

SOCIEDAD MEXICANA DE OFTALMOLOGÍA - TRABAJOS PRESENTADOS EN EL CONGRESO DE MONTERREY - 8 A 12 DE AGOSTO 2009
CURSOS TRANSCONGRESO

No.	Tema	Título	Autor	Coautores	Coautores-Institución	Resumen
1	Catarata	Complicaciones de segmento posterior secundarias a cirugía de catarata	Dra. Rosa Evangelina Garnica Hayashi	Dra. Judith Peñaflor Siller, Dr. Manuel Sáenz de Viteri Siso, Dr. Marco Vinicio García Solís, Dr. José Gonzalo Vera Gil		
2	Catarata	Lo actual en cirugía manual de catarata con pequeña incisión	Dr. Luis Antonio Rivera Abril	Dr. Ulises Baylon Cano, Dr. Leopoldo Garduño Vieyra, Dr. Leopoldo Garduño Espiniza, Dr. Aarón Hernández López, Dr. David Gutiérrez Pérez, Dr. Feliciano Wong Ortiz		
3	Córnea Cirugía refractiva	Tomografía corneal , pentacam	Dr. Alberto Haber Olguin	Dr. Raúl Suárez Sánchez, Dra. Gabriela Ortiz Nieva		Se analizarán los siguientes temas : 1.- Bases científicas de la tomografía corneal (pentacam) . 2.- Principales diferencias entre la topografía de elevación y la tomografía corneal. 3.- Casos clínicos .
4	Córnea Cirugía refractiva	Topografía corneal interpretación	Dr. Raúl Suárez Sánchez	Dr. Alberto Haber Olguin, Dr. Tito Ramírez Luquin, Dra. Gabriela Ortiz Nieva	CONVAL	En el curso se abarcaran los siguientes temas : 1.- Bases científicas de la topografía corneal de elevación . (Dr. Haber) 2.- Alcances y limitaciones de la topografía corneal. (Dr. Tito Ramírez) 3.- Cirugía refractiva y topografía Corneal .(Dr. Suárez) 4.- Casos clínicos .(Dr. Haber , Dr. Ramírez ,Dr. Suárez)
5	Córnea Investigación clínico-quirúrgica	Tratamiento optimo de las ulcers corneales (I)	Dr. Juan Carlos Ochoa Tabares	Dra. Narily Del Carmen Ruiz Quintero, Dra. Anel De Luca Brown	APEC	El objetivo de la primera parte del curso es transmitir conocimientos y habilidades necesarias para el diagnostico y tratamiento médico de las ulcers corneales. El desarrollo de los temas incluye conceptos básicos en propedéutica, fisiopatología y terapéutica, en forma concisa recurriendo al máximo a la formación de patrones visuales para el diagnostico; los signos y síntomas que nos permitan identificar las diferentes fases de este proceso patológico, con la intención de anticipar la evolución del padecimiento para escoger el tratamiento oportuno. Se enfatizaran los conceptos clave a modo de perlas clínicas. Se abordaran los siguientes temas: Diagnostico de las ulcers corneales bacterianas, micóticas, diagrama de flujo para el tratamiento y preparación de fortificados.
6	Córnea Investigación clínico-quirúrgica	Tratamiento optimo de las ulcers corneales (II)	Dra. Anel De Luca Brown	Dra. Paola de la Parra Colín, Dr. Manuel Garza León, Dr. Juan Carlos Ochoa Tabares	CM ISEMIN CM MONTERREY CMNO IMSS	El objetivo de la segunda parte del curso es transmitir los conocimientos y habilidades necesarias para tratamiento de las ulcers corneales provocadas por acantamoeba, por herpes, de origen autoinmune y el tratamiento quirúrgico de las ulcers corneales. El desarrollo de este tema incluye conceptos de básicos a avanzados en cirugía para tratar las ulcers como: recubrimiento conjuntival, sello con cian acrilato, PTK, aplicación de rivoftavina, aplicación de medicamentos intraestromales, QPP en caliente, etc. Se realizará una mesa redonda al final de las charlas y se obsequiara un CD con artículos que soport los conocimientos vertidos en las exposiciones.

7	Córnea Investigación clínico-quirúrgica	Tratamiento con terapia fotodinámica en neovascularización corneal, pterigión y neovascularización coroidea.	Dr. Juan Carlos De La Luz Osnaya	Dr. Ramon Naranjo Tackman, Dra. Rosa María Romero Castro, Dr. Alfredo Morales Delgado	APEC ISSEMYM	Objetivo: Los asistentes dominarán las indicaciones, técnicas de aplicación, contraindicaciones y efectos secundarios al aplicar terapia fotodinamica con Verteporfina (Visudyne; Novartis AG, Mexico) para neovascularizacion corneal, pterigión y membrana neovascular coroidea. La terapia fotodinamica ha sido utilizada de manera segura y efectiva en animales y humanos para producir oclusion vascular y mejorar la sobrevida en injertos corneales, puede ser una alternativa para disminuir la posibilidad de recidiva en cirugía de pterigión y se ha comprobado su efectividad en el tratamiento de la neovascularizacion coroidea. La terapia fotodinamica se define como el uso de farmacos fotosensibles que causan dano a las celulas endoteliales mediante reacciones quimicas de oxidacion que forman una malla de fibrina, eritrocitos y plaquetas produciendo el cierre de los neovasos con la consecuente estabilizacion de la patologia. Actualmente la Verteporfina es una benzoporfirina que se comercializa (Visudyne) para el tratamiento de membranas neovasculares. TEMA: NEOVASACULARIZACIÓN CORNEAL. PROFESOR: DR. RAMON NARANJO TACKMAN/DR. ANTONIO NIÑO PECINA TEMA: PTERIGION PROFESOR: DR. JUAN CARLOS DE LA LUZ OSNAYA/DR. ALFREDO MORALES DELGADO TEMA: NEOVASCULARIZACION COROIDEA PROFESOR: DRA. ROSA. MA. ROMERO CASTRO
8	Córnea Otros	Tratamiento de altas ametropias con asociación de técnicas refractivas	Dr. Francisco Segura Lozano	Dra. Leticia Vázquez Maya, Dr. Erick Mendoza Schuster, Dr. Tito Ramírez Luquin	Hosp. Gral. de México CONVAL	OBJETIVO: Presentar en la experiencia de los profesores cual asociación de técnicas de cirugía refractiva existen para el tratamiento de ametropías altas en las cuales no es posible corregir únicamente con LASIK o PRK. DRA. LETICIA VAZQUEZ: Tratamiento de altas ametropías con Facorrefractiva y Excimer 10 min DR. ERICK MENDOZA: Experiencia con los LIO difractivos apodizados asociados a LASIK 10 min DR. TITO RAMIREZ: Tratamiento de miopías altas asociando ICL con cirugía fotoablativa 10 min DR. FRANCISCO SEGURA: Tratamiento refractivo de queratocono con Anillos de Ferrare e ICL 10 min MESA REDONDA: COORDINA DR. MANUEL FERNANDEZ. APEC 10 min
