



### **Dr. Óscar Gris**

Departamento de Córnea y Cirugía Refractiva de IMO,  
Instituto de Microcirugía Ocular

Profesor del Máster en Córnea y Cirugía Refractiva y del  
Máster en Segmento Anterior, de IMO; miembro del Comité  
Ético de Investigación Clínica (CEIC) de IMO

Núm. colegiado: 28,186

## **Currículum**

### **Perfil profesional**

Socio y médico especializado en córnea y cirugía de catarata del Instituto de Microcirugía Ocular, vocal de la Fundación IMO y **profesor del Máster en Segmento Anterior y del Máster en Córnea y Cirugía Refractiva de IMO** y la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Barcelona.

Especialista en patologías corneales, conjuntivales y de la superficie ocular, así como en sus tratamientos quirúrgicos. También en la cirugía de catarata por pequeña incisión.

Entre las técnicas de cirugía que más ha trabajado e investigado destacan el trasplante de córnea, el trasplante de limbo y el trasplante de membrana amniótica para el tratamiento de la patología de la superficie ocular.

Realizó un Fellowship en patología corneal y enfermedades oculares externas en la Emory University de Atlanta (Estados Unidos), bajo la dirección del Dr. Doyle Stulting en 1996.

## Formación

El Dr. Oscar Gris es doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad Autónoma de Barcelona y especialista en Oftalmología desde el año 1996.

Llevó a cabo la residencia en oftalmología en el Hospital General Vall d'Hebron (Universidad Autónoma de Barcelona).

Realizó un Fellowship en patología corneal y enfermedades oculares externas en la Universidad de Emory, Atlanta (1996) bajo la dirección del dr. R. Doyle Stulting.

En el año 2004 obtuvo el grado de Doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad Autónoma de Barcelona., con la tesis doctoral "Transplante de membrana amniótica en patología de la superficie ocular" (obteniendo la calificación de Sobresaliente Cum Laude).

## Especialidad

Se dedica específicamente a las enfermedades y la cirugía de la córnea, conjuntiva y superficie ocular.

Entre las técnicas quirúrgicas en las que más ha trabajado e investigado destacan el trasplante de córnea, el trasplante de limbo y el trasplante de membrana amniótica para el tratamiento de patología de la superficie ocular.

Tiene también gran experiencia en la cirugía de la catarata por pequeña incisión.

## Actividad profesional

Ha trabajado en el Servicio de Oftalmología del Hospital Mutua de Tarrasa (1997-98) y Hospital de Sant Pau (1999-2004).

Hospital Clínico de Barcelona, donde ostentó el cargo de Jefe de Sección y Profesor Asociado de Oftalmología (Universidad de Barcelona) hasta octubre de 2006.

Desde Octubre del 2006 realiza su actividad profesional exclusivamente en IMO, Centro en el que trabaja desde Enero de 1997.

## Docencia

Colaborador docente en la Facultad de Medicina del Hospital General Vall d'Hebron (Universidad Autónoma de Barcelona) durante los cursos académicos 1994 a 1996.

Colaborador docente en la Escuela Universitaria de Óptica y Optometría de Terrassa (Universidad Politécnica de Cataluña) en los años 1997 y 1998.

Entre los años 1999 y 2004 impartió clases teórico-prácticas de Oftalmología en la Facultad de Medicina del Hospital de la Santa Creu i Sant Pau (Universidad Autónoma de Barcelona).

Posteriormente impartió clases teórico-prácticas como Profesor Asociado de Oftalmología en la Facultad de Medicina del Hospital Clínico de Barcelona (Universidad de Barcelona) hasta Octubre de 2006.

## Investigación

Ha realizado y/o participado en numerosos trabajos de investigación, 31 de los cuales ya han sido publicados en revistas científicas internacionales. Ha colaborado en 3 proyectos de investigación FIS relacionados con el trasplante de córnea (en uno de ellos como investigador principal).

En la actualidad participa en varios proyectos de investigación sobre el trasplante de córnea y el tratamiento de enfermedades de la superficie ocular (córnea, conjuntiva y limbo esclero-corneal).

