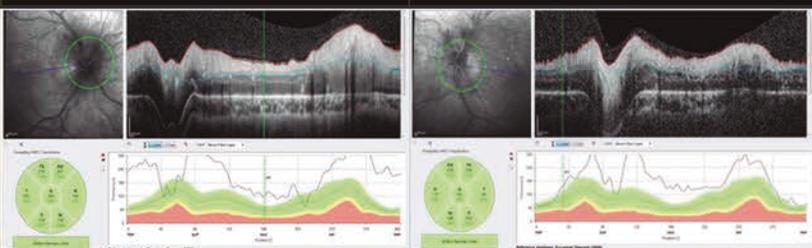
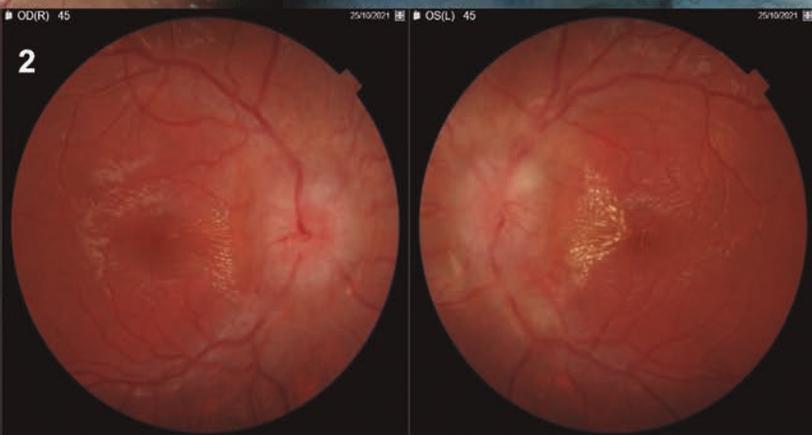
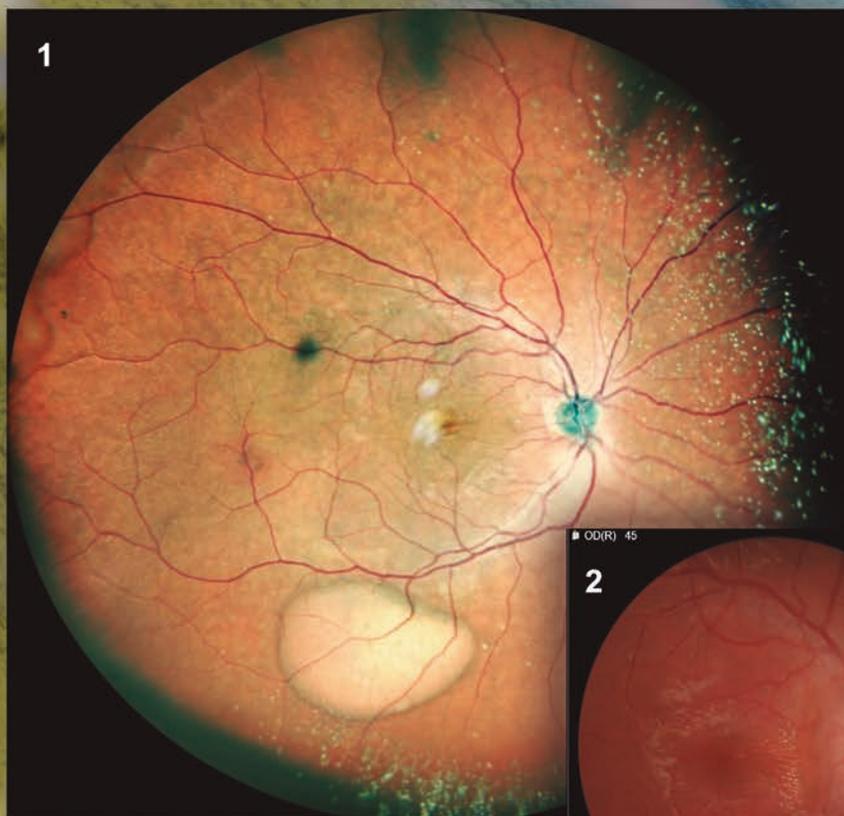


# Archivos de la Sociedad Canaria de Oftalmología

**AÑO 2022**

**Número 33**



SOCIEDAD CANARIA DE  
**OFTALMOLOGIA**

[sociedadcanariadeoftalmologia.com](http://sociedadcanariadeoftalmologia.com)

