

85  
Congreso



de la Sociedad  
Española de  
Oftalmología



# CURSOS DE ACTUALIZACIÓN

Actividad acreditada en base a la encomienda de gestión concedida por los Ministerios de Sanidad y Política Social y Ministerio de Educación al Consejo General de Colegios Oficiales de Médicos con: 0,3 créditos, equivalentes a 2 horas lectivas y 0,1 créditos, equivalentes a 1 hora lectiva.



**CURSO 1**

**SALA 5**  
**Miércoles, 23 de Septiembre**  
**10,00-12,00 h.**

**PROTOCOLOS PARA PERSONALIZAR EL DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO DEL ENFERMO GLAUCOMATOSO EN LA CLÍNICA DIARIA**

Directores: M.<sup>a</sup> Dolores Pinazo y Durán, Ignacio Vinuesa Silva

Colaboradores: M.<sup>a</sup> José Vinuesa Silva, José Salgado-Borges, José Guilherme Monteiro, José Manuel Ramírez Sebastián

**OBJETIVOS**

Abordaje integral de la enfermedad glaucomatosa mediante la correlación entre: 1) factores de riesgo individuales, 2) exámenes morfo-funcionales y 3) los métodos propuestos para el diagnóstico precoz, seguimiento y tratamiento médico-quirúrgico del paciente con glaucoma.

Se revisarán los protocolos de anamnesis, exploración y los exámenes complementarios más actuales, incluyendo las determinaciones bioquímicas y los estudios de neuroimagen, para evaluar el grado de especificidad de cada uno de ellos y su validez conjunta en relación a la predicción del riesgo de progresión y el pronóstico visual.

**GUIÓN**

1. Introducción: El glaucoma como enfermedad multifactorial.
2. Estudio pormenorizado de los factores de riesgo clásicos y emergentes para la enfermedad glaucomatosa.
3. Estudios morfológicos y funcionales. Cómo correlacionarlos e individualizarlos para optimizar el diagnóstico y el tratamiento del paciente glaucomatoso. Estadiaje del glaucoma.
4. Los nuevos métodos exploratorios. El abordaje multidisciplinario.
5. Nuevas determinaciones bioquímicas. Los biomarcadores de glaucoma. La genética del glaucoma. El glaucoma en el futuro. Los estudios multicéntricos y las redes temáticas.

**CURSO 2**

**SALA 1**  
**Miércoles, 23 de Septiembre**  
**10,00-12,00 h.**

**NEUROIMAGEN PARA EL OFTALMÓLOGO. PRINCIPIOS BÁSICOS Y APLICACIONES**

Director: Bernardo F. Sánchez Dalmau

Colaboradores: Estrella Fernández Martínez, Santiago Ortiz Pérez

**OBJETIVOS**

La neuroimagen es una herramienta esencial en la patología traumática, orbitaria y neurooftalmológica. Poner al alcance del oftalmólogo el conocimiento actualizado de estas técnicas de exploración. Aprender a indicar las pruebas de imagen más indicadas en cada patología. Poner las bases para saber interpretar los resultados para realizar una adecuada orientación diagnóstica y terapéutica de nuestros pacientes.

**GUIÓN**

1. Conceptos básicos aplicados a la Oftalmología:
  - a) Tomografía computerizada.
  - b) Resonancia magnética.
  - c) Exploraciones vasculares Vasculares (eco doppler, angioTAC, angioRMN, angiografía convencional).
  - d) Exploración funcional (Resonancia funcional, SPECT, Tomografía por emisión de positrones).

2. Indicaciones:
- Patología orbitaria.
  - Nervio óptico.
  - Trastornos de la motilidad extrínseca.
  - Alteraciones de la motilidad intrínseca.
  - Patología vascular.

Se comentan las indicaciones y las pruebas de imagen más apropiadas para cada una de las patologías, con la presentación de un algoritmo para ello. Asimismo, se comentan las causas de error de indicación y de interpretación más frecuentes.

---

### CURSO 3

SALA 4  
Miércoles, 23 de Septiembre  
10,00-12,00 h.

#### **PATOLOGÍA OCLUSIVA VASCULAR OCULAR: PROTOCOLOS DIAGNÓSTICOS Y TERAPÉUTICOS ACTUALES**

Directores: Cristina Mantolán Sarmiento, Miguel A. Serrano García  
Colaboradores: Melchor Rodríguez Gaspar, Maribel López Gálvez,  
Maximino Abraldes López-Veiga, Ernesto Pereira Delgado,  
Marta Suárez de Figueroa, José García Arumí

#### **OBJETIVOS**

Evaluar en la actualidad las técnicas diagnósticas y terapéuticas así como pautas de seguimiento en los pacientes afectados de patología oclusiva vascular ocular.

#### **GUIÓN**

En una primera parte los ponentes comentarán su experiencia con los distintos tipos de tratamientos, ya sean médicos o quirúrgicos así como los resultados de estudios actuales en este tipo de patología.

En una segunda parte se discutirán casos clínicos concretos para intentar llegar a un consenso diagnóstico, terapéutico y de seguimiento.