9	Córnea Otros	Queratoplastia lamelar anterior y posterior (DSAEK) resolviendo dos casos con un solo tejido donador	Dr. Jorge Luis Domene Hinojosa	Dr. Cone Sergio García Solis, Dr. José Jaime de la Garza Viejo, Dr. José Alberto Sánchez de Ita Loyola	Banco de Ojos y Tejidos de Aguascalientes Eximlaser de Monterrey Inst. para la Prevención de la Ceguera en N. L.	Tema, Profesor, Duración. -Banco de Ojos: Obtención y Preparación de Tejido, Dr.Cone Sergio Garcia Solis, 10 minutos. -Instrumental y Equipo, Dr. José Sanchez de Ita, 10 minutos. -Queratoplastia Lamelar Anterior, Dr José Jaime de la Garza Viejo, 10 minutos. -Queratoplastia Lamelar Posterior (DSAEK), Dr.Jorge Luis Domene H. 10 minutos. -Mesa Redonda, Coordinador Dr Jorge Luis Domene H. 20 minutos
10	Enfermedades inflamatorias Otros	Conjuntivitis cicatrizales	Dra. Stephanie Voorduin Ramos	Dr. Miguel Pedroza Seres, Dr. José Luis Tovilla Canales, Dra. Osiris Olvera morales	Instituto de Oftalmología "Fundación Conde de Valenciana" IAP CONVAL	Una breve introducción del tema y presentación de casos clínicos de pacientes con diagnóstico de algún tipo de conjuntivitis cicatrizal, de difícil diagnóstico y tratamiento. Dra. Sandra Treviño: Introducción Dra. Cynthia García: Presentación de casos clínicos (3) Dr. Miguel Pedroza Seres: Manejo médico Dr. José Luis Tovilla: Manejo quirúrgico

11	Estrabismo	La exotropia-foria y la desviación horizontal disociada, dos exotropias difíciles de diferenciar. Su dx y tx en 2 instituciones	Dra. Lesley Farrell González	Dr. Arturo A. Espinosa Velasco, Dr. Jaime Villaseñor Solares, Dra. Matilde Rubio Lezama	CONVAL APEC Hosp. Presbiteriano de Nueva York, Universidad de Cornell	La desviación horizontal disociada (DHD) es un estrabismo poco frecuente de difícil diagnóstico que se puede confundir fácilmente con la exotropia-foria, una de las exotropias más comunes. El tratamiento de cada una es distinto. Por ello, es de fundamental importancia saber reconocerlas y tratarlas. En este curso se darán las pautas para aprender a diagnosticarlas y a manejarlas quirúrgicamente, de acuerdo al criterio de dos instituciones oftalmológicas reconocidas (APEC y CONVAL). Introducción y cuadro clínico. Dra. Lesley Farrell González Diagnóstico: Arturo. A. Espinosa Velasco Tratamiento: Matilde Rubio Lezama Conclusiones y perlas diagnósticas: Jaime Villaseñor Solares
12	Estrabismo Investigación clínico-quirúrgica	Curso de neuroestrabismo, secuencia diagnóstica en casos clínicos.	Dra. Silvia Moguel Ancheita	Dra. Rosana Vidal Pineda, Dr. Raul Macedo Cue, Dr. Martin Gallegos Duarte	Inst. Queretano de enfermedades congénitas Hosp. Adolfo López Mateos, ISSSTE	OBJETIVO: Los estrabismos de origen neurológico son de difícil diagnóstico y frecuentemente su tratamiento es retardado debido al compromiso del Sistema Nervioso Central. En este curso se presentan casos clínicos prácticos para establecer un diagnóstico de manera fácil y comprensible. RESUMEN: Se presentan casos clínicos complejos con diagnósticos de neuroestrabismo, como son: enfermedad miasténica, tiroidea, lesión de tallo cerebral, de vías largas asociativas, dismorfogenesias craneales, nystagmus, skew deviation, entre otros, cada uno se discute para acordar medios de diagnósticos sencillos. Se elegirán casos para ser resueltos por los compañeros en el público.
13	Estrabismo Otros	Hipotropias con limitación de la elevación	Dr. Anselmo Fonte Vázquez	Dra. Ma Estela Arroyo Yllanes, Dr. Leopoldo Murillo Murillo, Dr. José Fernando Pérez Pérez	Hosp. Gral. de México	Objetivo: Describir las causas más frecuentes de hipotropias con limitación de la elevación y sus características clínicas. Resumen y Formato: Se abordaran los temas de orbitopatía de Graves, síndrome de Brown, parálisis monocular de elevadores y síndrome de adhesión entre otros, para después presentar casos clínicos en video y su discusión por los profesores del curso y público asistente. 1.- Introducción: características clínicas y diagnóstico diferencial de las hipotropias con limitación de la elevación (12 min.) 2.- Presentación de casos clínicos en video y su discusión 40min.) 3.- Conclusiones (8min.)
14	Estrabismo Otros	Síndromes alfabéticos	Dr. Jaime Villaseñor Solares	Dr. Gerardo García Guzmán, Dr. Jesus Mireles Altamirano, Dr. Mauricio Cedillo Ley	APEC	En este curso se revisarán las características clínicas de los síndromes alfabéticos, tanto síndromes comunes A, V y X como las nuevas variantes de síndrome en T, λ e Y. Los puntos clave para su diagnóstico y asociaciones con hiperfunciones musculares o alteraciones orbitarias así como con otras entidades estrabológicas. Y se realizará una revisión de las indicaciones y opciones de manejo quirúrgico para cada uno de los tipos involucrados para obtener así mejores resultados en los pacientes.
15	Estrabismo Otros	Auxiliares diagnósticos en estrabismo	Dra. Claudia Elena Murillo Correa	Dra. Lucrecia Berganza Canales, Dra. A. Jessica Vargas Ortega, Dra. Rosana Toledo Silva	CONVAL	El objetivo de este curso es proporcionar al oftalmólogo general las herramientas útiles para el diagnóstico integral de patologías estrabológicas que pueden ser controvertidas, como: estrabismo restrictivo miópico progresivo, fibrosis de músculos extraoculares, estrabismos orbitarios y alteraciones de sistema nervioso central.

16	Glaucoma básica Investigación	Controversias en glaucoma	Dr. Rubén Jaime Reinoso Reyes	Dr. Gustavo Velasco Gallegos, Dr. Daniel Garza Cantú, Dr. Oscar Javier Carreón García, Dr. José Cristobal Fernández Aguilar		Actualizar los conceptos en la definición del glaucoma. Conocer las variantes e indicaciones de medios diagnósticos, tanto en lo referente a campo visual como en estudios estructurales, según la etapa del padecimiento. Profundizar en el conocimiento de la fisiopatogenia del glaucoma. Reafirmar conceptos de su tratamiento médico en relación al uso de mono drogas o combinaciones. Analizar las indicaciones para el tratamiento láser en sus diferentes indicaciones y los variados procedimientos quirúrgicos disponibles. Dr. José Cristobal Fernández (Controversias con la Definición); Dr. Daniel Garza Cantú (Controversias en los estudios diagnósticos); Dr. Gustavo Velasco Gallegos (Controversias en el tratamiento médico); Dra. Silvia Vilchez Riestra (Controversias en el mecanismo de daño); Dr. Rubén Reinoso Reyes (Controversias en el tratamiento quirúrgico).
