Dr. Manuel Alejandro Garza León

Cirujano Oftalmólogo

Córnea, Cirugía Refractiva y Enfermedades Externas · Enfermedades Inflamatorias Oculares y Uveítis

Centro Médico Hidalgo, Hidalgo 2425 Pte., 9º piso, consultorio 902, Col. Obispado, Monterrey, N.L., C.P. 64700
+52 (81) 8882-4208 | manuel@drgarza.mx | www.drgarza.mx
Cédula profesional 3070503 · Cédula de especialidad en Oftalmología 4623277

73	10	287	27	24	127
Publicaciones	Capítulos de libro	Ponencias	Pósteres	Trabajos libres	Congresos

PERFIL

Cirujano Oftalmólogo con estudios de subespecialidad en Córnea, Enfermedades Externas y Cirugía Refractiva, así como en Enfermedades Inflamatorias Oculares y Uveítis. Autorizado por la Dirección General de Profesiones de la Secretaría de Educación Pública para ejercer la Medicina (cédula profesional 3070503) y la Oftalmología (cédula de especialista 4623277). Certificado y recertificado por el Consejo Mexicano de Oftalmología y miembro activo de las sociedades oftalmológicas más importantes de sus subespecialidades a nivel nacional e internacional.

Entre sus áreas de interés se encuentran las alteraciones oftalmológicas relacionadas con enfermedades reumatológicas (p. ej., artritis reumatoide, lupus eritematoso sistémico, síndrome de Sjögren), vasculitis sistémicas (p. ej., poliangitis granulomatosa, antes llamada granulomatosis de Wegener, y poliarteritis nodosa), enfermedades de la superficie ocular (p. ej., síndrome de Stevens-Johnson, penfigoide ocular, síndrome de ojo seco), el desarrollo de córneas artificiales, las enfermedades de origen genético (p. ej., distrofias corneales, síndrome de Marfan), la cirugía refractiva y el desarrollo de herramientas de inteligencia artificial aplicadas a la oftalmología.

FORMACIÓN ACADÉMICA

Supraespecialidad en Enfermedades Inflamatorias Oculares y Uveítis — Marzo 2005 – Febrero 2006
Hospital Dr. Luis Sánchez Bulnes, Asociación para Evitar la Ceguera en México. Universidad Nacional Autónoma de México

Supraespecialidad en Córnea, Cirugía Refractiva y Enfermedades Externas — Marzo 2004 – Febrero 2005
Hospital Dr. Luis Sánchez Bulnes, Asociación para Evitar la Ceguera en México. Universidad Nacional Autónoma de México

Posgrado en Oftalmología — Febrero 2001 – Febrero 2004
Hospital Dr. Luis Sánchez Bulnes, Asociación para Evitar la Ceguera en México. Universidad Nacional Autónoma de México

Servicio social — Febrero 1999 – Enero 2000
Ejido El Tecolote, N.L.

Internado de pregrado — Enero – Diciembre 1998
Hospital José A. Muguerza

Licenciatura, Médico Cirujano y Partero
Universidad de Monterrey

Preparatoria
Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, Campus Eugenio Garza Sada

Secundaria
Instituto John F. Kennedy

Primaria
Instituto Franco Mexicano

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Fundación Destellos de Luz A.B.P.

Cuerpo médico de primera atención — Junio 2008 – a la fecha
Comité de trasplante de córnea — Junio 2009 – a la fecha
Comité médico — Octubre 2009 – a la fecha

Asociación Vogt-Koyanagi-Harada y Uveítis México

Cuerpo médico — 2020 – a la fecha

Grupo de autoapoyo El Roble A.C.

Cuerpo médico, área de oftalmología para personas que viven con VIH — 2010 – a la fecha

Hospital Dr. Luis Sánchez Bulnes, Asociación para Evitar la Ceguera en México

Cirujano de catarata y estrabismo del programa de cirugía extramuros de la Secretaría de Salud y la Asociación para Evitar la Ceguera en México — Marzo 2001 – Septiembre 2006

ACTIVIDAD ACADÉMICA Y DOCENTE

Universidad de Monterrey, Departamento de Ciencias Clínicas

Profesor de pregrado, cátedra de Oftalmología — 2012 – a la fecha
Investigador

Hospital Dr. Luis Sánchez Bulnes, Asociación para Evitar la Ceguera en México

Tutor de la generación de residentes de 3er año
Coordinador del curso de Conjuntiva para residentes

Centro Mexicano de Córnea

Coordinador científico, Mesa Directiva — 2006
Coordinador científico, XII Curso Anual de Córnea y Cirugía Refractiva
Coordinador científico, Mesa Directiva — 2015
Coordinador científico, XXIV Curso Internacional de Córnea y Cirugía Refractiva
Coordinador científico, Mesa Directiva — 2023

LABOR EDITORIAL

Cargos editoriales

Editor asociado, AJO International — 2026 – a la fecha
Coordinador de sección, libro Cirugía Refractiva (Wolters Kluwer, 1.ª ed.) — 2026
Editor académico, PLOS ONE — 2018 – a la fecha
Editor en Jefe, Revista Mexicana de Oftalmología — 2017 – 2021
Coeditor, Revista Mexicana de Oftalmología — 2015 – 2017
Editor asociado, libro Quirúrgica. Centro Mexicano de Córnea y Cirugía Refractiva — 2019
Coeditor, libro Córnea Médica. Centro Mexicano de Córnea y Cirugía Refractiva — 2015

Comités editoriales

Revista Mexicana de Oftalmología — Mayo 2009 – a la fecha
Revista Medwave, Chile — Octubre 2011 – a la fecha
Revista Correo Científico Médico, Cuba — Marzo 2015 – a la fecha
PLOS ONE, EUA — Junio 2018 – a la fecha
Revista Ciencia y Tecnología para la Salud Visual y Ocular, Colombia — 2022 – a la fecha

Revisor de revistas científicas

American Journal of Ophthalmology — 2010

Graefe's Archive for Clinical and Experimental Ophthalmology	2010, 2012, 2013, 2014, 2016, 2017, 2018, 2019
Revista Mexicana de Oftalmología	2012, 2013, 2015, 2018, 2022, 2023
Revista Medwave	2012, 2016, 2021
Investigative Ophthalmology & Visual Science	2013, 2014
Revista Biomédica	2015
Ophthalmologica	2015
Optometry and Vision Science	2016
Revista Iatreia	2016
International Journal of Ophthalmology	2016, 2017, 2018, 2019
International Ophthalmology	2017, 2018
PLOS ONE	2017, 2018, 2019
Ocular Immunology and Inflammation	2018, 2020, 2022
Arquivos Brasileiros de Oftalmologia	2018, 2021
Journal of Cataract and Refractive Surgery	2018
Eye and Vision	2019, 2021
Translational Vision Science & Technology	2019, 2020, 2021, 2022, 2023
Clinical Optometry	2020
European Journal of Ophthalmology	2020, 2021, 2022
Journal of Ophthalmology	2021
Salud Pública de México	2021
Asia-Pacific Journal of Ophthalmology	2021, 2023
Cornea	2021
Scientific Reports	2021, 2022
BMC Ophthalmology	2021, 2022
Archivo Médico de Camagüey	2022
Ophthalmic and Physiological Optics	2022
Open Nursing	2022
Experimental Eye Research	2022
BMJ Case Reports	2022
Revista Multidisciplinaria CEDAMAZ	2022
Revista Científica Salud Uninorte	2022
The Pan-American Journal of Ophthalmology	2022, 2023
Annals of Medicine	2023

CARGOS EN SOCIEDADES Y COMITÉS

Colegio de Oftalmología de Nuevo León A.C.

Presidente	2025
Vicepresidente	2024
Tesorero	2011, 2013, 2015
Coordinador del módulo de Córnea, XIII Curso Internacional Avances e Innovación en Oftalmología	2026
Comité científico, Curso de Avances e Innovación en Oftalmología	2013, 2015, 2016, 2017, 2020, 2021, 2022, 2023, 2025, 2026
Coordinador del curso de investigación, Curso de Avances e Innovación en Oftalmología	

Sociedad Mexicana de Oftalmología

Jurado de Selección y Premiación de Carteles Científicos, XXXVIII Congreso Mexicano de Oftalmología	2026
Comité de Actividades Científicas y Académicas, XXXVIII Congreso Mexicano de Oftalmología	2026
Coordinador de Webinars PAAO/SMO	2024
Cocoordinador de coloquios	2024
Comité Científico, XXXVI Congreso Mexicano de Oftalmología	

Coordinador de la Mesa Redonda Magín Puig Solanes, XXXVI Congreso Mexicano de Oftalmología
Comité Científico, XXXV Congreso Mexicano de Oftalmología
Comité Científico, XXXIV Congreso Mexicano de Oftalmología
Coordinador de Trabajos Libres, XXXIV Congreso Mexicano de Oftalmología
Coordinador del Curso de Liderazgo y Planeación 2015 – 2022
Coordinador de Sesiones Extraordinarias 2016
Delegado de la Sociedad Mexicana de Oftalmología ante la Asociación Panamericana de Oftalmología 2016
Coordinador de coloquios 2015
Comité de eventos culturales, XXIX Congreso Mexicano de Oftalmología

Asociación Panamericana de Oftalmología (PAAO)

Coordinador de webinarios 2024 – a la fecha
Departamento de eLearning 2024 – a la fecha
Comité Científico, XXXIV Congreso Panamericano de Oftalmología 2019

Colegio Nacional de Investigación en Ciencias Visuales (MARVO)

Presidente 2021 – 2022
Vicepresidente 2019 – 2020

Centro Mexicano de Córnea y Cirugía Refractiva

Comité científico 2015, 2016, 2023

Centro Mexicano de Enfermedades Inflamatorias Oculares

Presidente 2013 – 2014
Vicepresidente 2012

World Ophthalmology Congress 2016

Comité organizador 2013 – 2016
Coordinador Nacional del área de Enfermedades Inflamatorias Oculares 2013 – 2016

Universidad de Monterrey, Departamento de Participación Estudiantil

Vicepresidente académico de la Mesa Directiva de la Carrera de Médico Cirujano y Partero 1996
Coordinador General del Comité de organización del evento Gente UdeM 1996 – 1997
Coordinador del Comité Electoral de la UdeM en las elecciones estudiantiles 1996 – 1997

Centro Mexicano de Cirujanos de Catarata

Coordinador del simposio “Uveítis y cirugía de catarata: evaluación, indicaciones y prevención de complicaciones”, FACOFEST 2026 2026

PREMIOS Y DISTINCIONES

CONACYT, Sistema Nacional de Investigadores

Nivel I 2023 – a la fecha
Nivel Candidato 2020 – 2022

Universidad de Monterrey

Premio Profesor Investigador Consolidado, Vicerrectoría de Ciencias de la Salud 2017
Primer lugar en el concurso de investigación del Departamento de Ciencias Básicas de la División de Ciencias de la Salud 1994
Tercer lugar en el séptimo concurso de investigación vinculada a la docencia, premio 1994, categoría intermedia 1994

2nd Uveitis Course IUSG/ICO, Venecia, Italia

Ganador de una de las 5 becas a nivel mundial para asistir al 2º curso de Uveítis del International Uveitis Study Group / International Council of Ophthalmology Febrero 2009

Asociación Latinoamericana de Cirujanos de Catarata y Cirugía Refractiva (ALACCSA)

Premio al mejor póster del Congreso, Buenos Aires, Argentina — Octubre 2006

XXII Congreso Nacional de Residentes, Sociedad Mexicana de Oftalmología

Premio al mejor póster del Congreso, México, D.F. — Febrero 2006

Hospital Dr. Luis Sánchez Bulnes, Asociación para Evitar la Ceguera en México

Premio Sociedad Manuel Covarrubias — 2004

CERTIFICACIONES

Certificados de entrenamiento quirúrgico

Curso de certificación para implante de lente fáquico de cámara anterior AcrySof® CACHET™, Boston, Mass. — Abril 2010

Curso educativo de lente intraocular difractivo apodizado ReSTOR, México, D.F. — Mayo 2004

Implantación de segmentos intracorneales INTACS, México, D.F. — Julio 1994

Certificados de protocolos de investigación

Buenas prácticas clínicas, TransCelerate BioPharma Inc. — Febrero 2020

Bayer Schering Pharma VIEW 2 Investigator Meetings, BCVA Certification, México, D.F. — Octubre 2010

AFILIACIONES

Nacionales

Sociedad Mexicana de Oftalmología (socio # 2856)

Consejo Mexicano de Oftalmología (socio # 2151; recertificado 2024 – 2028)

Centro Mexicano de Enfermedades Inflamatorias Oculares

Colegio Nacional de Investigación en Ciencias Visuales (socio fundador)

Colegio de Oftalmología de Nuevo León

Centro Mexicano de Córnea y Cirugía Refractiva

Internacionales

Asociación Latinoamericana de Cirujanos de Córnea, Catarata y Segmento Anterior (ALACCSA)

Pan American Association of Ophthalmology (PAAO)

American Society of Cataract and Refractive Surgery (ASCRS)

European Society of Cataract and Refractive Surgeons (ESCRS)

Sociedad Panamericana de Enfermedades Inflamatorias Oculares (SPEIO)

International Ocular Inflammation Society (IOIS)

Cochrane Eyes and Vision Group

Pancornea (socio 1066)

PUBLICACIONES 73

1. **Ptosis palpebral neurogénica.** Dr. Alberto F. Ansart B, Dr. **Manuel A. Garza** , Dra. Gertrudis Bernal U, Dr. Guillermo Salcedo C. Rev Mex Oftalmol; Julio-Agosto 2002;76 (4)136-41. http://revista.smo.org.mx/pdf/7604/2002-76-4-136-141.pdf
2. **Medición del Grosor Corneal en Pacientes con Hipertensión Ocular, Glaucoma Primario de Ángulo Abierto y Glaucoma de Tensión Normal.** Dra. Silvia Elena Vilchez-Riestra, Dra. María Angélica Ascanio-Gutiérrez, Dra. Gabriela Aurora Palacios-Machuca, Dr. Antonio Niño-Pecina, **Dr. Manuel Alejandro Garza-León**, Dr. Félix Gil- Carrasco. Rev Mex Oftalmol; Septiembre-Octubre 2002;76 (5)167-70. http://revista.smo.org.mx/pdf/7605/2002-76-5-167-170.pdf
3. **Neuritis óptica bilateral secundaria a tóxicos. Caso clínico.** Dra. Mónica Escalante, **Dr. Manuel Alejandro Garza León**, Dr. José Luis Salinas Gallegos. Rev Mex Oftalmol; Julio-Agosto 2006;80 (4): 214-217. http://revista.smo.org.mx/pdf/8004/80-04-09-214-217.pdf

4. **Vasculitis de retina secundaria a sífilis ocular en un paciente VIH positivo.** Dr. Alfonso Garibay-Villarreal, **Dr. Manuel Garza-León** , Dra. Luz P. Navarro-López, Dra. Lourdes Arellanes-García. Rev Mex Oftalmol; Enero-Febrero 2007;81 (1) 51-53. http://revista.smo.org.mx/pdf/8101/2007-81-1-51-53.pdf
5. **Degeneración del surco. Reporte de un caso.** Dra. Mariana Mayorquín-Ruiz, Dr. Jorge Chin-Wong, **Dr. Manuel Garza-León** , Dr. Ramón Naranjo-Tackman. Rev Mex Oftalmol; Enero-Febrero 2007;81 (1) 44-45. ISSN:0187-4519 http://revista.smo.org.mx/pdf/8101/2007-81-1-44-45.pdf
6. **Reproducibilidad de la Microscopia Especular de no Contacto de Acuerdo a el Número de Células Evaluadas** Dra. Maria Elisa Pizarro-Barrera, **Dr. Manuel A. Garza-León** , Dr. Francisco Beltrán-Díaz de la Vega, Dr. Ramón Naranjo-Tackman. Rev Mex Oftalmol; Mayo-Junio 2007;81 (3) 148-151. ISSN:0187-4519 http://revista.smo.org.mx/pdf/8103/2007-81-3-148-151.pdf
7. **Comparación de serología positiva para toxoplasma gondii entre pacientes con toxoplasmosis ocular y otras enfermedades inflamatorias oculares.** Dra. Mónica Gómez-Moncada Escalante, Dr. Juan Carlos Gutiérrez-Hernández, Dr. Manuel Alejando Garza-León , Dra. Luz Patricia Navarro-López, Dra. Lourdes Arellanes-García. Rev Mex Oftalmol; Enero-Febrero 2008;82 (1) 20-23 ISSN:0187-4519 http://revista.smo.org.mx/pdf/8201/2008-82-1-20-23.pdf
8. **Toxoplasmosis in pediatric patients. Garza-Leon M**, Muccioli C, Arellanes-Garcia L. Int Ophthalmol Clin. 2008 Summer;48(3):75-85. doi: 10.1097/IIO.0b013e31817d984b.
9. **Vogt-koyanagi-harada syndrome in childhood.** García LA, Carroll MO, **Garza León MA.** Int Ophthalmol Clin. 2008 Summer;48(3):107-117.
10. **Atypical mycobacterium keratitis associated with penetrating keratoplasty: case report of successful therapy with topical gatifloxacin 0.3%.** Perez-Balbuena AL, Vanzzini-Zago V, **Garza M**, Cancino DC. Cornea. 2010 Apr;29(4):468-70. doi: 10.1097/ICO.0b013e3181b532c7
11. **Corneal ectasia secondary to peripheral endotheliopathy in a patient with classic pars planitis.** Arellanes-Garcia L, Preciado-Delgadillo M, Hernandez-Quintela E, **Garza-Leon M.** J Ophthalmic Inflamm Infect. 2011 Jun;1(2):77-80. ISSN: 1869-5760. doi: 10.1007/s12348-010-0005-7. http://www.springerlink.com/content/358362524566j620/fulltext.pdf
12. **Refractive changes in patients with autoimmune scleritis.** Arellanes-Garcia L, Del Carmen Preciado-Delgadillo M, **Garza-Leon M .** J Ophthalmic Inflamm Infect. 2011 Dec;1(4):173-5. ISSN: 1869-5760 http://www.springerlink.com/content/458v583441507132/fulltext.pdf
13. **Ocular toxoplasmosis: clinical characteristics in pediatric patients. Garza-Leon M**, Arellanes Garcia L. Ocul Immunol Inflamm. 2012 Apr;20(2):130-8. ISSN 0927-3948. doi: 10.3109/09273948.2012.656878.
14. **Bilateral scleritis and sclerokeratitis associated with IgA nephropathy. Garza-Leon M**, Flores D, Alarcón-Galván G, Sánchez-Martínez C. J Ophthalmic Inflamm Infect. 2012 Dec;2(4):207-10. ISSN: 1869-576. DOI 10.1007/s12348-012-0069-7 http://www.springerlink.com/content/7502918h5666266t/
15. **Manejo de la descompensación corneal con entrecruzamiento de lamelas de colágena con LUV y Riboflavina. Estudio piloto. Dr. Manuel Garza-León**. Rev Mex Oftalmol; Enero-Marzo 2012;86 (1) 40-46. ISSN:0187-4519 http://www.elsevier.es/es/revistas/revista-mexicana-oftalmologia-321
16. **Medical treatment of crystalline lens dislocation into the anterior chamber in a patient with Marfan syndrome. Garza-Leon M**, de la Parra-Colín P. Int Ophthalmol. 2012 Dec;32(6):585-7. ISNN:1573-2630
17. **Repeatability and comparability of anterior segment biometry obtained by the Sirius and the Pentacam analyzers.** De la Parra-Colín P, **Garza-León M**, Barrientos-Gutierrez T. Int Ophthalmol. 2014 Feb;34(1):27-33. ISNN:1573-2630
18. **Complete Vogt-Koyangi-Harada disease and Holmes-Adie syndrome: Case report. Garza Leon M**, Herrera-Jimenez IP, Gonzalez-Madrigal PM. Ocul Immunol Inflamm. 2014 Aug;22(4):336-340. ISSN: 0927-3948 print / 1744-5078 online. doi:10.3109/09273948.2013.848906.
19. **Oral antivirals for preventing recurrence of herpes simplex virus keratitis.** P de la Parra-Colin, **M Garza-Leon**, G Ortiz-Nieva, T Barrientos-Gutierrez, K Lindsley. The Cochrane Library, 2013. ISSN: 1465-1858. DOI: 10.1002/14651858.CD007824
20. **Características anatómicas, biomecánicas y aberrométricas de la córnea de pacientes con síndrome de Marfan. Dr. Manuel Garza-León**. Rev Mex Oftalmol; Abril-Junio 2015;89 (2) 93-97. ISSN:01874519 http://apps.elsevier.es/watermark/ctl_servlet?_f=10&pident_articulo=90426029&pident_usuario=0&pcontactid=&pident_revista=321&ty=32&accion=L&origen=zonadelectura&web=www.elsevier.es&lan=es&fichero=321v89n02a90426029pdf001.pdf