---

### CURSO 4

SALA 3  
Miércoles, 23 de Septiembre  
10,00-12,00 h.

#### **DILEMAS DIAGNÓSTICOS Y TERAPÉUTICOS EN UVEÍTIS**

Directores: Alfredo Adán Civera, Alejandro Fonollosa Calduch  
Colaborador: David Díaz Valle

#### **OBJETIVOS**

Establecer pautas de actuación a partir de la presentación de casos clínicos de uveítis tanto a nivel diagnóstico como terapéutico.

#### **GUIÓN**

- Discusión de casos clínicos de uveítis infecciosas fundamentalmente centradas en tuberculosis y toxoplasmosis así como sífilis.
- Presentación de casos clínicos de uveítis posteriores, intermedias y vasculitis retinianas no infecciosas.
- Presentación de técnicas de diagnóstico quirúrgico.

## CURSO 5

SALA 2  
Miércoles, 23 de Septiembre  
10,00-12,00 h.

### **CIRUGÍA OCULOPLÁSTICA A TRAVÉS DE DOCENTES IMÁGENES Y VÍDEOS QUIRÚRGICOS**

Directora: Encarnación Mateos Sánchez  
Colaboradores: Ana Rosa Albandea Jiménez, Nieves Alonso Formento, Marco Sales Sanz

#### **OBJETIVOS**

Dado el interés cada vez mayor que despierta esta subespecialidad entre oftalmólogos y residentes, pretendemos enseñar y difundir nuestra experiencia tras muchos años de ejercicio en la oculoplastia. Todas las cirugías se mostrarán con numerosos vídeos quirúrgicos bien seleccionados.

#### **GUIÓN**

A lo largo de las dos horas se presentarán múltiples técnicas quirúrgicas a través de vídeos de cirugías realizadas en la sección de oculoplastia del Hospital Ramón y Cajal de Madrid.

Se expondrán de forma detallada las cirugías de las siguientes patologías:

- Ptosis palpebral (en sus diferentes tipos).
- Malposiciones palpebrales.
- Tumores palpebrales (exéresis y reconstrucción).
- Tumores orbitarios.

## CURSO 6

SALA 5  
Miércoles, 23 de Septiembre  
12,15-14,15 h.

### **GESTIÓN EN OFTALMOLOGÍA. PERSPECTIVAS DE FUTURO**

Directores: Jorge L. Alió y Sanz, Gracia Castro de Luna  
Colaboradores: Fernando Benavente Molina, Diego Cuevas Santamaría

#### **OBJETIVOS**

Se trata de repasar los fundamentos básicos de gestión empresarial aplicada a las clínicas oftalmológicas analizando la importancia de la gestión por procesos, definición de modelos de calidad, marketing en oftalmología y orientación futura de la oftalmología desde el punto de vista empresarial.

#### **GUIÓN**

1. Principios básicos de gestión empresarial aplicados a clínicas oftalmológicas.
2. Procesos en oftalmología. Importancia de la gestión por procesos. Diferencias entre el modelo público y privado.
3. Gestión de la calidad: Tendiendo a la excelencia. Modelos de calidad más comunes.
4. Marketing en oftalmología: Límites a aplicar.
5. Perspectivas futuras de la oftalmología: Nuevas organizaciones.

## CURSO 7

SALA 4  
Miércoles, 23 de Septiembre  
12,15-14,15 h.

### **PROTOCOLOS EN NEURO-OFTALMOLOGÍA**

Directores: Gema Rebolleda Fernández, Fco. José Muñoz Negrete  
Colaboradora: Mar González Manrique

#### **OBJETIVOS**

Establecer protocolos diagnósticos y terapéuticos actualizados de los trastornos neuro-oftalmológicos más frecuentes.

### GUIÓN

- Algoritmo diagnóstico de la pérdida visual transitoria.
- Secuencia diagnóstica ante una pérdida de visión funcional.
- Diagnóstico diferencial del edema de papila.
- Abordaje terapéutico de la Hipertensión Intracraneal Benigna (Medicina Basada en la Evidencia).
- Neuritis óptica: Controversias tras los últimos ensayos.
- Neuropatía óptica isquémica.
- Algoritmo diagnóstico en las parálisis oculomotoras.

---

## CURSO 8

ANULADO

---

## CURSO 9

SALA 3  
Miércoles, 23 de Septiembre  
12,15-14,15 h.

### DIAGNÓSTICO POR IMAGEN EN EL GLAUCOMA. CLAVES PARA OBTENER EL MEJOR RENDIMIENTO DE LAS TÉCNICAS DE ESTUDIO ESTRUCTURAL

Directores: Julián García Feijoó, Luis E. Pablo Júlvez

Colaboradores: Antonio Ferreras Ámez, José M.<sup>a</sup> Martínez de la Casa, José Manuel Larrosa Poves, Federico Sáenz-Francés San Baldomero, Vicente Polo Llorens, Ana Fernández Vidal, Susana Pérez Oliván, Carmen Méndez Hernández

### OBJETIVOS

Curso dirigido a residentes y oftalmólogos generales que deseen conocer las principales posibilidades de las técnicas de diagnóstico estructural en el glaucoma.