17	Glaucoma básica Investigación	Manejo del paciente sospechoso de glaucoma	Dr. José Cristobal Fernández Aguilar	Dr. Gustavo Velasco Gallegos, Dr. Daniel Garza Cantú, Dr. Oscar Javier Carreón García, Dr. Rubén Jaime Reinoso Reyes		Desarrollar una forma de abordar a pacientes hipertensos oculares con factores de riesgo altos para glaucoma. Consolidar las bases clínicas del diagnóstico, aprender a usar los estudios de gabinete para diagnóstico precoz e introducir las características y primeros resultados clínicos con una nueva tecnología diagnóstica presente en el noreste del país. 1.- Hipertensión Ocular ¿Cuándo Tratar?; Dr. Gustavo Velasco Gallegos. 2.- Abordaje de consultorio en sospechosos de glaucoma; Dr. Daniel Garza Cantú 3.- Estudios de gabinete para el diagnóstico precoz de glaucoma; Dr. Oscar Carreón García 4.- Nuevas tecnologías para diagnóstico temprano en glaucoma; Dr. José Cristobal Fernández Aguilar 5.- Primeros resultados clínicos con Retimax; Dr. Rubén Reinoso Reyes
18	Glaucoma clínico-quirúrgica Investigación	El reto del glaucoma en el paciente pediátrico	Dr. Félix Gil Carrasco	Dra. María Magdalena García Huerta, Dr. José Rafael Castañeda Diez, Dr. Mauricio Turati Acosta	APEC	El objetivo del curso es proporcionar al auditorio las bases racionales en el diagnóstico, clasificación, tratamiento y seguimiento de los pacientes pediátricos con sospecha de glaucoma o con algún tipo de glaucoma. Los temas serán expuestos desde el punto de vista clínico y quirúrgico en base a la experiencia del profesorado del servicio de Glaucoma de la Asociación para evitar la ceguera en México, I.A.P.
19	Glaucoma clínico-quirúrgica Investigación	controversias en el glaucoma congénito	Dra. Enriqueta Hofmann Blancas	Dra. Laura Campos Campos, Dra. Claudia Hernández Galván, Dr. Felipe Mata Flores	Hops. Gral CMR Hosp. Pediatría CMN SXXI Oftalmológica Polanco	Curso dirigido a médicos residentes en oftalmología, oftalmólogos generales, oftalmopediatras, especialistas en glaucoma, en donde se llevara a cabo una práctica clínica observacional, dinámica e interactiva, valorando las destrezas y habilidades de los asistentes junto con los profesores ante la presencia de casos clínicos de glaucomas congénitos de los cuales se analizaran los aspectos corneales, exploración de la cámara anterior y sus variantes, gonioscopia y sistematización del nervio óptico. 1.-Cornea Dra. Laura Campos Campos 2.-Cámara anterior Dra. Claudia Hernández Galván 3.-Gonioscopia Dr. Felipe Mata Flores 4.-Nervio óptico Dra. Enriqueta Hofmann Blancas
20	Glaucoma Otros	Endoscopia y ciclofotocoagulación en cirugía oftálmica	Dr. Javier del Valle Cantu	Dr. Oscar Javier Carreón García, Dr. Jorge Luis Domene Hinojosa, Dr. Rubén Reinoso reyes, Dr. Eduardo Chávez Mondragón	Oftalmoláser de Monterrey IMSS	1) principios de la ciclofotocoagulación endoscópica. Dr. Rubén Reinoso Reyes 2) técnica de facocilofotocoagulación. Dr. Jorge Domene Hinojosa 3) utilidad de la endoscopia en cirugía de segmento anterior. Dr. Eduardo Chávez Mondragón 4) utilidad de la endoscopia en cirugía de segmento posterior. Dr. Javier del Valle Cantú Mesa redonda: coordina Dr. Oscar Carreón García

21	Glaucoma Otros	Tratamiento actual del cierre primario del ángulo	Dr. Francisco Chávez Anaya	Dr. Ricardo Manuel Chávez Díaz, Dr. Ernesto Lazaro García Romero, Dr. Carlos Naranjo Ahumada	ASOC. DE GLAUCOMA DE OCCIDENTE	Se proporcionan los elementos necesarios para una adecuada prevención y tratamiento del cierre primario del ángulo, probablemente el segundo tipo de glaucoma en frecuencia en nuestro país. En la introducción se mencionaran los antecedentes de la asociación de glaucoma de occidente en la revisión de los nuevos conceptos de esta patología en el XXVII Congreso Mexicano de Oftalmología Guadalajara 2006 y la Asociación Mexicana de Glaucoma en el 2008, se revisarán las clasificaciones vigentes con sus bases y principalmente se presentará un esquema de tratamiento propuesto a raíz de este nuevo enfoque analizando sus componentes: tratamiento médico, quirúrgico y la injerencia de la cirugía del cristalino. concluyendo con una mesa redonda. Programa: Introducción. Dr. Francisco Chávez Anaya. Fisiopatogenia y clasificaciones. Dr. Ricardo M. Chávez Díaz. Lineamientos generales y tratamiento médico. Dr. Ernesto Lazaro García Romero. Tratamiento quirúrgico. Dr. Carlos Naranjo Ahumada. Cirugía de cristalino en el cierre primario del ángulo. Dr. Francisco Chávez Anaya.
22	Glaucoma Otros	El nervio óptico como punto de partida para el diagnóstico de certeza y progresión de glaucoma	Dr. Andrés Morales González	Dr. Curt Hartleben Matkin, Dr. Vincent Korder Ortega, Dra. Tania Hernández Paredes	CONVAL	El curso será dirigido a oftalmólogos en formación, oftalmólogos generales y especialistas en glaucoma en donde planeamos proyectar la esencia de la importancia clínica basada en la búsqueda minuciosa de signos específicos de daño, hasta llegar a la utilidad de la más alta tecnología para el diagnóstico preciso de la enfermedad glaucomatosa. Planeamos un curso ambicioso basado en la aportación de perlas, lo anterior fincado en evidencia médica científica apoyados por supuesto, en la experiencia del clínico.
