades previas a la cirugía
2. Complicaciones intraoperatorias
3. Complicaciones postoperatorias

Sub-módulo 8: Desprendimiento de retina en la afaquia y en la pseudoafaquia

1. Clasificación
2. Frecuencia
3. Tiempo de aparición
4. Etiopatogenia

Anexo - Lectura complementaria

"The Pathogenesis of Aphakic Retinal Retachment", Alexander R. Irvine, M.D.

Sub-módulo 9: Proliferación Vitreo retinal

1. Definición
2. Fisiopatología
3. Clasificación
4. Tratamiento

Sub-módulo 10: Retinopatía del prematuro

1. Clasificación internacional de Rop
2. Estadios de la enfermedad
3. Enfermedad plus
4. Técnica de examen
5. Plan de seguimiento
6. Tratamiento
7. Seguimiento
8. Tratamiento de los estadios IV y V

Sub-módulo 11: Indicaciones de vitrectomía en la retinopatía diabética

1. Hemorragia de Vitreo (HV)
2. Desprendimiento de retina (DR) traccional
3. Desprendimiento de retina combinado traccional y regmatógeno
4. RD proliferante (RDP) avanzada y activa con visión útil
5. Proliferación fibrovascular de la hialoides anterior (PFHA)
6. Edema macular asociado a tracción de hialoides posterior (H.P)
7. Hemorragia pre macular (subhialoidea)
8. Fibrosis premacular
9. Neovascularización iridiana

MS
W
MS
Jif M Cr



Ministerio de Cultura y Educación

693

Nº _____

RESOLUCION Nº 093



MODULO XI

Traumatismos oculares y órbita
Sub-módulo 1: Traumatismos oculares

A. Mecanismos y agentes traumáticos

1. Factores a considerar
2. Clasificación
3. Semiología
4. Traumatismos esclerales
5. Membrana Ciclítica
6. Desgarro del Esfínter
7. Hernia de Iris
8. Oftalmia Simpática

B. Lesiones Córneo-Conjuntivales

1. Contusiones
 2. Traumatismo perforante
 3. Cuerpos extraños
 4. Causticaciones oculares
 5. Maniobras de Eversión palpebral
- C. Lesiones traumáticas del cristalino**
1. Fisiopatología
 2. Valoración
 3. Abordaje terapéutico
 4. Catarata por contusión
 5. Luxación o subluxación del cristalino
- D. Glaucoma traumático**
1. Traumatismos contusos
 2. Lesiones del iris y cuerpo ciliar
 3. Luxación y subluxación del cristalino
 4. Glaucoma con células fantasmas
 5. Tratamiento médico del traumatismo contuso con glaucoma

6. Tratamiento quirúrgico del glaucoma contuso

7. Glaucoma y heridas penetrantes
8. Por quemaduras químicas

E. Traumatismos neurooftalmológicos

1. Agudeza visual
2. Traumatismos de los pares craneales afectados al aparato de la visión
3. Nervio óptico
4. Neuropatía óptica posterior indirecta
5. Lesiones traumáticas del III, IV y VI pares craneales
6. Alteraciones oculomotoras en los traumatismos craneales
7. Cambios pupilares en los traumatismos y craneales
8. Lesiones del V par y ganglio de Gasser
9. Traumatismos del VII par craneal

Sub-módulo 2: Patología de la órbita

- A. Reseña anatómica
- B. Diagnóstico por imágenes
- C. Patología congénita y cirugía de malformaciones
- D. Patología traumática
- E. Traumatismo del canal óptico
- F. Celulitis preseptal y orbitaria
- G. Patología inflamatoria de la órbita
- H. Patología tumoral
- I. Cirugía de tumores orbitarios
- J. Enucleación - Evisceración - Exenteración

