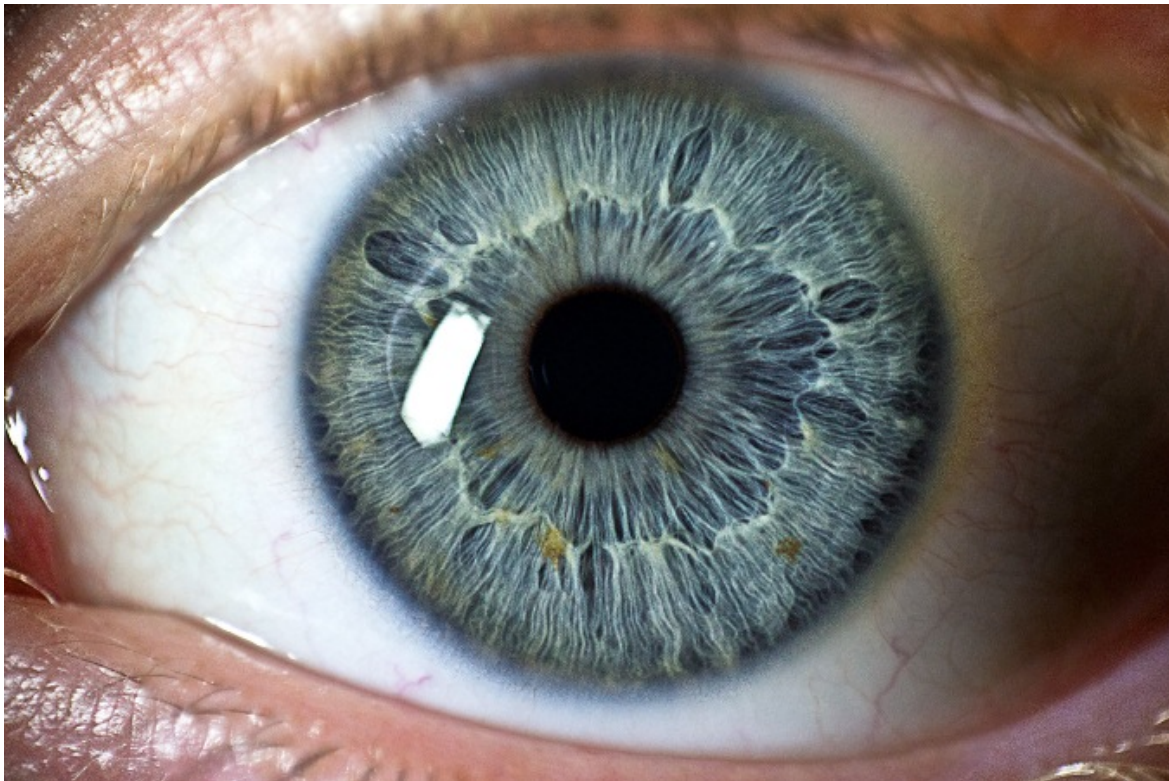
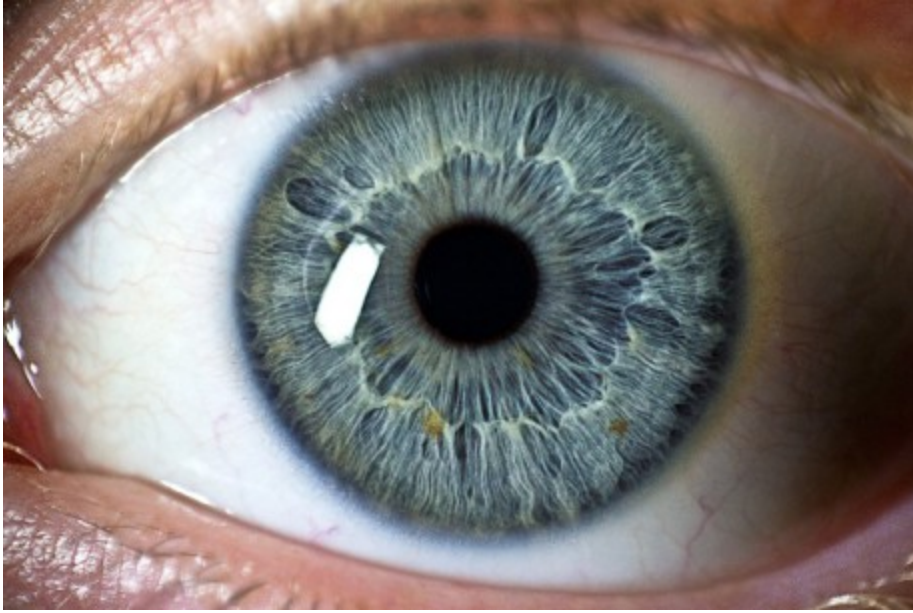


SALUD

Increíble: Ojo biónico puede restaurar la vista a personas con ceguera total

El Ciudadano · 17 de diciembre de 2015





Un ojo biónico podría curar la vista de algunas personas con cierto tipo de ceguera, según informa el medio inglés [The Mirror](#). Unos científicos desarrollaron un implante para personas con una enfermedad ocular llamada retinosis pigmentaria (RP), que funciona enviando pequeños estímulos eléctricos de larga duración.

La retinosis pigmentaria es una rara enfermedad hereditaria que puede provocar ceguera total por el deterioro gradual de las células de la retina que detectan la luz. La enfermedad afecta aproximadamente a una persona en 4.000.

El dispositivo, llamado Argus, funciona captando la luz y enviando un estímulo eléctrico directo a las células de la retina y ya fue probado implantándolo por detrás de los ojos en un paciente con RP, quien respondió de manera positiva.

El profesor Andrew Weitz, de la Universidad de California del Sur, Estados Unidos, declaró: «Este es un gran paso para ayudar a restaurar la vista de las personas con retinosis pigmentaria».

El implante fue [presentado](#) en *Science Translational Medicine*, y permite a los pacientes ver puntos de luz nítidos. El profesor Weitz explica que «es importante

ser capaz de enfocar puntos de luz, si pensamos que cada punto es como el pixel de una imagen».

«Las personas que usan anteojos se podrán imaginar la diferencia entre tratar de leer un cartel a la distancia, sin lentes y con lentes. Para los que tienen implantes retinales, poder ver con un poco más de claridad debería tener un gran impacto en su habilidad para reconocer objetos y moverse por su entorno», explica Weitz.

Traducción **El Ciudadano**

Fuente: [El Ciudadano](#)