



► 12 Noviembre, 2015

Científics de l'Idibell creen un cuc per a investigar un subtipus de ceguesa rara

BARCELONA | EFE

■ Investigadors de l'Institut de Recerca Biomèdica de Bellvitge (Idibell) liderats per Julián Cerón han creat un model de cuc per investigar noves teràpies per a malalts d'un subtipus de retinosi pigmentària, un tipus de ceguesa progressiva. El centre ha indicat que el *C. elegans* presenta alteracions genètiques similars a les de la malaltia en éssers humans, cosa que obre una via «prometedora» per entendre la patologia i investigar noves teràpies efi-

cients.

El subtipus de retinosi pigmentària esmentat el pateix més d'un milió de persones, i està causada per mutacions en gens que produeixen proteïnes responsables d'un procés de maduració d'ARN conegut com a *splicing*. Els gens que produeixen proteïnes de *splicing* s'expressen en totes les cèl·lules de l'organisme, però la mutació en aquests gens afecta només la retina, on es dona la mort de les cèl·lules, i no d'altres teixits.