# NUEVO COOLTEARS HYDRO+

LA LÁGRIMA ARTIFICIAL MÁS "COOL"

CON ÁCIDO HIALURÓNICO  
CROSS-LINKED 0,4%



SIN CONSERVANTES<sup>1</sup>  
SIN FOSFATOS  
COMPATIBLE CON  
LENTE DE CONTACTO<sup>1</sup>

**Fórmula innovadora de Ácido Hialurónico cross-linked para un alivio duradero del ojo seco<sup>1-4</sup>:**

- Alta pureza<sup>3</sup>
- Alto peso molecular<sup>4</sup>
- Alta concentración<sup>1</sup>
- Alta viscosidad<sup>4</sup>

**Muy bien tolerado con alivio y frescor inmediato<sup>1,4</sup>**

**No produce visión borrosa y permite 1 instilación al día\* lo que mejora la calidad de vida de cualquier tipo de paciente con ojo seco<sup>1,3</sup>**



\*Administrar 1 o 2 gotas en cada ojo una o más veces al día o según las instrucciones de su médico o farmacéutico.

**Material exclusivo para Profesionales Sanitarios.**

Comercializado por: Santen pharmaceutical Spain, S.L. C/Acanto 22. 28045-Madrid. email: medinfo@santen.es.  
Cooltears Hydro + es un Producto Sanitario Clase IIB estéril que cumple la normativa de Productos sanitarios

1. Prospecto para paciente Cooltears Hydro+. Diciembre 2020. 2. Fallacara A et al. Polymers (Basel). 2018; 10(7): 701.  
3. Posarelli C et al. J Ocul Pharmacol Ther. 2019; 35(7): 381-387. 4. Technical file Cooltears Hydro+ 2021.



**COOLTEARS<sup>®</sup>  
HYDRO+**

Your dry eye partner

---

# SOCIEDAD CANARIA DE OFTALMOLOGÍA

---

## **JUNTA DIRECTIVA**

PRESIDENTE: *Cristina Mantolán Sarmiento*  
VICEPRESIDENTE: *Josefina Reñones de Abajo*  
SECRETARIO: *Ruymán Rodríguez Gil*  
TESORERA: *Mariel Sánchez García*

## **VOCALES:**

*Pedro Valls de Quintana*  
*Alicia Pareja Ríos*  
*M.<sup>a</sup> Teresa Álvarez Hernández*  
*Claudia Calió Conte*  
*Blanca Montesino Ventura*  
*Ewelina Herman*  
*Francisco Andrés León Hernández*

## **EX-PRESIDENTES**

*Juan Murube del Castillo*  
*Antonio Ojeda Guerra*  
*Manuel González de la Rosa*  
*Francisco Pérez Hernández*  
*Carlos Piñana Darías*  
*Miguel Ángel Serrano García*  
*Pedro Abreu Reyes*  
*Julio Méndez González*  
*José Augusto Abreu Reyes*  
*José Alfonso Rodríguez Pérez*  
*José Juan Aguilar Estévez*  
*Francisco Cabrera López*

---

## **ARCHIVOS DE LA SOCIEDAD CANARIA DE OFTALMOLOGÍA**

### **ÓRGANO OFICIAL DE LA SOCIEDAD CANARIA DE OFTALMOLOGÍA**

---

## **EDITORES:**

*Dr. Rodrigo Abreu González, Santa Cruz de Tenerife*  
*Dra. Haridián Peñate Santana, Las Palmas de Gran Canaria*

## **Revisores:**

*Dra. Mercedes Combarro Túñez, Dr. Luis Cordovés Dorta, Dr. Valentín Tinguaro Díaz Alemán, Dr. David Pérez Silguero, Dra. Josefina Reñones de Abajo, Dr. Miguel Ángel Reyes Rodríguez, Dr. Ruymán Rodríguez Gil*

## **Ex-editores:**

*Prof. Juan Murube del Castillo, Prof. Manuel Antonio González de la Rosa, Dr. José A. Abreu Reyes, Dr. José A. Rodríguez Pérez, Dr. Alfredo Amigó Rodríguez, Dr. Miguel Ángel Pérez Silguero, Dr. José Alberto Muiños Gómez-Camacho, Dr. Francisco Cabrera López, Dr. David Viera Peláez y Dr. Luis Cordovés Dorta*