### GUIÓN

Se darán consejos prácticos para la interpretación de las pruebas de imagen para el diagnóstico y seguimiento del glaucoma. Fundamentalmente, el curso se centrará en las técnicas de evaluación de la capa de fibras nerviosas de la retina y de la morfología de la cabeza del nervio óptico.

Se abordarán los siguientes bloques:

- Evaluación clínica de la papila y de la capa de fibras nerviosas de la retina.
- Estereofotografías papilares y fotografías monocromáticas de la capa de fibras nerviosas de la retina.
- Tomografía papilar con el HRT.
- Tomografía óptica de coherencia. Ventajas de los equipos de alta resolución.
- Polarimetría láser.

---

## CURSO 10

SALA 2  
Miércoles, 23 de Septiembre  
12,15-14,15 h.

### TRATAMIENTOS NO QUIRÚRGICOS PARA CONTENER LA RECIDIVA DEL PTERIGIÓN

Directores: Carlos A. de Pablo Martín, Juan Martínez Garchitorea

Colaboradores: Esther Mata Díaz, José Santiago López García, Isabel Gacía Lozano, Eduardo Conesa Hernández, Carlos Giménez Vallejo, Carolina Larenas Ferrada, Cristina Montón Giménez, Nuria Ramírez Lillo, M.<sup>a</sup> José Otero Villena

### OBJETIVOS

Presentar las líneas de tratamiento médico que proponemos y aplicamos en casos seleccionados en nuestro medio, como alternativa a las técnicas quirúrgicas más avanzadas, aceptadas con carácter universal y que, sin embargo, no garantizan una nueva recurrencia.

### GUIÓN

- Diferencias en el enfoque de un pterigión primario y una recidiva.
- Evaluación de la recidiva mediante escala visual y clasificación.
- Selección del paciente para tratamiento no quirúrgico.
- Láser Argon: modificación de la técnica de Caldwell.
- Terapia con corticoides subconjuntivales: tiempo, dosis, formas de liberación prolongada.
- Terapia fotodinámica en el tratamiento del pterigión.
- Antiangiogénicos en el tratamiento del pterigión: primeras experiencias.
- Otras formas de frenar el pterigión: los tratamientos en colirio (5-fluoruracilo, mitomicina, interferón).
- Seguimiento de los tratamientos: Resultados.

## CURSO 11

SALA 4  
Jueves, 24 de Septiembre  
09,00-11,00 h.

### NUEVAS EXPECTATIVAS EN EL MANEJO DE LA SUPERFICIE OCULAR

Directores: José S. López García, Luis Rivas Jara

Colaboradores: Juan Murube del Castillo, Fco. José Muñoz Negrete,  
Gema Rebolleda Fernández, Isabel García Lozano

### OBJETIVOS

1. Exponer los fundamentos e instruir a los asistentes de una forma práctica en el empleo de terapias como la aplicación de membrana amniótica, adhesivos tisulares, empleo de derivados hemáticos, suero autólogo o preparados plaquetarios en el manejo de la superficie ocular.
2. Familiarizar a los oftalmólogos generales y residentes en relación con las nuevas expectativas terapéuticas relacionadas con los cultivos celulares y técnicas de bioingeniería tisular, así como con el empleo de técnicas de imagen e histológicas que nos permiten evaluar la repercusión de estos procedimientos sobre la superficie ocular.

### GUIÓN

1. - Introducción al curso.
  - Importancia del concepto de superficie ocular y descripción de los elementos que la componen.
2. - Principios básicos de regeneración tisular.
  - Características propias de la córnea.
3. - Cultivos celulares: Fundamentos y aplicaciones clínicas en Oftalmología.
4. - Membrana amniótica.
  - Generalidades y aplicaciones de la membrana amniótica en superficie ocular.
5. - Suero autólogo y derivados.
  - Propiedades, modo de preparación y aplicaciones del suero autólogo y derivados plaquetarios.
6. - Evaluación de la superficie ocular mediante técnicas de imagen, histológicas y de laboratorio.
7. - Nuevas perspectivas en el tratamiento regenerativo de la córnea.
8. - Conclusiones y preguntas.



## CURSO 12

SALA 3  
Jueves, 24 de Septiembre  
09,00-11,00 h.

### EL ESTÁNDAR DE CALIDAD EN EL MANEJO DEL DESPRENDIMIENTO DE RETINA. TENDENCIAS, RESULTADOS Y COMPLICACIONES. PROYECTO RETINA

Director: José C. Pastor Jimeno

Colaboradores: Rosa Coco Martín, M.<sup>a</sup> Rosa Sanabria Ruiz-Colmenares, Enrique Rodríguez de la Rúa, Jimena Rojas Spano, Carmen Valverde, R. Fernández, A. Salas

#### OBJETIVOS

El desarrollo de estudios colaborativos entre diferentes centros de España, Portugal y el Reino Unido ha permitido obtener una ingente cantidad de datos sobre los desprendimientos de retina regmatógenos, su manejo, sus resultados anatómicos y funcionales y sus complicaciones. La serie de desprendimientos es superior a los 1.300 casos. El curso pretende difundir esos datos y contrastarlos con la experiencia personal de los asistentes, invitarles a participar en los estudios que permanecen abiertos.

