

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 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 prime-



ra instancia se diseñó y se construyó el dispositivo generador de campos eléctricos, lo que tardó cinco años. En ese lapso establecieron las bases de un sistema que entrega un pulso eléctrico de alto voltaje a las células, lo que será probado en ensayos con empresas. 🌱