**Investigador principal.** HOLOCORE. Efficacy and Safety of Autologous Cultivated Limbal Stem Cells Transplantation (ACLSCT) for Restoration of Corneal Epithelium in Patients With Limbal Stem Cell Deficiency. (7424-01)

**Investigador colaborador.** PREMED. FASE IV PREVENCIÓN DEL EDEMA MACULAR EN CIRUGÍA DE CATARATAS. PREMED . INVESTIGACIÓN NO COMERCIAL. (NL 42463.068.12)

**Investigador colaborador.** PRGF-ENDORET. Ensayo clínico aleatorizado, de grupos paralelos, multicéntrico y ciego para evaluadores, para evaluar la eficacia y seguridad del colirio PRGF-Endoret, en pacientes con queratitis neurotrófica en estadios 2,3. (BTI-011-EC/15/QUER)

**Investigador colaborador.** BIOTEK-PADCICLO. ESTUDIO EN FASE II, MULTICÉNTRICO, ALEATORIZADO, CON ENMASCARAMIENTO DOBLE, DE 4 GRUPOS PARALELOS, CONTROLADO Y DE 6 MESES DE DURACIÓN PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE UNA DISPERSIÓN OFTÁLMICA DE CICLOSPORINA PAD(CsA 0.06% Y 0.03 %) ADMINISTRADA UNA VEZ AL DÍA EN COMBINACIÓN CON TERAPIA LUBRICANTE Y SEGUIMIENTO DE LA SEGURIDAD DE TRES MESES TRAS EL TRATAMIENTO EN PACIENTES CON XEROFTÁLMIA ENTRE MODERADA Y GRAVE. (MC2-03-C1)

## Afiliaciones

- European Society of Cornea and Ocular Surface Diseases Specialists
- Grupo Español de Superficie Ocular y Córnea
- Sociedad Española de Oftalmología
- Societat Catalana d'Oftalmologia
- Sociedad Española de Cirugía Ocular Implanto Refractiva

## Publicaciones

Ha realizado como autor o coautor más de 50 publicaciones en revistas oftalmológicas internacionales.

Autor o coautor en más de 30 capítulos de libros de oftalmología (nacionales e internacionales). Editor en 2 libros de oftalmología.

Evaluador de las revistas British Journal of Ophthalmology, Journal of Cataract and Refractive surgery y Archivos de la Sociedad Española de Oftalmología.

Miembro del comité de redacción de la revista "Superficie Ocular y Córnea". Miembro del Editorial Board de la revista "Journal of Emetropia".

Sus publicaciones más recientes son:

Paula Verdaguer, **Gris O.**, Ricardo Casaroli-Marano, Daniel Elies, Gerardo Muñoz Gutierrez, Güell J.L. Intraocular lens opacification after endotelial keratoplasty as analyzed by enviroment scanning electron microscopy. Cornea 2015. Aug ;34(8):972-5. doi:10.1097/ICO.0000000000000468

Güell J.L., Verdaguer P, Elies D, **Gris O.**, Manero F. Persistent stromal scar after PRK and CXL: different preoperative findings, similar complication. J Refract Surg 2015 Mar;31(3): 211-2

Soler N, Romero-Aroca P, **Gris O.**, Camps J, Fernandez-Ballart J. Corneal endothelial changes in patients with chronic obstructive pulmonary disease and corneal vulnerability to cataract surgery. Cataract Refract Surg. 2015 Feb;41(2):313-9. doi: 10.1016/j.jcrs.2014.04.043.

J.L. Güell, M. Morral, **Gris O.**, D. Elies, F. Manero. (Manuscript 2015-35) Comparison of 20% SF6 versus air as Tamponade in Descemet membrane Endothelial Keratoplasty. Ophthalmology 2015;-1-8 2015 . <http://dx.doi.org/10.1016/j.ophtha.2015.05.013>.

Güell J.L., Verdaguer P, Mateu-Figueras G, Elies D, **Gris O.**, El Hussein MA, Manero F, Morral M. SMILE Procedures With Four Different Cap Thicknesses for the Correction of Myopia and Myopic Astigmatism. J Refract Surg. 2015 Sep 1;31(9):580-5.