21. **Comparación de la medición del grosor corneal central medido con un nuevo equipo de tomografía con cámara de Scheimpflug y anillos de Plácido (Sirius®) y paquimetría ultrasónica en sujetos sanos. Dr. Manuel Garza-León**, Dra. Paola de la Parra-Colin, Dr. Tonatiuh Barrientos-Gutierrez. Rev Mex Oftalmol. 2015;89(4):225---229; doi: 10.1016/j.mexoft.2014.11.011 ISSN:0187-4519 http://apps.elsevier.es/watermark/ctl_servlet?_f=10&pident_articulo=90443408&pident_usuario=0&pcontactid=&pident_revista=321&ty=140&accion=L&origen=zonadelectura&web=www.elsevier.es&lan=es&fichero=321v89n04a90443408pdf001.pdf
22. **Estudio comparativo de la medición del poder corneal central usando el queratómetro manual, el IOLMaster® y el tomógrafo Sirius® Dr. Manuel Garza-León**, Dra. Paola de la Parra-Colin, Dr. Tonatiuh Barrientos-Gutierrez. Rev Mex Oftalmol. 2016;90(3):111-117. doi: 10.1016/j.mexoft.2015.05.011 ISSN:01874519 http://apps.elsevier.es/watermark/ctl_servlet?_f=10&pident_articulo=90452961&pident_usuario=0&pcontactid=&pident_revista=321&ty=117&accion=L&origen=zonadelectura&web=www.elsevier.es&lan=es&fichero=321v90n03a90452961pdf001.pdf
23. **Manifestaciones clínicas y oftalmológicas en una familia con el síndrome de displasia ectodérmica, ectrodactilia y paladar hendido. Dr. Manuel Garza-León**, Dra. Paola de la Parra-Colin, Dr. Francisco Beltran Diaz de la Vega, Dra. Hortencia Morales-Ochoa Rev Mex Oftalmol; Julio-Septiembre 2015;89 (3) 172-78. DOI: 10.1016/j.mexoft.2014.10.005. http://apps.elsevier.es/watermark/ctl_servlet?_f=10&pident_articulo=90436656&pident_usuario=0&pcontactid=&pident_revista=321&ty=57&accion=L&origen=zonadelectura&web=www.elsevier.es&lan=es&fichero=321v89n03a90436656pdf001.pdf ISSN:0187-4519
24. **Corneal endothelial cell analysis using two non-contact specular microscopes in healthy subjects. Dr. Manuel Garza-León**, Int Ophthalmol. 2015. DOI 10.1007/s10792-015-0133-z ISNN:1573-2630
25. **Patrón de uso de lentes de contacto y sintomatología asociada en estudiantes universitarios. Dr. Manuel Garza-León**, Lucia de Fátima Arroyo, Mariana Ibañez Garcia, José Romeo Villarreal Calderón, Ximena Hernández Morales, Alejandra Chapa de la Peña, Ian Ivan Cárdenas Rodríguez y Maricarmen Díaz Gómez. Rev Mex Oftalmol. 2017;91(1):9-17. DOI 10.1016/j.mexoft.2015.12.006. ISSN:0187-4519
26. **Comparación de la medición del grosor corneal central medido con el paquímetro incluido en el Wavelight® Ex500 Excimer Laser y el tomógrafo de cámara de Scheimpflug Pentacam® en sujetos sanos. Dr. Manuel Garza-León**, Dr. Agustin del Valle-Penella, Dra Bárbara Elizondo-Fernández, Dra. Perla Ortega-Zarate, Dra. Maria Fernanda SIller-Reyes Rev Mex Oftalmol. 2017;91(1):25-29. ISSN:0187-4519
27. **Meibografía. Nueva tecnología para la evaluación de las glándulas de Meibomio. Dr. Manuel Garza-León**, Dra. Nallely Ramos, Dr. Francisco Beltrán, Dr. Everardo Hernández. Rev Mex Oftalmol. 2017;91(4):165---171. ISSN:01874519
28. **Toxicidad retiniana asociada al uso de medicamentos antipalúdicos: revisión de la literatura y presentación de un caso. Dr. Manuel Garza-León**, Dra. Diana Elsa Flores-Alvarado, Dr. Juan Manuel Muñoz-Bravo Medwave 2016 Jun;16(5):e6471. ISSN:0717-6384 https://www.medwave.cl/link.cgi/Medwave/Revisiones/RevisionClinica/6471.act
29. **Comparison of Ocular Biometry Using the New SC-OCT-based Optical Biometer and OLCI in Patients With Clear Lens. Dr. Manuel Garza-León**, Dr. Hugo Fuentes-de la Fuente, Dra. Ana Victoria García-Treviño. Vis. Pan-Am. 2016; 15(3): 75-79. ISSN: 2219-4673. http://journals.sfu.ca/paao/index.php/journal/article/view/320.
30. **Repeatability of ocular biometry with IOLMaster 700 in subjects with clear lens. Dr. Manuel Garza-León**, Dr. Hugo Fuentes-de la Fuente, Dra. Ana Victoria García-Treviño. Int Ophthalmol. 2016 Oct 21. ISNN: 0165-5701. doi:10.1007/s10792-016-0380-7
31. **Prevalence of Ocular Surface Disease Symptoms and Risk Factors in Group of University Students in Monterrey, Mexico. Dr. Manuel Garza-León**; Miguel Valencia-Garza, PhD student; Bernardo Martínez-Leal; Pablo Villarreal-Peña; Hernan Gerardo Marcos-Abdala; Ana Lucía Cortez-Guajardo; Arturo Jasso-Banda. J Ophthalmic Inflamm Infect. 2016 Dec;6(1):44. Epub 2016 Nov 18. ISSN: 1869-5760. doi:10.1186/s12348-016-0114-z. http://rdcu.be/mM1j
32. **Comparison of cumulative dissipated energy delivered by active-fluidic pressure control phacoemulsification system versus gravity-fluidics.** Dr. Roberto Gonzalez-Salinas; **Dr. Manuel Garza-León**; Dr. Manuel Saenz-deViteri; Dr. Juan Carlos Solis-S; Dra. Rosario Gulias-Cañizo; Dr. Hugo Quiroz-Mercado;Int Ophthalmol. 2017 Aug 22. ISSN: 1573-2630. doi: 10.1007/s10792-017-0674-4.

33. **Prevalencia de síntomas de enfermedad de la superficie ocular en pacientes que acuden a consulta oftalmológica en México. Dr. Manuel Garza-León**; Dr. Everardo Hernández-Quintela, Dr. Héctor G. Cámara-Castillo, Dra. Paola de la Parra-Collin, Dra. Paola Covarrubias-Espinosa, Dra. Valeria Sánchez-Huerta, Dr. Alejandro del Castillo-Ruiz, Dr. Fernando Rodríguez-Sixtos, Dr. Jorge Pacheco-Patrón, Dr. Juan C Ochoa-Tabares, Dra. Karina Soto-Ortiz, Dra. Karen Hernández-Olguin y el Grupo Mexicano de Investigación en Ciencias Visuales; Gac Med Mex. 2017;153(7):769-774. ISSN: 0016-3813. doi: 10.24875/GMM.17002885.

34. **Reproducibility of the measurement of central corneal thickness in healthy subjects obtained with the optical low coherence reflectometry pachymeter and comparison with the ultrasonic pachymetry. Dr. Manuel Garza-León**; Dr. Eduardo Plancarte-Lozano, Dr. Agustin del Valle-Penella, Dra. María de Lourdes Guzmán-Martínez, Dr. Andres VIllarreal-Gonzalez ; Cir Cir. 2018;86(1):50-55. ISSN: 0009-7411. doi: 10.24875/CIRU.M18000002.

35. **Reproducibility of the measurement of central corneal thickness in healthy subjects obtained with the optical low coherence reflectometry pachymeter and comparison with the ultrasonic pachymetry. Garza-Leon M**, Plancarte-Lozano E, Valle-Penella AD, Guzmán-Martínez ML, Villarreal-González A. Cir Cir. 2019;86(1):44-49. doi: 10.24875/CIRUE.M18000007. (Edición en inglés)

36. **Conjuntivitis virales agudas. Conocimientos básicos para esta nueva Pandemia. Dr. Manuel Garza-León**; Dra. Claudia Guadalupe Ortíz Valencia, Dra. Laura Alejandra González Dibildox, Dra. Ana María Martín Ucero; Vis. Pan-Am. 2018; 17(2): 55-65. ISSN: 2219-4673. doi:10.15234/vpa.v17i2.450. http://journals.sfu.ca/paao/index.php/journal/article/view/450

37. **Infrared meibography and molecular assessment of p63 gene mutations in a Mexican patient with EEC syndrome. Dr. Manuel Garza-León**; Dr. Rafael BR León-Cachón, Dra. Rocio Villafuerte-de la Cruz, MSc M; Denisse A Martínez-Treviño; Arch Soc Esp Oftalmol. 2018 Jul 16. pii: S0365-6691(18)30186-2. ISSN: :0365-6691. doi: 10.1016/j.oftal.2018.06.005

38. **Comparison of biometric measurements obtained by the Verion Image-Guided System versus the auto-refracto-keratometer.** Cecilio Velasco-Barona; Dra. Guadalupe Cervantes-Coste; Dr. Erick Mendoza-Schuster; Dra. Claudia Corredor-Ortega; Dra. Nadia L. Casillas-Chavarín; Dr. Alejandro Silva-Moreno; **Dr. Manuel Garza-León**; Dr. Roberto Gonzalez-Salinas.;Int Ophthalmol. 2018 Jun;38(3):951-957. ISSN: :0365-6691. doi: 10.1007/s10792-017-0541-3.

39. **Translation and validation of the contact lens dry eye questionnaire-8 (CLDEQ-8) to the Spanish language. Dr. Manuel Garza-León**; Dr. Francisco Amparo, Dra. Gabriela Ortiz, Dra. Paola de la Parra Colin, Dra. Valeria Sánchez Huerta, Dr. Francisco Beltrán, Dr. Everardo Hernández Quintela. Cont Lens Anterior Eye. 2018 Oct 30. pii: S1367-0484(17)30412-5. ISSN: 1367-0484. doi: 10.1016/j.clae.2018.10.015.

40. **Surgical parameter assessment using two Phacoemulsification Systems for grade i to IV cataracts.** Dr. Roberto González-Salinas, R, Dra. Claudia Corredor-Ortega, **Dr. Manuel Garza-León, M**, Dra. Marla Álvarez-Padilla, Dra. Ana S. Serrano-Ahumada, Dra. Fátima Rubio-Tijerina, Dr. José Martínez-Cano, Dr. Juan Pablo Olivares-De Emparan, Rev Mex Oftalmol. 93, 1, p. 15-21 ISSN:01874519. doi 10.24875/RMOE.M18000045

41. **Current ophthalmology practice patterns for syphilitic uveitis.** Oliver GF, Stathis RM, Furtado JM, Arantes TE, McCluskey PJ, Matthews JM; International Ocular Syphilis Study Group, Smith JR., Br J Ophthalmol. 2019 2019 Nov;103(11):1645-1649.. ISSN:0007-1161. doi: 10.1136/bjophthalmol-2018-313207.

42. **Recomendaciones para el manejo de pacientes que requieren atención oftalmológica durante la pandemia de SARS-CoV-2.** Juan P. Olivares de Emparan, **Manuel Garza-Leon**, Gerardo García-Aguirre, Tonath Azcárate-Coral, Jason A. Penniecook, Van Charles Lansingh6, Jesús Jiménez-Román. Rev Mex Oftalmol. 2020;94(3):103-112 ISSN:01874519. doi 10.24875/RMO.M20000118

43. **Comparison of meibomian gland loss area measurements between two computer programs and intra-inter-observer agreement. Manuel Garza-Leon**, Alejandra Gonzalez-Dibildox, Nallely Ramos-Betancourt, Everardo Hernandez-Quintela. Int Ophthalmol. 2020 May;40(5):1261-1267. ISSN: :0365-6691. doi: 10.1007/s10792-020-01292-w..

44. **Novel p.Tyr284Cys BEST1 genotype-phenotype correlations of Vitelliform Macular Dystrophy in a family with incomplete penetrance.** Lucas Antonio Garza-Garza, Rafael Baltazar Reyes León-Cachón, Marcelino Aguirre-Garza, **Manuel Garza-Leon**. Ophthalmic Genet. 2020 Apr;41(2):183-188. ISSN:1381-6810. doi: 10.1080/13816810.2020.1744020.

45. **Symptoms of ocular surface disease in construction workers: comparative study with office workers.** Sergio Hernandez-Llamas, Ana Karen Paz-Ramos, Patricio Marcos-Gonzalez, Francisco Amparo, **Manuel Garza-Leon**. BMC Ophthalmol 2020 Jul 9;20(1):272. ISSN:1471-2415. doi: 10.1186/s12886-020-01548-0.

46. **Comparative Study of Two Infrared Meibographers in Evaporative Dry Eye Versus Non dry Eye Patients.** Fernando Garduño, Anna Salinas, Katia Contreras, Yadira Rios, Naomi García, Patricio Quintanilla, Cesar Mendoza, **Manuel Garza Leon**. Eye Contact Lens. 2020 Nov 24. ISSN:1542-2321. doi: 10.1097/ICL.0000000000000762.

47. **Multimodal imaging assessment of a "micro" optic disk melanocytoma: A case report.** Lucas A Garza-Garza, Raúl E Ruiz-Lozano, David Ancona-Lezama, Sara González-Godinez, **Manuel Garza Leon**. Arch Soc Esp Oftalmol . 2021 Jan 22; S0365-6691(20)30447-0.. ISSN:0365-6691. doi: 10.1016/j.oftal.2020.10.017

48. **Polymicrobial Keratitis: Risk Factors, Clinical Characteristics, Bacterial Profile, and Antimicrobial Resistance.** Laura A González-Dibildox, José A Oyervidez-Alvarad, Kristian A Vazquez-Romo, Nallely Ramos-Betancourt, Everardo Hernandez-Quintela, Francisco Beltra, **Manuel Garza-Leon**. Eye Contact Lens. 2020 2021 Feb 18. ISSN:1542-2321. doi: 10.1097/ICL.0000000000000777.

49. **Prevalence of Ocular Surface Disease Symptoms in High School Students in Monterrey, Mexico. Manuel Garza-León**, Everardo López-Chavez, Paola De La Parra-Colín. J Pediatr Ophthalmol Strabismus . 2021 Jun 1;1-5.. ISSN:0191-3913. doi: 10.3928/01913913-20210308-01.

50. **Clinical outcomes of the piggyback secondary implantation of a novel multifocal lens in the ciliary sulcus: A case series.** Gerardo Valvecchia, Guadalupe Cervantes-Coste, Oscar Asis, Federico Pereyra, **Manuel Garza-León**, Gastón Gomez Caride, Leonardo Ferlini, Roberto Gonzalez-Salinas. Eur J Ophthalmol. 2021 Jul 9;11206721211029474. ISSN:1120-6721. doi: 10.1177/11206721211029474.

51. **Agreement between the Swept-Source Optical Coherence Tomography and the Image-Guided System for Biometry Assessment in Cataract Surgery.** Edel Moreno-Páramo, Santiago García-Arroyo, Grecia Y Ortiz-Ramirez, **Manuel Garza-León** , Roberto Gonzalez-Salinas. Semin Ophthalmol . 2021 Aug 17; 1-6. ISSN:1744-5205. doi: 10.1080/08820538.2021.

52. **Comparative of meibomian gland morphology in patients with evaporative dry eye disease versus non-dry eye disease.** Ricaurte Ramiro Crespo-Treviño, Anna Karen Salinas-Sánchez, Francisco Amparo, **Manuel Garza-Leon**. Sci Rep. 2021 Oct 20;11(1):20729. ISSN:2045-2322. doi: 10.1038/s41598-021-00122-y.

