

Tabla 1. Resumen de vacunas candidatas anti-SARS-CoV-2 en etapa clínica

Laboratorio o Institución	Nombre y tipo de vacuna	Características de la vacuna	Fase e identificador
ModernaTX Inc. /National Institute of Allergy and Infectious Diseases	ARNm-1273 Vacuna de ARNm encapsulado en nanopartículas lipídicas (LNP, por sus siglas en inglés)	Contiene ARNm encapsulados en LNP, que codifican la proteína espiga S de SARS-CoV-2	Fase I (NCT04283461)
CanSino Biologicals/Beijing Institute of Biotechnology	Ad5-nCoV Vacuna con vector adenovirus tipo 5 no replicante	Contiene un vector adenovirus tipo 5, que acarrea la proteína espiga S de SARS-CoV-2	Fase I (NCT04313127) Fase II (NCT04341389)
Inovio Pharmaceuticals	INO-4800 Vacuna de plásmido de ADN	Contiene plásmido de ADN aplicado mediante electroporación, que codifica la proteína espiga S de SARS-CoV-2	Fase I (NCT04336410)
Shenzhen Geno-Immune Medical Institute	LV-SMENP-DC Vacuna de células dendríticas (DC, por sus siglas en inglés) modificadas por un vector lentiviral (LV, por sus siglas en inglés), que expresan el minigen SMENP de SARS-CoV-2	La vacuna se desarrolló modificando células dendríticas con vectores lentivirales que expresan el minigen SMENP de SARS-CoV-2 y genes inmunomoduladores	Fase I/II (NCT04276896)
Shenzhen Geno-Immune Medical Institute	aAPC patógeno específica Vacuna de células presentadoras de antígenos artificiales (aAPCs, por sus siglas en inglés), acarreadas por un vector lentiviral	La vacuna se desarrolló utilizando un eficiente sistema vector lentiviral para expresar minigenes de SARS-CoV-2 y genes inmunomoduladores, modificando las células presentadoras de antígenos artificiales y activando las células T	Fase I (NCT04299724)
Universidad de Oxford/Astra Zeneca	Antes Chimpanzee adenovirus Oxford 1 novel coronavirus 19 vaccine (ChAdOx1 n-CoV19) Actualmente AZD1222 Vacuna con vector adenovirus no replicante	Contiene un vector adenovirus de chimpancé, que acarrea la proteína espiga S de SARS-CoV-2	Fase I/II (NCT04324606)
Wuhan Institute of Biological Products/ Sinopharm	Sin nombre Vacuna inactivada	Vacuna inactivada elaborada con SARS-CoV-2 cultivado en células Vero	Fase I/II (ChiCTR2000031809)
Beijing Institute of Biological Products/ Sinopharm	Sin nombre Vacuna inactivada	Vacuna inactivada elaborada con SARS-CoV-2 cultivado en células Vero	Fase I/II (ChiCTR2000032459)
Sinovac Biotech Co.	PICoVacc Vacuna inactivada	Vacuna de coronavirus inactivado y purificado (PICoVacc, por sus siglas en inglés), elaborada con SARS-CoV-2 cultivado en células Vero	Fase I/II (NCT04352608)
BioNTech/Fosun Pharma/ Pfizer	3 LNP-ARNm Vacuna de ARNm encapsulado en LPN	Contiene ARNm encapsulados en LNP, que codifican la proteína espiga S de SARS-CoV-2	Fase I/II (NCT04368728)
Novavax	NVX-CoV2373 Vacuna recombinante elaborada a partir de subunidades proteicas de longitud total	Contiene la proteína espiga S de SARS-CoV-2 en nanopartículas, con el adyuvante Matriz M	Phase I/II NCT04368988
Institute of Medical Biology/ Chinese Academy of Medical Sciences	Sin nombre Vacuna Inactivada	Vacuna inactivada elaborada con SARS-CoV-2	Phase I/II NCT04412538

Fuentes: National Institutes of Health/U.S. National Library of Medicine. *ClinicalTrials.gov*. 2020. Disponible en: <https://clinicaltrials.gov>. WHO: Draft landscape of COVID-19 candidate vaccines – 16 June 2020. Disponible en: <https://www.who.int/publications/m/item/draft-landscape-of-covid-19-candidate-vaccines>. The Chinese clinical test registration center. Chinese Clinical Trial Registry. 2020. Disponible en: <http://www.chictr.org.cn/abouten.aspx>. Mullard A. COVID-19 vaccine development pipeline gears up. *Lancet*. 2020; 395: 1751-52. DOI: 10.1016/S0140-6736(20)31252-6.