ms

W
ms
ms

ms

Cv



MODULO XII	
Parte 1: Párpados y Vías lagrimales Sub-módulo 1: Párpados 1. Anatomía 2. Fisiología 3. Patología: a.- Blefaritis anterior y posterior b.- Infecciones virales: Triquiasis. Lagofthalmos, Entropión Ptois palpebral congénita, adquirida. c.- Tumores: benignos, malignos. Clasificación: epiteliales, de glándulas sebaceas, de glándulas sudoríparas, cristoadenocarcinoma papilar lipomatoso, oncocítoma, mesenquimáticos, del sistema linforeticular, vasculares, del tejido nervioso, pigmentarios, metastásicos, del desarrollo. Etiología. Diagnóstico diferencial. Tratamiento. d.- Traumatismos de párpado. 4. Cirugía: del párpado superior, del párpado inferior, transconjuntival. Sub-módulo 2: Sistema Lagrimal I: Aparato Secretor: 1-glándulas lagrimales y film lagrimal. 2. Patología del aparato secretor Ojo seco: cuadro clínico, diagnóstico. Tratamiento.	II: Aparato excretor 1. Vías lagrimales: Glándulas lagrimales: anatomía, fisiología. Semiología 2. Exploración de las vías lagrimales: examen de permeabilidad. Examen nasal. 3. Patología lagrimal: a. Dacriocistográfica. patología radiológica en el adulto y en la infancia. b. Tumores del saco lagrimal: diagnóstico, tratamiento.. c. Epífora (patología en niño y adulto). Diagnóstico. Clasificación. Orientación terapéutica. d. Canaliculitis actino-micótica: cuadro clínico, exámenes complementarios. Diagnóstico. Tratamiento. e. Iarogenia de las vías lagrimales 3. Estudios por medio de sustancia radiactiva (en nios) 4. Conductas clínicas y quirúrgicas más frecuentes en la patología de la vías lagrimales 5. Traumatismos en las vías lagrimales

217

m
ps
big
H

C/



Ministerio de Cultura y Educación

RESOLUCION Nº 693



693

MODULO XIII

Sub-módulo 1
Concepto y Clasificación de las Uveitis

Sub-módulo 2
Cuadro Clínico de la Uveitis

Sub-módulo 3
Manejo Clínico de Pacientes con Uveitis

Sub-módulo 4
Test de Laboratorio

Sub-módulo 5
Tratamiento médico de las Uveitis
Artritis Reumatoidea y Artritis Reumatoidea Juvenil

Sub-módulo 6
Uveitis Asociada al HLA B27

Sub-módulo 7
Uveitis Intermedia

Sub-módulo 8
Toxoplasmosis Ocular

Sub-módulo 9
Toxocariasis Ocular

Sub-módulo 10
Candidiasis Ocular

Sub-módulo 11
Necrosis Aguda de Retina

Sub-módulo 12
Sífilis Ocular

Sub-módulo 13
Oftalmia Simática

Sub-módulo 14
Síndrome de Vogt-Koyangi-Harada

Sub-módulo 15
Sarcoidosis Ocular

Sub-módulo 16
Síndrome de Behcet

Sub-módulo 17
Coroiditis Multifocales no Granulomatosas

Sub-módulo 18
Uveitis en el Síndrome de Inmunodeficiencia Adquirida

Sub-módulo 19
Glaucoma y Uveitis

Sub-módulo 20
Catarata y Uveitis

M

W
18
17

M

C



N° 693

MODULO XIV

Oftalmología pediátrica

Sub-módulo 1. Maduración Visual

Sub-módulo 2

Electroretinograma Electrooculograma

Potencial Occipital Evocado

Curva de Adaptación a la oscuridad

Sub-módulo 3. Leucocorias. Exámenes complementarios de diagnóstico.

El Ultrasonido en el Diagnóstico de la Leucocoria. Retinoblastoma.