Güell J.L., Verdaguer P, Elies D, **Gris O.**, Manero F. Corneal impairment in a patient with type 2 dystal arthrogryposis. Eye Contact Lens 2015 Jan ;41(1): e5-8. Doi.10.1097/ICL.0b013e3182a2f881

Barbany M, **Gris O.**, Güell J.L. Therapeutic sectorial full-thickness sclero-keratoplasty for recurrent fungal keratitis. Arch Soc Esp Oftalmol 2014. Pii: S0365-6691(14)00184-1:doi. 10.1016/j.oftal.2014.04.024 (Epub ahead of print)

Morral M, Güell J.L., El Hussein M, Elies D, **Gris O.**, Manero F. Paired-Eye comparison of corneal endothelium cell counts after Unilateral Iris-Claw Phakic Intraocular Lenses. J Cataract Refract Surg 2016; 42:117–126

Verdaguer P, Güell J.L., Mateu-Figueras G, Elies D, **Gris O.**, Manero F, Morral M. Unilateral Iris-claw Intraocular Lens Implantation for Aphakia: A Paired-Eye Comparison. Accepted at the Cornea Journal on July 2016

Güell JL, El Hussein MA, Manero F, **Gris O.**, Elies D. (2014). Historical review and update of surgical treatment for corneal endothelial diseases. Ophthalmol Ther; 3: 1-15.

Güell JL. El Hussein M, Manero F, Elies D, **Gris O.** (2014). Artisan-Verysise Lens Secondary Implantation in Aphakic Eyes. Journal of the Egyptian Society of Cataract and Refractive Surgery. 2014 February; Cataract & Cornea-Volume 20:1-10

Ponce C, **Gris O**, Elies D, Güell JL. (2014). Progressive Corneal Clearance After a DMEK Graft Partially Folded Over on Itself in a Non-Fuchs Pseudophakic Eye. *Cornea* 2014;33(9): 985-987. Doi. 10.1097/ICO.0000000000000195

Güell JL, Verdaguer P, Mateu-Figueras G, Elies D, **Gris O**, Manero F, Morral M. (2014). Epithelial ingrowth after LASIK: Visual and refractive results after cleaning the interface and suturing the lenticule. *Cornea* 2014 Oct;33 (10):1046-1050

Güell JL, Verdaguer P, Elies D, **Gris O**, Manero F. (2014). Late onset of a persistent deep stromal scarring after PRK and corneal cross-linking in a patient with forme fruste keratoconus. *J Refract Surg.* 2014 Apr; 30(4):286-8. doi: 10.3928/ bjophthalmol-20140320-09.

Güell J, Verdaguer P, Elies D, **Gris O**, Manero F, Mateu- Figueras G, Morral M. (2014). Secondary iris-claw anterior chamber lens implantation in patients with aphakia without capsular support. *Br J Ophthalmol* 2014; 98: 658-63.

Muñoz G, Güell JL, **Gris O**, Elies D, Manero F, Verdaguer P, Ramos R. (2014). Corneal collagen crosslinking in progressive keratoconus: changes in corneal irregularity indices and correlation with the best spectacle-corrected visual acuity. *Journal of Emmetropia* 2014.

Güell JL, Verdaguer P, Elies D, **Gris O**, Manero F, Mateu-Figueras G. Morral M. (2014). Secondary iris-claw anterior lens implantation in patients with aphakia without capsular support. *Br J Ophthalmol.* 2014 May; 98(5).658-63. doi: 10.1136/bjophthalmol-2013-304035. Epub 2014. Jan 31.

Verdaguer P, El Husseiny M, Elies D, **Gris O**, Manero F, Güell JL. (2013). Small incision lenticule extraction (SMILE) procedure for the correction of myopia and myopic astigmatism. *J Emmetropia* 2013;4:191-196.

Güell JL, Verdaguer P, Elies D, **Gris O**, Manero F. (2013). Corneal impairment in a patient with type 2 distal arthrogyrosis. *Eye Contact Lens* 2013; Nov 27

Güell JL, Morral M, **Gris O**, D. Elies, F. Manero. (2013). Bimanual Technique for Insertion and Positioning of Endothelium-Descemet Membrane Graf Descemet Membrane Endothelial Keratoplasty. *Cornea* 2013; 32(12): 1521–1526. Doi:10.1097/ICO.0b013e3182933aee

## Capítulos en libros

Güell JL, Morral M., Elies D, **Gris O.**, Gaytan J, Manero F. Melting. In: Jorge L. Alio, Dimitri T Azar. Management of Complications in Refractive Surgery. 2nd Edition. Springer's distributor in theUSA, Lippincott Williams and Wilkins (LWW) Editors: 2016.