53. **Bacterial profile and antimicrobial resistance in a Tertiary Hospital in Mexico.** Francisco Beltran, Kristian A Vazquez Romo, Jose Arturo Oyervides Alvarado, Laura Alejandra Gonzalez Dibildox, Nallely Ramos Betancourt, **Manuel Garza León**, Everardo Hernandez Quintela. The Pan-American Journal of Ophthalmology 4 (1), 16. ISSN: 2219-4673. doi:10.4103/pajo.pajo_132_21.

54. **Current practice in the management of ocular toxoplasmosis.** Kengadhevi Yogeswaran, João M Furtado, Bahram Bodaghi, Janet M Matthews, International Ocular Toxoplasmosis Study Group; Justine R Smith. Br J Ophthalmol . 2022 Feb 23. ISSN: 0007-1161. doi:10.1136/bjophthalmol-2022-32109.

55. **Anterior segment optical coherence tomography findings in epibulbar choristomas: Case Series.** Martha Gonzalez-Hernandez, Fernando Martinez-Solis, Miguel Paz-Gonzalez, **Manuel Garza-Leon**. The Pan-American Journal of Ophthalmology 4 (1), 53. ISSN: 2219-4673. doi:10.4103/pajo.pajo_43_22.

56. **Novel RB1 germline mutation in a healthy man.** Eugenia M Ramos Dávila, Lucas A Garza-Garza, Rocío Villafuerte-de la Cruz, Dione Aguilar-Y-Mendez, Héctor J Morales-Garza, **Manuel Garza-Leon**, Raul E Ruiz-Lozano, David Ancona-Lezama. Ophthalmic Genet. 2022 44(4):561-66. ISSN:1381-6810. doi: 10.1080/13816810.2022.2062390.

57. **Applications of Infrared Thermography in Ophthalmology.** Rosario Gulias-Cañizo, Maria Elisa Rodríguez-Malagón, Loubette Botello-González, Valeria Belden-Reyes, Francisco Amparo, **Manuel Garza-Leon**. Life 2023, 13(3), 723;. ISSN:2075-1729. https://doi.org/10.3390/life13030723.

58. **Validation of a Semiautomatic Optical Coherence Tomography Digital Image Processing Algorithm for Estimating the Tear Meniscus Height.** Alejandro Cardenas-Morales; Maria Fernanda Tamez-Olvera; Maria Paula Cervantes-Rios; **Manuel Garza-Leon**; Matteo Tomasi; Cesar Giovani Tavera-Ruiz. Translational Vision Science & Technology April 2023, Vol.12 (4), 2.;. ISSN: 2164-2591. https://doi.org/10.1167/tvst.12.4.2

59. **Multimodal and longitudinal evaluation of novel phenotype-genotype correlation of CLN3 isolated retinal degeneration in an hispanic female with heterozygous mutations c.944dup and c.1305C>G.** Lucas A Garza-Garza, Priscila Villarreal-Martinez, Rocio Villafuerte-de la Cruz, **Manuel Garza-Leon**. Ophthalmic Genet. 2023 Aug 24;1-6..;. ISSN: 1381-6810. doi: 10.1080/13816810.2023.2245460

60. **Conjunctival ultraviolet autofluorescence as a biomarker of outdoor exposure in myopia: a systematic review and meta-analysis.** Natali Gutierrez Rodriguez, Aura Ortega Claici, Jorge A Ramos-Castaneda, Jorge González-Zamora, Valentina Bilbao-Malavé, Miriam de la Puente, Patricia Fernandez-Robredo, Sandra Johanna Garzón-Parra, **Manuel Garza-Leon**, Sergio Recalde Sci Rep. 2024 Jan 11;14(1):1097. doi:;. ISSN: 2045-2322 doi: 10.1038/s41598-024-51417-9.

61. **Spectrum of variants associated with inherited retinal dystrophies in Northeast Mexico.** Rocio A Villafuerte-de la Cruz, Lucas A Garza-Garza, **Manuel Garza-Leon**, Cesar Rodriguez-De la Torre, Cinthya Parra-Bernal, Ilse Vazquez-Camas, David Ramos-Gonzalez, Andrea Rangel-Padilla, Angelina Espino Barros-Palau, Jose Nava-García, Javier Castillo-Velazquez, Erick Castillo-De Leon, Agustin Del Valle-Penella, Jorge E Valdez-Garcia, Augusto Rojas-Martinez. BMC Ophthalmol. 2024 Feb 12;24(1):60.;. ISSN: 1471-2415. doi: 10.1186/s12886-023-03276-7

62. **Untreated combined persistent fetal vasculature with "coralliform" cataract in a Hispanic 21 year-old male.** Lucas A Garza-Garza, Priscila Villarreal-Martinez, **Manuel Garza-Leon**. Arch Soc Esp Oftalmol (Engl Ed). 2024 Mar 21:S2173-5794(24)00049-5;. ISSN: 2173-5794. doi:10.1016/j.oftale.2024.03.003

63. **Trigeminal Trophic Syndrome Associated with Intense Itching, Eye Rubbing and Ipsilateral Keratoconus after Trigeminal Decompression Surgery: A Case Report.** Lucas A Garza-Garza, Ana P Arizpe, Priscila Villarreal-Martinez, **Manuel Garza-Leon**. Klin Monbl Augenheilkd. 2025 Nov;242(11):1094-1097. doi: 10.1055/a-2397-1569

64. **Vogt-Koyanagi-Harada-like disease secondary to anticancer treatment: a multicentre case series.** Cristhian A Urzua, Alvaro Olate-Perez, Rodrigo Anguita, Ariel Schlaen, Marion R Munk, Ester Carreño, **Manuel Garza-Leon, Ma**ite Sainz-de-la-Maza, Alfredo Adan, Masaru Takeuchi, Carlos Pavesio, Pablo E Sabat, Eduardo Labbe, Gonzalo Duarte, Cristobal Couto, Loreto Cuitino, Lourdes Arellanes-Garcia, Michelle Fuseau, Ernesto Cairoli, Rodrigo Vidal, Andre Curi, Alejandra de-la-Torre, Luz Elena Concha-del-Rio. Eye (Lond). 2025 Jun;39(9):1751-1757. ISSN 1476-5454 (online) ISSN 0950-222X (print). doi: 10.1038/s41433-025-03720-6.

65. **Latin American Consensus on Ocular Lubricants and Dry Eye Disease (LUBOS): A Report on Severity Classification, Diagnosis, and Therapy.** Alejandro Rodriguez-Garcia, Maria Ximena Nuñez, José Alvaro Pereira-Gomes, Maria A Henriquez, **Manuel Garza-Leon**, Alejandro Aguilar; LUBOS Expert Panelists. Cornea. 2026 Jun 1;45(6):694-705. ISSN: 0277-3740; Online ISSN: 1536-4798. doi: 10.1097/ICO.0000000000003886

66. **A novel KMT2D gene variant c.6341del (p.Gly2114Alafs*30) and its phenotypic presentation in a Hispanic-Mexican woman with Kabuki syndrome: A case report.** Lucas A Garza-Garza, Ana P Arizpe, Regina Morales-Reyes, Rocio A Villafuerte-de la Cruz, **Manuel Garza-Leon**. Arch Soc Esp Oftalmol (Engl Ed). 2025 Aug;100(8):452-457. Online ISSN: 2173-5794. doi: 10.1016/j.oftale.2025.06.007

67. **Variante patogénica de KMT2D c.6341del (p.Gly2114Alafs*30) y evaluación multimodal de su fenotipo en una mujer hispano-mexicana con síndrome de Kabuki: informe de una nueva variante.** Lucas A Garza-Garza, Ana P Arizpe, Regina Morales-Reyes, Rocio A Villafuerte-de la Cruz, **Manuel Garza-Leon**. Arch Soc Esp Oftalmol. 2025;100(8):452-457. Print ISSN: 0365-6691; Online ISSN: 1989-7286. doi: 10.1016/j.oftal.2025.04.007

68. **Should XYY syndrome be considered in the differential diagnosis of syndromic myopia? Apropos of a case.** Morales-Reyes R, Garza-Garza LA, Villafuerte-de la Cruz RA, **Garza-Leon M.** Arch Soc Esp Oftalmol (Engl Ed). 2025 Nov;100(11):732-736. doi: 10.1016/j.oftale.2025.08.005.

69. **¿Debe considerarse el síndrome XYY en el diagnóstico diferencial de la miopía sindrómica? A propósito de un caso.** Morales-Reyes R, Garza-Garza LA, Villafuerte-de la Cruz RA, **Garza-Leon M.** Arch Soc Esp Oftalmol. 2025;100(11):732-736.

70. **Prevalence of self-reported severe vision impairment and its association with sociodemographic characteristics and chronic diseases in Mexico: A nationwide cross-sectional study.** Mohamed-Noriega J, Ramírez-Toscano Y, Barrientos-Gutiérrez T, De La Parra-Colin P, Lansingh VC, **Garza-Leon M**, Segura LE. Public Health. 2025 Nov;248:105933. doi: 10.1016/j.puhe.2025.105933.

71. **Trends in pathogens causing microbial keratitis in studies conducted in Mexico: a 38-year literature review.** Torres Valenzuela LM, **Garza-Leon M**, Beltran F, Mohamed-Noriega K. Int Ophthalmol. 2026 Jun 19;46(1):267. doi: 10.1007/s10792-026-04109-4.

72. **Editorial: The role of light in myopia.** Gutierrez-Rodriguez N, Bilbao-Malavé V, **Garza-León M**, Ganzón-Parra SJ, González-Zamora J, Recalde Maestre S. Front Med (Lausanne). 2026 Sep 2;13:1941493. doi: 10.3389/fmed.2026.1941493.

73. **Diseño metodológico del módulo de salud visual en la Encuesta Nacional de Salud y Nutrición Continua 2025.** Barrera-Núñez DA, Mohamed-Noriega J, De La Parra-Colin P, Jiménez-Corona A, **Garza-León M**, Lansingh VC, Fromow-Guerra J, Graue-Hernández EO, Rivera-De La Parra D, Romero M, Ávila-Arcos MA, Lazcano-Ponce E, Shamah-Levy T, Barrientos-Gutiérrez T. Salud Publica Mex. 2026 Oct 9;68(5):544-551. doi: 10.21149/18641.

CAPÍTULOS DE LIBRO 10

1. **Capítulo 16. Depósitos corneales.** Libro Córnea Médica del Centro Mexicano de Córnea y Cirugía Refractiva. Editorial Elsevier, México 2015. Ramón Naranjo Tackman; **Manuel Alejandro Garza Leon** .

2. **Capítulo 36. Distrofias de membrana de Descemet y endotelio corneal .** Libro Córnea Médica del Centro Mexicano de Córnea y Cirugía Refractiva. Editorial Elsevier, México 2015. **Manuel Alejandro Garza Leon**; Héctor Guillermo Cámara-Castillo.
3. **Capítulo 47. Queratopatía en colagenopatías autoinmunes y vasculitis .** Libro Córnea Médica del Centro Mexicano de Córnea y Cirugía Refractiva. Editorial Elsevier, México 2015. **Manuel Alejandro Garza Leon**; Lourdes Arellanes García.
4. **Capítulo 20. Presumed Ocular Histoplasmosis Syndrome. .** Libro Ophthalmology: Current and Future Developments Vol. 1. Diagnostic Atlas of Retinal Diseases. Editorial Bentham Science Publishers Ltd's, Emiratos Arabes Unidos 2017. **Manuel Alejandro Garza Leon**; Luz Elena Concha del Río, Miguel Pedrosa Seres.
5. **Capítulo 1. Queratitis Intersticial.** Libro Manual Práctico de Oftalmología Clínica. Editorial Jaypee-Highlights Medical Publishers Inc, Panama 2018. **Manuel Alejandro Garza Leon**. SBN: 978-9962-717-04-1
6. **Capítulo 5. Queratitis Ulcerativa Periférica.** Libro Manual Práctico de Oftalmología Clínica. Editorial Jaypee-Highlights Medical Publishers Inc, Panama 2018. **Manuel Alejandro Garza Leon**. ISBN: 978-9962-717-04-1
7. **Capítulo 5. Conjuntivitis cicatricial .** 100 preguntas Clave en la Enfermedad de la Superficie Ocular. Editorial Permanyer 2018. **Manuel Alejandro Garza Leon**. ISBN: 978-84-17221-54-6
8. **Capítulo. Toxoplasmosis Ocular .** La Oftalmología de hoy al futuro. Un Siglo de avances.. Editorial Asociación para Evitar la Ceguera en México 2018. **Manuel Alejandro Garza Leon**. ISBN: 978607–96851-1-9
9. **Capítulo. Consejeria Médica del paciente con ojo seco.** 101 preguntas clave en Ojo seco. Editorial Permanyer 2018. **Manuel Alejandro Garza Leon**. ISBN: 978607–96851-1-9
10. **Capítulo 15. Análisis no invasivo de la película lagrimal y meibografía.** Libro Cirugía Refractiva, 1.ª ed. De La Torre González CE (editor en jefe), Hernández Quintela E (editor asociado). Editorial Wolters Kluwer, Barcelona 2026. pp. 145-155. **Manuel Alejandro Garza León**. ISBN: 978-84-10022-39-3

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CON LA INDUSTRIA

Abbvie Laboratorios
Investigador principal

Estudio de farmacovigilancia prospectivo para la detección oportuna de reacciones adversas graves y no graves con Humira® en pacientes mexicanos en tratamiento para uveítis.

Vitreoretinal Technologies
Subinvestigador

Estudio de eficacia y seguridad de fase 3 sobre Vitreosolve®: tres inyecciones oftálmicas intravítreas para inducir el desprendimiento del vítreo posterior en sujetos con retinopatía.

Bayer Schering Pharma
Subinvestigador

VEGF Trap-Eye: Investigation of Efficacy and Safety in Wet AMD (VIEW 2). Estudio aleatorizado, doble ciego, con control activo, de fase III para determinar la eficacia, seguridad y tolerabilidad de dosis intravítreas repetidas de VEGF Trap-Eye en sujetos con degeneración macular neovascular relacionada con la edad (DMRE).

PONENCIAS 287

Residencia (2001 – 2004)

1. **Ptosis Palpebral Neurogénica: 10 Años de Experiencia en el Servicio de Oculoplástica y Órbita de la APEC.** XVI Congreso de Residentes de la Asociación para Evitar la Ceguera en México. México, D.F
2. **Medición del Grosor Corneal en Pacientes con Hipertensión Ocular, Glaucoma Primario de Ángulo Abierto y Glaucoma de Tensión Normal.** XVIII Congreso Anual de Residentes en Oftalmología, México, D.F.
3. **Xantogranuloma Juvenil del Iris.** XIX Congreso Anual de Residentes en Oftalmología, México, D.F.
4. **Electroretinograma multifocal en pacientes ambliopes.** XX Congreso Anual de Residentes en Oftalmología, México, D.F.

2004

5. **Electroretinograma multifocal en pacientes ambliopes.** XVI Congreso Nacional de Oftalmología 7 al 11 de Agosto, 2004 Veracruz, Veracruz.

2005

6. **Técnica quirúrgica con Láser de Femtosegundos.** La cirugía refractiva en el 2005, Curso de actualización de la Asociación para Evitar la Ceguera en México 16 al 19 de Febrero, 2005 México DF.
7. **Enfermedades Inflamatorias Oculares.** Programa Nacional de Actualización y Desarrollo Académico para el Médico General 5 de Diciembre, 2005 México DF.

2006

8. **Panelista Módulo 2-O NSAID´s, Steroids, Anhestesia.** ASCRS Simposium and Congress 2006 19 de Marzo, 2006 San Francisco, California
9. **Síndrome de Sjögren.** Sesión mensual del Centro Mexicano de Córnea 18 de Mayo, 2006, México DF.
10. **Síndrome de Sjögren primario versus Secundario.** XII Curso Anual del Centro Mexicano de Córnea 30 de Junio, 2006 Cancún, Quintana Roo
11. **Oclusiones vasculares: Vasculitis vs Vasculopatía.** XVII Congreso Mexicano de Oftalmología Cursos Transcongreso 9 de Agosto, 2006 Guadalajara, Jalisco.
12. **Inflamación ocular ¿es contraindicación absoluta para cirugía refractiva?.** XVII Congreso Mexicano de Oftalmología Cursos Transcongreso 9 de Agosto, 2006 Guadalajara, Jalisco.
13. **Manejo actual de la queratitis herpética.** 1 de Septiembre, 2006 Querétaro, Querétaro.
14. **Toxoplasmosis ocular en pacientes pediátricos.** Curso de actualización en Oftalmología de la Asociación para Evitar la Ceguera en México 7,8 y 9 de Septiembre del 2006, México, D.F.
15. **QPP de alto riesgo - la ciclospirina ¿tiene valor en modificar el pronóstico?.** III Congreso ALACSA del Cono Sur 30 de Septiembre, 2006 Buenos Aires, Argentina.
16. **Induciones aberrométricas por la creación de flaps con laser femtosegundos.** XVI Curso ALACCSA de actualización en cirugía de catarata y refractiva, 11 de Noviembre, 2006, Las Vegas, Nevada.
17. **Son las enfermedades reumatológicas contraindicación absoluta para Lasik? Análisis de la literatura.** XVI Curso ALACCSA de actualización en cirugía de catarata y refractiva 11 de Noviembre, 2006 Las Vegas, Nevada.
18. **Angle closure glaucoma and Vogt-Koyanagi-Harada syndrome.** Reunión Sociedad Panamericana de Enfermedades Inflamatorias 12 de Noviembre 2006, Las Vegas, Nevada.
19. **Ocular Toxoplasmosis: Characteristics in pediatric patients.** Reunion Sociedad Americana de Uveítis. 12 de noviembre del 2006, Las Vegas, Nevada.

2007

20. **Manifestaciones Oculares en Espondiloartropatias.** XXVII Congreso Panamericano de Oftalmología 31 de Mayo al 3 de Junio, 2007 Cancún, Quintana Roo.
21. **Refractive Surgery in Patients with Uveitis.** XXVII Congreso Panamericano de Oftalmología 31 de Mayo al 3 de Junio, 2007 Cancún, Quintana Roo.

2008

22. **HLA y Uveítis.** Sesión del Centro Mexicano de Enfermedades Inflamatorias Oculares. 22 de Enero, 2008. México D.F.
23. **Queratitis bacteriana.** Sesión mensual del Colegio de Médicos Oftalmólogos de Jalisco. 3 de Julio, 2008. Guadalajara, Jalisco
24. **Algoritmos para llegar a un diagnóstico en Uveítis.** XXVIII Congreso Mexicano de Oftalmología 2 al 6 de Agosto, 2008 Mérida, Yucatan.

