

Con la colaboración de:



*Johnson & Johnson* VISION

 **Allergan** **MEDICALMIX**  
PASIÓN POR LA OFTALMOLOGÍA

**Santen**  **TOPCON**

LABORATORIOS  
**Thea**

Sesión Científica Extraordinaria

Día mundial  
de la visión

Miércoles, 3 de octubre de 2018  
18:00 horas

Real Academia Nacional de Medicina de España  
c/ Arrieta 12. Madrid - 28013  
91 547 03 18

[www.ranm.es](http://www.ranm.es)



[www.ranm.tv](http://www.ranm.tv)

[facebook.com/ranmedicina](https://facebook.com/ranmedicina)

[youtube.com/ranmedicina](https://youtube.com/ranmedicina)

[twitter.com/ranm\\_es](https://twitter.com/ranm_es)



REAL ACADEMIA NACIONAL  
DE MEDICINA DE ESPAÑA

## INTRODUCCIÓN

Hace muchos años, cuando veíamos el año 2020 muy lejano, la OMS fijó el objetivo 20/20, cuya meta era lograr la erradicación de la ceguera en el mundo, al menos aquellas cegueras que se podían considerar evitables, aunque los profesionales de la visión éramos conscientes de que estábamos ante un objetivo inalcanzable: sabíamos que la única forma de avanzar en la dirección correcta era caminando hacia la utopía.

Si tratamos de hacer un balance, es evidente que estamos muy lejos de lograr la desaparición de la ceguera en los próximos dos años, pero hemos logrado superar las previsiones más optimistas: actualmente, la situación ha mejorado y tenemos varios millones de ciegos menos de lo que se preveía. Es decir, que lo realizado para concienciar a todos y cada uno de los habitantes del planeta, o al menos a aquellos que están en disposición de captar los mensajes, unido a la puesta en marcha de las personas involucradas con capacidad de hacer algo positivo para poner remedio a alguna de las posibles causas de ceguera, ha dado sus frutos.

Este Día Mundial de la Visión pretende hacernos conscientes de que se trata de una lucha de todos; no estamos hablando únicamente de los países subdesarrollados o en vías de desarrollo. En pleno siglo XXI, en nuestro entorno, con unos sistemas públicos de medicina para todos, con asistencia gratuita en la mayoría de los casos, lamentablemente muchas cegueras evitables pasan desapercibidas y no son diagnosticadas, y por tanto no pueden recibir el tratamiento adecuado en fases tempranas de la enfermedad, lo que supone, en muchos casos, un impedimento para el adecuado control y para frenar, en consecuencia, la evolución del proceso hacia la ceguera.

El Día Mundial de la Visión trata de concienciar a todos y cada uno de nosotros acerca de la necesidad de realizar los controles adecuados de la visión, de la importancia de acudir periódicamente a revisiones oftalmológicas, especialmente si pertenecemos a un grupo de riesgo, bien por nuestros antecedentes familiares, por nuestra edad o por padecer una enfermedad general (diabetes y otras) que predispone a la ceguera.

La Fundación Sociedad Española de Oftalmología, desde su creación, consideró de tal importancia la celebración de este día, que su primer acto público hace tres años fue, precisamente, la puesta en marcha de un programa dedicado a este día mundial, y así, en colaboración con la Real Academia Nacional de Medicina de España, cada año, venimos haciendo este acto conmemorativo del Día Mundial de la Visión, en homenaje a todos los que, de algún modo, han contribuido durante los últimos tiempos a poner los medios adecuados para luchar contra la ceguera.

Prof. Julián García Sánchez  
Prof. Miguel Ángel Zato Gómez de Liaño

## PROGRAMA

Salón de actos 18:00 h  
Miércoles, 3 de octubre de 2018

---

### INTRODUCCIÓN

Prof. Julián García Sánchez  
Académico de Número de la RANM de España  
Presidente de la Fundación SEO

### EXPECTATIVAS Y LÍMITES DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN MEDICINA Y OFTALMOLOGÍA

Dr. Jose Gabriel Zato Recellado  
Doctor en Física Teórica, Catedrático de Ingeniería de Sistemas y Automáticas de la Escuela de Ingenieros Informáticos de la UPM

### INVESTIGACIÓN CON CÉLULAS MADRE EN VISIÓN

Prof.<sup>a</sup> Margarita Calonge Cano  
Catedrática de Oftalmología. IOBA, Universidad de Valladolid.  
CIBER-BBN

### INTERESES DE LAS ASOCIACIONES DE PACIENTES Y SU REPERCUSIÓN SOCIAL

Dña. Yolanda Asenjo García  
Presidenta de la Asociación Española de Afectados de Aniridia (AEA)  
  
Dña. Delfina Balonga Balonga  
Presidenta de la Asociación de Glaucoma Para Afectados y Familiares (AGAF)

Dña. Almudena Amaya Rubio  
Presidenta de FARPE y FUNDALUCE

Dña. Patricia Sanz Cameo  
Vicepresidenta de Políticas Sociales e Igualdad de la ONCE

Dr. D. Manuel Morell Rodríguez  
Presidente de la Fundación Lumium. Visión, Educación y Salud

D. Andoni Lorenzo Garmendia  
Presidente de la Federación Española de Diabetes (FEDE)

### CONCLUSIONES FINALES

Prof. Miguel Zato Gómez de Liaño  
Académico Correspondiente de la RANM de España  
Patrono de la Fundación SEO