

## PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

### Artículos en revistas

Pujol P, Mendez A.M., Julio G., LLuch S, merindano MD, I Sola. Topographic corneal changes in astigmatism due to pterygium's limbo-conjunctival autograft Surgery. *Journal Emmetropia*. 2013 (en prensa)

Herrero M, Lázaro P, Lluch S, Marqués M, Gil FJ. Influence of acid-etching after grit-blasted on osseointegration of titanium dental implants. In vitro and in vivo studies. *Journal of Materials Science: Materials in Medicine (JMMS)* 2013 (en prensa)

Julio G, S.Lluch, P.Pujol. and D. Merindano. Ocular discomfort in Pterygium. *Optometry vision science*. 90 (3), 269-274. 2013

Julio G, S.Lluch, G. Cardona, A. Fornieles and D. Merindano. Item by Item análisis strategy of the relationship between symptoms and signs in early dry eye. *Current Eye research*, 37(5), 357-364. 2012

Julio G, MD. Merindano, M. Canals, C. Caum and M. Ralló. Indicators of progressive corneal exposure to dry eye conditions. *Optometry and vision science*. 89 (7), 1042-49 July 2012

Julio G, S.Lluch, P.Pujol. and D. Merindano. Tear osmolarity and ocular changes in pterygium. *Cornea*. 31, 1417-21 April 2012

Julio G, S.Lluch, P.Pujol. and D. Merindano. Effects of tear hyperosmolarity on conjunctival cells in mild and moderate dry eye. *Ophthalmic and physiological Optics*. 32, 317-323. 2012

Quevedo L, JA Aznar; MD Merindano; J. Cardona and J Sole. Comparison of dynamic visual acuity between water polo players and sedentary students. *Research quarterly for exercise and health*. 82 (4), pp:644-651. 2011

Julio G, Merindano D, Canals M, Ralló M. Image processing techniques in a preliminary morphometric characterization of corneal epithelium by scanning electron microscopy. *Micros Res Tech*. Vol 73, (11), pp. 1059-1066. 2010

Quevedo L, JA Aznar; MD Merindano; J Sole. A task to assess dynamic visual acuity and a valuation of the stability of its measurements. *Psicologica*. 31 - 1, pp. 109- 2010.

Julio G; MD Merindano; M Canals; M Rallo. Image processing techniques to quantify microprojections on outer corneal epithelial cells. *Journal of anatomy*. 212 - 6, pp.879 - 886. 2008

Merindano MD; Julio G; Lluch S. Mucinas lagrimales (I). Estructura, clasificación, secreción y funciones. *Ver y oír*. 25 (225), pp. 224 - 237. 2008

- Julio G; MD Merindano. Farmacovigilancia ocular (IV). *Ver y oír*. pp. 152 - 161. 2007
- Julio G; MD Merindano. Farmacovigilancia ocular (III). *Ver y oír*. pp. 24 – 32. 2007
- Julio G; MD Merindano. Farmacovigilancia ocular (II). *Ver y oír*. 22 - 192, pp. 22 30. 2005
- Julio G; MD Merindano. Fluoresceína. El colorante de diagnóstico en oftalmología. *Ver y oír*. 20 - 179, pp. 550 - 558. 2003
- Lluch S; MJ López-Fuster; J Ventura. Giant Mitochondria in the Retina Cone Inner Segments of Shrews of Genus *Sorex* (Insectivora, Soricidae). *The anatomical record*. 272A - 2, pp. 484 -490. 2003
- Julio G; MD Merindano. Soluciones de mantenimiento (II) Una elección individualizada. *Ver y oír*. 20 - 173, pp. 139 - 147. 2003
- Merindano MD. J Costa; M Canals; J M Potau and Ruano D. A comparative study of Bowman's layer in some mammals: relationships with other corneal structures. *European journal of anatomy*. 6 - 3, pp. 133 - 139. 2002
- Merindano MD. Soluciones de mantenimiento: una elección individualizada. *Ver y oír*. 20 - 173, pp. 139 - 147. 2002
- J.M. Potau; D Ruano; M Canals; J Costa; MD Merindano. Obstruction of trabecular orifices in primary open-angle glaucoma. *European journal of anatomy*. 6 - 2, pp. 75 - 81. 2002
- Merindano MD; J Costa; M Canals; J M Potau And Ruano D. A comparative study of Bowman's layer in some mammals: relationships with other constituent corneal structures. *European Journal of Anatomy*. 6 -3, pp. 133 - 139. 2002
- Julio G; MD Merindano. Soluciones de mantenimiento (I) Una elección individualizada. *Ver y oír*. 19 - 166, pp. 436 - 444. 2002
- Julio G; MD Merindano. Farmacovigilancia ocular (I). *Ver y Oír*. 21 - 183, pp. 134 -142. 2002 .
- JM Potau; M Canals; J Costa; MD Merindano; D Ruano. Ultrastructural changes of the extracellular matrix of the trabecular meshwork with age. *European journal of morphology*. 5 - 2, pp. 83 - 87. 2002 .
- MD Merindano; C Saona; G Julio; M Canals. Características morfológicas de la superficie de las lentes de contacto rígidas gas permeable (RPG). *Ver y oír*. 19 - 167, pp. 499 -503. 2001

JM Potau; M Canals; J Costa; MD Merindano; D Ruano. Alteraciones morfológicas de la malla trabecular en el glaucoma primario de ángulo abierto. *Archivos de la Sociedad Española de Oftalmología*. 75 -75,pp. 21 - 28. 2000

JM Potau; M Canals; J Costa; MD Merindano; D Ruano. Características ultraestructurales de la malla trabecular glaucomatosa. *Archivos de la Sociedad Española de Oftalmología*. 75 - 75,pp. 21 - 28. 2000

## **Congresos**

Gemma Julio, S. Lluch, P. Pujol. MD. Merindano. Relationship between ocular discomfort and Pterygium Characteristics. XX Bienal meeting of the international society for eye research. Berlin, Germani, July 21-25, 2012

Gemma Julio, S. Lluch, P. Pujol. MD. Merindano. Adverse effects of mitomycin C on goblet cell density after pterygium incision. 41<sup>ST</sup> ESCP Symposium on clinical pharmacy. Barcelona, Spain. 2012

Gemma Julio, M<sup>a</sup> Dolores Merindano, Sara Lluch, Carme Caum. Morphometric description of corneal epithelial cells with low density of microvilli in different drying times. TFOS Florence Italy. 2010

Gemma Julio, M<sup>a</sup> Dolores Merindano, Sara Lluch, Carme Caum. Sources of variability in morphometric classification of corneal epithelial cells. TFOS Florence, Italy. 2010

Julio G, Canals M, MD.Merindano. Evolución morfológica del epitelio corneal sometido a un aumento de evaporación lagrimal. XX Congreso de la Sociedad Anatómica Española. Pamplona, 19-21 septiembre, 2003.

Merindano MD, Peces MD, Canals M, XCosta. J, Potau JM and J.Julio. A Comparative Study of Bowman Layer in some Mammals: a relationships with other Corneal Structures. Microscopy, Barcelona, 4-7 septiembre 2001.

Peces MD. Merindano MD. Pinedo I. Anadón-Baselga MJ. and MA Capó. Cell Death Cultured Human Neurons Produced by Heavy Metals. Microscopy, Barcelona, 4-7 septiembre 2001.

Julio G, Canals M, MD.Merindano. Étude morphologique de l'épithélium corneen dans un modele experimental d'oeil sec. 83ème Congres de l'Association des Morphologistes. 12th European Anatomical Congress. Lyon-France, 10-12 september 2001.