23	Oftalmopediatría	Temas selectos de oftalmología pediátrica	Dr. Juan Carlos Bravo Ortiz	Dra. Maria Estela Arroyo Yllanes, Dra. Claudia Hernández Galván, Dr. Juan Carlos Juárez Echenique	Hosp. Gral. México Hosp. Pediatría CMN SXXI IMSS Inst. Nacional de Pediatría	Durante el curso se expondrán de manera practica temas enfocados en el manejo clínico los siguientes temas: Refracción en niños consejos practicos para un manejo de excelencia: Dra. Maria Estela Arroyo Yllanes; Abordaje Moderno pre trans y postoperatorio de la Catarata Congenita: Dra Claudia Hernández Galván; Perlas y Consejos para el tratamiento ideal de las estenosis de la via lagrimal: Dr. Juan Carlos Juarez Echenique; Actualidades en la terapeutica de las alteraciones retinianas frecuentes en la infancia: Dr. Juan Carlos Bravo Ortiz.
24	Oftalmopediatría Otros	Utilidad de la fotografía digital RetCam en patología ocular pediátrica. Curso taller	Dra. Luz Consuelo Zepeda Romero	Dr. Marco Antonio Ramírez Ortiz	Hosp. Infantil de México	Curso taller: Utilidad de la fotografía digital retcam en patología ocular pediátrica. utilizando un dummy de demostración y el equipo retcam aprenderá como capturar imágenes de polo posterior, periferia, segmento anterior y anexos, así como el manejo del sistema de almacenamiento, comparación y transferencia de imágenes capturadas por el equipo. este curso es importante para oftalmólogos que requieren del uso de imágenes para enseñanza, documentación clínica, y telemedicina, especialmente en enfermedades retinianas de la edad pediátrica: como es la retinopatía del prematuro y el retinoblastoma.

25	Órbita, vías lagrimales y oculoplástica	Alternativas en reconstrucción de la superficie ocular.	Dr. Ángel Nava Castañeda	Dra. Maria Helena Monroy Serrano, Dr. Víctor Manuel Tapia Guerra	CONVAL	Objetivo.- Proporcionar un panorama de las opciones quirúrgicas disponibles para el tratamiento de la patología de la superficie ocular. Las alteraciones de la superficie ocular son variadas y frecuentes; siendo su manejo en ocasiones laborioso y con resultados poco satisfactorios. El presente curso esta dirigido a oftalmólogos generales y subespecialistas. El curso pretende proporcionar un panorama y compartir la experiencia de los autores en el manejo quirúrgico de las siguientes patologías que involucran la superficie ocular: pterigión, quemaduras, simblefaron, malposiciones palpebrales y trastornos inmunológicos. Se mencionaran los materiales disponibles en la actualidad, sus indicaciones precisas e inconvenientes para la reconstrucción de la superficie ocular.
26	Órbita, vías lagrimales y oculoplástica Investigación clínico-quirúrgica	Anoftalmos, que debe saber al oftalmólogo para una buena rehabilitación del paciente.	Dr. Guillermo Salcedo Casillas	Dra. Rosa Isela Rubio Lozornio, Dra. Ana María Vera Torres, Dr. Ariel Ceriotto García	APEC	Ante la pérdida ocular, existen diversas posibilidades de manejo para mejorar la rehabilitación y con esto la calidad de vida de los pacientes. La participación del oftalmólogo es fundamental, por lo que debe conocer las condiciones ideales de cavidad, las posibilidades clínicas, quirúrgicas y protésicas, y la forma de entender en forma integral el manejo del anoftalmos. Dr. Salcedo.- Introducción. Prótesis oculares. Conclusiones. Dr. Ceriotto .- características ideales, Implantes magnéticos. Dra. Rubio .- La cavidad irregular. Dra. Vera.- La cavidad contraída.
27	Órbita, vías lagrimales y oculoplástica Investigación clínico-quirúrgica	Perlas en cirugía oculoplastica: un enfoque para el oftalmólogo general	Dra. Lourdes Rodríguez Cabrera	Dr. Jose Luis Tovilla y Pomar, Dr. Jose Luis Tovilla Canales, Dra. Osiris Olvera Morales	CONVAL	Durante el curso daremos a conocer los avances médicos y quirúrgicos de la patología más frecuente en oculoplástica. El oftalmólogo general podrá familiarizarse con las pruebas diagnósticas y las técnicas quirúrgicas actuales en el manejo de ptosis palpebral, parálisis facial, patología de la vía lagrimal y malposiciones palpebrales inferiores. Los ponentes expondrán aspectos prácticos clínicos y quirúrgicos de las diferentes patologías de manera que el oftalmólogo pueda establecer una conducta adecuada para la práctica diaria; así como para realizar una cirugía exitosa.
28	Órbita, vías lagrimales y oculoplástica Investigación clínico-quirúrgica	Cirugía cosmética facial de mínima invasión para el oftalmólogo	Dr. José Luis Tovilla Canales	Dra. Lilia Garnica Hayashi, Dra. Lourdes Rodríguez Cabrera	CONVAL	La cirugía cosmética facial ha evolucionado en los últimos años. Actualmente se buscan procedimientos que permitan cambios pequeños y temporales en los pacientes sin la necesidad de cirugías mayores. El uso de la toxina botulínica, rellenos con ácido hialurónico y técnicas de rejuvenecimiento de la piel en la región periocular deben ser del dominio del oftalmólogo. Al final del curso el asistente tendrá conocimiento de las diferentes opciones e indicaciones de estas técnicas para poder ponerlos en práctica.
29	Órbita, vías lagrimales y oculoplástica Investigación clínico-quirúrgica	Aplicaciones de manejo del tercio medio facial	Dra. Ana María Vera Torres	Dra. Rosa Isela Rubio Lozornio, Dr. Guillermo Salcedo Casillas, Dr. Ariel Ceriotto García	APEC	Los cambios degenerativos por la edad, las alteraciones funcionales como ectropión y ectropión, y la parálisis facial, se caracterizan por un descenso de las estructuras faciales. El manejo del area comprendida entre el surco nasoyugal y el surco nasolabial llamado tercio medio facial, nos permite abordar de forma integral los cambios ocasionados por estas alteraciones, dando un mayor soporte a la región periorbitaria y así lograr un resultado funcional y cosmético adecuado para el paciente. Temas: Anatomía tercio medio facial. Dr. Ceriotto Alteraciones funcionales: Dra. Rubio Alteraciones Cosméticas: Dra. Vera Casos Clínicos, Dr. Salcedo

30	Órbita, vías lagrimales y oculoplástica Investigación clínico-quirúrgica	Alternativas de manejo en la orbitopatía distiroidea	Dra. Rosa Isela Rubio Lozornio	Dra. Ana Maria Vera Torres, Dr. Guillermo Salcedo Casillas, Dr. Ariel Ceriotto García	Asociacion para Evitar la Ceguera en Mexico Asociacion para Evitar la Ceguera en Mexico Asociacion para Evitar la Ceguera en Mexico	La orbitopatía distiroidea es una enfermedad inmunológica compleja que puede llevar a complicaciones severas, como neuropatía óptica compresiva, ocasionando pérdida de la visión, por lo tanto requiere diferentes opciones de tratamiento tanto médico en la fase activa, como quirúrgico en la fase inactiva. En los últimos años el empleo de corticosteroides via oral o intravenosa, así como el uso de inmunosupresores, ha sido controvertido, es importante identificar la fase en la que se encuentra la enfermedad para ofrecer la mejor opción de tratamiento, y posteriormente el adecuado manejo de la secuelas. Inmunopatología de la Orbitopatía Distiroidea: Dr. Ceriotto Terapia inmunosupresora: Dra. Rubio Manejo quirúrgico de los párpados: Dra. Vera Descompresion orbitaria: Dr. Salcedo
31	Órbita, vías lagrimales y oculoplástica Otros	Cirugía de vía lagrimal: actualidades	Dra. Cynthia García Jiménez	Dr. Alberto Ansart Berges, Dr. Juan Ramos Ceron	CONVAL	Lograr la sistematización diagnóstica en el paciente con epífora de tal forma que el oftalmólogo general logre reconocer el origen de la misma; del mismo modo, se propondrán a manera de flujogramas los principales procedimientos para su evaluación y manejo médico-quirúrgico. Se describirán las principales técnicas quirúrgicas utilizadas así como los resultados y complicaciones de las mismas. Se realizará una revisión del uso de tecnología alterna como la endoscopia y el láser así como el uso de algunos agentes como los antimetabolitos.