## **Fotos de portada:**

Figura 1: Retinografía Ultra Campo Amplio en la que se aprecia una hialosis asteroide y una coriorretinopatía hemorrágica exudativa periférica. (Autora: Isabel Fabelo Hidalgo, Servicio de Oftalmología, Hospital Universitario de La Candelaria, Santa Cruz de Tenerife)

Figura 2: Retinografía y OCT RNFL de nervio óptico a las 2 semanas de iniciar el tratamiento. (Autora: Nira Cáceres Herrera. Servicio de Oftalmología, Hospital Universitario de Gran Canaria Doctor Negrín, Las Palmas de Gran Canaria)

**Traducción:** *Dña. Claudia Lang-Lenton*

## **Dirección de la Revista en Internet:**

<http://sociedadcanariadeoftalmologia.com/archivos-de-la-sociedad-canaria-de-oftalmologia/>

La correspondencia relacionada con la Redacción de Archivos de la Sociedad Canaria de Oftalmología deberá dirigirse a los editores: E-mail: [revistasco@gmail.com](mailto:revistasco@gmail.com)

La Dirección de la Revista, en ningún caso, se responsabiliza de las ideas y conceptos de los artículos publicados.

---

## **Normas para publicación en los Archivos de la Sociedad Canaria de Oftalmología**

1. Puede solicitar la publicación de trabajos en estos Archivos, revista oficial de la Sociedad Canaria de Oftalmología, cualquier persona interesada. Se publicarán artículos originales de investigación clínica o básica, comunicaciones cortas de casos clínicos o innovaciones técnicas, cartas al director, editoriales, revisiones y notas. A la publicación se tendrá también acceso a través de <http://sociedadcanariadeoftalmologia.com/archivos-de-la-sociedad-canaria-de-oftalmologia/>
2. Las solicitudes de publicación será remitidas a los editores a través del siguiente e-mail: [revistasco@gmail.com](mailto:revistasco@gmail.com)
3. Los trabajos podrán estar escritos en español o en inglés, serán enviados antes del día 1 de marzo, para que la edición del número de Archivos correspondiente al año, coincida con la celebración del Congreso anual de la Sociedad Canaria de Oftalmología y deberán ajustarse a las normas contenidas en los siguientes apartados.
4. *Redacción del texto y presentación.*– Se enviará en formato Microsoft Word con las imágenes incorporadas en el texto y también como archivos independientes (jpeg, tiff), correctamente identificadas. La presentación incluirá los siguientes apartados: 1. Identificación (ver punto 5); 2. Resumen y palabras clave (ver punto 6); 3. Texto; 4. Bibliografía (ver punto 7); 5. Leyendas de ilustraciones; 6. Ilustraciones (ver punto 8).  
  
Se debe enviar como un único archivo (salvo las ilustraciones que también irán como ficheros independientes) cuyo nombre debe seguir las siguientes reglas: APELLIDO PRIMER AUTOR. PALABRA CLAVE. FECHA VERSION AÑO-MES-DIA (GONZALEZ.UVEITIS.20160123), tanto para el archivo inicialmente remitido como para las revisiones posteriores, con el fin de poder realizar un adecuado seguimiento.
5. *Hoja de identificación.*– Deberá incluir: a) el título del trabajo en español y después en inglés; b) el nombre y uno o dos apellidos de cada autor, con el grado académico más alto y la afiliación a una institución; c) el nombre del departamento/s e institución/es responsables; e) el nombre, la dirección y el e-mail del autor responsable; f) mención opcional de que el trabajo ha sido presentado en algún congreso, lugar y fecha; g) manifestación de cualquier interés financiero de los autores en el producto, equipamiento o proceso del que trate el trabajo o de la competencia o de cualquier ayuda económica recibida por alguna compañía implicada en el trabajo. Finalmente se escribirá: «El autor/es certifica/n que este trabajo no ha sido publicado ni está en vías de consideración para publicación en otra revista. Asimismo, transfiere/n los derechos de propiedad (copyright) del presente trabajo a la Sociedad Canaria de Oftalmología» firmando por orden los autores.
6. *Resumen y palabras clave.*– Deberá tener una versión española y una inglesa de idéntico contenido con una extensión no superior a 250 palabras para los artículos originales indicando Objetivo, Métodos, Resultado y Conclusiones; y de 100 palabras para las comunicaciones cortas indicando Objetivo/método, Resultados/conclusiones (o bien Caso clínico, Discusión). Debajo de cada versión del resumen se identificarán hasta 5 palabras clave.
7. *Bibliografía.*– Se ordenará y numerará por su orden de aparición en el texto. Para las citas se debe seguir el estilo Vancouver, el usado por la NLM (National Library of Medicine) en el Index Medicus – PubMed.
8. *Ilustraciones: Tablas, gráficos e imágenes.*– El número de éstos deberá limitarse a los fundamentales. Las fotografías en color para la edición impresa correrán a cargo del autor/es. Las leyendas de las ilustraciones deben aparecer también en el punto 5 del archivo. Las imágenes deberán acompañarse como ficheros independientes (jpeg, tiff) debidamente numeradas.
9. *Caracteres de imprenta.*– Sólo se admitirán en el texto los estilos de los caracteres de imprenta cursiva y negrita.
10. *Examen de manuscritos.*– Los trabajos, una vez recibidos, pasarán al comité editorial y al revisor asignado para informe.
11. *Revisiones.*– Deberán devolverse, debidamente corregidas, en el plazo que haya determinado el comité editorial. Pasado este plazo sin recibirse, el trabajo puede perder su turno de publicación.

