



DR. CARLOS ALBERTO RODRÍGUEZ BARRIENTOS



IDIOMAS

Español
Inglés



ÁREAS DE ESPECIALIDAD

Oftalmología



RECONOCIMIENTOS

Mención "Cum Laude" en programa de Doctorado Ciencias de la Visión. Instituto Universitario Fernández Vega (2014-2019)



RESEÑA PROFESIONAL

Escuela Superior de Oftalmología del Instituto Barraquer de América.

Residencia en Oftalmología (Nov 2018-Nov 2021)

Instituto Universitario Fernández-Vega, Universidad de Oviedo, Oviedo, España. Doctorado Ciencias de la Visión (2014-2019)

Master en Terapias Avanzadas (2015-2016)

Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey, Monterrey, México. –

Maestría en Biotecnología

Universidad Juárez del Estado de Durango, Durango, México. –

Médico General (2004-2010)



ACTIVIDAD PROFESIONAL

Oftalmólogo en Consulta prioritaria



PUBLICACIONES DESTACADAS

Original paper. Arresting proliferation improves the cell identity of corneal endothelial cells in the New Zealand rabbit. CarlosAlberto Rodríguez-Barrientos, Victor Trevino, Judith Zavala, María-Dolores Montalvo-Parra, Guillermo-Isaac Guerrero-Ramírez, Raul Aguirre-Gamboa, Jorge-Eugenio Valdez-García. Mol Vis. (2019).

Original paper. Primary explant culture and collagen-substrate enhances corneal endothelial cell morphology. Judith Zavala, María D. Montalvo-Parra, Guillermo-Isaac Guerrero-Ramírez, Carlos-Alberto Rodríguez-Barrientos, Victor Trevino, Jorge E. Valdez García. BMC Research Notes (2018).

Original paper. ROCK Inhibitor (Ripasudil) as Coadjuvant After Descemetorhexis Without an Endothelial Graft. Virgilio Galvis, Alejandro Tello, Johanna P Fuquen, Carlos A Rodríguez-Barrientos, Juan Martín Grice. Cornea (2017).

Original paper. Silk fibroin films for corneal endothelial regeneration. Transplant in a rabbit Descemet Membrane Endothelial Keratoplasty. Vázquez N, Rodríguez-Barrientos CA, Chacón M, Merayo-Llodes et al. IOVS (2017).



PUBLICACIONES DESTACADAS

Original paper. Human Bone Derived Collagen for the Development of an Artificial Corneal Endothelial Graft. In Vivo Results in a Rabbit Model. Vázquez N, Chacón M, Rodríguez-Barrientos CA, Merayo-Llves J, Naveiras M, Baamonde B, Alfonso JF, Meana A. Plos-One (2016).

Original paper. SurvExpress: An online biomarker validation tool and database for cancer gene expression data using survival analysis. Raúl Aguirre-Gamboa, Hugo Gómez-Rueda, Emmanuel Martínez-Ledesma, Antonio Martínez-Torteya, Rafael ChacollaHuaranga, Alberto Rodríguez-Barrientos, José G. Tamez-Peña, Víctor Treviño. Plos-One (2013).

Review. Corneal Endothelium: Developmental strategies for regeneration. J Zavala, GR López, CA Rodríguez Barrientos, and J Valdez-García. Eye-Nature (2013)