



28 DE FEBRER, DIA MUNDIAL DE LES MALALTIES MINORITÀRIES

## "GRAVAT A LA RETINA" SITUA EN PRIMER PLA LA INVESTIGACIÓ DE PATOLOGIES OCULARS MINORITÀRIES

**La Fundació IMO ofereix demà una obra de teatre científic solidari per visibilitzar les distròfies hereditàries de la retina i desenvolupar estudis que contribueixin a evitar la pèrdua de visió dels pacients afectes**

**Barcelona, 27 de febrer del 2019/.** Amb motiu del Dia Mundial de les Malalties Minoritàries que se celebra demà 28 de febrer, la [Fundació IMO](#) organitza la conferència teatralitzada "[Gravat a la retina](#)", a les 20.00 h a l'Auditori de l'Institut de Microcirurgia Ocular ([IMO](#)). Aquesta obra de teatre científic solidari, dins del programa "[MIRArte](#)" i a càrrec d'[InCiTe](#) (Institut de Ciència i Teatre), s'ha creat per donar visibilitat a patologies oculars minoritàries com són les [distròfies hereditàries de la retina](#), a la investigació de les quals es destinarà la recaptació obtinguda amb la venda d'entrades.

Es tracta de malalties d'origen genètic que originen una pèrdua progressiva de visió (més o menys ràpida i severa en funció del tipus de distròfia i de la mutació causant) que, actualment, no es pot controlar ni revertir. Per això, la Fundació IMO té diversos projectes en marxa, orientats a augmentar el coneixement de les bases moleculars de les distròfies retinals i contribuir a desenvolupar futurs tractaments. Concretament, els reptes que es persegueixen des del laboratori de l'IMO són la identificació de nous gens associats a les distròfies retinals –utilitzant innovadores [eines d'anàlisi genètica](#) i estratègies de [seqüenciació massiva de exomes](#)–, l'[estudi exhaustiu del complex gen ABCA4](#) –relacionat amb la malaltia de Stargardt, la distròfia de cons i bastons o la retinosi pigmentària– i la [reproducció in vitro de cèl·lules precursoras de la retina](#) per poder testar una teràpia gènica i obrir la porta a futures teràpies cel·lulars.

El missatge de "Gravat a la retina" ([vegeu vídeo resum](#)) apel·la a la sensibilització i al compromís de la societat per donar impuls a la investigació i accelerar-ne les troballes, per tal d'apropar l'aplicació de solucions efectives a les famílies afectades. A més, l'obra de teatre que es representarà pel Dia Mundial de les Malalties Minoritàries també abordarà curiositats i conceptes per comprendre millor els reptes i amenaces que envolten la visió: en què s'assembla l'ull a una càmera de fotos?, per a quins artistes la ceguesa no ha estat un obstacle?, com s'hi veu amb una distròfia de la retina?, què és el xip de retina? i en què consisteixen les teràpies gèniques i cel·lulars? són algunes de les qüestions a les quals es donarà resposta demà.

### CONVOCATÒRIA: GRAVAT A LA RETINA

**Data:** 28 de febrer, Dia Mundial de les Malalties Minoritàries, a les 20.00 h

**Lloc:** Auditori IMO - Institut de Microcirurgia Ocular (C/ Josep Maria Lladó, 3. 08035 Barcelona)

**Reserva de plaça** per telèfon o mail (93 253 15 01 / [eventos@fundacionimo.org](mailto:eventos@fundacionimo.org)) i **compra d'entrades** a l'IMO el mateix dia o a través d'aquest [enllaç](#). (\*També es pot contribuir amb un [donatiu Fila O "MIRArte"](#) o fent un ingrés al número de compte ES74 0182 4370 8102 0151 5527).