# Archivos de la Sociedad Canaria de Oftalmología

2022

Publicación anual

N.º 33

## Índice

### EDITORIAL

Inteligencia artificial: retos y oportunidades para la oftalmología en tiempos de pandemia <i>Artificial intelligence: challenges and opportunities for ophthalmology in times of pandemic</i> Gómez-Ulla de Irazazábal F .....	1
---	---

### CARTA DE LA PRESIDENCIA

Tiempos difíciles <i>Hard times</i> Mantolán Sarmiento MC.....	5
--	---

### CASOS CLÍNICOS

Queratitis micótica causada por <i>Exserohilum rostratum</i> en una usuaria de lentes de contacto blandas <i>Mycotic keratitis caused by Exserohilum rostratum in a soft contact lenses wearer</i> Cabezas Monjas E, García Conca V, Artola Roig A, Martínez González C.....	7
--	---

Queratitis marginal secundaria al uso de lentes de contacto cosméticas <i>Marginal Keratitis Secondary to the Use of Cosmetic Contact Lenses</i> Álvarez González EA, Espinoza González JP, Alonso Pons V, Miranda Fernández S.....	11
---	----

Imagen multimodal en el estudio de las manifestaciones retinianas asociadas a la esclerosis tuberosa. Reporte de casos y revisión en la literatura <i>Multimodal imaging in the study of retinal manifestations associated with tuberous sclerosis. Case report and literature review</i> Durán Carrasco O, Quezada Peralta G, Fabelo Hidalgo I, Fernández Núñez C, Pérez-Llombet Quintana N, Hernández Carballo C, Rodríguez Gil R, Gil Hernández MA.....	15
---	----

Plasmocitoma orbitario. A propósito de un caso <i>Orbital plasmacytoma. A case report</i> Falcón Roca R, Tapia Quijada HE, Gómez Perera S, Arteaga Henríquez C, Rodríguez Marrero S.....	22
--	----

Cistinosis ocular: a propósito de un caso <i>Ocular cystinosis: a case report</i> Siguero Martín L, Jerez Olivera E, Guedes Guedes II, Goya González C, Fernández del Coto Secades L, Pérez Álvarez J, Cabrera López F.....	27
--	----

Celulitis orbitaria asociada a absceso intraorbitario y trombosis de senos: a propósito de un caso <i>Orbital cellulitis associated with intraorbital abscess and sinus thrombosis: a case report</i> Siguero Martín L, Espinoza González JP, Goya González C, Baeta Bayón L, Díaz Arriaga J, García García UD, Cabrera López F.....	33
--	----

Sífilis ocular en pacientes con VIH. Presentación de 3 casos y revisión de la literatura <i>Ocular syphilis among HIV-infected patients. Three case presentation and literature review</i> Espinoza González JP, Siguero Martín L, Goya González C, Álvarez González E, Rodríguez Melián L, Batista Perdomo D, Cabrera López F.....	41
--	----

Edema de papila bilateral de causa vascular: a propósito de un caso <i>Bilateral vascular papiledema: a case report</i> Rodríguez Marrero S, Acosta Darias MJ, Falcón Roca R, Gómez Perera S, Arteaga Henríquez C.....	51
--	----

