

Producción científica

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

Manuscritos derivados de esta tesis

- *Climatic droplet keratopathy in Argentina: Involvement of environmental agents in its genesis which would open the prospect for new therapeutic interventions.* Suárez MF, Correa L, Crim N, Espósito E, Monti R, Urrets-Zavalía JA, Serra HM. Biomed Res Int. 2015; 527835. doi: 10.1155/2015/527835.
- *Effects produced by different types of laser in cornea of Guinea pigs: Identification of a laser capable of producing superficial lesions without leaving scars.* Suárez AC*, Suárez MF*, Crim N, Monti R, Urrets-Zavalía JA, Serra HM. Arch Soc Esp Oftalmol. 2015. doi:10.1016/j.oftal.2015.05.002. * These authors equally contributed to this work.
- *Clinical, functional and structural studies of individuals and Merino sheep corneas from two environmental different regions of Argentina.* Suárez MF, Crim N, Monti R, Espósito E, Urrets-Zavalía JA, Serra HM. J Clin Exp Ophthalmol. 2015; doi:10.4172/2155-9570.1000499.
- *Phospholipid mass spectrometry studies in human cornea from climatic droplet keratopathy.* Suarez MF, Piqueras Soria C, Correa L, Espósito E, Barros Centeno MF, Bhattacharya S, Urrets-Zavalía JA, Serra HM. Enviado a Journal of Cellular Biochemistry. Marzo de 2017.

Becas y distinciones

- “2014 Arno Habicht Award for Research Sciences”. Pan-American Ophthalmological Foundation (PAOF), de la Pan-American Association of Ophthalmology (PAAO).
- “Beca de doctorado Fulbright – Fundación Bunge y Born 2015” para realizar estudios de lipidómica en corneas de pacientes con Queratopatía climática esferoidea en el laboratorio dirigido por el Dr. S. Bhattacharya; Bascom Palmer Eye Institute- University of Miami- FL. USA.

Presentaciones a congresos

- “¿Existe en la córnea de Cobayos *ALDH3A1* para protegerlos de la Radiación Ultravioleta?” Suarez MF, Cafaro TA, Crim N, Fornies M, Monti R, Urrets-Zavalía JA, Serra HM. Congreso CLOVE 2011, 6-7 de Junio, Buenos Aires.
- “Comparative study of structural and functional characteristics of cornea and tear film between sheep living in areas with high incidence of climatic droplet keratopathy (CDK) and a region without CDK”. Monti R*, Suarez MF*, Crim N, Cafaro TA, Fornies M, Urrets-

Zavalía JA y Serra HM. VIII Congreso de la Asociación de Investigación en Visión y Oftalmología (AIVO). Buenos Aires 2011. * Ambos autores contribuyeron igualmente a este trabajo.

- “*Can ALDH3A1 and ascorbate protect the cornea of the harmful ultra violet radiation B effects?*” Cafaro TA, Suarez MF, Fornies M, Crim N, Monti R, Urrets-Zavalía JA y Serra HM. VIII Congreso de la Asociación de Investigación en Visión y Oftalmología (AIVO). Buenos Aires. 2011.
- “*Queratitis fototérmica en cobayos inducida por diferentes tipos de láseres*”. Crim N; Monti R; Espósito E; Correa L; Sambuelli R, Suarez MF, Serra HM y Urrets Zavalía JA. IX Congreso de la Asociación de Investigación en Visión y Oftalmología (AIVO). Buenos Aires. 23-24/11/2012.
- “*Modelo experimental de queratitis inducida por láser de argón en cobayos*”. **Monti R***, **Suárez MF***, Benatti A, Espósito E, Correa L, Crim N, Urrets Zavalía JA, Serra HM. IX Congreso de la Asociación de Investigación en Visión y Oftalmología (AIVO). Buenos Aires. 23-24/11/2012. * Ambos autores contribuyeron igualmente a este trabajo.
- “*Estudio del polimorfismo del gen TNF- α , de dicha citocina, y de MCP-1 en pacientes con Queratopatía Climática Esferoidea*”, de los autores: Horacio M. Serra, María F. Suárez, María C. García Oro, Evangelina Espósito, Thamara A. Cafaro, Rodolfo Monti, Julio A. Urrets-Zavalía. **Premio AAAeIC al Mejor Trabajo de Investigación Clínica en Alergia** otorgado durante el XXXVI Congreso Anual de la Asociación Argentina de Alergia e Inmunología Clínica (AAAeIC). 15-17 de Agosto de 2013. Buenos Aires.
- “*Alteraciones en epitelio y estroma superficial de córnea de cobayos inducidas por LASER Argón*”. María F. Suárez, Alicia C. Suárez, Cristina Maldonado, Rodolfo Monti, Nicolás Crim, Julio A. Urrets-Zabalía, Horacio M. Serra. Segunda Reunión de Fotobiólogos Moleculares Argentinos (II GRAFOB). 22-25/10 de 2013. Córdoba.
- “*Foto queratitis inducida por LASER Argón en cobayos deficientes en ascorbato: Modificaciones ultra estructurales de córnea*”. María F. Suárez, Alicia C. Suárez, Cristina Maldonado, Rodolfo Monti, Nicolás Crim, Evangelina Espósito, Julio A. Urrets-Zabalía, Horacio M. Serra. Congreso de la Asociación de Investigación en Visión y Oftalmología (AIVO). 15/11/2103, Córdoba.
- “*Photokeratitis induced by Argon laser in ascorbate-deficient guinea pigs: corneal ultrastructural changes*”. Suarez, Maria F; Serra, Horacio M; Monti, Rodolfo; Espósito, Evangelina; Correa, Leandro; González-Castellanos, Eugenia; Urrets-Zavalía, Julio A. Congreso ARVO 2014, 4-8/ 05/ 2014, Orlando, Fl. USA.

- “*Enviromental proteinaceous corneal degeneration: Prevalence in different regions of Argentina.*” Leandro J. Correa*, M Fernanda Suarez*, Rodolfo Monti, Evangelina Espósito, M. Eugenia González Castellanos, Julio A. Urrets Zavalía, Horacio M. Serra. Congreso ARVO 2014, 4-8/ 05/ 2014, Orlando, Fl. USA. * Ambos autores contribuyeron igualmente a este trabajo.
- “*Aldehído deshidrogenasa 1A1 en cornea de cobayos: características moleculares y localización tisular*”. Suárez MF, Correa L, Espósito E, Insfrán C, Urrets-Zavalía JA, Serra HM. Congreso de la Asociación de Investigación en Visión y Oftalmología (AIVO). 7-8/11/2014, Buenos Aires.
- “*Estudio comparativo entre Queratopatía Climática Esferoidea, Pinguécula y Pterigion en una región aislada de la patagonia argentina*”. Espósito E, Correa LJ, Suárez MF, Crim N, González Castellanos ME, Martínez D, Serra HM, Urrets-Zavalía JA. Congreso de la Asociación de Investigación en Visión y Oftalmología (AIVO). 7-8/11/2014, Buenos Aires.
- “*Aldehyde dehydrogenase 1A1 in guinea pig cornea: molecular features and tissue localization*”. Suarez MF, Correa L, Espósito E, Insfrán C, Urrets-Zavalía JA, Serra HM. Congreso ARVO 2015, 3-7/ 05/ 2015, Seattle, WA. USA.
- “*Estudio de fosfolípidos en la superficie ocular de individuos con oftalmoheliosis*”. Suarez MF; Correa LJ; Urrets- Zavalía JA; Serra HM. Congreso de la Asociación de Investigación en Visión y Oftalmología (AIVO). 20-21/10/2016, Buenos Aires.