2009

25. **Ulceras autinmunes.** XXIX Congreso Mexicano de Oftalmología 8 al 12 de Agosto, 2009 Monterrey, Nuevo León.
26. **Algoritmos para llegar a un diagnóstico en Uveítis.** Coloquio SMO Retina y Enfermedades Inflamatorias 16 y 17 de Octubre, 2009 Durango, Durango.
27. **Uveítis en niños.** Coloquio SMO Retina y Enfermedades Inflamatorias 16 y 17 de Octubre, 2009 Durango, Durango.
28. **Toxoplasmósis ocular.** Coloquio SMO Retina y Enfermedades Inflamatorias 16 y 17 de Octubre, 2009 Durango, Durango.
29. **Crosslinking corneal.** 28 de Octubre del 2009, México D.F.

30. **Topógrafo corneal Sirius.** IV Congreso Internacional del Hemisferio Norte, Centro América y el Caribe de la ALACCSA 28 de Octubre del 2009, México D.F.
31. **Farmacología e indicaciones de los AINES.** IV Congreso Internacional del Hemisferio Norte, Centro América y el Caribe de la ALACCSA 29 al 31 de Octubre del 2009, México D.F.
32. **Queratouveítis herpética, indicaciones de queratoplastía penetrante, ¿Cuando y como?.** IV Congreso Internacional del Hemisferio Norte, Centro América y el Caribe de la ALACCSA 29 al 31 de Octubre del 2009, México D.F.
33. **Manejo quirúrgico de la hipertensión ocular y glaucoma en la inflamación ocular.** IV Congreso Internacional del Hemisferio Norte, Centro América y el Caribe de la ALACCSA 29 al 31 de Octubre del 2009, México D.F.
34. **Actualización en el diagnóstico y tratamiento de las Uveítis. Agentes biológicos en el tratamiento de Enfermedades Inflamatorias Oculares. Terapias con anticuerpos monoclonales específicos anti TNF α y similares.** Sesión mensual del Colegio de Reumatología, Correspondencia Noreste A.C 9 de Noviembre, 2009 Monterrey N.L

2010

35. **Queratouveítis herpética. Experiencia de la Asociación para Evitar la Ceguera en México.** XLVII Curso de Actualización en Oftalmología. Uveítis Enfermedades Inflamatorias Oculares. Avances y Perspectivas. 4 de Febrero, 2010. México D.F.
36. **Coroiditis serpinginosa. Diagnóstico y tratamiento.** XLVII Curso de Actualización en Oftalmología. Uveítis Enfermedades Inflamatorias Oculares. Avances y Perspectivas. 4 de Febrero, 2010. México D.F.
37. **Manifestaciones corneares de las enfermedades autoinmunes.** Sesión mensual del Centro Mexicano de Enfermedades Inflamatorias Oculares (CMEIO). 16 de Febrero del 2010.
38. **Síndrome de disfunción lagrimal asociado a enfermedades autoinmunes.** XXX Congreso Mexicano de Oftalmología. 5 al 9 de Junio, 2010. Veracruz, Veracruz.
39. **Manejo de las úlceras corneales micóticas.** XXX Congreso Mexicano de Oftalmología. 5 al 9 de Junio, 2010. Veracruz, Veracruz.
40. **Coroiditis serpiginosa. Diagnóstico y tratamiento.** Curso Internacional de Retina Monterrey 2010. 23 al 25 de Septiembre, 2010. Monterrey, Nuevo León.
41. **Síndrome de Vogt Koyanagi Harada.** 1 Curso Internacional de Retina Monterrey 2010. 23 al 25 de Septiembre, 2010. Monterrey, Nuevo León.
42. **Lupus eritematoso sistémico y síndrome antifosfolípidos.** 1 curso Internacional de Retina Monterrey 2010. 23 al 25 de Septiembre, 2010. Monterrey, Nuevo León.
43. **Catarata y uveítis, manejo integral.** 1 curso Internacional de Retina Monterrey 2010. 23 al 25 de Septiembre, 2010. Monterrey, Nuevo León.
44. **Manifestaciones corneales de las enfermedades autoinmunes.** Sesión Mensual del Colegio de Oftalmólogos de Culiacán. 30 de Septiembre, 2010. Culiacán, Sinaloa.
45. **Manejo de las cataratas en pacientes con uveítis.** Sesión Mensual del Colegio de Oftalmólogos de Culiacán. 30 de Septiembre, 2010. Culiacán, Sinaloa.

2011

46. **Pars planitis: clinical manifestations and complications.** 29th Pan-American Congress of Ophthalmology. 7 de Julio, 2011. Buenos Aires, Argentina.
47. **Algoritmos para el diagnóstico de uveítis.** I Curso Internacional de Uveítis. Enfoque oftalmológico y multidisciplinario. 12 de Julio, 2011. La Paz, Bolivia
48. **Epiescleritis y escleritis.** I Curso Internacional de Uveítis. Enfoque oftalmológico y multidisciplinario. 12 de Julio, 2011. La Paz, Bolivia
49. **Queratouveítis herpética.** I Curso Internacional de Uveítis. Enfoque oftalmológico y multidisciplinario. 12 de Julio, 2011. La Paz, Bolivia
50. **Síndrome de Vogt Koyanagi Harada.** I Curso Internacional de Uveítis. Enfoque oftalmológico y multidisciplinario. 12 de Julio, 2011. La Paz, Bolivia
51. **Manifestaciones del segmento anterior en pacientes con SIDA.** I Curso Internacional de Uveítis. Enfoque oftalmológico y multidisciplinario. 12 de Julio, 2011. La Paz, Bolivia.

52. **Síndrome de recuperación inmune.** I Curso Internacional de Uveítis. Enfoque oftalmológico y multidisciplinario. 12 de Julio, 2011. La Paz, Bolivia.
53. **Tuberculósis.** I Curso Internacional de Uveítis. Enfoque oftalmológico y multidisciplinario. 12 de Julio, 2011. La Paz, Bolivia.
54. **Algoritmos para el diagnóstico en uveítis.** Sesión mensual Colegio de Oftalmología de Nuevo León. 20 de Julio, 2011. Monterrey, NL.
55. **Uveítis: abordaje diagnóstico y tratamiento.** VII Encuentro regional del Colegio de Reumatología, Correspondencia Noreste A.C. 10 de Septiembre, 2011. Monterrey. N.L.
56. **Otras aplicaciones del crosslinking: queratopatía bulosa y queratitis infecciosa.** V Congreso Internacional del Hemisferio Norte, Centro América y el Caribe de la Asociación Latinoamericana de Cirujanos de Catarata, Segmento Anterior y Refractiva en conjunto con el Centro Mexicano de Cirujanos de Catarata. El segmento anterior en la práctica diaria. 27 al 29 de Octubre, 2011. México, D.F.
57. **Biomecánica corneal, cambios asociados a enfermedades corneales y sistémicas.** V Congreso Internacional del Hemisferio Norte, Centro América y el Caribe de la Asociación Latinoamericana de Cirujanos de Catarata, Segmento Anterior y Refractiva en conjunto con el Centro Mexicano de Cirujanos de Catarata. El segmento anterior en la práctica diaria. 27 al 29 de Octubre, 2011. México, D.F.
58. **Catarata y uveítis, manejo integral.** V Congreso Internacional del Hemisferio Norte, Centro América y el Caribe de la Asociación Latinoamericana de Cirujanos de Catarata, Segmento Anterior y Refractiva en conjunto con el Centro Mexicano de Cirujanos de Catarata. El segmento anterior en la práctica diaria. 27 al 29 de Octubre, 2011. México, D.F.
59. **Manejo integral de procesos cicatrizales de la superfie ocular.** V Congreso Internacional del Hemisferio Norte, Centro América y el Caribe de la Asociación Latinoamericana de Cirujanos de Catarata, Segmento Anterior y Refractiva en conjunto con el Centro Mexicano de Cirujanos de Catarata. El segmento anterior en la práctica diaria. 27 al 29 de Octubre, 2011. México, D.F.
60. **Nuevas tecnologías de imagenología del segmento anterior, doble cámara de Scheimpflug y anillos de plácido (Sirius).** V Congreso Internacional del Hemisferio Norte, Centro América y el Caribe de la Asociación Latinoamericana de Cirujanos de Catarata, Segmento Anterior y Refractiva en conjunto con el Centro Mexicano de Cirujanos de Catarata. El segmento anterior en la práctica diaria. 27 al 29 de Octubre, 2011. México, D.F.
61. **Clinical manifestations in Vogt Koyanagi Harada Syndrome in children.** The 11th International Ocular Inflammation Society Congress. 13 al 16 de Noviembre, 2011. Goa, India.

2012

62. **Multifocal electroretinogram in ambliopic patients.** The World Ophthalmology Congress 2012. 16 al 20 de Febrero del 2012. Abu Dhabi, Emiratos Árabes Unidos.
63. **Manejo quirúrgico del glaucoma en pacientes con uveítis.** Curso de Avances e Innovaciones en Oftalmología 2012. 1 al 3 de Marzo del 2012. Monterrey, Nuevo León.
64. **Manejo quirúrgico de las cataratas en pacientes con uveítis.** Curso de Avances e Innovaciones en Oftalmología 2012. 1 al 3 de Marzo del 2012. Monterrey, Nuevo León
65. **Abordaje diagnóstico y manejo médico de las enfermedades inflamatorias oculares.** Sesión mensual del Colegio de Oftalmólogos de Tamaulipas. 22 de Marzo del 2012. Tampico, Tamaulipas
66. **Rosacea ocular.** 1er Curso de Enfermedades Inflamatorias Oculares. 28 de Abril del 2012. México D.F.
67. **Factor de transferencia como herramienta en oftalmología.** Sesión mensual del Colegio de Oftalmología de Nuevo León. 16 de Mayo del 2012. Monterrey, Nuevo León.
68. **Cirugía de catarata en uveítis: preparación pre operatoria y complicaciones trans operatorias.** XXXI Congreso Mexicano de Oftalmología. 9 de Junio del 2012. Guadalajara, Jalisco.
69. **Los errores más comunes en uveítis, ideas para no cometerlos.** XXXI Congreso Mexicano de Oftalmología. 9 de Junio del 2012. Guadalajara, Jalisco.
70. **Diagnóstico y tratamiento de las queratitis inmunológicas.** XXXI Congreso Mexicano de Oftalmología. 9 de Junio del 2012. Guadalajara, Jalisco.
71. **Manejo de la neovascularización corneal con terapia fotodinámica.** XVIII Curso Internacional del Centro Mexicano de Cornea y Cirugía Refractiva. 8 al 11 de Agosto del 2012. Cancún, Quintana Roo.

72. **Epiescleritis y escleritis.** Coloquio de la Sociedad Mexicana de Oftalmología sobre enfermedades inflamatorias oculares y oftalmopediatría. 24 y 25 de agosto del 2012, Puebla, Puebla.
73. **Síndrome de Vogt Koyanagi Harada y oftalmía simpática.** Coloquio de la Sociedad Mexicana de Oftalmología sobre enfermedades inflamatorias oculares y oftalmopediatría. 24 y 25 de agosto del 2012, Puebla, Puebla.
74. **Stromal and endothelial herpetic keratitis.** The XXX Congress of the ESCRS. 8 al 12 de Septiembre del 2012, Milan, Italia.
75. **Hallazgos en biomecánica corneal en pacientes con distrofias corneales.** VI Congreso de la ALACCSA R del Hemisferio Sur, 8 al 10 de Octubre del 2012. Buenos Aires, Argentina.
76. **Diferencia en imagenología del segmento anterior: Pentacam, Sirius y Galilei.** VI Congreso de la ALACCSA R del Hemisferio Sur, 8 al 10 de Octubre del 2012. Buenos Aires, Argentina.
77. **Los 10 mandamientos en el manejo de la catarata en pacientes con Uveítis.** VI Congreso de la ALACCSA R del Hemisferio Sur, 8 al 10 de Octubre del 2012. Buenos Aires, Argentina.

2013

78. **Cuanto tiempo mantener el tratamiento antiviral y cuales son los principales efectos adversos.** L Curso de Actualización en Oftalmología. Innovación en Inflamación Ocular. 14 al 16 de Febrero del 2013, México. D.F.
79. **Topografo sírius, aplicaciones clínicas.** Sesión Mensual del Colegio de Oftalmólogos de Reynosa. 28 de Febrero, Reynosa, Tamps.
80. **Enfermedad reumática y autoinmune, ¿Contraindicación para LASIK?.** Curso de Avances e Innovaciones en Oftalmología 2013. 21 al 23 de Marzo del 2013. Monterrey, Nuevo León.
81. **Manejo del trasplante corneal de alto riesgo.** Curso de Avances e Innovaciones en Oftalmología 2013. 21 al 23 de Marzo del 2013. Monterrey, Nuevo León.
82. **Aspectos clínicos del Ocular Response Analyzer.** Curso de Avances e Innovaciones en Oftalmología 2013. 21 al 23 de Marzo del 2013. Monterrey, Nuevo León.
83. **Abordaje quirúrgico de las enfermedades inflamatorias oculares.** Curso de Actualización 120 años de la Sociedad Mexicana de Oftalmología. 20 al 22 de Junio del 2013, México. D.F.
84. **Queratitis ulcerativa periférica, ¿Cuando sospechar en una enfermedad sistémica?, ¿en que enfermedades debo sospechar?.** Coloquio de la Sociedad Mexicana de Oftalmología sobre enfermedades inflamatorias oculares y oculoplástica. 19 y 20 de Julio del 2013, León, Guanajuato.
85. **Síndrome de disfunción de la película lagrimal, ¿Cuando sospechar en una enfermedad sistémica?, ¿en que enfermedades debo sospechar?.** Coloquio de la Sociedad Mexicana de Oftalmología sobre enfermedades inflamatorias oculares y oculoplástica. 19 y 20 de Julio del 2013, León, Guanajuato.
86. **Inmunosupresores, ¿cual?, ¿cuanto tiempo?, ¿como evito los efectos adversos?.** Coloquio de la Sociedad Mexicana de Oftalmología sobre enfermedades inflamatorias oculares y oculoplástica. 19 y 20 de Julio del 2013, León, Guanajuato.
87. **Diagnóstico actual de las queratitis infecciosas.** XXX Congreso Panamericano de Oftalmología. 7 al 10 de Agosto del 2013, Rio de Janeiro, Brasil.
88. **Bilateral Scleritis and IgA nephropathy** XXX Congreso Panamericano de Oftalmología. 7 al 10 de Agosto del 2013, Rio de Janeiro, Brasil.
89. **Otras aplicaciones del crosslinking corneal.** Sesión mensual Colegio de Oftalmología de Nuevo León. 21 de agosto del 2013. Monterrey, NL.
90. **Manejo del trasplante corneal en niños.** XXV Congreso Boliviano de Oftalmología. 5 al 7 de Septiembre del 2013, La Paz, Bolivia.
91. **Nuevas tecnologías de imagenología del segmento anterior.** XXV Congreso Boliviano de Oftalmología. 5 al 7 de Septiembre del 2013, La Paz, Bolivia.
92. **¿Son las enfermedades reumatológicas una contraindicación absoluta para cirugía refractiva?.** XXV Congreso Boliviano de Oftalmología. 5 al 7 de Septiembre del 2013, La Paz, Bolivia.
93. **Manejo del trasplante corneal de alto riesgo.** XXV Congreso Boliviano de Oftalmología. 5 al 7 de Septiembre del 2013, La Paz, Bolivia.
94. **Otras aplicaciones del crosslinking corneal.** XXV Congreso Boliviano de Oftalmología. 5 al 7 de Septiembre del 2013, La Paz, Bolivia.

95. **Enfermedades inflamatorias oculares más frecuentes en México.** 2o Curso de Actualización del Centro Mexicano de Enfermedades Inflamatorias Oculares, 27 y 28 de Septiembre del 2013, México D.F.

96. **Agentes biológicos en el tratamiento de las enfermedades inflamatorias oculares.** Sesión mensual del Centro Mexicano de Enfermedades Inflamatorias Oculares, 22 de Octubre del 2013, México D.F.

2014

97. **Actualidades en el diagnóstico y tratamiento del queratocono.** Sesión mensual del Colegio de Oftalmólogos de Saltillo, 11 de Febrero del 2014, Saltillo Coahuila.

98. **Autofluorescence in relapsing Vogt Koyanagi Harada syndrome.** 12o congreso internacional de las sociedades internacionales de inflamación ocular. 27 de febrero al 3 de marzo del 2014, Valencia, España.

99. **Síndrome de disfunción de la película lagrimal, ¿Que hay más allá de los ojos?.** Sesión mensual Colegio de Oftalmología de Nuevo León. 19 de marzo del 2014. Monterrey, NL.

100. **Queratitis herpética.Tratamiento: tópico, oral, ambos? ¿Esteroides, cuando si y cuando no?.** Curso de la sociedad coahuilense de Oftalmología, 16 y 17 de Mayo del 2014, Torreón, Coahuila.

101. **Queratocono. La clasificación es la base del tratamiento.** Curso de la sociedad coahuilense de Oftalmología, 16 y 17 de Mayo del 2014, Torreón, Coahuila.

102. **Queratitis bacteriana, ¿Qué hacer cuando lo demás no funciona?.** Curso de la sociedad coahuilense de Oftalmología, 16 y 17 de Mayo del 2014, Torreón, Coahuila.

103. **Queratopatía bulosa, ¿Cómo le quito las molestias?.** Curso de la sociedad coahuilense de Oftalmología, 16 y 17 de Mayo del 2014, Torreón, Coahuila.

104. **El A,B,C de las distrofias corneales.** Curso de la sociedad coahuilense de Oftalmología, 16 y 17 de Mayo del 2014, Torreón, Coahuila.

105. **Algoritmo para el diagnóstico de las Enfermedades Inflamatorias Oculares.** Curso de la sociedad coahuilense de Oftalmología, 16 y 17 de Mayo del 2014, Torreón, Coahuila.

106. **Epiescleritis y escleritis. ¿Signos de alarma?.** Curso de la sociedad coahuilense de Oftalmología, 16 y 17 de Mayo del 2014, Torreón, Coahuila.

107. **Uveítis anterior aguda. ¿En que enfermedades sistémicas debo pensar?.** Curso de la sociedad coahuilense de Oftalmología, 16 y 17 de Mayo del 2014, Torreón, Coahuila.

108. **Vitritis, ¿Es un diagnóstico?.** Curso de la sociedad coahuilense de Oftalmología, 16 y 17 de Mayo del 2014, Torreón, Coahuila.