Fibroplasia Retrolental

Persistencia del Vitreo Primario

Hiperplásico

Organización Vitre Post Hemorragia

Enfermedad de Coats. Estudios

Radiológicos

Punción de Cámara Anterior

Biopsia por aspiración con Aguja Fina

Estudios Bioeléctricos. Displasia de retina

Angiografía Fluoresceinografía en las Leucocorias

Síndrome de Coats. Etiología. Clínica

Técnicas Diagnósticas de Laboratorio

Infecciones Intrauterinas y Perinatales

Herpes Simplex

Diagnóstico diferencial de las

Leucocorias

Sub módulo 4

Introducción Indicaciones para la

cirugía Complicaciones de la

Cirugía. Pronóstico Visual

Catarata Radiogénica

Alteraciones en la Posición del Cristalino

Sub-módulo 5

Retinoblastoma. Introducción Genética.

Clínica Evolución. Examen

Oftalmológico. Ecografía

Estudio Radiológico-Tomografía

Computada

Estadificación y planificación del tratamiento

Clasificación Clínico-Patológica del RTB

Tratamiento del RTB de acuerdo al

estadio Anatomopatológico

Secuelas del Tratamiento

Sub-módulo 6

Genética Molecular en Retinoblastoma

Identificación de alteraciones en el

gen de retinoblastoma de los pacientes

con retinoblastoma bilateral

esporádico. Introducción

Sub-módulo 7

Enfermedades Retinianas que alteran la Visión en la infancia. Introducción. Signo dígito

ocular. Diagnóstico. Tratamiento

Distrofia macular en la infancia.

Retinitis pigmentaria.

Sub-módulo 8

Retinopatía del Prematuro

Introducción. Fisiopatogenia

La nueva clasificación internacional

de la retinopatía del prematuro

Examen del R.N.P. y Seguimiento

Tratamiento de la R. del P.

Sub-módulo 9

Embriopatía Rubeolosa. Alteraciones Oculares

Sub-módulo 10. Vías Lagrimales

Enfermedades de la Glándula Lagrimal.

Sub-módulo 11

Ptoxis Palpebral. Ptoxis Congénita

Ptoxis Adquirida. Semiología

Evaluación de la Ptoxis en sí misma

Tratamiento Quirúrgico

Complicaciones de la Cirugía

Sub-módulo 12

Patología de la Órbita. Infecciones

Celulitis Preseptal o Periorbitaria

Celulitis Orbitaria o Retroseptal

Enfermedades Inflamatorias

Patología Quística

Congénitos. Teratomas

Meningoencefalocele

Quiste Colobomatoso Quistes

Hemáticos.

Mucocele

Patología Vascular

Hemangiomas Linfangiomas

Patología Tumoral. Tumores y

Displasias Osteocartilaginosas.

Osteomas.

Sarcoma Osteogénico

Displasia Fibrosa. Fibroma Osificante.

Sarcoma de Ewing

Tumores de los Nervios Periféricos

Tumores de los Nervios Ópticos,

Quiasma y sus Vainas

Neuroblastoma

Histiocitosis X

Enfermedad Hand Schuller-Christian

Granuloma Eosinófilo

Sub-módulo 13

Anestesia en la Cirugía oftalmológica

AN

W

Pxig M C



RESOLUCION N°

000



Ministerio de Cultura y Educación

663

MODULO XV

Manifestaciones oftalmológicas de la
patología general. Enfermedades

PARTE I

Enfermedades sistémicas y ojo

Sub-módulo 1

Errores metabólicos hereditarios
Anomalías de los Lípidos y
Lipoproteínas. Esfingolipidosis
Mucopolisacaridosis. Mucopolisacaridosis
Anomalías Hereditarias de los
Aminoácidos

Sub-módulo 2. Facomatosis

Sub-módulo 3

Desordenes endócrinos Disfunción
Tiroidea. Disfunción Hipofisaria
Disfunción Paratiroides
Disfunción suprarrenal