Güell JL, Morral M., Elies D, **Gris O.**, Manero F. CXL in combination with phakic lenses. In: HafeziF, Randleman B. Corneal collagen cross-linking. 2nd Edition. SLACK 2016.

Güell JL, **Gris O.**, Morral M. Indications for and Uses of Amniotic Membrane. In: Krachmer JH, Mannis MJ, Holland EJ. Cornea 4e. Mosby/Saunders. Elsevier 2015; Chapter 143

Güell JL, Morral M., Barbany M., **Gris O.** Intacs® Corneal Implants for keratoconus. In: Price FW,McKee Y. Management of Keratoconus: iBook. 2016.

**Gris O.**, Barbany M., Güell JL, Elías D. Capítulo 1.7 Superficie Ocular y queratoplastia. Queratoplastias: Nuevas técnicas para el siglo XXI. Sociedad Española de Oftalmología. 2016. ISBN: 978-84-89085-62-6

Güell JL., Segovia E., Celis J., **Gris O.**, Barbany M., Morral M. Capítulo 5.4.4. Queratoplastia laminar anterior profunda: técnica de viscodisección. Queratoplastias: Nuevas técnicas para el siglo XXI. Sociedad Española de Oftalmología. 2016. ISBN: 978-84-89085-62-6

**Gris O.**, Güell JL., Elías D. Capítulo 5.6.4. Complicaciones postoperatorias de la queratoplastia laminar anterior profunda. Queratoplastias: Nuevas técnicas para el siglo XXI. Sociedad Española de Oftalmología. 2016. ISBN: 978-84-89085-62-6

**Gris O.**, Capítulo 5.8.2. Queratoplastia laminar anterior profunda en el descemetocele. Queratoplastias: Nuevas técnicas para el siglo XXI. Sociedad Española de Oftalmología. 2016. ISBN: 978-84-89085-62-6

**Gris O.**, Capítulo 5.8.4. Desprendimiento plano de Descemed tras queratoplastia laminar anterior profunda en queratocono. Queratoplastias: Nuevas técnicas para el siglo XXI. Sociedad Española de Oftalmología. 2016. ISBN: 978-84-89085-62-6

Güell JL., Segovia E., Celis J., **Gris O.**, Barbany M., Morral M. Capítulo 7.2.4. Queratoplastia descemeto-endotelial:técnica bimanual. Queratoplastias: Nuevas

técnicas para el siglo XXI. Sociedad Española de Oftalmología. 2016. ISBN: 978-84-89085-62-6

Pallás JH., Güell JL., Segovia E., **Gris O.**, Manero F. Capítulo 8.4.1 Queratoprótesis de Boston tipo I: técnica quirúrgica y postoperatorio. Queratoplastias: Nuevas técnicas para el siglo XXI. Sociedad Española de Oftalmología. 2016. ISBN: 978-84-89085-62-6

Ponce C, Elies D, **Gris O**, Güell JL. 2015 MONOGRAPH. Óptica para el cirujano facorefractivo. Chapter 15. C.D. Bases ópticas de las lentes intraoculares multifocales refractivas. Pages 229-233. Chapter 27-2-2: Plata- forma Carl-Zeiss (MEL 90) Pallás H, Güell JL, Elies D, Gris O, Manero F. Page 340 Instituto de Microcirugía Ocular de Barcelona. Editors: Ramón Ruíz Mesa/ Pedro Tañá Rivero. Elsevier. SECOIR Monographs. No. 17.

Güell JL, Verdaquer P, **Gris O**, Manero F, Elies D. Chapter: I. Las lentes fáquicas en cirugía refractiva. J Requested Paper 2014. SEO 2014

Güell JL, Arrondo E, Cortina S, Echevarría J, Gómez Resa, MV, **Gris O**, Hannush S, Mateo C. Chapter: Bos- ton KPro I: Complications. Edition: Springer Publish- ing. Book: Keratoprosthesis and Artificial Corneas: Fundamentals and Surgical Applications. C26 Chap- ters. July 2014.