#### GUIÓN

- Protocolo de actuación ante un desprendimiento de retina. J. Rojas.
- Resultados anatómicos y funcionales de la cirugía del desprendimiento de retina. J. C. Pastor.
- Indicaciones primarias de la retinopexia neumática. R. M. Sanabria.
- Indicaciones primarias de la cirugía escleral. E. Rodríguez de la Rúa.
- Indicaciones primarias de la vitrectomía. R. M. Coco.
- Nuevas tendencias en la cirugía del desprendimiento de retina regmatógeno. J. C. Pastor.
- Manejo de algunas complicaciones de la cirugía del desprendimiento: hipertensión ocular aguda, síndrome de isquemia del segmento anterior, complicaciones maculares. D. Sánchez.
- ¿Cómo disminuir la VRP? R. Fernández.
- Cuándo poner y quitar el aceite de silicona. A. Solas.

---

## CURSO 13

SALA 1  
Jueves, 24 de Septiembre  
09,00-11,00 h.

### CÓMO PREVENIR Y TRATAR LAS COMPLICACIONES DURANTE LA CIRUGÍA DE LA CATARATA

Director: José R. Hueso Abancéns

Colaboradores: José L. Encinas Martín, Fernando Aguirre Balsalobre, Clara Cajigal Morales, Itziar Coloma González

#### OBJETIVOS

Analizar las posibles complicaciones que pueden acontecer en cada uno de los pasos de la facoemulsificación, así como del implante de la lente intraocular.

#### GUIÓN

1. Dinámica y control de fluidos. Novedades tecnológicas en la faco.
2. Complicaciones que pueden acontecer durante:
  - Incisión.
  - Capsulorrexia.
  - Hidrodissección.
  - Facoemulsificación.
  - Implante de anillo - LIO.Cómo prevenirlas y tratarlas.
3. Casos complejos.

## CURSO 14

SALA 4  
Jueves, 24 de Septiembre  
15,45-16,45 h.

### MODELOS ANIMALES EN INVESTIGACIÓN OFTALMOLÓGICA

Directora: Consuelo Pérez Rico  
Colaboradores: Pedro de la Villa Polo, Jaime Tejedor Fraile, Francisco Germain Martínez, Marcelino Avilés Trigueros

#### OBJETIVOS

Descripción de una serie de métodos experimentales para la generación y caracterización de modelos animales útiles para la investigación básica de enfermedades oftalmológicas.

#### GUIÓN

El curso se impartirá en forma de cuatro sesiones de 15 minutos cada una, en las que se expondrán de forma concisa los métodos para generar modelos experimentales de glaucoma, neuropatía óptica y miopía. También se describirán las técnicas más actuales utilizadas para las caracterizaciones *in vivo* e *in vitro* de las lesiones retinianas producidas por las manipulaciones experimentales en los modelos animales generados o en mutantes naturales de modelos animales de enfermedades oftalmológicas.

#### Programa:

Dr. Pedro de la Villa Polo: Evaluación funcional visual de animales de experimentación.  
Dr. Jaime Tejedor Fraile: Modelo de miopía.  
Dr. Francisco Germain Martínez: Modelo de neuropatía óptica.  
Dr. Marcelino Avilés Trigueros: Modelo de hipertensión ocular.

## CURSO 15

SALA 3  
Jueves, 24 de Septiembre  
15,45-16,45 h.

### VITRECTOMO DE 5.000 CPM, AVANCES PARA UNA VITRECTOMÍA DE ALTO RENDIMIENTO

Director: Fernando González del Valle  
Colaboradores: M.<sup>a</sup> José Domínguez Fernández, Agustín Núñez Sánchez, Antonio Arias Palomero, Francisco Javier Lara Medina, Lorenzo López Guajardo, Fernando Martínez Sanz

#### OBJETIVOS

Toma de contacto con las nuevas técnicas que ofrecen los vitrectomos de alto rendimiento que nos permitirán mayor efectividad en la cirugía vítreo-retiniana a corto y medio plazo. Establecer la actitud más adecuada en el manejo de los nuevos parámetros (hasta 5.000 cpm), con el fin de minimizar el riesgo de complicaciones y obtener el máximo aprovechamiento de estas mejoras. Favorecer la incorporación progresiva a través de estos nuevos conocimientos técnicos, de nuevos hábitos quirúrgicos.

#### GUIÓN

1. Evolución tecnológica y su traducción práctica respecto a la vitrectomía tradicional.
2. Aportación específica de estas mejoras para planteamientos quirúrgicos concretos:
  - Desprendimiento de retina regmatógeno.
  - Patología macular.
  - Vítreo-retinopatía proliferativa.
  - Aplicaciones en cirugías combinadas.
3. Perspectivas de desarrollo futuro.