109. **Síndrome de disfunción de la película lagrimal, ¿en que enfermedades debo pensar?.** Curso de la sociedad coahuilense de Oftalmología, 16 y 17 de Mayo del 2014, Torreón, Coahuila

110. **Enfermedades inflamatorias oculares infecciosas.** XXVIII Congreso Mexicano de Oftalmología. 14 al 18 de junio del 2014, Cancún, Quintana Roo.

111. **Queratitis herpética, Tratamiento Médico.** XXVIII Congreso Mexicano de Oftalmología. 14 al 18 de junio del 2014, Cancún, Quintana Roo

112. **Complicaciones de anillos intraestomales corneales.** XXVIII Congreso Mexicano de Oftalmología. 14 al 18 de junio del 2014, Cancún, Quintana Roo

113. **Otras aplicaciones del Crosslinking corneal.** XXVIII Congreso Mexicano de Oftalmología. 14 al 18 de junio del 2014, Cancún, Quintana Roo.

114. **Manejo de complicaciones postquirúrgicas del colgajo e interfaces secundario a LASIK.** XXVIII Congreso Mexicano de Oftalmología. 14 al 18 de junio del 2014, Cancún, Quintana Roo

115. **Actualidades en el diagnóstico y tratamiento de queratitis bacteriana.** XXVIII Congreso Mexicano de Oftalmología. 14 al 18 de junio del 2014, Cancún, Quintana Roo

116. **Manejo quirúrgico del Pterigión recidivante.** Sesión mensual del Colegio de Médicos Oftalmólogos de Jalisco, 3 de Julio del 2014, Guadalajara, Jalisco

117. **Crosslinking corneal. Indicaciones.** Curso: Córnea, actualidad en tratamiento. Colegio de Oftalmólogos de Aguascalientes, 1 y 2 de Agosto del 2014, Aguascalientes, Aguascalientes.

118. **Crosslinking corneal. Técnicas.** Curso: Córnea, actualidad en tratamiento. Colegio de Oftalmólogos de Aguascalientes, 1 y 2 de Agosto del 2014, Aguascalientes, Aguascalientes.
119. **Crosslinking corneal. Resultados.** Curso: Córnea, actualidad en tratamiento. Colegio de Oftalmólogos de Aguascalientes, 1 y 2 de Agosto del 2014, Aguascalientes, Aguascalientes.
120. **Úlceras infecciosas: virales, retos terapéuticos.** Curso: Córnea, actualidad en tratamiento. Colegio de Oftalmólogos de Aguascalientes, 1 y 2 de Agosto del 2014, Aguascalientes, Aguascalientes.
121. **Úlceras no infecciosas: autoinmunes, neurotróficas. Tratamiento médico y quirúrgico.** Curso: Córnea, actualidad en tratamiento. Colegio de Oftalmólogos de Aguascalientes, 1 y 2 de Agosto del 2014, Aguascalientes, Aguascalientes.
122. **Cirugía de catarata en niños con Uveítis.** FACOFEST 2014, 22 al 24 de Octubre del 2014, Veracruz, Veracruz.
123. **Enfermedades sistémicas asociadas a queratitis ulcerativa periférica y panuveítis.** Coloquio Sociedad Mexicana de Oftalmología: Uveítis y Neuroftalmología, 14 y 15 de Noviembre del 2014, Monterrey, Nuevo León.
124. **El virus del herpes, ¿Cuando sospechar?.** Coloquio Sociedad Mexicana de Oftalmología: Uveítis y Neuroftalmología, 14 y 15 de Noviembre del 2014, Monterrey, Nuevo León.
125. **Inmunosupresores, ¿Cual?, ¿Cuanto tiempo?, ¿Como evito los efectos adversos?.** Coloquio Sociedad Mexicana de Oftalmología: Uveítis y Neuroftalmología, 14 y 15 de Noviembre del 2014, Monterrey, Nuevo León.
126. **Uveítis y catarata, ¿Cuando?, ¿Debo cambiar mi técnica?, ¿Manejo pre, trans y postoperatorio?.** Coloquio Sociedad Mexicana de Oftalmología: Uveítis y Neuroftalmología, 14 y 15 de Noviembre del 2014, Monterrey, Nuevo León.

2015

127. **Síndrome de disfunción de la película lagrimal, ¿cuándo sospechar de una enfermedad sistémica?.** Coloquio Sociedad Mexicana de Oftalmología: Córnea, 6 y 7 de Febrero del 2015, Saltillo, Coahuila.
128. **Manejo sistémico de los procesos inflamatorios conjuntivo corneales.** LII Curso de Actualización "Manejo Interdisciplinario de las Enfermedades Corneales y Refractivas", 19 al 21 de Febrero del 2015, México, Distrito Federal.
129. **Conjuntivitis alérgica.** Coloquio Sociedad Mexicana de Oftalmología: Oftalmología Pediátrica, 24 y 25 de Abril del 2015, Mérida, Yucatan.
130. **Cirugía refractiva en el paciente con Miopía alta ¿Que efectos adversos puedo tener?.** Coloquio Sociedad Mexicana de Oftalmología: Controversias en cirugía láser y refractiva, 16 y 17 de Mayo del 2015, Hermosillo, Sonora.
131. **El error refracto posterior a cirugía de presbicia.** Coloquio Sociedad Mexicana de Oftalmología: Controversias en cirugía láser y refractiva, 16 y 17 de Mayo del 2015, Hermosillo, Sonora.
132. **Catarata en queratocono.** Coloquio Sociedad Mexicana de Oftalmología: Controversias en cirugía láser y refractiva, 16 y 17 de Mayo del 2015, Hermosillo, Sonora.
133. **Síndrome tóxico del segmento anterior.** Coloquio Sociedad Mexicana de Oftalmología: Catarata, 22 y 23 de Mayo del 2015, Pachuca, Hidalgo.
134. **Catarata y uveítis.** Coloquio Sociedad Mexicana de Oftalmología: Catarata, 22 y 23 de Mayo del 2015, Pachuca, Hidalgo..
135. **Manejo profiláctico en cirugía de catarata en pacientes con uveítis infecciosa.** VIII Congreso Internacional de ALACCSA-R Hemisferio Norte, Centro América y el Caribe, 15 al 17 de Julio del 2015, Cancún, Quintana Roo.
136. **Manejo quirúrgico de la queratopatía en banda, cuando? como?.** VIII Congreso Internacional de ALACCSA-R Hemisferio Norte, Centro América y el Caribe, 15 al 17 de Julio del 2015, Cancún, Quintana Roo.
137. **Comparación de la medición del grosor corneal central medido mediante paquímetro incluido en el Wavelight® Ex500 Excimer Laser y paquimetría ultrasónica en sujetos sanos.** VIII Congreso Internacional de ALACCSA-R Hemisferio Norte, Centro América y el Caribe, 15 al 17 de Julio del 2015, Cancún, Quintana Roo.
138. **Estudio comparativo de la biometría ocular entre el IOL Master 700 y Aladdin en personas sin catarata.** VIII Congreso Internacional de ALACCSA-R Hemisferio Norte, Centro América y el Caribe, 15 al 17 de Julio del 2015, Cancún, Quintana Roo.
139. **Queratouveítis herpética, diagnóstico y tratamiento.** III Curso de actualización de Enfermedades Inflamatorias Oculares. 21 y 22 de Agosto del 2015, México, Distrito Federal
140. **Meibografía en pacientes con Síndrome de Sjögren.** XXI Curso Internacional de Córnea 2015. 13 al 16 de Septiembre del 2015, Cancún, Quintana Roo.

2016

141. **Abordaje diagnóstico en Enfermedades Inflamatorias Oculares.** Sesión mensual Colegio de Oftalmólogos de Saltillo, 2016. 12 de Enero del 2016, Saltillo, Coahuila.
142. **Causes of Blindness Secondary to Inflammatory Eye Diseases.** World Ophthalmology Congress 2016. 5 al 9 de Febrero del 2016, Guadalajara, Jalisco.
143. **Ventajas y limitaciones de la técnica de iontoforesis para el entrecruzamiento del colágeno corneal utilizando Riboflavina.** World Ophthalmology Congress 2016. 5 al 9 de Febrero del 2016, Guadalajara, Jalisco.
144. **Lo mejor de Uveítis en lo mejor del WOC en español.** World Ophthalmology Congress 2016. 5 al 9 de Febrero del 2016, Guadalajara, Jalisco.
145. **Uveítis anterior herpética.** Curso Internacional de Avances e Innovación en Oftalmología 2016. 21 al 23 de Abril del 2016, Monterrey, Nuevo León.
146. **Queratitis herpética, la clasificación como guía del tratamiento.** Curso Internacional de Avances e Innovación en Oftalmología 2016. 21 al 23 de Abril del 2016, Monterrey, Nuevo León.
147. **El abordaje multidisciplinario de las enfermedades inflamatorias oculares. La inflamación ocular y la inflamación sistémica, están relacionadas.** Curso el Ojo y Reumatología, Colegio de Oftalmólogos de Aguascalientes 2016. 19 al 20 de Agosto del 2016, Aguacalientes, Aguascalientes.
148. **Cuándo y cómo debo referir a mi paciente al reumatólogo? ¿Cuándo y cómo debo referir mi paciente al oftalmólogo?.** Curso el Ojo y Reumatología, Colegio de Oftalmólogos de Aguascalientes 2016. 19 al 20 de Agosto del 2016, Aguacalientes, Aguascalientes.
149. **Tratamiento de las enfermedades inflamatorias oculares.** Curso el Ojo y Reumatología, Colegio de Oftalmólogos de Aguascalientes 2016. 19 al 20 de Agosto del 2016, Aguacalientes, Aguascalientes.
150. **Ventajas y limitaciones de la técnica de iontoforesis para el entrecruzamiento del colágeno corneal utilizando Riboflavina.** Curso el Ojo y Reumatología, Colegio de Oftalmólogos de Aguascalientes 2016. 19 al 20 de Agosto del 2016, Aguacalientes, Aguascalientes.
151. **El manejo quirúrgico del paciente con Uveítis: ¿Como?, ¿Cuando?, ¿Con que?.** Colegio de Oftalmólogos de Sinaloa2016. 29 de Octubre del 2016, Culiacán, Sinaloa.
152. **Disminuyendo riesgos en la cirugía refractiva.** Colegio de Oftalmólogos de Sinaloa 2016. 29 de Octubre del 2016, Culiacán, Sinaloa.

2017

153. **El abordaje multidisciplinario de las enfermedades inflamatorias oculares. La inflamación ocular y la inflamación sistémica, están relacionadas.** Curso Avances e Innovación en Oftalmología. 9 al 11 de Marzo del 2017, Monterrey, Nuevo León.
154. **Toxoplasmosis ocular.** IV Curso de Actualización en Oftalmología. 8 al 10 de Junio del 2017, Mérida, Yucatan.
155. **Resistencia antibióticos en México.** IV Curso de Actualización en Oftalmología. 8 al 10 de Junio del 2017, Mérida, Yucatan.
156. **Técnicas de Crosslinking.** IV Curso de Actualización en Oftalmología. 8 al 10 de Junio del 2017, Mérida, Yucatan.
157. **Infecciones herpéticas corneales.** Ophtha Summit 2.0. 13 al 15 de Julio del 2017, Guadalajara, Jalisco.
158. **Glaucoma secundario a Uveítis.** Curso de Actualización del Hospital de la Luz. 14 y 15 de Julio del 2017, Ciudad de México.
159. **Indicaciones, contraindicaciones y precauciones en el uso de inmunosupresores.** Curso de Actualización del Hospital de la Luz. 14 y 15 de Julio del 2017, Ciudad de México.
160. **Evaluación In Vivo de las Glándulas de Meibomio.** XXXIII Congreso Panamericano de Oftalmología. 9 al 12 de Agosto del 2017, Lima, Perú.
161. **Conjuntivitis alérgica y ojo seco.** XXXIII Congreso Panamericano de Oftalmología. 9 al 12 de Agosto del 2017, Lima, Perú.
162. **Manejo de la inflamación en el ojo seco.** XXIII Curso Internacional de Córnea y Cirugía Refractiva. 15 al 18 de Septiembre del 2017, Cancún, Quintana Roo.
163. **Retinitis herpéticas.** Curso Bienal Centro Mexicano de Enfermedades Inflamatorias Oculares. 22 al 23 de Septiembre del 2017, Ciudad de México, México.

164. **Manifestaciones oculares por Aedes Aegypti, Chikungunya, Dengue y Zyka.** Curso Bienal Centro Mexicano de Enfermedades Inflamatorias Oculares. 22 al 23 de Septiembre del 2017, Ciudad de México, México.
165. **What we have learned of HLA and pars planitis.** 14th Congress of the International Ocular Inflammation Society (IOIS). 18 al 21 de Octubre del 2017, Laussane, Suiza.
166. **Retinitis herpéticas.** Curso Anual de actualización del Grupo Visión Láser. 3 y 4 de Noviembre del 2017, Chihuahua, Chihuahua.
167. **Causas de ceguera en México.** Curso Anual de actualización del Grupo Visión Láser. 3 y 4 de Noviembre del 2017, Chihuahua, Chihuahua.
168. **Síndrome de Vogt Koyanagi Harada, tratamiento adecuado y prevención de ceguera.** Curso Anual de actualización del Grupo Visión Láser. 3 y 4 de Noviembre del 2017, Chihuahua, Chihuahua.
169. **Autofluorescencia en Enfermedades Inflamatorias Oculares.** Curso Anual de actualización del Grupo Visión Láser. 3 y 4 de Noviembre del 2017, Chihuahua, Chihuahua.

2018

170. **La Uveítis en Enfermedades Reumáticas.** Sesión Mensual Colegio de Reumatólogos Capítulo Querétaro. 25 de Enero del 2018, Querétaro, Querétaro.
171. **Importancia de la valoración coroidea con el OCT en pacientes con VKH.** V Curso internacional de Avances e Innovación en Oftalmología 2018. 8 al 10 de Marzo del 2018, Monterrey, Nuevo León.
172. **Frontera en el reemplazo de células límbicas.** V Curso internacional de Avances e Innovación en Oftalmología 2018. 8 al 10 de Marzo del 2018, Monterrey, Nuevo León.
173. **Manifestaciones extraarticulares de las espondiloartritis Alteraciones oculares y sus consecuencias.** 2º Encuentro Nacional de Enfermedades Inflamatorias Crónicas. 8 22 al 24 de Marzo del 2018, Mérida, Yucatan.
174. **Inmunosupresores.** XXXIV Congreso Mexicano de Oftalmología. 12 al 16 de Mayo del 2018, Monterrey, Nuevo León.
175. **Complicaciones transoperatorias en la implantación de anillos intracorneales.** XXXIV Congreso Mexicano de Oftalmología. 12 al 16 de Mayo del 2018, Monterrey, Nuevo León.
176. **Proceso de revisión en la literatura científica, ¿Como ser un mejor revisor?.** XXXIV Congreso Mexicano de Oftalmología. 12 al 16 de Mayo del 2018, Monterrey, Nuevo León.
177. **Meibografía.** XXXIV Congreso Mexicano de Oftalmología. 12 al 16 de Mayo del 2018, Monterrey, Nuevo León.
178. **Estadísticamente Significativo vs Clínicamente Significativo y los 3 pasos para determinar la relevancia clínica.** XXXIV Congreso Mexicano de Oftalmología. 12 al 16 de Mayo del 2018, Monterrey, Nuevo León.
179. **¿Cómo saber si el artículo científico que estoy leyendo vale la pena?.** XXXIV Congreso Mexicano de Oftalmología. 12 al 16 de Mayo del 2018, Monterrey, Nuevo León.
180. **Una estrategia escalonada en el abordaje diagnóstico del ojo seco.** XXXIV Congreso Mexicano de Oftalmología. 12 al 16 de Mayo del 2018, Monterrey, Nuevo León.
181. **Metodología en Investigación, cálculo de muestra, captura de bases de datos, estadística.** Sesión Mensual Asociación Mexicana de Retina. 20 de Agosto del 2018, Ciudad de México.
182. **Desafíos en trasladar los hallazgos de ensayos clínicos a la practica clínica diaria.** Reunión Anual ARVO-México. 30 de Septiembre del 2018, Playa del Cármen, Quintana Roo.
183. **Diagnóstico diferencial de inflamación severa post cirugía de catarata.** Coloquio Complicaciones Quirúrgicas. 13 y 14 de Octubre del 2018, Guaymas, Sonora
184. **Reactivación de uveitis infecciosa post cirugía.** Coloquio Complicaciones Quirúrgicas. 13 y 14 de Octubre del 2018, Guaymas, Sonora
185. **Uso adecuado de esteroides.** Coloquio Complicaciones Quirúrgicas. 13 y 14 de Octubre del 2018, Guaymas, Sonora

2019

186. **Queratitis infecciosas. Diagnóstico y manejo actual.** Sesión mensual Colegio de Oftalmología de Nuevo León. 20 de Febrero del 2019, Monterrey, Nuevo León
187. **Infecciones herpéticas del Segmento Anterior.** Sesión Mensual Colegio de Oftalmólogos de Chihuahua. 28 de Febrero del 2019, Chihuahua, Chihuahua

