

FUNDACIÓN | IMO

Así conseguimos #MiradasFelices

# MEMORIA 2019



# INVESTIGACIÓN

## INVESTIGACIÓN BÁSICA

Nuestros proyectos de investigación básica estudian las causas genéticas de un conjunto de enfermedades raras conocidas como Distrofias de retina, con el objetivo de encontrar la mutación genética causante de cada patología, y conocer la evolución de la enfermedad y su mejor tratamiento. Al mismo tiempo, también estamos investigando nuevas terapias génicas y celulares para que en un futuro cercano sean una solución a la pérdida irreversible de visión causada por estas enfermedades. En 2019 hicimos grandes avances, que fueron publicados en revistas científicas de prestigio internacional.



**3**

proyectos en marcha



**+40**  
enfermedades  
estudiadas



**8**

*papers* científicos  
publicados



**7**

líneas celulares  
generadas

## INVESTIGACIÓN CLÍNICA

En el ámbito de la investigación clínica, nuestro objetivo es comprobar la eficacia y efectividad de nuevos tratamientos para diversas enfermedades oculares, como la Degeneración Macular Asociada a la Edad (DMAE), el glaucoma, las cataratas y el edema macular, entre otras. En 2019, llevamos a cabo 13 investigaciones clínicas, cuyos resultados impactan directamente en la calidad de vida de los pacientes.



**13**

investigaciones  
clínicas



**10**

tipos de tratamientos  
testados



**12**

enfermedades  
estudiadas

# DOCENCIA

## CURSOS Y CONGRESOS

En 2019 celebramos 2 eventos formativos de alcance internacional. Por un lado, Barcelona Oculoplastics reunió a profesionales interesados en la oculoplástica y la estética facial. El curso se compuso de diversas cirugías en directo, talleres en vivo y mesas redondas con eminencias de todo el mundo. Por otro lado, Trends in Retina reunió a profesionales interesados en los últimos avances en el tratamiento y diagnóstico de las enfermedades que afectan a la retina, con especial énfasis en la telemedicina y la integración de la inteligencia artificial en el tratamiento del paciente. El curso contó con un panel de expertos interdisciplinar en los ámbitos de la oftalmología, la genética y la robótica.



**2**  
cursos  
especializados



**50**  
ponentes



**572**  
asistentes



**35**  
nacionalidades

## FORMACIÓN CONTINUA

Anualmente, ofrecemos 6 másters relacionados con la cirugía plástica oftálmica y orbitaria, la córnea y cirugía refractiva, el estrabismo y la oftalmología pediátrica, el segmento anterior, el vítreo-retina, y el glaucoma; y 3 postgrados en optometría clínica, enfermería quirúrgica y fotografía ocular. También ofrecemos cursos especializados de corta duración ("preceptorships") y la oportunidad de aprender de cerca de nuestros especialistas ("observers"). Además, en 2019 desarrollamos junto con Ambientech una actividad multimedia para colegios sobre la visión.



**30**  
alumnos



**115**  
observers



**+45.400**  
alumnos actividad  
escolar online

# PREVENCIÓN

## **GRABADO EN LA RETINA**

La obra de teatro científico "Grabado en la Retina" acercó al público a la comprensión de las Distrofias de retina, una serie de enfermedades raras que afectan a la visión y que actualmente no tienen cura. Los fondos recaudados se destinaron a los proyectos de investigación básica de Fundación IMO, orientados a combatir estas patologías. El Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) premió el guión de esta obra en los Premios Fotón 2019.

## **DÍA MUNDIAL DEL GLAUCOMA 2019**

Celebramos una jornada de revisiones oculares gratuitas para pacientes de riesgo. Gracias a la realidad virtual, los asistentes pudieron experimentar cómo se vive con glaucoma y concienciar así sobre la importancia del diagnóstico precoz. Además, dimos voz a las experiencias de los pacientes con esta enfermedad gracias a un programa especial de "Islàndia", con el periodista Albert Om, emitido en RAC1 desde el Auditorio de IMO Barcelona.

## **DÍA MUNDIAL DE LA VISIÓN 2019**

Las limitaciones visuales derivadas de patologías oculares son muy diversas y afectan de forma distinta nuestra visión. Con el objetivo de sensibilizar a la población sobre la importancia de la prevención, ofrecimos revisiones oculares gratuitas y una experiencia de realidad virtual con la que dar a conocer cómo se vive con estas enfermedades.