## CURSO 16

**AUDITORIO**  
**Viernes, 25 de Septiembre**  
**09,00-11,00 h.**

### **CIRUGÍA LAGRIMAL MÍNIMAMENTE INVASIVA. DESDE EL NIÑO A EDADES ADULTAS**

Director: Félix J. Alañón Fernández

Colaboradores: Xavier Arcusa Villacampa, Gorka Martínez Grau, Luis Olcina Portilla,  
Nicolás Toledano Fernández, Antonio Gallego Torres

#### **OBJETIVOS**

Evaluar los nuevos avances para el tratamiento del lagrimeo. Familiarizar al participante con las técnicas más utilizadas.

#### **GUIÓN**

1. Ingeniería aplicada: modos de uso del láser y tipos de fibras.
2. Dacriocistorrinostomía con láser en el niño.
3. Dacriocistoplastia en niños.
4. Dacriocistorrinostomía endocanalicular en el adulto. Novedades técnicas.
5. Utilización de moduladores de la cicatrización.
6. Conjuntivodacriocistorrinostomía mínimamente invasiva.
7. Cirugía del lagrimeo con la vía lagrimal permeable.
8. Protocolos y algoritmos.

---

## CURSO 17

**SALA 4**  
**Viernes, 25 de Septiembre**  
**09,00-11,00 h.**

### **AMBLIOPÍA, PASADO, PRESENTE Y FUTURO. PAUTAS DIAGNÓSTICAS Y TERAPÉUTICAS EN EL SIGLO XXI**

Director: Carlos Laria Ochaita

Colaboradores: Jorge Torres Morón, José M.<sup>a</sup> Rodríguez Sánchez, Jorge L. Alió y Sanz

#### **OBJETIVOS**

Conocer la importancia de la ambliopía y de su detección precoz, incidiendo en la necesidad de establecer programas de screening.

Establecer las principales causas de la ambliopía.

Aprender a manejar los distintos sistemas de tratamiento: parche, penalización, rehabilitación, cirugía refractiva, estableciendo pautas individualizadas.

#### **GUIÓN**

1. Recuerdo histórico: Se realizará una revisión a lo largo de la historia del desarrollo de la ambliopía así como las distintas pautas de tratamiento que se han desarrollado.
2. Clasificación de la ambliopía: Establecimiento de los distintos factores como son la edad, defecto refractivo, severidad, causas, etc. y su relevancia para el diagnóstico y tratamiento.
3. Campañas de screening, ¿es útil su realización?: Importancia de mantenimiento de controles estrictos para el diagnóstico de dicha patología, así como necesidades logísticas para el desarrollo de las mismas y presentación de resultados evolutivos de dichas Campañas.
4. Técnicas de tratamiento actuales: Valoración de la oclusión y sus pautas frente a las técnicas de penalización óptica mediante filtros y farmacológicas. Presentación de resultados comparativos.
5. El futuro del tratamiento de la ambliopía: Técnicas de Cirugía Refractiva en niños y posibilidades de recuperación en adultos mediante estimulación de la plasticidad sensorial.
6. Protocolos de tratamiento individualizados.

## CURSO 18

SALA 3  
Viernes, 25 de Septiembre  
09,00-11,00 h.

### MANEJO DE LOS DISPOSITIVOS DE DRENAJE EN LA CIRUGÍA DE GLAUCOMA

Directores: Esperanza Gutiérrez Díaz, Marta Montero Rodríguez, M.<sup>a</sup> Dolores Lago Llinás

Colaboradores: Gema Rebolleda Fernández, José Luis Urcelay Segura

#### OBJETIVOS

Los dispositivos de drenaje constituyen una alternativa quirúrgica más en el tratamiento del glaucoma, tanto de primera elección como tras el fracaso de otras técnicas quirúrgicas.

Proponemos la revisión de los distintos tipos de dispositivos, sus indicaciones, técnica quirúrgica y manejo postoperatorio.

#### GUIÓN

1. Tipos de dispositivos de drenaje. Funcionamiento. Fisiopatología.
2. Indicaciones.
3. Técnica quirúrgica: cirugía por pasos. Válvula de Ahmed. Dispositivo de Molteno.
4. Variaciones en la técnica quirúrgica: tutor intraluminal, suturas restrictivas, reservorio único o doble, localización del tubo intraocular. Asociación con otros procedimientos quirúrgicos: catarata, vitrectomía posterior.
5. Manejo postquirúrgico: fases del postoperatorio. Terapia antifibrótica.
6. Miscelánea: trucos, maniobras, sugerencias.

## CURSO 19

SALA 4  
Viernes, 25 de Septiembre  
11,15-12,15 h.