32	Otros temas Varios	Demandas médico legales en Oftalmología "todos estamos expuestos"	Dr. Jorge Mendoza Martínez	Dr. Juan Carlos Bravo Ortiz, Dr. Alejandro Pliego Maldonado, Dr. Raúl Castillo Jiménez	CMN Siglo XXI Pediatría CMN Siglo XXI Oftalmología	Las Demandas en Oftalmología son una realidad cada vez mas frecuente. El objetivo del curso es dar un panoramaglobal del problema y la forma mas conveniente de afrontarlo. El curso se dividira en cuatro partes: 1. Análsis de la NOM del expediente clínico y Hospitalario. Dr Juan Carlos Bravo. 2. Criterios de un peritaje oficial. Dr Alejandro Pliego. 3. Experiencia personal de una demanda. Dr Jorge Mendoza. 4. Asesoría legal. ¿Que debemos hacer?, ¿A quien debo acudir?. Lic. Oscar Bouchain
33	Otros temas Visión Subnormal	Generalidades en el manejo del paciente con visión baja	Dra. Alicia Lozano Pratt	Dra. Rosa Elena de La Torre, Dra. Mildred Fromow Guerra	Hosp. Conde de Valencia, Guadalajara APEC	Dar a conocer que es visión baja y ceguera legal, la magnitud del problema, la patología ocular causante de visión baja, formas de evaluación e interpretación de hallazgos en el paciente pediátrico y en el adulto. Conocer el tratamiento óptico, no óptico y electrónico. Estimulación visual y rehabilitación visual. Cuales pacientes referir a visión baja y cuando referirlos. 1.- Definiciones: Dra. Alicia Lozano Pratt. 2.- Magnitud del Problema: 3.- Valoración Clínica del lactante: 4.- Valoración clínica del adulto: Dra. Mildred Fromow Guerra 5.- Ayudas ópticas, no ópticas y electrónicas: 6.- Estimulación visual: Dra. Rosa Elena De la Torre. 7.- Rehabilitación visual: 8.- Mesa Redonda
34	Retina	Manejo actual de las oclusiones venosas vasculares	Dr. Benito Celis Suazo	Dr. Sergio Rojas Juárez, Dra. Adriana Saucedo, Dr. Joel Rojas Díaz	HONSL	Las oclusiones de vena, ya sea de rama o central de la retina constituyen una de las principales causas de pérdida visual en la patología retiniana, su manejo resulta hasta la fecha controvertido, el objetivo de este curso esta encaminado a que el oftalmólogo general sepa diagnosticar a través de la clínica y estudios paraclínicos esta entidad, conocer los principales tratamientos (antiangiogénicos, esteroides intravítreos, cirugía y láser) para cada caso en forma práctica y de forma interactiva.

35	Retina	Métodos de diagnóstico para el oftalmólogo en patología vítreo-retiniana	Dr. David Lozano Rechy	Dr. Federico Graue Wiechers, Dra. Violeta Robredo Torres, Dr. José Luis Rodríguez Loaiza	CONVAL	En este curso se analizarán los diversos métodos de diagnóstico que existen como la tomografía de coherencia óptica, el electroretinograma multifocal, la fluorangiografía y la ecografía en las diversas patologías vitreo-retinianas así como se detallarán las indicaciones de cada una de ellas.
36	Retina	Manejo práctico de la neovascularización coroidea	Dr. Arthur Levine Berebichez	Dra. Renata García Franco, Dr. Juan Abel Ramírez Estudillo, Dr. Joel Rojas Díaz	HONSL	La neovascularización coroidea es una de las principales causas de ceguera legal en la población mundial, el objetivo del curso es dar a conocer las tendencias actuales del manejo, el uso de antiangiogénicos, esteroides intravítreos, y láser mediante casos clínicos concretos de forma interactiva, identificar los principales estudios auxiliares para el diagnóstico y seguimiento de dicha patología, así como dar a conocer la experiencia práctica de los participantes
37	Retina Investigación básica	Distrofias coriorretinianas: una guía sencilla para el oftalmólogo general	Dr. Juan Manuel Jiménez Sierra	Dra. Valentina Franco Cárdenas, Dra. Violeta Robredo Torres, Dra. Renata García Franco	APEC CONVAL HONSL	Las distrofias coriorretinianas son padecimientos bilaterales, simétricos y progresivos que pueden llevar a la ceguera. Se consideran actualmente como la 2da causa de ceguera no prevenible ni tratada y representan un reto en cuanto a su diagnóstico. En este curso pretendemos abordarlas de una manera fácil, entendible y práctica; haciendo énfasis en que de un diagnóstico certero y la forma de comunicárselo al paciente dependerá su calidad de vida posterior. Distrofias Bastón-Cono: Dra. Violeta Robredo-Torres Distrofias Cono-Bastón: Dra. Renata García-Franco Distrofias del EPR y Coroides: Dra. Valentina Franco-Cárdenas Manejo del paciente: Dr. Juan Manuel Jiménez-Sierra
38	Retina Investigación clínico-quirúrgica	Utilidad del OCT de dominio espectral en la práctica clínica	Dr. Jorge Jans Fromow Guerra	Dr. José Luis Guerrero Naranjo, Dr. Juan Manuel Jiménez Sierra, Dr. Gerardo García Aguirre	APEC Asociación para Evitar la Ceguera en México Asociación para Evitar la Ceguera en México	Utilidad y aplicación clínica del OCT de dominio espectral (SD-OCT), presentando nuestra experiencia con cuatro instrumentos diferentes de SD-OCT. Dr. Gerardo García Aguirre - Generalidades de SD-OCT y experiencia con el Cirrus HD-OCT Dr. José Luis Guerrero Naranjo - Experiencia con el Topcon 3D OCT 1000 Dr. Juan Manuel Jiménez Sierra - Experiencia con el Optovue RT-Vue Dr. Jans Fromow Guerra - Experiencia con el Heidelberg Spectralis HRA-OCT
39	Retina Investigación clínico-quirúrgica	Cirugía avanzada de agujero macular	Dr. Miguel Ángel Quiroz Reyes	Dr. Juan González Preciado, Dr. David Lozano Rechy, Dr. Antonio López Bolaños	CONVAL	En este curso se mostrarán los nuevos métodos diagnósticos de esta patología, las nuevas tendencias quirúrgicas así como las indicaciones de las mismas basadas en la nueva instrumentación de vitrectomía.