188. **Taller de actualización en Ojo seco.** XIV Seminario Internacional en Ciencias de la Visión . 20 a 22 de Marzo del 2019, Bogota, Colombia
189. **Novedades en factores epiteliotróficos del suero autólogo para el ojo seco.** XIV Seminario Internacional en Ciencias de la Visión . 20 a 22 de Marzo del 2019, Bogota, Colombia
190. **Meibografía y Disfunción de las Glándulas de Meibomio: Diagnóstico integral.** XIV Seminario Internacional en Ciencias de la Visión . 20 a 22 de Marzo del 2019, Bogota, Colombia
191. **Membrana neovascular y coroiditis serpinginosa.** VI Curso Internacional Avances e Innovación en Oftalmología. 28 al 30 de Marzo del 2019, Monterrey, Nuevo León.
192. **Queratitis infecciosas - uso de esteroides.** VI Curso Internacional Avances e Innovación en Oftalmología. 28 al 30 de Marzo del 2019, Monterrey, Nuevo León.
193. **Presentaciones efectivas.** XXXIV Congreso Panamericano de Oftalmologia. 25 al 28 de Mayo del 2019, Cancún, Quintana Roo.
194. **Vasculitis en lupus eritamatoso sistémico.** XXXIV Congreso Panamericano de Oftalmologia. 25 al 28 de Mayo del 2019, Cancún, Quintana Roo.
195. **Como estructurar un artículo. Estructura IMRD.** XXXIV Congreso Panamericano de Oftalmologia. 25 al 28 de Mayo del 2019, Cancún, Quintana Roo.
196. **Entendiendo la revisión por pares.** XXXIV Congreso Panamericano de Oftalmologia. 25 al 28 de Mayo del 2019, Cancún, Quintana Roo.
197. **Flujograma en queratitis bacteriana.** XXXIV Congreso Panamericano de Oftalmologia. 25 al 28 de Mayo del 2019, Cancún, Quintana Roo.
198. **Manifestaciones clínicas en disfunción de glándulas de Meibomio.** XXXIV Congreso Panamericano de Oftalmologia. 25 al 28 de Mayo del 2019, Cancún, Quintana Roo.
199. **Mexican Liderazgo.** XXXIV Congreso Panamericano de Oftalmologia. 25 al 28 de Mayo del 2019, Cancún, Quintana Roo.
200. **Qué aporta mí revisión a la decisión editorial.** XXXIV Congreso Panamericano de Oftalmologia. 25 al 28 de Mayo del 2019, Cancún, Quintana Roo.
201. **Lo mejor de enfermedades inflamatorias y varios en el Congreso Panamericano.** XXXIV Congreso Panamericano de Oftalmologia. 25 al 28 de Mayo del 2019, Cancún, Quintana Roo.
202. **Patología corneal asociada a Diabetes Mellitus.** Sesión mensual Colegio de Oftalmólogos del Estado de Baja California. 8 de Junio del 2019, Tijuana, Baja California.
203. **Ojo seco y Diabetes Mellitus, ¿existe una relación?.** Sesión mensual Colegio de Oftalmólogos del Estado de Baja California. 8 de Junio del 2019, Tijuana, Baja California.
204. **Uveítis anterior asociada a Diabetes Mellitus.** Sesión mensual Colegio de Oftalmólogos del Estado de Baja California. 8 de Junio del 2019, Tijuana, Baja California.
205. **Innovaciones en ojo seco. Abordaje diagnóstico-terapéutico.** Sesión mensual Colegio de Oftalmólogos del Estado de México. 30 de Agosto del 2019, Toluca, Estado de México.
206. **Guías Mexicanas para el manejo de las Uveítis no infecciosas del Adulto.** Sesión mensual del capítulo Noreste del Colegio Mexicano de Reumatología. 2 de Septiembre del 2019, Monterrey, Nuevo León.
207. **Epidemiología de las Uveítis Autoinmunes en México y América Latina.** 5to. Curso Bienal de Actualización en Enfermedades Inflamatorias Oculares “Uveítis Autoinmunes: De la A a la Z”. 20 y 21 de Septiembre del 2019, Ciudad de México, México.
208. **Manejo de las Perforaciones Oculares Secundarias a Enfermedades Inflamatorias.** 5to. Curso Bienal de Actualización en Enfermedades Inflamatorias Oculares “Uveítis Autoinmunes: De la A a la Z”. 20 y 21 de Septiembre del 2019, Ciudad de México, México.
209. **Manejo de la Catarata Uveítica.** FACOFEST 2019. 17 al 19 de Octubre del 2019, Ciudad de México, México
210. **Glaucoma Uveítico.** Carnaval de Evidencias en Oftalmología. 24 al 26 de Octubre del 2019, Mazatlan, Sinaloa
211. **Optimizando el suero autólogo.** XXV Curso Internacional de Córnea y Cirugía Refractiva. “Conocimiento Científico y Cirugía Corneal Avanzada”. 30 de Octubre al 2 de Noviembre del 2019, Mérida, Yucatan.

2020

212. **Crosslinking corneal, ¿cuál técnica es mejor?.** Sesión Mensual Colegio de Oftalmólogos de Aguascalientes. 25 de Junio del 2020, Virtual.
213. **Actualidades en Crosslinking corneal.** Sesión Mensual Colegio de Oftalmólogos de Querétaro. 16 de Julio del 2020, Virtual.
214. **Síndrome de ojo seco, nuevos métodos diagnósticos.** 7º Curso Internacional Avances e Innovación en Oftalmología 2020. 16 al 19 de Septiembre del 2020, Monterrey, Nuevo León.
215. **Alteraciones corneales que ponen en riesgo la vida.** LXXIII Curso Internacional del Colegio de Médicos Oftalmólogos de Jalisco. "2020 Visión para todos". 5 al 8 de Noviembre del 2020, Virtual.

2021

216. **Ictiosis/Síndrome de IgA Lineal.** Sesión mensual Centro Mexicano de Córnea y Cirugía Refractiva. 21 de Enero del 2021, Virtual.
217. **Manifestaciones corneales de enfermedades autoinmunes.** Curso de Educación Superior en Oftalmología del Cono Sur. 1 de febrero al 12 de marzo del 2021, Virtual.
218. **Estrategias diagnósticas en medicina.** 8º Curso Internacional Avances e Innovación en Oftalmología 2021. 25 al 27 de marzo del 2021, Monterrey, Nuevo León.
219. **Dra Eye: Change the game with the correct diagnosis.** Oftalmo University. 15 de Junio del 2021, virtual.
220. **Actualidades en queratitis infecciosa.** Sesión mensual del Colegio de Oftalmólogos de Yucatan. 17 de Junio del 2021, virtual.
221. **Tuberculosis ocular.** Sesión mensual del Colegio de Oftalmología de Baja California. 19 de Junio del 2021, virtual.
222. **Definición actual de ojo seco y su implicancia clínica.** Curso Internacional del Colegio de Médicos Oftalmólogos de Jalisco". 18 al 21 de Agosto del 2021, virtual, Guadalajara, Jalisco.
223. **Queratitis bacteriana en los extremos de la vida.** Curso Internacional del Colegio de Médicos Oftalmólogos de Jalisco". 18 al 21 de Agosto del 2021, virtual, Guadalajara, Jalisco.
224. **Cirugía de superficie ocular: Queratitis infecciosa, del tratamiento médico al quirúrgico.** Curso Internacional del Colegio de Médicos Oftalmólogos de Jalisco". 18 al 21 de Agosto del 2021, virtual, Guadalajara, Jalisco.
225. **Ojo seco asociado a mascarillas.** IV FORO DE EXPERIENCIAS CLÍNICAS E INVESTIGATIVAS EN OPTOMETRÍA Salud Visual en la pandemia COVID-19. 14 y 15 de Octubre del 2021, virtual, Bogotá, Colombia.
226. **Meibography findings and their clinical correlation.** Ciclo de Webinars do Congresso Internacional de Optometria e Ciências da Visão 2021. 11 de Octubre del 2021, virtual, Mino, Portugal.
227. **Ojo seco: nueva definición y clasificación.** XXVI Curso Internacional de Córnea y Cirugía Refractiva 2021. 21 al 23 de Octubre del 2021, virtual, CDMX.
228. **La tomografía de coherencia óptica en enfermedades inflamatorias oculares.** XI Curso Centro Mexicano de Ultrasonido en Oftalmología. 10 al 12 de Noviembre del 2021, virtual, CDMX.

2022

229. **Cuando las células no son por uveítis.** IX Curso Internacional de Avances e Innovación en Oftalmología. 23 al 26 de Marzo del 2022, Monterrey, Nuevo León..
230. **Abordaje diagnóstico objetivo del ojo seco.** IX Curso Internacional de Avances e Innovación en Oftalmología. 23 al 26 de Marzo del 2022, Monterrey, Nuevo León.
231. **Clasificación del ojo seco.** OFTAFELLOW 2022. 1 y 2 de Abril del 2022, CDMX, México.
232. **Visual rehabilitation and warning signs in corneal transplantation patients.** 19th International Conference of Optometry and Vision Sciences. 21 al 22 de Mayo, Braga, Portugal.
233. **Relation between meibography, tear film quality and dry eye.** 19th International Conference of Optometry and Vision Sciences. 21 al 22 de Mayo, Braga, Portugal.
234. **Uveítis asociada a vacunación para COVID 19, ¿Riesgo o coincidencia?.** XXXVI Congreso Mexicano de Oftalmología. 4 al 8 de Junio del 2022, Mérida, Yucatan.

235. **Ojo seco, Diagnóstico, claves en la valoración clínica y estudios complementarios.** XXXVI Congreso Mexicano de Oftalmología. 4 al 8 de Junio del 2022, Mérida, Yucatan.
236. **Identificación de sesgos en investigación clínica.** XXXVI Congreso Mexicano de Oftalmología. 4 al 8 de Junio del 2022, Mérida, Yucatan.
237. **Flujograma en queratitis bacteriana.** XXXVI Congreso Mexicano de Oftalmología. 4 al 8 de Junio del 2022, Mérida, Yucatan.
238. **Esquema básico de escritura.** XXXVI Congreso Mexicano de Oftalmología. 4 al 8 de Junio del 2022, Mérida, Yucatan.
239. **Ojo seco, ¿Qué hay más allá de los ojos?.** XXXVI Congreso Mexicano de Oftalmología. 4 al 8 de Junio del 2022, Mérida, Yucatan.
240. **Penfigoide ocular.** Coloquio Sociedad Mexicana de Oftalmología. 15 y 16 de Julio del 2022, Puebla, Puebla.
241. **Epiescleritis y escleritis ¿Signos de alarma?.** Coloquio Sociedad Mexicana de Oftalmología. 15 y 16 de Julio del 2022, Puebla, Puebla.
242. **Queratitis infecciosas: agentes y resistencias en México.** 75° Curso Internacional del Colegio de Médicos Oftalmólogos de Jalisco. 7 al 10 de Septiembre del 2022, Guadalajara, Jalisco.
243. **Tiempo de ruptura lagrimal como método diagnóstico y diferencial de ojo seco.** 75° Curso Internacional del Colegio de Médicos Oftalmólogos de Jalisco. 7 al 10 de Septiembre del 2022, Guadalajara, Jalisco.
244. **Epiteliopatía placoide multifocal aguda posterior.** VI Curso de actualización en enfermedades inflamatorias oculares . 4 y 5 de Octubre del 2022, Acapulco, Guerrero.
245. **El seguimiento postoperatorio, ¿en qué varía de mis casos habituales?.** FACOFEST 2022. 20 al 22 de Octubre del 2022, CDMX, México.
246. **Manejo posquirúrgico del ojo seco en cirugía de catarata: evidencia actual.** FACOFEST 2022. 20 al 22 de Octubre del 2022, CDMX, México.
247. **Actualidades en queratitis infecciosa.** XXVII Curso Internacional de Córnea y Cirugía Refractiva 2022, 26 al 29 de Octubre del 2022, Puerto Vallarta, Jalisco, México.
248. **Sífilis, ¿está aumentando su incidencia?.** Sesión mensual Centro Mexicano de Enfermedades Inflamatorias Oculares, 15 de Noviembre del 2022, CDMX, México.
249. **El tratamiento actual de la disfunción de glándulas de Meibomio.** Oftafellow LATAM 22, 25 y 26 de Noviembre del 2022, CDMX, México.

2023

250. **The good, 8 years of Curso de Liderazgo México.** XXXV Congreso Panamericano de Oftalmología. 17 al 20 de Marzo del 2023, Buenos Aires, Argentina.
251. **Actualización en el tratamiento del herpes.** XXXV Congreso Panamericano de Oftalmología. 17 al 20 de Marzo del 2023, Buenos Aires, Argentina.
252. **Epidemiología de las uveítis.** X Curso Internacional de Avances e Innovación en Oftalmología. 22 al 25 de Marzo del 2023, Monterrey, Nuevo León.
253. **Progresión de queratocono, definición actual y diagnóstico.** X Curso Internacional de Avances e Innovación en Oftalmología. 22 al 25 de Marzo del 2023, Monterrey, Nuevo León.
254. **Algoritmos computacionales para la objetivación del diagnóstico de ojo seco.** Seminarios del IOBA .27 de Mayo del 2023, Virtual.
255. **Ojo seco secundario a nuevos hábitos visuales.** VII Curso Bienal de Actualización SMO 2023. 23 al 25 de Junio del 2023, Veracruz, Veracruz.
256. **Meibografía.** XXVIII Curso Internacional de Córnea y Cirugía Refractiva “Del diálogo al debate. Capitulo 2: revancha” 2023 6 al 9 de Septiembre del 2023, Oaxaca, Oaxaca.
257. **Pacientes inmunológicos, tratamiento multidisciplinario.** Sesión mensual Centro Mexicano de Córnea y Cirugía Refractiva 19 de Octubre del 2023.
258. **Alteración de la pelicula lagrimal y el sistema lagrimal.** Temas selectos de educación médica contínua, Sociedad Mexicana de Oftalmología. 23 de Noviembre del 2023, Virtual.

2024

259. **Inflamación post cirugía de catarata, ¿cuándo debo sospechar que es una uveítis?.** XI Curso Internacional de Avances e Innovación en Oftalmología. 6 al 9 de Marzo del 2024, Monterrey, Nuevo León.
260. **Claves en la valoración clínica y estudios complementarios en ojo seco.** XXXVII Congreso Mexicano de Oftalmología. 8 al 12 de Junio del 2024, Acapulco, Guerrero.
261. **Queratitis herpética. Reconociendo las formas clínicas.** XXXVII Congreso Mexicano de Oftalmología. 8 al 12 de Junio del 2024, Acapulco, Guerrero.
262. **¿Qué hay más allá de los ojos?.El ojo seco en enfermedades autoinmunes.** Curso superficie ocular APEC 2024. 17 de Junio del 2024, Ciudad de México, Virtual.
263. **Ojo seco. Métodos diagnósticos.** Sesión mensual Colegio de Oftalmología de Nuevo León. 23 de Agosto del 2024, Monterrey, Nuevo León.
264. **Infecciones de la superficie ocular. ¿Con qué evidencia contamos?.** Sesión mensual Colegio de Oftalmología Aguascalientes. 19 de Septiembre del 2024, Aguascalientes, Aguascalientes.
265. **¿Cómo diagnosticamos el ojo seco en latinoamérica?.** Coloquio de la Sociedad Mexicana de Oftalmología. Uveítis, Córnea y Segmento Anterior. 5 y 6 de Octubre del 2024, San Carlos, Sonora.
266. **Síndrome de Vogt Koyanagi Harada.** VII Curso de actualización en enfermedades inflamatorias Oculares. 9 y 10 de Octubre del 2024, Mérida, Yucatan.

2025

267. **Desafíos quirúrgicos en Escleritis.** XXV Congreso Internacional ALACCSA-R 2025. 6 al 8 de marzo del 2025, Lima, Perú.
268. **Queratitis infecciosa, epidemiología en México.** XII Curso Internacional de Avances e Innovación en Oftalmología. 13 al 15 de marzo del 2025, Monterrey, Nuevo León.
269. **Recomendaciones para queratitis bacteriana, basémonos en evidencia actual..** XXXVIII Curso anual de actualización en oftalmología del Colegio de Oftalmólogos del estado de Puebla. 3 al 5 de abril del 2025, Puebla, Puebla.
270. **Uveítis asociada al HLA B27.** Grupo de pacientes Uveítis México. 17 de mayo del 2025, Zoom.
271. **Enfermedad de Behcet, manifestaciones oculares.** Grupo de pacientes Behcet Iberoamérica. 20 de mayo del 2025, Zoom.
272. **IA en el Proceso Editorial: desafíos y oportunidades.** XXXVI Congreso Panamericano de Oftalmología. 30 de mayo al 2 de junio del 2025, Bogotá, Colombia
273. **Algoritmos computacionales para la objetivación del diagnóstico de ojo secos.** XXXVI Congreso Panamericano de Oftalmología. 30 de mayo al 2 de junio del 2025, Bogotá, Colombia
274. **Cómo elegir una revista adecuada para una primera publicación en educación médica.** Curso para Líderes en Educación de la Ophthalmology Foundation. 19 de junio del 2025, Guadalajara, Jalisco
275. **Conjuntivitis viral.** LIX Curso de Actualización en Oftalmología. 14 a 16 de agosto del 2025, CDMX.
276. **Toxoplasmosis.** LIX Curso de Actualización en Oftalmología. 14 a 16 de agosto del 2025, CDMX.
277. **Herpes Zoster - ZEDS.** XXX Curso Internacional de Córnea y Cirugía Refractiva 3 a 6 de septiembre del 2025, Cancún, Quintana Roo.
278. **Blefaritis crónica y Rosacea ocular.** Coloquio Córnea y Oculoplástica 2025. 4 y 5 de octubre del 2025, San Carlos, Sonora.
279. **Impacto de las malposiciones palpebrales en la salud corneal.** Coloquio Córnea y Oculoplástica 2025. 4 y 5 de octubre del 2025, San Carlos, Sonora.

2026

280. **Uveítis en cifras. Lo que la epidemiología nos enseña.** XIII Curso Internacional Avances e Innovación en Oftalmología. 6 de marzo del 2026, Monterrey, Nuevo León.
281. **IA para disminuir el riesgo de ectasia posterior a cirugía refractiva.** XIII Curso Internacional Avances e Innovación en Oftalmología. 7 de marzo del 2026, Monterrey, Nuevo León.
282. **Tratamiento del penfigoide ocular.** Simposio Úvea, 28° Curso Regional Panamericano de Oftalmología (PAAO) / 30° Congreso Chileno de Oftalmología. 26 de marzo del 2026, Santiago, Chile.
283. **IA en enfermedades de la superficie ocular.** Módulo de Investigación, 28° Curso Regional Panamericano de Oftalmología (PAAO) / 30° Congreso Chileno de Oftalmología. 27 de marzo del 2026, Santiago, Chile.

284. **Interpretando estudios de laboratorio en pacientes con uveítis.** Desayuno con los Expertos, XXXVIII Congreso Mexicano de Oftalmología. 31 de mayo del 2026, Monterrey, Nuevo León.

285. **Epidemiología de uveítis: datos que cambian decisiones.** Simposio "Uveítis sin rodeos: lo esencial de las entidades más comunes en México", XXXVIII Congreso Mexicano de Oftalmología. 31 de mayo del 2026, Monterrey, Nuevo León.

286. **Modelo de IA aplicado a cirugía refractiva.** Módulo Cirugía Refractiva I, XXXI Curso Internacional de Córnea y Cirugía Refractiva. 23 de septiembre del 2026, Chihuahua, Chihuahua.

287. **Material y tipos de lentes intraoculares en pacientes con uveítis.** Simposio "Uveítis y cirugía de catarata: evaluación, indicaciones y prevención de complicaciones", FACOFEST 2026. 16 de octubre del 2026, Querétaro, Querétaro.