Vasculitis retiniana como manifestación clínica de tuberculosis <i>Retinal vasculitis as a clinical manifestation of tuberculosis</i> Fernández Nuñez C, Pérez-Llombet Quintana N, Fabelo Hidalgo I, Quezada Peralta GE, Rodríguez Gil R, Gil Hernández MA.....	55
---	----

Escleritis posterior en contexto de Síndrome de TINU; Reporte de un caso <i>Posterior Scleritis secondary to TINU Syndrome; Case report</i> Nicolás Pérez-Llombet Quintana N, Rodríguez Gil R, Fernández Núñez C, Quezada Peralta GE, Fabelo Hidalgo I, Gil Hernández MA.....	59
Manejo del glaucoma en el adulto asociado a síndrome de Sturge Weber. A propósito de un caso <i>Management of glaucoma associated with Sturge Weber syndrome in adults. Case report</i> Goya González C, Bernal Motesdeoca L, Estévez Jorge B, Sigüero Martín L, Guedes Guedes I, Cabrera López F.....	65
Aniridia congénita. A propósito de un caso <i>Congenital aniridia. About a case</i> Santana Lorenzo A, Baeta Bayón L, Peñate Santana H, Álvarez González E, Alonso Pons V, Cáceres Herrera N.....	77
Reacción de hipersensibilidad sistémica a antiangiogénicos intravítreos en membrana neovascular miópica y coroidopatía central serosa. A propósito de dos casos <i>Intravitreal antiangiogenic systemic hypersensitivity in myopic neovascular membrane and serous central coroidopathy. Two cases report</i> Peñate Santana H, Ogando González R, Cáceres Herrera N, Álvarez González E, Alonso Pons V, Alemán Pérez A, Santana Lorenzo A.....	83
¿Por qué un papiledema en un varón de 15 años?: caso clínico poco frecuente y revisión bibliográfica <i>Why does papilledema appear in a 15-year-old man?: Low frequency case report and review</i> Cáceres Herrera N, Peñate Santana H, Alemán Pérez A, Alonso Pons V, Ogando González R, Santana Lorenzo A, Álvarez González E.....	88
Coriorretinopatía hemorrágica exudativa periférica: a propósito de un caso <i>Peripheral exudative hemorrhagic chorioretinopathy: report of a clinical case</i> Fabelo Hidalgo I, Quezada Peralta G, Fernández Núñez C, Abreu González R.....	95
Melanoma coroideo. Caso clínico <i>Choroidal melanoma. Case report</i> Alemán Pérez A, Peñate Santana H, Rodríguez González F, Álvarez González E, Ogando González R, Alonso Pons V, Cáceres Herrera N.....	100
<b>ARTÍCULOS ORIGINALES</b>	
Cirugía de glaucoma bilateral simultánea; serie de 10 casos <i>Simultaneous bilateral glaucoma surgery; Case series of 10 patients</i> Pérez-Llombet Quintana N, Álvarez Marín J, Capote Yanes E, Fabelo Hidalgo I, Gil Hernández MA.....	104
<b>REVISIONES</b>	
Queratitis corneal en pacientes con mieloma múltiple refractario en tratamiento innovador con belantamab. Revisión exhaustiva <i>Corneal keratitis in refractory multiple myeloma patients treated with innovative treatment belantamab. Comprehensive review</i> Alonso V, Peñate H, Miranda S, Ogando RI, Álvarez EA, Cáceres N, Alemán A, Santana AP.....	109
Actualización en el manejo de la orbitopatía tiroidea <i>Update on the management of thyroid orbitopathy</i> Arteaga Henríquez C, Tapia Quijada H, Falcón Roca R, Gómez Perera S1, Rodríguez Marrero S, Medina Mesa E.....	117
Clasificaciones del edema macular diabético: una revisión de la literatura <i>Diabetic macular edema classification: a revision of the literature</i> Fabelo Hidalgo I, Pérez-Llombet Quintana N, Gil Hernández MA, Abreu González R.....	124
Prevención y control de miopía: revisión de la literatura <i>Prevention and control of myopia: A review of the literature</i> Ogando González R, Baeta Bayon L, García García U, Peñate Santana H, Alvarez González E, Alonso Pons V, Cáceres Herrera N, Alemán Pérez A.....	132
<b>OPINIÓN DEL EXPERTO</b>	
Las expediciones asistenciales quirúrgicas a lugares remotos <i>Surgical assistance expeditions to remote places</i> Barraquer Compte E.....	139