40	Retina Investigación clínico-quirúrgica	Manejo integral médico-quirúrgico de la retinopatía diabética	Dr. Federico Graue Wiechers	Dr. René Alfredo Cano Hidalgo, Dr. Miguel Ángel Quiroz Reyes, Dr. José Luis Rodríguez Loaiza	CONVAL	En este curso se mostrará el manejo integral del paciente con retinopatía diabética ya sea de tipo médico como quirúrgico, las indicaciones quirúrgicas, complicaciones del procedimiento así como la forma de abordar estas complicaciones.
41	Retina Investigación clínico-quirúrgica	La retinopatía del prematuro desde el punto de vista del cirujano de retina	Dra. María Ana Martínez Castellanos	Dra. Violeta Robredo Torres, Dr. Daniel Moreno Páramo, Dr. R. V. Paul Chan	CONVAL APEC Hosp. Presbiteriano de Nueva York, Universidad de Cornell	El objetivo de este curso es dar un panorama de las actualidades que existen en el manejo, tratamiento y profilaxis de la retinopatía del prematuro (RP). El curso se estaría dividido en 4 secciones; iniciando con la bioquímica de los mediadores involucrados en el desarrollo de la RP mostrando los nuevos hallazgos en este rubro, la segunda parte está orientada hacia los programas de telemedicina para la evaluación de prematuros y envío de datos a los centros de lectura, la tercera y cuarta parte son controversias del tratamiento, una orientada hacia el tratamiento ya sea con láser, crioterapia, terapias farmacológicas o la combinación de ellas y la última sección sobre el tratamiento quirúrgico de estos pacientes.
42	Retina Investigación clínico-quirúrgica	Manejo actual del edema macular diabético.	Dra. Judith Peñaflor Siller	Dr. Manuel Sáenz de Viteri Siso, Dra. Leonor Hernández Salazar, Dra. María Elena Moreno González	Inst. Mex. de Oftalmología ISSSTE 20 de Noviembre HONSL	Mediante el presente curso se presentará dar a conocer cuáles son los principales criterios de manejo y seguimiento del edema macular diabético que actualmente son realizados en forma rutinaria en la práctica real de cada médico. Tomando en cuenta los criterios principales para indicación de estudio fluorangiográfico y de OCT que permitan normar la conducta terapéutica ya sea mediante aplicación de fotocoagulación, medicamentos intravítreos (esteroides, antiangiogénicos) y /o el tratamiento quirúrgico cuando este indicado.

43	Retina Investigación clínico-quirúrgica	Utilidades reales de los antiangiogénicos en patología retiniana	Dr. Juan González Preciado	Dr. René Alfredo Cano Hidalgo, Dr. Antonio López Bolaños, Dra. Violeta Robredo Torres	CONVAL	En este curso se explicaran los diferentes antiangiogenicos que existen en la practica médica diaria, las indicaciones reales de cada unos de ellos, su utilidades, los diversos resultados que se pueden obtener con ellos asi como las complicaciones que se pueden presentar con su uso.
44	Retina Otros	Manejo racional del paciente con retinopatía diabética	Dr. Daniel Ochoa Contreras	Dr. Virgilio Morales Cantón, Dr. José Luis Guerrero Naranjo, Dra. Marisa Flores Aguilar	APEC VISION INSTITUTE	El proposito de este curso, es el análisis de diferentes casos clínicos, de pacientes diabeticos que permitira disertar sobre el diagnóstico clínico, tratamiento médico y quirúrgico de cada uno de ellos, en una discusión del panel de profesores, con un moderador que cuestionara los pros y contras de cada uno de los procedimientos más difíciles y la permanencia de los tratamientos convencionales.
45	Retina Otros	Técnicas mínimamente invasivas en vitrectomía	Dr. Antonio López Bolaños	Dr. René Alfredo Cano Hidalgo	CONVAL	Técnicas mínimamente invasivas en vitrectomía. El objetivo del presente curso es presentar a los médicos interesados en adquirir nuevas destrezas las diferentes opciones para realizar cirugía de vítreo con los nuevos equipos de calibre 23 y 25, comparándolo con las técnicas tradicionales y contrastando ventajas y desventajas así como las posibles complicaciones y como prevenirlas, mostrando los principios para realizar dichas técnicas y minimizar la curva de aprendizaje, usando videos y ejemplos específicos y de esta manera lograr la optimización de los recursos y brindar al paciente los beneficios reales de estas técnicas como la mínima inflamación y el menor trauma transoperatorio.
46	Retina Otros	Antiangiogénicos y fotocoagulación en retinopatía diabética	Dr. Jesus González Cortes	Dr. Javier Alberto Del Valle Cantu, Dr. Arturo Enriquez Huerta, Dr. Francisco Sepulveda Cañamar	Oftalmolaser IMSS TEC	1) Tratamiento del edema macular clinicamente significativo con antiangiogenicos. Dr. Jesús González Cortés 2) Tratamiento del edema clinicamente significativo con fotocoagulación. Dr. Arturo Enriquez Huerta 3) Tratamiento de la retinopatía diabética proliferativa con fotocoagulación. Dr. Francisco Sepulveda Cañamar 4) Tratamiento de la retinopatía diabética proliferativa con antiangiogénicos. Dr. Alfredo Piñeyro 5) Tratamiento integral de la retinopatía diabética. Dr. Patricio Rodríguez Valdez 6) Preguntas y respuestas. Dr. Javier del valle
47	Retina Otros	Actualidades en retinopatía del prematuro	Dr. Luis Porfirio Orozco Gómez	Dr. Leonor Hernández Salazar, Dr. Marco Antonio De La Fuente Torres, Dr. Juan Carlos Bravo Ortíz, Dr. Marco Ramírez, Dra. Silvia Moguel Ancheita	CMN 20 de Noviembre, ISSSTE Hosp. M. GEA González CMN S XXI, IMSS	Se realiza una revisión de los últimos avances en el diagnóstico y tratamiento de la retinopatía del prematuro (ROP), partiendo del diagnóstico situacional de nuestra realidad nacional, pasando por el manejo y la vigilancia a largo plazo que con estos pacientes se debe tener. El curso comprenderá los siguientes puntos: 1. Datos estadísticos en México. 15 min Dr. Marco Antonio de la Fuente 2. Clasificación actual de ROP. 15 min Dr. Marco Ramírez 3. Tratamiento con crioterapia. 15 min Dr. Juan Carlos Bravo 4. Tratamiento con láser. 15 min Dra. Leonor Hernández Salazar 5. Otras alternativas de tratamiento. 15 min Dr. Luis Porfirio Orozco Gómez 6. Seguimiento y rehabilitación. 15 min Dra. Silvia Moguel Ancheita 7. Panel de Discusión 30 min.

