



## UN RECITAL LITERARI DE CARÀCTER SOLIDARI IMPULSAT PER LA FUNDACIÓ IMO ACONSEGUEIX RECAPTAR MÉS DE 7.000 € PER INVESTIGAR CONTRA LA CEGUESA

**La iniciativa "Lletres per la Ciència", impulsada amb motiu de Sant Jordi i que acaba de tancar la fila 0, permetrà avançar en l'estudi del gen ABCA4, gràcies al suport d'empreses i particulars**

**Barcelona, 6 de juny de 2019./** "[Lletres per la ciència](#)", recital solidari promogut per la [Fundació IMO](#), en què literatura i ciència s'han unit en benefici de la recerca en malalties de la visió per a les quals encara no hi ha cura, acaba de tancar la seva recaptació amb un total de 7.270 €, que destinarà a un projecte d'investigació genètica en oftalmologia. La iniciativa es va posar en marxa, coincidint amb Sant Jordi, el passat 23 d'abril, quan lectors voluntaris van fer possible 60 minuts de lectura solidària de relats, passatges i obres sobre la visió, que van abastar des de la poesia de Borges, García Lorca, J. V. Foix, Jacint Verdaguer, Miquel Martí i Pol o Sònia Moll; la narrativa de Noah Gordon o H. G. Wells i, fins i tot, la filosofia de Plató i el seu mite de la caverna.

### **Investigació en oftalmologia**

Gràcies al patrocini de diverses empreses i a les aportacions de particulars a través de la fila 0, la iniciativa permetrà donar un impuls al projecte de recerca bàsica del [gen ABCA4](#), causant de diverses distròfies de retina hereditàries que poden provocar ceguesa i per a les quals actualment no existeix tractament. Les mutacions d'aquest gen són les desencadenants de patologies com la malaltia de Stargardt (considerada una de les anomenades malalties rares), distròfia de cons i bastons o retinosi pigmentària. La investigació del gen ABCA4 va començar el 2017 gràcies a 75.000 € inicials, aconseguits gràcies a una campanya de crowdfunding entre afectats i familiars i a través de la venda d'un producte solidari mitjançant la campanya #GafasGENiales.

Aquesta primera fase de la investigació ha permès estudiar el gen complet i 30 famílies. El resultat d'aquesta anàlisi és que en una tercera part s'han trobat variants en regions no codificants. És a dir, en algunes zones del gen les mutacions no poden ser detectades en anàlisis genètiques convencionals ja que, fins a la troballa dels investigadors de la Fundació IMO, es consideraven zones no importants. Conèixer l'evolució de les distròfies de retina en els pacients afectats és el següent gran repte dels investigadors de la Fundació IMO.

### **MIRArte, cultura amb causa**

La Fundació IMO és una entitat privada que pot desenvolupar recerca bàsica en malalties oculars gràcies a les aportacions solidàries de la ciutadania i empreses compromeses amb la visió. "Lletres per la ciència" ha estat possible gràcies a la participació d'[Angelini Farmacèutica](#), [Bidons Egara](#), [Laboratoris Thea](#) i [Serunion](#). El projecte s'inscriu dins el programa de cultura amb causa, [MIRArte](#), impulsat per l'entitat el 2018, amb l'objectiu de recaptar fons a través de propostes culturals, com una [obra de teatre científic](#), un [concert de gòspel](#) o el recital literari, les tres iniciatives amb què s'ha engegat el projecte.