### VITREOLISIS FARMACOLÓGICA Y VITRECTOMÍA ENZIMÁTICA, CASOS CLÍNICOS E INDICACIONES

Directores: Manuel Díaz Llopis, Patricia Udaondo Mirete

Colaboradores: Salvador García Delpech, David Salom Alonso, Arturo Quijada González, Carolina García Villanueva

#### OBJETIVOS

Presentación de una forma clara y concisa de una nueva técnica quirúrgica muy simplificada para el tratamiento de patología retiniana y vítrea. Todo asistente al curso estará capacitado para indicar y realizar correctamente la vitrectomía enzimática.

#### GUIÓN

- Introducción: el vítreo y patología asociada.
- ¿Qué es la vitrectomía enzimática?
- Nuevos conceptos acerca de la vitrectomía enzimática.
- Técnicas de obtención de plasmína autóloga.
- Indicaciones de tratamiento con plasmína autóloga.
- Casos clínicos.
- Discusión.

**CURSO 20**

**SALA 3**  
**Viernes, 25 de Septiembre**  
**11,15-12,15 h.**

**INMUNOMODULACIÓN EN OFTALMOLOGÍA**

Director: José M.<sup>a</sup> Herreras Cantalapiedra  
Colaboradores: David Galarreta Mira, Sonia Villarón Álvarez

**OBJETIVOS**

Actualizar los conocimientos de las opciones terapéuticas de la inmunomodulación en oftalmología y sus indicaciones.

**GUIÓN**

Farmacología y aplicaciones clínicas de los fármacos.  
Modificadores de la respuesta inmune en oftalmología.  
Papel de los inmunomoduladores en enfermedades oculares:  
– Superficie ocular y queratoplastia.  
– Uveítis.  
Nuevas opciones terapéuticas. Anticuerpos monoclonales.  
Complicaciones de tratamiento inmunomodulador.

**CURSO 21**

**SALA 2**  
**Viernes, 25 de Septiembre**  
**11,15-12,15 h.**

**AVANCES EN CIRUGÍA CORNEAL**

Director: Juan P. Álvarez de Toledo Elizalde  
Colaboradores: Joaquín Barraquer Moner, Rafael I. Barraquer Compte

**OBJETIVOS**

Describir las técnicas actuales de queratoplastia penetrante y laminar, indicaciones y resultados en casos complicados. Asimismo, presentar las alternativas quirúrgicas en el tratamiento del queratocono.

**GUIÓN**

En la actualidad asistimos al resurgir de la cirugía corneal laminar propiciado por los avances obtenidos en cirugía refractiva. La queratoplastia laminar anterior raramente induce reacción inmunológica y nos permite tratar patologías del epitelio, membrana de Bowmann y del estroma. La queratoplastia laminar posterior, indicada en los trastornos endoteliales, simplifica la recuperación postoperatoria. A pesar de ello, existen casos complejos en los cuales la queratoplastia penetrante continúa siendo la indicación principal. Actualmente se han desarrollado alternativas terapéuticas en el queratocono tales como el implante de anillos intraestromales y la foto-reticulación del colágeno con vitamina B2 y radiación UV. Se presentan ejemplos prácticos de todos los procedimientos descritos.

**CURSO 22**

**SALA 4**  
**Viernes, 25 de Septiembre**  
**15,00-16,00 h.**

**TRASPLANTE DE ENDOTELIO: DSAEK**

Director: Ángel Ramón Gutiérrez Ortega  
Colaboradores: Amanda Ortiz, Javier Clavel

**OBJETIVOS**

Adquirir los conceptos teórico-prácticos necesarios para el tallado de lamela endotelial de un grosor determinado y realizar DSAEK.  
Conocer indicaciones y limitaciones de la técnica.

### GUIÓN

- Justificación: Ventajas respecto a la queratoplastia penetrante (QP).
- Resumen de técnicas empleadas.
- DSAEK: Indicaciones. Técnica quirúrgica - tallado de la lamela endotelial, cómo obtener el grosor deseado. Evolución clínica. Complicaciones.
- Análisis microscopía confocal.
- Lo más importante en nuestra experiencia de 50 casos.

---

## CURSO 23

SALA 3  
Viernes, 25 de Septiembre  
15,00-16,00 h.

### GONIOSCOPIA Y GLAUCOMA: ¿CÓMO, CUÁNDO Y POR QUÉ?

Directora: Esther Arranz Márquez

Colaboradores: Miguel A. Teus Guezala, Miguel A. Castejón Cervero, Gema Bolívar de Miguel

### OBJETIVOS

Revisión práctica de la exploración gonioscópica. Repaso de la técnica y estructuras presentes en el ángulo normal. Identificación de los hallazgos patológicos en esta región que facilitan el diagnóstico diferencial y clasificación de los subtipos de glaucomas, principalmente en el glaucoma de ángulo cerrado.

### GUIÓN

- ¿Cómo?
  1. Técnica gonioscopia.
  2. Conceptos básicos: Anatomía y clasificación.
  3. Estructuras fisiológicas que pueden llevar a engaño.
- ¿Cuándo?
  1. Estructuras patológicas en el glaucoma de ángulo abierto.
  2. Estructuras patológicas en el glaucoma de ángulo cerrado.
- ¿Por qué?
  1. Base clasificación de los glaucomas.
  2. Clasificación del glaucoma por cierre angular primario y secundario.
- Casos clínicos.