48	Retina Otros	Técnicas actuales de fotocoagulación para el oftalmólogo general	Dr. René Alfredo Cano Hidalgo	Dr. Federico Graue Wiechers, Dr. Manuel Sáenz De Viteri Siso	CONVAL Inst. Mex. de Oftalmología	Técnicas actuales de fotocoagulación para el oftalmólogo general. Actualmente la fotocoagulación con laser de argón y diodo, por la naturaleza evolutiva de los equipos y procedimientos, y la confusión generada por los antiangiogénicos se requiere de constante actualización, por ello, se diseñó este curso cuyo objetivo es analizar y discutir las técnicas, indicaciones, contraindicaciones y nuevos equipos para la fotocoagulación retiniana en los padecimientos más frecuentes o más importantes, como la retinopatía diabética, la degeneración macular relacionada con la edad, la coroidopatía serosa central, etc e informar de las complicaciones y su prevención, para lograr que el oftalmólogo general posea un cúmulo de conocimientos que le permitan decidir correctamente el tratamiento de la patología retiniana y evitar sus complicaciones.
49	Retina Otros	Pros y contras de vitrectomía con calibres pequeños	Dr. Virgilio Morales Cantón	Dr. Daniel Ochoa Contreras, Dr. Gerardo García Aguirre, Dr. Eduardo Torres Porras	APEC	OBJETIVO La Vitrectomía con calibres pequeños (23 / 25 G) se encuentra disponible para cualquier retinólogo; por lo que debemos conocer sus beneficios y posibles aplicaciones; conocer, identificar y resolver de manera práctica sus complicaciones. RESUMEN Primera y Segunda conferencia: pros y contras de utilizar calibres pequeños comentando puntos clave como son el tamaño de la incisión, adecuada colocación de los trocares, los beneficios y posibles complicaciones al tener una esclerotomía sin sutura. Tercera conferencia: plantearemos el porque usar calibres pequeños para el tratamiento de casos complejos en base a la evidencia y experiencia de nuestro hospital. Cuarta conferencia: Futuro de la vitrectomía con calibres más pequeños (27 G)
50	Retina Otros	Fotocoagulación en patrón, laser PASCAL.	Dr. Raúl Velez Montoya	Dr. Gerardo García Aguirre, Dr. Virgilio Morales Cantón, Dr. José Luis Guerrero Naranjo	APEC	Curso enfocado a introducir al oftalmólogo general y al especialista de retina en el empleo de la fotocoagulación en patrón, utilizando el sistema de fotocoagulación PASCAL. El curso cubre los aspectos de introducción general a esta nueva tecnología, enfatizando las diferencias importantes con los equipos anteriores de Laser, así como comentar la experiencia de los autores y perlas para el ejercicio seguro de la fotocoagulación panretiniana con este sistema.
51	Retina Otros	Usos y abusos de los antiangiogénicos	Dr. Alejandro Dalma Kende	Dr. José Dalma Weiszhausz, Dr. Jans Fromow Guerra, Dr. Juan Manuel Jiménez Sierra	APEC	Los antiangiogénicos son una herramienta indispensable en nuestro armamento terapéutico. Su uso adecuado ha demostrado grandes beneficios en patologías antes intratables. Desgraciadamente también ha existido un uso indiscriminado en ciertas patologías para las cuales no está indicado arriesgando la salud visual del paciente. En este curso abordaremos las indicaciones actuales para los antiangiogénicos así como la técnica adecuada para administrarlos haciendo énfasis en evitar el abuso. Neovascularización coroidea: Dr. J Fromow-Guerra Edema macular diabético: Dr. JM Jimenez-Sierra Oclusiones venosas: Dr. J Dalma Weiszhausz Abusos: Dr. A Dalma-Kende.

52	Retina Otros	Angiografía: conceptos básicos, indicaciones y su correlación clínica y tomográfica	Dr. Manuel Sáenz de Viteri Siso	Dra. Patricia Vázquez Rojas, Dra. Judith Peñaflo Siller, Dra. María Teresa Valdez González	Inst. Mex. de Oftalmología HONSL	Con este curso se pretende recordar los conceptos básicos del estudio de angiografía con fluoresceína y verde de indocianina, retomando la técnica y los principales hallazgos en un estudio que nos orienten hacia un diagnóstico y la toma de decisiones en el tratamiento de las patologías retinianas más comunes; a su vez permitir que el oftalmólogo general pueda comprender la relación entre los hallazgos angiográficos y tomográficos de la misma patología que permitan formular la mejor decisión en cuanto a qué estudio es el ideal en el seguimiento del paciente posterior al tratamiento médico o quirúrgico.
53	Segmento anterior	Manejo de complicaciones quirúrgicas en facoemulsificación	Dr. Laura Leticia Arroyo Muñoz	Dr. Jaime Macías Martínez, Dr. Oscar Guerrero Berger, Dra. Claudia Palacio Pastrana, Dr. Octavio Villar Kuri, Dr. Carlos Eduardo Martínez Fanco, Dr. Eduardo Chávez Mondragón, Dr. Humberto Matiz Moreno		Presentación de casos clínicos de complicaciones en facoemulsificación, con la participación de 8 profesores.
54	Segmento anterior	Impacto de la asfericidad en los nuevos lentes intraoculares	Dr. Oscar Guerrero Berger	Dr. Santiago García Arroyo, Dr. Jaime Macías Martínez		Experiencia multihospitalaria: Análisis de las ventajas y limitaciones de los lentes intraoculares esféricos en cirugía de facoemulsificación.
56	Segmento anterior Investigación clínico-quirúrgica	Lo último en tecnología para facoemulsificación	Dr. Eduardo Chávez Mondragón	Dr. Hector Humberto Matiz Moreno, Dra. Adriana Moreno García, Dra. Marisol Garzón, Dr. Juan Manuel Paulin Huerta, Dr. Eduardo Ayup Arguijo, Dra. Ma. Elena Morales Gómez, Dra. Ingrid Urrutia Betrán	CONVAL	En el transcurso de estas dos horas pretendemos que el alumno obtenga de primera mano información actualizada de aquellos instrumentos, maquinaria, técnica y lentes intraoculares de última generación, así como la experiencia clínica - quirúrgica objeto de investigación en el Instituto de Oftalmología Fundación Conde de Valenciana.
