

Elaboran tecnología para crear campos eléctricos que se podría aplicar en células

La Fundación Ciencia & Vida y la compañía Rubisco Biotechnology colaboran en la primera fase de validación de una tecnología chilena para crear campos eléctricos con aplicación experimental en biología celular y molecular. Esta metodología permitiría generar y optimizar estudios e innovaciones científicas, con potenciales impactos en el desarrollo de vacunas, la agricultura convencional y celular, la síntesis de proteínas para la industria alimentaria y el diseño de tratamientos contra el cáncer. En primera instancia se diseñó y se construyó el dispositivo generador de campos eléctricos, lo que de-



CEDIDA

Se podrían desarrollar vacunas.

moró cinco años. En ese período se establecieron las bases de un sistema que le entrega un pulso eléctrico de alto voltaje a las células, lo que será puesto a prueba en ensayos con empresas nacionales.