Verdaguer P, Güell JL, Elies D, **Gris O**, Ponce C, Mane- ro F. 2014 SECOIR Monograph. Biomecánica y arqui- tectura corneal. Chapter: Técnicas de cirugía refrac- tiva corneal y biomecánica corneal: LASIK, LASEK, PRK Y SMILE (entregado el 6.2.2014) Biomecánica y arquitectura corneal.

## Cursos y congresos

Autor o coautor en más de 300 comunicaciones / conferencias en Cursos y Congresos oftalmológicos nacionales e internacionales. Los más recientes son:

**Gris O.** (2016) Ponente. Cirugía corneal lamelar. DALK y DMEK. Video Curso y Wet Lab. Co-director del Curso y ponente. Servicio Oftalmología Xerencia Xestión Integrada A Coruña. A Coruña

**Gris O.** (2016) Ponente. Cuándo no operar: consecuencias de la patología de superficie. Curso: Superficie ocular para cirujanos de segmento anterior. 31 Congreso SECOIR (Sociedad Española de Cirugía Ocular Implanto-Refractiva). Murcia



**Gris O.** (2016) Ponente. Disección manual en DALK cuando no se obtiene la gran burbuja. Simposio SECOIR-EUCORNEA. 31 Congreso SECOIR (Sociedad Española de Cirugía Ocular Implanto-Refractiva). Murcia

**Gris O.** (2016) Ponente. Queratoplastia y superficie ocular. Curso de Trasplantes de Córnea y Terapias Avanzadas de la Superficie Ocular y Córnea. Instituto Universitario Fernández-Vega. Oviedo

**Gris O.** (2016) Ponente. Doble burbuja en queratoplastia lamelar anterior profunda. XIV reunión anual del GESOC. Actualización en Queratocono. Madrid

**Gris O.** (2016) Ponente. DMEK. Técnica quirúrgica y complicaciones. Videocurso DMEK y otras queratoplastias endoteliales. Hospital Universitari Mútua de Terrassa. Terrassa

**Gris O.** (2016) Ponente. Penfigoide Ocular Cicatricial y Síndrome de Stevens Johnson. XXIX Curso monográfico de iniciación a la oftalmología. Instituto de Investigaciones Oftalmológicas "Ramón Castroviejo". Madrid

**Gris O.** (2016) Ponente. Indicaciones y complicaciones de las lentes de contacto esclerales. Curso de Postgrado "Superficie ocular". Hospital de la Santa Creu i Sant Pau. Universidad Autónoma de Barcelona (UAB). Barcelona

**Gris O.** (2015) Ponente. Papel del Cross-linking corneal en la queratitis infecciosa. Forum Arruzafa. Córdoba

**Gris O.** (2015) Ponente. Actualización en trasplante de membrana amniótica. Simposio de actualización en patología de la superficie ocular y cirugía oculoplástica. Barcelona

**Gris O.** (2015) Ponente. Ojo seco moderado-severo. Perspectivas del paciente en cuanto a calidad de vida. 91 Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología. Sevilla

**Gris O.** (2015) Ponente. ¿Cuándo es suficiente un trasplante de membrana amniótica y/o epitelioectomía en la insuficiencia limbar?. 91 Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología. Sevilla

**Gris O.** (2015) Ponente. DMEK: un trasplante más fisiológico. Jornada de actualización en córnea. Hospital Universitari Josep Trueta. Girona

**Gris O.** (2015) Ponente. Técnica quirúrgica en DMEK. Resultados funcionales y complicaciones. Congreso de la Sociedad Oftalmológica de la Comunidad Valenciana. Valencia

**Gris O.** (2015) Ponente. Trasplante de limbo y células madre de epitelio corneal. XIV Congreso Nacional de la Asociación Española de Bancos de Tejidos. Zaragoza

**Gris O.** (2015) Ponente. Queratoplastia en reconstrucción de superficie ocular. Curso de postgrado traumatología ocular. Instituto Barraquer. Barcelona

**Gris O.** (2015) Ponente. Penfigoide Ocular Cicatricial y Síndrome de Stevens Johnson. XXVIII Curso monográfico de iniciación a la oftalmología. Instituto de Investigaciones Oftalmológicas “Ramón Castroviejo”. Madrid

**Gris O.** (2015) Ponente. Casos clínicos complejos en superficie ocular. Curso de Postgrado “Córnea y Superficie ocular”. Hospital de la Santa Creu i Sant Pau. Universidad Autónoma de Barcelona (UAB). Barcelona

**Gris O.** (2014). Coordinador de la Reunión: Superficie y Glaucoma. Jornadas Mediterráneas. Barcelona.

**Gris O.** (2014). Ponente. *Controlando la presión intraocular sin olvidar la superficie ocular. Trends in Glaucoma. Surgical and Medical Meeting.* Barcelona.