57	Segmento anterior Investigación clínico-quirúrgica	Retos en cirugía de catarata pediátrica	Dr. Fidelia Sáez Espínola	Dra. Bertha Garibay Velázquez, Dra. Erika Fernández Muñoz, Dra. Susana Peniche Moreno	APEC	Objetivo: mostrar diversos casos de catarata en niños y su manejo quirúrgico. 1. Técnica de facoaspiración e implante de lente intraocular con vitrectomía anterior vía pars plana en lactantes. 2. Facoaspiración e implante de lente intraocular en lenticón posterior 3. Facoaspiración e implante de lente intraocular en catarata polar posterior 4. Facoaspiración e implante de lente tórica en niño postoperado de queratoplastia penetrante 5. Facoaspiración e implante de lente difractivo apodizado y de anillo de tensión capsular en catarata traumática 6. Reoperación en pseudofaquia con membranectomía anterior y posterior al lente intraocular.
58	Segmento anterior Investigación clínico-quirúrgica	Catarata congénita: reto para el nuevo milenio	Dr. Rafael Aveleyra Fierro	Dr. Jorge Villar Kuri, Dra. Evangelia Stangogiannis Druya, Dra. Laura Leticia Arroyo Muñoz	APEC HOL	La catarata congénita constituye en la actualidad uno de los grandes retos para el cirujano de segmento anterior. El manejo de estos casos requiere un diagnóstico preciso y criterio para la elección del manejo conservador o quirúrgico, así como de la técnica ideal. El abordaje multidisciplinario permite la rehabilitación exitosa del paciente. En este curso se presentará una serie de casos clínicos de pacientes pediátricos con catarata congénita y sus múltiples asociaciones a alteraciones oftalmológicas y sistémicas. Se discutirán los diagnósticos diferenciales, las distintas opciones de tratamiento y la evolución clínicoquirúrgica. Profesores invitados: Jorge Villar Kuri APEC Santiago García Arroyo APEC Leticia Arroyo Muñoz HOL Jaime Macías Martínez HOL Evangelia Stangogiannis Druya APEC

59	Segmento anterior Investigación clínico-quirúrgica	Disminuyendo la curva de aprendizaje en facoemulsificación	Dr. Oscar Javier Carreón García	Dra. Linda Nasser Nasser, Dr. Jorge Luis Domene Hinojosa		A través de la experiencia clínica de tres cirujanos con experiencia se pretende enseñar formulas simples que permitan hacer mas suave y menos dolorosa la transición a la cirugía de faco. Se abordarán temas como el manejo adecuado del nucleo en sus diferentes durezas; aprenderán a usar las diferentes cualidades tecnologicas de una máquina de faco para su mejor aprovechamiento y finalmente se orientará acerca de como evitar las complicaciones más comunes en cirugía de faco. 1.- Dra. Linda Nasser Nasser; Aprendiendo a usar las máquinas de Faco 2.- Dr. Oscar Javier Carreón García; Manejo del nucleo 3.- Dr. Jorge Luis Domene Hinojosa; Como evitar complicaciones en Faco
60	Segmento anterior Investigación clínico-quirúrgica	Consejos prácticos en facoemulsificación (nivel intermedio)	Dr. Marisol Garzon	Dr. Eduardo Chávez Mondragón, Dr. Juan Manuel Paulin Huerta, Dr. Hector Humberto Matiz Moreno, Dra. Adriana Moreno García, Dra. María Elena Morales Gómez, Dr. Eduardo Ayup Arguijo, Dra. Ingrid Urrutia Betrón	CONVAL	Al terminar el curso el alumno debera contar con la información suficiente y detallada para realizar con seguridad y eficacia las cirugias de catarata promedio de la rutina diaria con facoemulsificación, además pretendemos revisar conceptos básicos, prevención y manejo de complicaciones así como una técnica segura.
61	Segmento anterior Otros	Tendencias actuales en la facoemulsificación	Dr. Carlos Martínez Franco	Dr. Jorge Villar Kuri, Dr. Rafael Aveleyra Fierro, Dra. Evangelia Stangogiannis Druya	APEC	Curso: Tendencias Actuales en la Facoemulsificación. Objetivo: Dar a conocer el desarrollo de nuevos avances para la cirugía de facoemulsificación; así como la experiencia de cada uno de los participantes. Experiencias e impresiones en facoemulsificación con tecnología Stellaris. Dr. Carlos Martínez Franco Manejo de Catarata con núcleo duro: Ultra Chopper. Dr. Jorge Villar Kuri Facoemulsificación con punta cuadrada en catarata dura. Dra. Evangelia Stangogiannis Druya Faco Chop. Dr. Rafael Aveleyra Fierro Avances en los tamaños de la incisión y dispositivos de inyección del LIO. Dr. Santiago García Arroyo Cirugía Faco-Refractiva, nuevos retos. Dra. Ana Lorenzo Mejía
62	Segmento anterior Otros	Consejos para el manejo de cataratas duras en facoemulsificación	Dr. Sergio Ruiz Esmenjaud	Dr. José Roberto Aguilar Beltrán, Dr. José Antonio Claros Bernal, Dr. Fidel Díaz de León Herrera		En este curso se revisarán las ventajas de las diferentes técnicas para el manejo de núcleos extra-duros durante la facoemulsificación. Los ponentes expondrán su experiencia en estos casos difíciles y darán tips para lograr una mayor eficiencia con un menor tiempo de ultrasonido.

63	Segmento anterior Otros	Manejo de casos desafiantes	Dr. Jorge Villar Kuri	Dra. Evangelia Stangogiannis Druya, Dr. Santiago García Arroyo, Dra. Laura Leticia Arroyo Muñoz, Dr. Eduardo Chávez Mondragón, Dr. Carlos Martínez Franco, Dra. Adriana Moreno García, Dr. Rafael Aveleyra Fierro, Dra. Claudia Palacio Pastrana, Dra. Ana Lorenzo, Dr. Oscar Guerrero Berger	APEC HOL	<p>Videocurso de presentación de una serie de casos complejos, tanto en diagnóstico como en abordaje quirúrgico. Se someterán a discusión con los miembros del panel y del auditorio los diagnósticos diferenciales así como las diversas posibilidades de manejo quirúrgico. Posteriormente, el profesor expondrá el modo en que se resolvió, apoyado en la proyección del video de la cirugía.</p> <p>Profesores:</p> <ul style="list-style-type: none"> Evangelia Stangogiannis Druya APEC Eduardo Chávez Mondragón CONVAL Santiago García Arroyo APEC Leticia Arroyo Muñoz HOL Carlos Martínez Franco APEC Adriana Moreno García CONVAL Rafael Aveleyra Fierro APEC Claudia Palacio HOL Ana Lorenzo APEC Oscar Guerrero HOL
----	---------------------------	-----------------------------	-----------------------	---	-------------	---