



Un modelo al lado de los humanos

EL AJOLOTE MEJICANO (*AMBYSTOMA MEXICANUM*) PRESENTA UNA EXTRAORDINARIA CAPACIDAD PARA REGENERAR EXTREMIDADES AMPUTADAS, OTROS ÓRGANOS Y TEJIDOS DEL ORGANISMO

La reparación de las lesiones cerebrales, medulares o cardíacas son algunas de las potenciales aplicaciones a la medicina humana que guardan los fascinantes procesos biológicos del ajolote mejicano.

Recientemente, han descubierto uno de los secretos de este anfibio. El ajolote tiene el genoma más grande que se ha secuenciado hasta ahora, 32.000 millones de pares de bases de ADN, 10 veces mayor que el genoma humano. Este hallazgo será un poderoso recurso para estudiar la base molecular de la regeneración de extremidades, órganos y tejidos. Una puerta hacia la esperanza de muchos pacientes.