**Gris O.** (2014). Ponente. *Queratoplastia en la queratitis por acantamoeba.* 5º Congreso ASETCIRC. Madrid.

**Gris O.** (2014). Ponente. *Actualización en trasplante endotelial.* Superficie y Glaucoma. Jornadas Mediterráneas. Barcelona.

**Gris O.** (2014). Ponente. *Avances en trasplantes de córnea.* XI Reunión nacional de coordinadores de trasplantes y profesionales de la comunicación. Zaragoza.

**Gris O.** (2014). Ponente. *Indicaciones actuales de queratoplastia penetrante en patología endotelial.* XII Reunión Anual del GESOC. Madrid.

**Gris O.** (2014). 1) Ponente. *Queratitis por acantamoeba.* Curso de infecciones corneales. 2) Ponente. *Tratamiento quirúrgico en las distrofias corneales.* Curso de distrofias corneales. 29 Congreso SECOIR. Alicante. Mayo, 2014. 3) Ponente. *Trasplantes corneales de gran diámetro.* Simposium EUCORNEA/SECOIR. Córnea quirúrgica. 4) Ponente. *DALK versus queratoplastia penetrante. Resultados en el queratocono.* VII congreso de la Keratoconus Society. 5) Ponente. *Queratoplastia en el queratocono: DALK con técnica de la Big Bubble.* Sesión: lentes intraoculares y queratoplastias en queratocono. 29 Congreso SECOIR. Alicante.

**Gris O.** (2014). Ponente. *DALK en queratocono con técnica de disección manual*. Curso de cirugía en directo del Hospital Clínico San Carlos. Madrid.

**Gris O.** (2013). Director del Curso. *Queratoplastias Lamelares*. Instituto Alcon. Barcelona.

**Gris O.** (2013). Ponente. 1) *Causticación de la superficie ocular*. 2) *DMEK* Curso de Traumatología Ocular. 40ª Reunión de la Sociedad Gallega de Oftalmología. Lugo.

**Gris O.** (2013). Ponente. *Causas de alteración de la superficie ocular tras cirugía oftálmica e importancia del estudio de la superficie ocular previo a la cirugía*. Simposio Angelini-Equipisa. 44º Congreso de la Sociedad Catalana de Oftalmología. Barcelona.

**Gris O.** (2013). Ponente. *Quistes epiteliales corneales bilaterales*. Curso *Corneal Nightmares*. Bilbao.

**Gris O.** (2013). Video Simposio. *DMEK: técnica quirúrgica*. Video Simposio: queratoplastia endotelial. 4º Congreso ASETCIRC. Sevilla.

**Gris O.** (2013). Ponente. 1) *Fármacos antiangiogénicos*. Curso de neovascularización corneal. 2) Ponente. *Opacificación de LIO tras DSAEK*. Curso de queratoplastias lamelares: anteriores y posteriores. 3) Video Simposio. *DALK en casos de descemetocèle*. Video Simposio: Maniobras quirúrgicas y casos complicados. 28 Congreso SECOIR. Barcelona.

**Gris O.** (2013). Ponente. *Cirugía del pterigion recidivado*. XI Reunión Anual del GESOC (Grupo Español de Superficie Ocular y Córnea). Sevilla.

**Gris O.** (2013). Ponente. *Queratoplastia en la reconstrucción del segmento anterior*. Curso de Cirugía de urgencia y reconstructiva del segmento anterior. Instituto Universitario Barraquer. Barcelona.

**Gris O.** (2013). Ponente. *Queratoplastia lamelar anterior profunda y queratoplastia penetrante en el queratocono*. 5ª Reunión Anual de la Sociedad Murciana de Oftalmología. Murcia.