PÓSTERES 27

1. **Realiability of Tonopen and Goldman IOP measurements in patients with post-PK glaucoma managed with Ahmed Valve.** Quintero-De Leon S, Martinez-Jardon CS, Rivera J, **Garza-León MA** , Naranjo-Tackman R. Reunión anual de la Asociación Americana de Cirujanos de Catarata y Cirugía Refractiva ASCRS 2003

2. **Radial Optic Neurotomy for Ischemic Central Vein Occlusion.** Martinez-Jardon CS, Dalma-Weiszhausz J, Morales-Canton V, **Garza-León MA** , Guerrero-Naranjo JL. Reunión Association for Research in Vision and Ophthalmology 2003. Invest. Ophthalmol. Vis. Sci. 2003;44(13):4053.

3. **Reproducibilidad de la Microscopia Especular de no Contacto de Acuerdo a el Número de Células Evaluadas.** Pizarro-Barrera E, **Garza-Leon MA** ; Beltran-Díaz de la Vega F, Naranjo Tackman R. XXVII Congreso Mexicano de Oftalmología.

4. **Análisis Clínico-Terapéutico del Síndrome de VKH en Pacientes Pediátricos.** Orozco-Carroll M, Arellanes.García L, **Garza Leon MA.** XXVII Congreso Panamericano de Oftalmología

5. **Manejo de la descompensación corneal con entrecruzamiento de lamelas de colágena con LUV y riboflavina. Experiencias iniciales. Garza Leon M.** XXX Congreso Mexicano de Oftalmología.

6. **Lasik para corrección de presbicia usando el protocolo micromonovisión (Presbyond Laser Blended Vision) con plataforma MEL 80.** León Pérez N, **Garza Leon M.** XXXII Congreso Mexicano de Oftalmología

7. **Comparative analysis of the system-estimated surgical parameters of two longitudinal and torsional phacoemulsification platforms.** Gonzalez-Salinas R; **Garza Leon M**; Soliz-Sáinz JC; García-Solis P; García-Gutiérrez C;Pena-Aceves A; Barojas P; León N; García-Gutierrez D. Reunión Association for Research in Vision and Ophthalmology 2016. Invest. Ophthalmol. Vis. Sci. 2016;57(12):1303.

8. **Repeatability, Intraclass Correlation Coefficient and Coefficient of Variation Obtained with the Lenstar-900 System in Latin Population, Comparison with Auto Refracto-Keratometer.** Silva-Moreno A, Velasco C, Gonzalez-Salinas R, Mendoza-Schuster E, Cervantes-Coste G, Corredor-Ortega C, Casillas-Chavarin N, **Garza-Leon M** 2017 ASCRS· ASOA Symposium and Congress 2017.

9. **Comparison of subjective grading and objective assessment in meibography between two computational programs and evaluation of inter and intraobserver reproducibility. Garza-Leon M**, Gonzalez L, Ramos-Betancourt N, Hernandez-Quintela E. Reunión Association for Research in Vision and Ophthalmology 2018. Invest. Ophthalmol. Vis. Sci. 2018;59(9):3811.

10. **Correlation of the thickness of the lipid layer measured by interferometry with the of non-invasive tear break up time. Garza-Leon M**; Garduño F; Salinas A; Quintanilla P; Mendoza C; Katia-Contreras C; Ríos Y; Manzano M; , Reunión Association for Research in Vision and Ophthalmology 2020. Invest. Ophthalmol. Vis. Sci. 2020;61(7):109.

11. **Comparative study of the meibography's measurement with Antares topography and the Cobra HD's eye fundus camera.** Quintanilla P; Garduño F; Salinas A; Mendoza C; Katia-Contreras C; Ríos Y; Manzano M; García N; **Garza-Leon M**, Reunión Association for Research in Vision and Ophthalmology 2020. INVESTIGATIVE OPHTHALMOLOGY & VISUAL SCIENCE Volume: 61 Issue: 7 Meeting Abstract: 109 Published: JUN 2020

12. **Comparison of meibomian gland morphology in patients with evaporative dry eye versus healthy subjects. Garza-Leon M**;Crespo Treviño RR; Salinas Sánchez AK; AmparoF. Reunión Association for Research in Vision and Ophthalmology 2021. Invest. Ophthalmol. Vis. Sci. 2021;62(8):706.

13. **Sensitivity to netilmicin in infectious keratitis in Mexico in the period 2009 to 2017.** Beltran F; Vázquez-Romo K; Oyervides-Alvarado JA; González-Dibildox LA; Ramos Betancourt N; **Garza-Leon M**;Hernandez-Quintela E. Reunión Association for Research in Vision and Ophthalmology 2021. Invest.Ophthalmol. Vis. Sci. 2021;62(8):410.

14. **Non-invasive tear rupture time geographical patterns in healthy patients versus with evaporative dry eye. Garza-Leon M**; Quintanilla P, Correa-Sandoval DC;Amparo F. Reunión Association for Research in Vision and Ophthalmology 2022. Invest.Ophthalmol. Vis. Sci. 2022;63(7):1544 – A0269.
15. **Repetitibility evaluation of a New Optical Biometer for Myopia Control in medical students. Garza-Leon M**; De la Orta Fuentes N , Villarreal Villarreal C, Teniente Torres A, Gaytán Robles E, Garza-Garza LA. Reunión Association for Research in Vision and Ophthalmology 2024. Invest. Ophthalmol. Vis. Sci.. 2024; 65(7):6616.
16. **Validation of a device for assessing the severity of Meibomian gland dysfunction.** Muluneh Imru R; **Garza-Leon M**; Ramirez M; Hernandez-Quintela E. Reunión Association for Research in Vision and Ophthalmology 2024. Invest. Ophthalmol. Vis. Sci.. 2024; 65(7):6534.
17. **Evaluation of the Squeezability Behavior of Multi-Dose, Preservative-Free Ocular Lubricant.** Neydi De la Orta; Regina Morales-Reyes; Yaneth Bedolla-Gil; **Manuel Garza Leon**. Reunión Association for Research in Vision and Ophthalmology 2025. Invest. Ophthalmol. Vis. Sci.. 2025; 66(8):1563..
18. **Impact of lower temperatures on the squeezability behavior of preservative-free multidose ocular lubricant bottles.** Regina Morales-Reyes; Neydi De la Orta; Yaneth Bedolla-Gil; **Manuel Garza Leon**. Reunión Association for Research in Vision and Ophthalmology 2025. Invest. Ophthalmol. Vis. Sci.. 2025; 66(8):1572.
19. **Evaluation of hand prehensile strength in patients who use preservative-free eye drops.** Muluneh Imru R; **Manuel Garza Leon**; Neydi De la Orta; Regina Morales-Reyes. Reunión Association for Research in Vision and Ophthalmology 2025. Invest. Ophthalmol. Vis. Sci.. 2025; 66(8):1587.
20. **Predicting OSDI6-Defined Symptomatic Dry Eye in Mexican University Students Using Lifestyle and Clinical Characteristics: A Machine-Learning Approach.** Sanchez M; Morales-Reyes R; Teniente-Torres A; **Garza-Leon M.** Reunión Association for Research in Vision and Ophthalmology 2026. Invest. Ophthalmol. Vis. Sci. 2026;67(7):636.
21. **Ten-Year Change in Contact Lens Use Prevalence and Its Determinants in University Students: A Comparison of 2015 and 2025 Cohorts.** Morales-Reyes R; Sanchez M; Teniente-Torres A; **Garza-Leon M.** Reunión Association for Research in Vision and Ophthalmology 2026. Invest. Ophthalmol. Vis. Sci. 2026;67(7):1713.
22. **What's Inside Matters: Volume as a Determinant of Squeezability.** Teniente A; Sanchez M; Morales-Reyes R; Hinojosa-Capitán L; Bedolla Y; **Garza-Leon M.** Reunión Association for Research in Vision and Ophthalmology 2026. Invest. Ophthalmol. Vis. Sci. 2026;67(7):3884.
23. **Comparison of Squeezability Behaviour of Two Preservative-Free Multidose Eye Drop Formulations.** Hinojosa-Capitán L; Morales-Reyes R; Sanchez M; Teniente A; Bedolla Y; **Garza-Leon M.** Reunión Association for Research in Vision and Ophthalmology 2026. Invest. Ophthalmol. Vis. Sci. 2026;67(7):3885.
24. **Within-Session Reliability of Pinch Strength Measurements Using the Baseline Electronic Pinch Gauge in Eye Drop Users.** Cantu-Rodriguez MY; Bahena-Muñiz YD; **Garza-Leon M.** Reunión Association for Research in Vision and Ophthalmology 2026. Invest. Ophthalmol. Vis. Sci. 2026;67(7):3917.
25. **Ocular Surface Disease in University Students: Prevalence and Associated Factors.** De la Orta NV; Ceja-Morales D; Limones-Olivares V; Castellanos-Maltos U; Morales-Reyes R; Guerra-Zubizar S; Juárez-Gaspar G; **Garza-Leon M.** Reunión Association for Research in Vision and Ophthalmology 2026. Invest. Ophthalmol. Vis. Sci. 2026;67(7):4110.
26. **Diagnostic Agreement Between OSDI-12 and OSDI-6 Across Real-World Clinical Scenarios. Garza-Leon M**; De La Parra-Colin P. Reunión Association for Research in Vision and Ophthalmology 2026. Invest. Ophthalmol. Vis. Sci. 2026;67(7):4525.
27. **Epidemiology of Inflammatory Ocular Diseases in the Mexican Population: A Literature Revision.** Guerra-Zubizar S; Sanchez M; **Garza-Leon M.** Reunión Association for Research in Vision and Ophthalmology 2026. Invest. Ophthalmol. Vis. Sci. 2026;67(7):5395.

TRABAJOS LIBRES 24

1. **Corneal Hemangioma Treated with Phorodynamic Therapy with Verteporfin. Garza-Leon MA**; Gómez Moncada M, Beltran-Díaz de la Vega F, Naranjo Tackman R. Reunión anual de la Asociación Americana de Cirujanos de Catarata y Cirugía Refractiva ASCRS 2006.
2. **Hemangioma corneal tratado con Terapia Fotodinámica con Verteporfirina. Garza-Leon MA**; Gómez Moncada M, Beltran-Díaz de la Vega F, Naranjo Tackman R. Reunión de la ALACCSA del Cono Sur 2006.

3. **Comparative Study of One-Month Corneal Endotelial Cell Loss: After Penetrating Keratoplasty vs After More Than Eight Days of Storage.** Pizarro- Barrera ME; **Garza-Leon MA** ; Beltran-Díaz de la Vega F; Naranjo Tackman R. Reunión anual de la Academia Americana de Oftalmología. 2006.
4. **Triamcinolone Acetonide Assisted Membranotomy For Retained Descemet´s Membrane After Penetrating Keratoplasty.** De la Parra-Colin P; Moreno Páramo D; **Garza León MA** ; Beltrán-Díaz de la Vega F; Naranjo Tackman R. Congreso Panamericano de Oftalmología 2007.
5. **Changes in Ocular Aberrations and Manifest Refraction Induced by Creation of Flap with a Femtosecond Laser. Garza-León MA**; Ortiz-Nieva G, Culebro P, Ozorno- Zarate J, Naranjo Tackman R. Reunión anual de la Asociación Americana de Cirujanos de Catarata y Cirugía Refractiva ASCRS 2008.
6. **Catarata asociada a quiste traumático del iris. Presentación de un caso. Garza León MA**; Del Valle Cantú J; Garza Garza LA. XXVIII Congreso Mexicano de Oftalmología 2008.
7. **Anatomic, Aberrometric, and Biomechanical Characteristics in Patients with Marfan Syndrome. Garza-León MA.** VI World Cornea Congress 2010.
8. **Estudio comparativo de topografía basada en cámara Scheimpflug (Pentacam) vs cámara Scheimpflug y anillos de Plácido (Sirius). Garza León MA.** XXX Congreso Mexicano de Oftalmología 2010.
9. **Ocular manifestations in a patient with Ectrodactyly–ectodermal dysplasia–cleft síndrome. Garza León M.** Morales-Ochoa H. The World Ophthalmology Congress 2012.
10. **Corneal hemangioma treated with photodynamic therapy with Verteporfin. Garza-Leon MA**; Gómez Moncada M, Beltran-Díaz de la Vega F, Naranjo Tackman R. The World Ophthalmology Congress 2012.
11. **Vogt-Koyanagi-Harada Syndrome associated with Holmes Adie Syndrome. Report of a case. Garza-Leon M**, González-Madrigal P . The World Ophthalmology Congress 2012.
12. **Síndrome de Sjögren secundario a síndrome de CREST con anticuerpos anti centrómero positivos. Reporte de un caso. Garza-Leon M**, Riega-Torres, J . XXXI Congreso Mexicano de Oftalmología 2012.
13. **Resultados de una campaña abierta de detección oportuna de Glaucoma en la ciudad de Monterrey. Garza-Leon M**, Del Pozo-Reyes J, López-Garza, E . XXXI Congreso Mexicano de Oftalmología 2012.
14. **Queratouveítis y desprendimiento coroideo bilateral de etiología herpética en un paciente VIH positivo: Reporte de un caso.** Salinas-Longoria S, **Garza- Leon M**, Enriquez-Huerta A. XXXI Congreso Mexicano de Oftalmología 2012.
15. **Comparative study of corneal central thickness using Sirius vs Ultrasound pachymetry. Garza-Leon M**, de la Parra-Colin, P, Barrientos-Gutierrez T. The XXX Congress of the ESCRS. 8 al 12 de Septiembre 2013, Milan, Italia.
16. **Bilateral Keratouveitis and Choroidal Detachment Herpetic Etiology in an HIV Positive Patient: A Case Report.** Escalante M; Salinas-Longoria S; **Garza M**. The World Ophthalmology Congress. 2 al 6 de abirl del 2014, Tokio, Japón.
17. **Tratamiento con crosslinking del colágeno corneano (CXL) en queratocono con espesor central de 323 micras. Reporte de un caso. Garza- Leon M**, Cárdenas-González, A. XXXII Congreso Mexicano de Oftalmología 2014.
18. **Micobacteria atípica como causa de esclerosis posterior. Garza- Leon M**, Andrade-Leal, S. XXXII Congreso Mexicano de Oftalmología 2014. Cancún, Quintana Roo
19. **Patrón de uso de lentes de contacto y sintomatología asociada en una población estudiantil. Manuel Garza**, Lucía De Fátima Arroyo, Mariana Ibañez, Ximena Hernández, José Villarreal, Alejandra Chapa, Maricarmen Díaz. World Ophthalmology Congress. 4 al 9 de Febrero de 2016, Guadalajara, Jalisco.
20. **Prevalencia de síntomas de enfermedad de la superfcie ocular en pacientes que acuden a consulta oftalmológica en México.** Paola De La Parra, Óscar Del Razo, Nicolás León, Karen Hernández, Gerardo García-Aguirre, Juan Carlos Ochoa, **Manuel Garza** y el Grupo Nacional de Investigación en Ciencias Visual Grupo Nacional de Investigación en Ciencias Visuales. World Ophthalmology Congress. 4 al 9 de Febrero de 2016, Guadalajara, Jalisco.
21. **Estudio comparativo del efecto del tipo y poder del lente de contacto blando usado durante la medición del grosor macular central medido mediante dos tecnologías de tomografía de coherencia óptica de dominio espectral.** Víctoria González, Andrea Cárdenas, Vidal Soberón, Gerardo García-Aguirre, Virgilio Morales, **Manuel Garza**. World Ophthalmology Congress. 4 al 9 de Febrero de 2016, Guadalajara, Jalisco.
22. **Prevalencia de síntomas de enfermedad de la superfcie ocular y factores asociados medida mediante un cuestionario en un grupo de estudiantes universitarios Manuel Garza**, Bernardo Martínez, Hernán Marcos, Ana Cortéz. World Ophthalmology Congress. 4 al 9 de Febrero de 2016, Guadalajara, Jalisco.

23. **Comparación entre la ablación central estimada y la real medida transquirúrgicamente con el Waveligth® Ex500.** José Fernandez, **Manuel Garza**. World Ophthalmology Congress. 4 al 9 de Febrero de 2016, Guadalajara, Jalisco.
24. **Prevalencia de astigmatismo preoparatorio en pacientes sometidos a cirugía de catarata en México.** Fernando Aguilera, Enrique Alvarado Mena, Dr. Carlos Carral Santander, Alejandro Franco, **Manuel Garza Leon**, Victoria González Chávez, Nicolás León Pérez, Fernando Rodriguez Sixtos Higuera y el Grupo Nacional de Investigación en Ciencias Visual Grupo Nacional de Investigación en Ciencias Visuales. World Ophthalmology Congress. 4 al 9 de Febrero de 2016, Guadalajara, Jalisco.

CONGRESOS Y CURSOS 127

1997

1. **Curso Cirugía ocular laser para miopía, hipermetropía y astigmatismo.** Universidad de Monterrey, 19 y 26 de abril de 1997, Monterrey, N.L

1998

2. **Curso de reanimación cardiopulmonar básica y avanzada.** Hospital José A Muguerza, febrero 1998, Monterrey, N.L

2000

3. **XXIV Congreso Mexicano de Oftalmología.** 29 de julio al 2 de agosto del 2000, Monterrey, N.L

2002

4. **XXVII Congreso anual de residentes en oftalmología.** 14 al 16 de febrero del 2002 México, D.F

2003

5. **XXVIII Congreso anual de residentes en oftalmología.** 14 al 16 de febrero del 2003 México, D.F
6. **IX Curso panamericano de actualización en oftalmología.** 26 al 30 de julio del 2003, Puebla, Puebla.

2004

7. **XXIX Congreso anual de residentes en oftalmología.** 13 al 15 de febrero del 2004, México, D.F
8. **XXVI Congreso Mexicano de Oftalmología.** 17 al 20 de julio del 2004, Veracruz, Veracruz.
9. **Congreso anual de la Academia Americana de Oftalmología.** 24 al 26 de Octubre del 2004, New Orleans, Luisiana.
10. **X Curso anual del Centro Mexicano de Córnea.** 17 al 20 de noviembre del 2004, Cancún, Quintana Roo.

2005

11. **XI Curso anual del Centro Mexicano de Córnea.** 29 de junio al 2 de julio del 2005, Cancún, Quintana Roo.
12. **Congreso anual de la Academia Americana de Oftalmología.** 15 al 18 de octubre del 2005, Chicago, Illinois.
13. **Día de la subespecialidad Uveítis de la Academia Americana de Oftalmología.** 15 de octubre del 2005, Chicago, Illinois.