Sub-módulo 4

Enfermedades alérgicas y de
autoinmunidad
Mieloma Múltiple
Macroglobulinemia de Waldenström
Amiloidosis. Alergias
Síndromes Vasculíticos

Sub-módulo 5

Desordenes neuromusculares
Miastenia Gravis. Botulismo
Miopatías. Distrofia Miotónica o
enfermedad de Steiner

Sub-módulo 6

Traumatismo. Tumores
metastásicos. Infecciones parasitosis
Traumatismo a Distancia
Retinopatía de Purtscher
Síntomas Oculares
Tumores Metastásicos
Infecciones
Parasitosis

Sub-módulo 7

Desordenes gastrointestinales
Pancreatitis
Enfermedad de Whipple
Colitis Ulcerosa

Sub-módulo 8

Manifestaciones oculares de
afecciones dermatológicas
Cejas. Párpados
Edema Palpebral
Pigmentación Palpebral
Conjuntiva
La Cornea. Queratocóno
Queratitis Rosacea
Escleritis en las Enfermedades del
Tejido Conjuntivo
Cristalino

Sub-módulo 9

Arterioesclerosis. Hipertensión
Arterial. Signos Oftalmoscópicos en la
Arterioesclerosis e Hipertensión
Arterial. Hipertensión Arterial Maligna

PARTE II. Enfermedades generales y
ojo

Sub-módulo 10

Enfermedades virales y ojo
Poliomielitis
Rubeola
Sarampión
Hepatitis B
Parotiditis

PARTE III

Enfermedades de la sangre y ojo

Sub-módulo 11

Enfermedades de la sangre y ojo
Enfermedades del Sistema Eritrocítico
Enfermedades que afectan al Sistema
Leucocitario
Enfermedades del Sistema Plaquetario
Enfermedades del Sistema Plasmático

m

m
ps.
m
MC



MODULO XVI	
Neurooftalmología Sub-módulo 1 Neuropatías ópticas Amaurosis Fugax. Características Diagnóstico y Tratamiento Neuropatía Óptica Anterior Isquémica (NOA) Neuritis Óptica Atrofia de Papila Edema de Papila Tumores del Nervio Óptico Sub-módulo 2 Síndrome quiasmático Sub-módulo 3 Hemianopsias homónimas Cintillas Ópticas Cuadro Clínico Cuerpo Geniculado Lateral o Externo	Sub-módulo 4 Trastornos pupilares Pupila Sub-módulo 5 Trastornos de la motilidad Lesiones Infranucleares Nervio Troclear o IV nervio Parálisis combinadas del III, IV y VI Nervio motor ocular externo o VI nervio. Enfermedades de la placa neuro-muscular y del músculo Oftalmoplejía internuclear Apraxia oculomotora Sub-módulo 6 Nistagmus y movimientos asociados La Nistagmus

MODULO XVII	
Oftalmología laboral y mala praxis Oftalmología laboral Trabajos que predisponen al traumatismo ocular Factores que favorecen la producción del traumatismo ocular Protector Ambiente de Trabajo Condiciones del Buen Protector Ocular Concepto Económico	Problemas visuales en medicina aeronáutica y espacial Miopía Espacial Miopía Nocturna Prescripción de Lentes de Contacto Retardo en la Percepción Visual Ilusiones Sensoriales Ergo-oftalmología aplicada al uso de computadoras Una explicación Multifactorial Consideraciones Fisiopatológicas

Carga horaria total de la Carrera.

1) Desarrollo del paquete instruccional	1.190 Hs.
2) Desarrollo de Actividades obligatorias de aprendizaje	490 Hs.
3) Asistencia a encuentros Tutoriales	51 Hs.
4) Prácticas	240 Hs.
5) Exámenes parciales y finales presenciales	15 Hs.
6) Lecturas bibliográficas obligatorias	568 Hs.
TOTAL EN 2 AÑOS :	2.554Hs.