---

## CURSO 24

SALA 2  
Viernes, 25 de Septiembre  
15,00-16,00 h.

### EPNP AL ALCANCE DE TODOS

Director: Juan A. Campo Guerras

Colaboradores: Gerardo García Gómez, Gema Gutiérrez Torres,  
M.<sup>a</sup> Teresa Pérez-Cid Rebolleda

### OBJETIVOS

Facilitar la iniciación a la EPNP proporcionando las claves para realizarla con éxito.

### GUIÓN

- Por qué EPNP y no Trabe.
- Teoría de la EPNP.
- Técnica paso a paso.
- Instrumental imprescindible e implantes.
- Trucos para hacerla fácil.
- Powerpoint y vídeos.

## CURSO 25

SALA 4  
Viernes, 25 de Septiembre  
16,15-17,15 h.

### QUERATOPLASTIAS PENETRANTES. DIFERENTES TIPOS DE LAS MISMAS

Director: José Temprano Acedo

#### OBJETIVOS

Actualizar las técnicas de la queratoplastia penetrante y enseñar algunos tipos de las mismas que no se realizan habitualmente.

#### GUIÓN

1. Indicaciones de la queratoplastia penetrante.
2. Técnica operatoria central, y resultados.
3. Queratoplastias atípicas, realización y resultados de las mismas.
4. Algunos tipos de queratoplastias simultáneas dobles y autoqueratoplastias.

---

## CURSO 26

SALA 3  
Viernes, 25 de Septiembre  
16,15-17,15 h.

### ANILLOS INTRACORNEALES DE LA A A LA Z

Directores: Salvador García Delpech, M.<sup>a</sup> Teresa Iradier Urrutia

Colaboradores: José F. Alfonso Sánchez, David Salom Alonso, Vicente Rodríguez Sánchez, Patricia Udaondo Mirete, Carolina García Villanueva, Julián Cezón Prieto, Manuel Díaz Llopis, Paolo Ferrara

#### OBJETIVOS

Puesta al día de todas las aplicaciones que tienen los segmentos intracorneales a la hora de tratar las alteraciones de la estructura y forma de la córnea. Concretar nomogramas, normas básicas y protocolos de actuación. Curso eminentemente práctico.

#### GUIÓN

- Breve introducción de los anillos intracorneales.
- Aplicaciones prácticas.
- Nuevos nomogramas basados en topografía y aberrometría.
- Técnica clásica vs femtosegundo. ¿Cuándo aplicarlas?
- Anillos y Cross-Linking.
- Casos clínicos, complicaciones y debate.
- *Nota:* si algún oftalmólogo desea que los expertos debatan algún caso concreto, pueden enviarlo a la dirección [garcia@iova.es](mailto:garcia@iova.es) y se incluirá en el debate.

---

## CURSO 27

SALA 2  
Viernes, 25 de Septiembre  
16,15-17,15 h.

### APLICACIÓN PRÁCTICA DE LAS TÉCNICAS ELECTROFISIOLÓGICAS EN OFTALMOLOGÍA

Directores: Eduardo Pérez-Salvador García, José L. Pérez Salvador

#### OBJETIVOS

Este curso está dirigido a oftalmólogos y residentes de oftalmología. El objetivo del mismo es llegar a conocer de una forma básica las diferentes técnicas electrofisiológicas oftalmológicas, así como sus indicaciones y aplicación clínica.

## GUIÓN

1. Conceptos básicos en Electrofisiología.
2. Electrooculograma: Concepto. Método de aplicación. Indicaciones.
3. Electrorretinograma: Concepto. Indicaciones. Técnicas:
  - ERG de respuesta combinada.
  - ERG de bastones.
  - Adaptoelectrorretinograma.
  - ERG de conos.
  - ERG flicker.
  - ERG de fluorescencia.
  - ERG en patrón (PERG).
  - ERG multifocal.
4. Potenciales Evocados Visuales: Concepto. Indicaciones. Técnicas:
  - PEV estímulo estructurado.
  - PEV flash sin sedación.
  - PEV flash con sedación (neonatos).
5. Casos Clínicos.

## CURSO 28

SALA 1  
Sábado, 26 de Septiembre  
12,15-14,15 h.

### QUERATOPLASTIA. TÉCNICAS LAMELARES

Directores: M.<sup>a</sup> Teresa Iradier Urrutia, José M. Benítez del Castillo Sánchez,  
David Díaz Valle

Colaboradores: Pedro Arriola Villalobos, Ricardo Cuiña Sardiña, Ángel M.<sup>a</sup> Gutiérrez,  
Consuelo López Abad, Teresa A. Martín Orte, M.<sup>a</sup> Rosalía Méndez Fernández,  
Javier Mendicute del Barrio

### OBJETIVOS

Presentar las técnicas de queratoplastia lamelar paso a paso, sus indicaciones, resultados y complicaciones.

