

Una investigación viguesa demuestra que la lamprea mueve los ojos como el ser humano

VIGO / LA VOZ

Un estudio desarrollado por un investigador del Centro de Investigaciones Biológicas de la Universidad de Vigo ha demostrado que la lamprea tiene los mismos movimientos básicos de los ojos que el resto de los animales vertebrados, incluido el ser humano. El trabajo de Juan Pérez, investigador Ramón y Cajal, ha sido publicado en la revista *Nature Communications*. Pérez explica que hay circuitos neuronales primordiales que participan en estos movimientos de los ojos. Como la lamprea se considera el ser vertebrado más antiguo del planeta, el científico considera que su hallazgo demuestra que «los movimientos oculares básicos aparecieron muy pronto en la evolución de los vertebrados y que los circuitos que los controlan tienen un alto grado de conservación», según un comunicado de la Universidad.

Juan Pérez explica que estudiando las áreas cerebrales que controlan los movimientos de los ojos de la lamprea se podrían comprender mejor los mecanismos que los generan en el ser



Juan Pérez. DUVI

humano. No es una cosa sencilla porque hay varias áreas anatómicas y circuitos neuronales que participan del movimiento, lo que hace complicado aislar cada uno. El sistema nervioso de la lamprea es más sencillo, lo que da pie a sacar conclusiones reduciendo la complejidad del humano. Esto no significa que se puedan extrapolar los resultados, pero sí que se obtienen pistas importantes y abren vías para corroborar estos mecanismos.