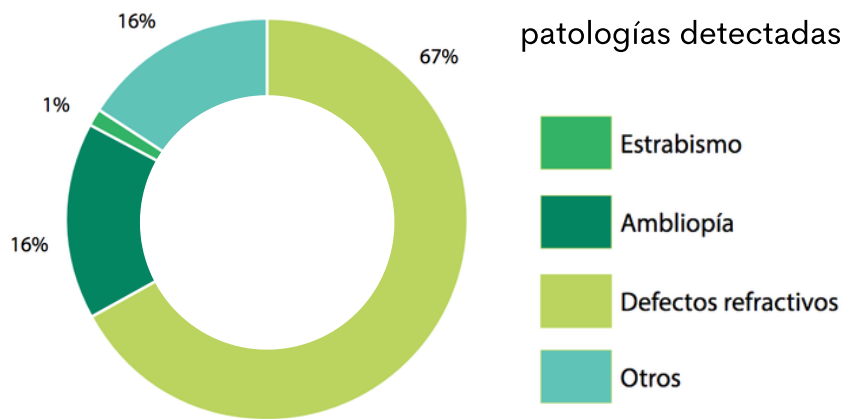
## **"¡EN LA VERBENA, HAY QUE ANDAR CON OJO!"**

Con motivo de la festividad de San Juan, impulsamos, un año más, la campaña "En la Verbena hay que andar con ojo". Editamos y distribuimos un decálogo con consejos de prevención relacionados con la manipulación de material pirotécnico, así como con algunas recomendaciones sobre primeros auxilios básicos en caso de accidente.

# ACCIÓN SOCIAL

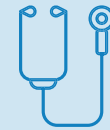
## PROGRAMA DE SALUD VISUAL EN LA INFANCIA DESFAVORECIDA

En 2019, el Programa de Salud Ocular en la Infancia Desfavorecida de Fundación IMO realizó 1.524 revisiones oculares gratuitas (687 primeras visitas y 837 controles de seguimiento), distribuidas en 7 campañas en Barcelona, Badalona, Tarragona, Hospitalet, Terrassa, Lleida y Madrid.



**273**

gafas entregadas



**11**

tratamientos médicos



**16**

derivaciones a IMO

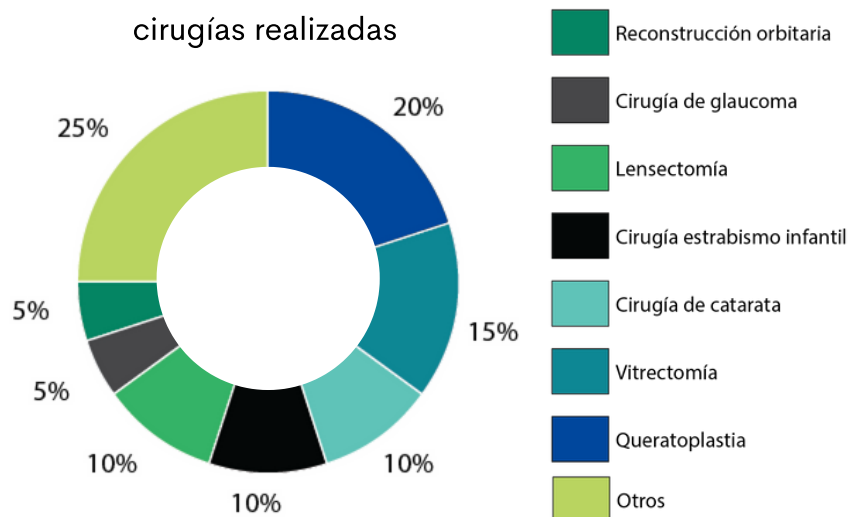


**36**

tratamientos oclusión

## PROGRAMA OPERACIÓN VISIÓN

Durante el año 2019, un total de 45 pacientes en riesgo de exclusión social han sido atendidos de sus patologías oculares graves de forma totalmente gratuita.



**124**

visitas



**108**

pruebas realizadas



**20**

cirugías



**17**

tratamientos médicos

# ¡MUCHAS GRACIAS!



FUNDACIÓN | IMO

Josep María Lladó, 3

08035 Barcelona

(+34) 934 000 700

[www.fundacionimo.org](http://www.fundacionimo.org)



@fundacionimo