El panel de expertos comunicará su amplia experiencia y presentará las maniobras especiales para el éxito de las diferentes técnicas.

Al finalizar el curso, los participantes recibirán material audiovisual con las diferentes intervenciones quirúrgicas y podrán realizar un WET LAB de las técnicas lamelares automatizadas.

### GUIÓN

- Queratoplastia lamelar: Historia.
- Queratoplastia lamelar anterior automatizada. Técnica quirúrgica, indicaciones, y resultados.
- Queratoplastia lamelar profunda (Big Bubble). Técnica quirúrgica, indicaciones, y resultados.
- Queratoplastia endotelial automatizada (DSAEK). Técnica quirúrgica, indicaciones, y resultados.
- Queratoplastia lamelar vs penetrante.
- Complicaciones de las técnicas lamelares y cómo solucionarlas.
- Maniobras especiales para el éxito de las técnicas lamelares.

## CURSO 29

SALA 4  
Sábado, 26 de Septiembre  
12,15-14,15 h.

### INICIACIÓN A LA CIRUGÍA REFRACTIVA CORNEAL

Directores: M.<sup>a</sup> Ángeles del Buey Sayas, M.<sup>a</sup> Victoria de Rojas Silva

Colaboradores: Fernando Llovet Osuna, Juan Carlos Palomino Bautista, Daniel J. Elíes Amat



### OBJETIVOS

Iniciar al oftalmólogo general y al residente en las diferentes técnicas de cirugía refractiva corneal. Plantear las indicaciones y limitaciones de cada técnica. Mostrar los diferentes métodos diagnósticos de morfología y estructura corneal como la topografía, paquimetría y ORA y su manejo para la valoración de córneas candidatas.

### GUIÓN

- Técnicas de cirugía refractiva corneal.
- Lasik. Técnicas de realización del flap (microqueratomo, intralase). Indicaciones, manejo postoperatorio y complicaciones.
- Cirugía de superficie: Técnicas (PRK, epilasik,..). Indicaciones, manejo postoperatorio y complicaciones.
- El paciente refractivo: Estudio preoperatorio, cómo seleccionar la técnica y el objetivo refractivo más adecuado.
- Criterios topográficos y paquimétricos de valoración de córnea apta. Detección del queratocorno subclínico.
- Biomecánica corneal: Papel del ORA como detector de córneas precarias y su importancia en la valoración de la PIO postoperatoria.
- Patologías especiales y tratamiento de las complicaciones.

---

## CURSO 30

SALA 3  
Sábado, 26 de Septiembre  
12,15-13,15 h.

### ESTRABISMO SECUNDARIO A CIRUGÍA OCULAR

Directora: Ana Wert Espinosa  
Colaboradores: José Visa Nasarre, Alicia Galán Terraza

### OBJETIVOS

- Conocer el estrabismo como una complicación posible de cualquier cirugía oftalmológica.
- Reconocer a los pacientes de riesgo de desarrollarla.
- Conocer los mecanismos etiopatogénicos y la actitud a seguir en cada caso.

### GUIÓN

- Mecanismos etiopatogénicos.
- Estrabismo secundario a cirugía refractiva.
- Estrabismo secundario a cirugía de superficie ocular.
- Estrabismo secundario a cirugía de glaucoma.
- Estrabismo secundario a cirugía de retina.
- Estrabismo secundario a cirugía orbitaria.
- Estrabismo secundario a cirugía de estrabismo.

---

## CURSO 31

SALA 2  
Sábado, 26 de Septiembre  
12,15-13,15 h.

### NOVEDADES EN TOMOGRAFÍA ÓPTICA DE COHERENCIA. VENTAJAS DE LOS EQUIPOS DE ALTA RESOLUCIÓN

Directores: M.<sup>a</sup> Isabel Pinilla Lozano, Antonio Ferreras Amez  
Colaboradores: Clemencia Torrón Fernández-Blanco, Emilio Abecia Martínez, Elena García Martín, M.<sup>a</sup> Isabel Fuertes Lázaro

### OBJETIVOS

Curso de actualización orientado a descubrir las posibilidades de la tomografía óptica de coherencia (OCT), y en particular de los nuevos equipos de alta resolución, en todas sus vertientes diagnósticas.

## GUIÓN

El curso se dividirá en diferentes apartados para tratar las aplicaciones de la tomografía óptica de coherencia en el diagnóstico de las diferentes patologías retinianas y de la capa de fibras nerviosas de la retina. Se destacarán las ventajas de los nuevos equipos de alta resolución (OCTs de dominio espectral).

Puntos a tratar:

- Principios de la tomografía óptica de coherencia. Equipos de alta resolución frente a las versiones previas.
- Aplicación clínica de la tomografía óptica de coherencia en el estudio de patología retiniana.
- Tomografía óptica de coherencia en la degeneración macular asociada a la edad.
- Estudio de la capa de fibras nerviosas de la retina peripapilar. Utilidad de la tomografía óptica de coherencia en el diagnóstico y seguimiento del glaucoma.
- Tomografía óptica de coherencia en neurooftalmología.