2006

14. **Congreso anual de la Academia Americana de Cirujanos de Catarata y Cirugía Refractiva.** 18 al 22 de marzo del 2006, San Francisco, California.
15. **Día de Córnea de la Academia Americana de Cirujanos de Catarata y Cirugía Refractiva.** 17 de marzo del 2006, San Francisco, California.
16. **XII Curso anual del Centro Mexicano de Córnea.** 28 de junio al 1 de julio del 2006, Cancún, Quintana Roo.
17. **XXVII Congreso Mexicano de Oftalmología.** 5 al 9 de agosto del 2006, Guadalajara, Jalisco.
18. **III Congreso de la Asociación Latinoamericana de Cirujanos de Córnea, Catarata y Segmento Anterior del Cono Sur.** 28 al 30 de septiembre del 2006, Buenos Aires, Argentina.
19. **Congreso anual de la Academia Americana de Oftalmología.** 11 al 14 de noviembre del 2006, Las Vegas, Nevada.
20. **XVI Curso ALACCSA de actualización en cirugía de catarata y refractiva.** 11 de noviembre del 2006, Las Vegas, Nevada.
21. **Reunion Sociedad Panamericana de Enfermedades Inflamatorias Oculares.** 12 de noviembre del 2006, Las Vegas, Nevada.

22. **Reunion Sociedad Americana de Uveítis.** 12 de noviembre del 2006, Las Vegas, Nevada.

2007

23. **Congreso anual de la Academia Americana de Cirujanos de Catarata y Cirugía Refractiva.** 27 de abril al 2 de mayo del 2007, San Diego, California.
24. **XXVII Congreso Panamericano de Oftalmología.** 31 de mayo al 3 de junio del 2007, Cancún, Quintana Roo

2008

25. **Crosslinking corneal.** 18 y 19 de enero del 2008, México, D.F.
26. **Congreso anual de la Academia Americana de Cirujanos de Catarata y Cirugía Refractiva.** 4 al 9 de abril del 2008, Chicago, Illinois.
27. **XXVIII Congreso Mexicano de Oftalmología.** 2 al 6 de agosto del 2008, Merida, Yucatan.

2009

28. **2nd Uveitis Course IUSG/ICO.** 21 al 27 de febrero del 2009, Venecia, Italia.
29. **XXIX Congreso Mexicano de Oftalmología.** 8 al 12 de agosto del 2009, Monterrey, N.L.
30. **Coloquio de la Sociedad Mexicana de Oftalmología sobre enfermedades inflamatorias oculares y retina.** 16 y 17 de octubre del 2009, Durango, Durango.
31. **IV Congreso Internacional del Hemisferio Norte, Centro América y el Caribe de la Asociación Latinoamericana de Cirujanos de Catarata, Segmento Anterior y Refractiva en conjunto con el Centro Mexicano de Cirujanos de Catarata.** 28 al 31 de octubre del 2009, México, D.F.

2010

32. **XLVII Curso de actualización en Oftalmología. Uveítis y Enfermedades Inflamatorias Oculares, Avances y Perspectivas.** 4 al 6 de febrero del 2010, México, D.F.
33. **VI Congreso Mundial de Córnea.** 7 al 9 de abril del 2010, Boston, Massachusetts.
34. **XXVX Congreso Mexicano de Oftalmología.** 5 al 9 de junio del 2010, Veracruz, Veracruz.
35. **Primer curso bienal de desarrollo e investigación en visión y oftalmología.** 30 y 31 de julio del 2010, México, D.F.
36. **Curso internacional de retina, Monterrey 2010.** 23 al 25 de septiembre del 2010, Monterrey, N.L.

2011

37. **Actualidades en segmento anterior.** 10 al 12 de marzo del 2011, México, D.F.
38. **XXIX Congreso Panamericano de Oftalmología.** 6 al 9 de julio del 2011, Buenos Aires, Argentina.
39. **I Curso internacional de Uveítis. Enfoque oftalmológico y multidiciplinario.** 12 al 14 de julio del 2011, La Paz, Bolivia.
40. **Taller de Espondiloartritis SpondyloArthritis Knowledge and Learning (SpArKLe).** 19 y 20 de agosto del 2011, Monterrey, N.L.
41. **VII encuentro regional del Colegio de Reumatología, correspondencia Noreste A.C.** 10 de septiembre del 2011, Monterrey, N.L.
42. **Primer curso de investigación en ciencias visuales.** 7 y 8 de octubre del 2011, México, D.F.
43. **V Congreso Internacional del Hemisferio Norte, Centro América y el Caribe de la Asociación Latinoamericana de Cirujanos de Catarata, Segmento Anterior y Refractiva en conjunto con el Centro Mexicano de Cirujanos de Catarata. El segmento anterior en la práctica diaria.** 27 al 29 de octubre del 2011, México, D.F.
44. **The 11th International Ocular Inflammation Society Congress.** 13 al 16 de noviembre del 2011, Goa, India.

2012

45. **The World Ophthalmology Congress.** 16 al 22 de febrero del 2012, Abu Dhabi, Emiratos Arabes Unidos.
46. **Curso de avances e innovación en oftalmología.** 1 al 3 de marzo del 2012, Monterrey, N.L.
47. **XXVII Congreso Mexicano de Oftalmología.** 9 al 13 de junio del 2012, Guadalajara, Jalisco.
48. **Curso internacional del Centro Mexicano de Córnea y Cirugía Refractiva.** 8 al 11 de agosto del 2012, Cancún, Quintana Roo.

49. **Coloquio de la Sociedad Mexicana de Oftalmología sobre enfermedades inflamatorias oculares y oftalmopediatría.** 24 y 25 de agosto del 2012, Puebla, Puebla.
50. **The XXX Congress of the ESCRS.** 8 al 12 de septiembre del 2012, Milan, Italia.
51. **VI Congreso de la Asociación Latinoamericana de Cirujanos de Córnea, Catarata y Segmento Anterior del hemisferio Sur.** 8 al 10 de octubre del 2012, Buenos Aires, Argentina.

2013

52. **L Curso de Actualización en Oftalmología. Innovación en Inflamación Ocular.** 14 al 16 de febrero del 2013, México, D.F.
53. **Curso de avances e innovación en oftalmología.** 21 al 23 de marzo del 2013, Monterrey, N.L.
54. **Curso de Actualización 120 años de la Sociedad Mexicana de Oftalmología.** 20 al 22 de junio del 2013, México, D.F.
55. **Coloquio de la Sociedad Mexicana de Oftalmología sobre enfermedades inflamatorias oculares y oculoplástica.** 19 y 20 de julio del 2013, León, Guanajuato.
56. **XXX Congreso Panamericano de Oftalmología.** 7 al 10 de agosto del 2013, Rio de Janeiro, Brasil.
57. **XXV Congreso Boliviano de Oftalmología.** 4 al 7 de septiembre del 2013, La Paz, Bolivia.
58. **2o Curso de Actualización el Centro Mexicano de Enfermedades Inflamatorias Oculares.** 27 y 28 de septiembre del 2013, México, D.F.

2014

59. **12o congreso internacional de las sociedades internacionales de inflamación ocular.** 27 de febrero al 3 de marzo del 2014, Valencia, España.
60. **The World Ophthalmology Congress.** 2 al 6 de abril del 2014, Tokio, Japón.
61. **XXVIII Congreso Mexicano de Oftalmología.** 14 al 18 de junio del 2014, Cancún, Quintana Roo.
62. **Academia Americana de Oftalmología.** 17 al 22 de octubre del 2014, Chicago, Illinois.
63. **FACOFEST 2014.** 22 al 24 de octubre del 2014, Veracruz, Veracruz.
64. **Coloquio de la Sociedad Mexicana de Oftalmología sobre enfermedades inflamatorias oculares y neuro oftalmología.** 14 y 15 de noviembre del 2014, Monterrey, Nuevo León.

2015

65. **LII Curso de Actualización "Manejo Interdisciplinario de las Enfermedades Corneales y Refractivas".** 19 al 21 de febrero del 2015, México, Distrito Federal.
66. **Coloquio de la Sociedad Mexicana de Oftalmología sobre enfermedades de la Córnea.** 6 y 7 de Febrero del 2015, Saltillo, Coahuila
67. **Coloquio de la Sociedad Mexicana de Oftalmología sobre enfermedades de la Retina.** 27 y 28 de Marzo del 2015, Tijuana, Baja California
68. **Coloquio de la Sociedad Mexicana de Oftalmología sobre Oftalmología pediátrica.** 24 y 25 de Abril del 2015, Mérida, Yucatan
69. **Coloquio de la Sociedad Mexicana de Oftalmología sobre Controversias en cirugía láser y refractiva.** 16 y 17 de Mayo del 2015, Hermosillo, Sonora.
70. **Coloquio de la Sociedad Mexicana de Oftalmología sobre Catarata.** 22 y 23 de Mayo del 2015, Hermosillo, Sonora.
71. **VIII Congreso Internacional de ALACCSA-R Hemisferio Norte, Centro América y el Caribe.** 15 al 17 de Julio del 2015, Cancún, Quintana Roo.
72. **III Curso de actualización de Enfermedades Inflamatorias Oculares.** 21 y 22 de Agosto del 2015, México, Distrito Federal.
73. **XXI Curso Internacional de Córnea 2015.** 13 al 16 de Septiembre del 2015, Cancún, Quintana Roo.

2016

74. **World Ophthalmology Congress 2016.** 5 al 9 de Febrero del 2016, Guadalajara, Jalisco
75. **Curso de Avances e Innovación en Oftalmología 2016.** 21 al 23 de Febrero del 2016, Monterrey, Nuevo León.

2017

76. **Curso de Avances e Innovación en Oftalmología 2017.** 9 al 11 de Marzo del 2017, Monterrey, Nuevo León.
77. **Curso Colegio de Oftalmólogos de Puebla.** 16 al 19 de Marzo del 2017, Puebla, Puebla.
78. **XXXIII Congreso Panamericano de Oftalmología.** 9 al 12 de Agosto del 2017, Lima, Perú.
79. **Curso Bianual Centro Mexicano de Enfermedades Inflamatorias Oculares.** 22 al 23 de Septiembre del 2017, Ciudad de México, México.
80. **14th Congress of the International Ocular Inflammation Society (IOIS).** 18 al 21 de Octubre del 2017, Laussane, Suiza.
81. **Curso Anual de actualización del Grupo Visión Láser.** 3 y 4 de Noviembre del 2017, Chihuahua, Chihuahua.

2018

82. **V Curso internacional de Avances e Innovación en Oftalmología 2018.** 8 al 10 de Marzo del 2018, Monterrey, Nuevo León.
83. **2º Encuentro Nacional de Enfermedades Inflamatorias Crónicas.** 22 al 24 de Marzo del 2018, Mérida, Yucatan.
84. **XXXIV Congreso Mexicano de Oftalmología.** 12 al 16 de Mayo del 2018, Monterrey, Nuevo León.

2019

85. **XXXIV Congreso Panamericano de Oftalmologia.** 25 al 28 de Mayo del 2019, Cancún, Quintana Roo.
86. **5to. Curso Bienal de Actualización en Enfermedades Inflamatorias Oculares "Uveítis Autoinmunes: De la A a la Z".** 20 y 21 de Septiembre del 2019, Ciudad de México, México.
87. **FACOFEST 2019.** 17 al 19 de Octubre del 2019, Ciudad de México, México.
88. **Carnaval de Evidencias en Oftalmología.** 24 al 26 de Octubre del 2019, Mazatlan, Sinaloa.
89. **XXV Curso Internacional de Córnea y Cirugía Refractiva. "Conocimiento Científico y Cirugía Corneal Avanzada".** 30 de Octubre al 2 de Noviembre del 2019, Mérida, Yucatan.

2020

90. **7º Curso Internacional Avances e Innovación en Oftalmología 2020.** 16 al 19 de Septiembre del 2020, Monterrey, Nuevo León.
91. **LXXIII Curso Internacional del Colegio de Médicos Oftalmólogos de Jalisco. "2020 Visión para todos".** 5 al 8 de Noviembre del 2020, Virtual

2021

92. **Curso de Educación Superior en Oftalmología del Cono Sur.** 1 de febrero al 12 de marzo del 2021, Virtual.
93. **8º Curso Internacional Avances e Innovación en Oftalmología.** 25 al 27 de marzo del 2021, Monterrey, Nuevo León.
94. **74 Curso Internacional del Colegio de Médicos Oftalmólogos de Jalisco".** 18 al 21 de Agosto del 2021, virtual, Guadalajara, Jalisco.
95. **IV FORO DE EXPERIENCIAS CLÍNICAS E INVESTIGATIVAS EN OPTOMETRÍA Salud Visual en la pandemia COVID-19.** 14 y 15 de Octubre del 2021, virtual, Bogotá, Colombia.
96. **XXVI Curso Internacional de Córnea y Cirugía Refractiva 2021.** 21 al 23 de Octubre del 2021, virtual, CDMX.
97. **XI Curso Centro Mexicano de Ultrasonido en Oftalmología.** 10 al 12 de Noviembre del 2021, virtual, CDMX.

2022

98. **IX Curso Internacional Avances e Innovación en Oftalmología.** 23 al 26 de marzo del 2022, Monterrey, Nuevo León.
99. **OFTAFELLOW 2022.** 1 y 2 de Abril del 2022, CDMX, México.
100. **19th International Conference of Optometry and Vision Sciences.** 21 al 22 de Mayo del 2022, Braga, Portugal.
101. **XXXVI Congreso Mexicano de Oftalmología.** 4 al 8 de Junio del 2022, Mérida, Yucatan.
102. **APEC Retina 2022. LVII Curso de Actualización en Oftalmología.** 17 al 20 de Agosto del 2022, CDMX.
103. **75° Curso Internacional del Colegio de Médicos Oftalmólogos de Jalisco.** 7 al 10 de Septiembre del 2022, Guadalajara, Jalisco.
104. **VI Curso de actualización en enfermedades inflamatorias oculares .** 4 y 5 de Octubre del 2022, Acapulco, Guerrero.

105. **FACOFEST 2022.** 20 al 22 de Octubre del 2022, CDMX, México.
106. **XXVII Curso Internacional de Córnea y Cirugía Refractiva 2022.** 26 al 29 de Octubre del 2022, CDMX, México.
107. **OFTAFELLOW LATAM 22.** 25 y 26 de Noviembre del 2022, CDMX, México.

2023

108. **XXXV Congreso Panamericano de Oftalmología.** 17 al 20 de Marzo del 2023, Buenos Aires, Argentina.
109. **X Curso Internacional de Avances e Innovación en Oftalmología.** 22 al 25 de Marzo del 2023, Monterrey, Nuevo León.
110. **VII Curso Bienal de Actualización SMO 2023.** 23 al 25 de Junio del 2023, Veracruz, Veracruz.
111. **Onco-patología ocular, de la clínica a la biología molecular" LVIII Curso de actualización en oftalmología.** " 3 al 5 de Agosto del 2023, CDMX, México.
112. **XXVIII Curso Internacional de Córnea y Cirugía Refractiva "Del diálogo al debate. Capitulo 2: revancha" 2023"** 6 al 9 de Septiembre del 2023, Oaxaca, Oaxaca.

2024

113. **XI Curso Internacional de Avances e Innovación en Oftalmología.** 6 al 9 de Marzo del 2024, Monterrey, Nuevo León.
114. **XXXVII Congreso Mexicano de Oftalmología 2024** 8 al 12 de Junio del 2024, Acapulco, Guerrero.
115. **XXIX Curso Internacional de Córnea y Cirugía Refractiva** 25 al 28 de Septiembre del 2024, Ciudad de México, México.
116. **Coloquio de la Sociedad Mexicana de Oftalmología. Uveítis, Córnea y Segmento Anterior.** 5 y 6 de Octubre del 2024, San Carlos, Sonora.
117. **VII Curso de actualización en enfermedades inflamatorias Oculares.** 9 y 10 de Octubre del 2024, Mérida, Yucatan.

2025

118. **XXV Congreso Internacional ALACCSA-R 2025.** 6 al 8 de marzo del 2025, Lima, Perú.
119. **XII Curso Internacional de Avances e Innovación en Oftalmología.** 13 al 15 de marzo del 2025, Monterrey, Nuevo León.
120. **XXXVIII Curso anual de actualización en oftalmología del Colegio de Oftalmólogos del estado de Puebla.** 3 al 5 de abril del 2025, Puebla, Puebla
121. **ARVO 2025 "i3: imagining innovation and intelligence in vision science".** 4 al 8 de mayo del 2025, Salt Lake City, USA.
122. **XXXVI Congreso Panamericano de Oftalmología.** 30 de mayo al 2 de junio del 2025, Bogotá, Colombia

2026

123. **XIII Curso Internacional Avances e Innovación en Oftalmología.** Colegio de Oftalmología de Nuevo León. 4 al 7 de marzo del 2026, Monterrey, Nuevo León.
124. **28° Curso Regional Panamericano de Oftalmología (PAAO) / 30° Congreso Chileno de Oftalmología.** 25 al 27 de marzo del 2026, Santiago, Chile.
125. **XXXVIII Congreso Mexicano de Oftalmología.** 30 de mayo al 3 de junio del 2026, Monterrey, Nuevo León.
126. **XXXI Curso Internacional de Córnea y Cirugía Refractiva.** 22 al 25 de septiembre del 2026, Chihuahua, Chihuahua.
127. **FACOFEST 2026.** Centro Mexicano de Cirujanos de Catarata. 14 al 17 de octubre del 2026, Querétaro, Querétaro.

FORMACIÓN EN ENSEÑANZA 5

1. **Introducción al Modelo Pedagógico.** 26 de Octubre del 2013 Universidad de Monterrey, Monterrey, Nuevo Léon.
2. **Aprendizaje Colaborativo.** 2 de Noviembre del 2013. Universidad de Monterrey, Monterrey, Nuevo Léon.
3. **Aprendizaje Activo.** 9 de Noviembre del 2013. Universidad de Monterrey, Monterrey, Nuevo Léon.
4. **Razonamiento Clínico.** 30 de Noviembre, 7 y 14 de Diciembre del 2013. Universidad de Monterrey, Monterrey, Nuevo Léon.
5. **Transforming Lectures into Effective Teaching Interventions.** 4 de agosto al 26 de septiembre del 2015. International Council of Ophthalmology.