

# COVID-19 y vacunas: una carrera a contrarreloj

## FASE I



COMPANÍA	VACUNA
Inovio	Basada en ADN
Genexine	Basada en ADN
Academia de Ciencias Médicas Militares de China , Suzhou Abogen Biosciences y Walvax Biotechnology	Basada en ARNm
ReiThera y el Instituto Nacional de Enfermedades Infecciosas Lazzaro Spallanzani en Roma	Basada en un adenovirus que infecta a gorilas
Clover Biopharmaceuticals, GSK y Dynavax	Con proteína del SARS-CoV-2
Vaxine	Combina proteínas virales con un adyuvante
Medicago , GSK y Dynavax	A base de plantas en combinación con adyuvantes
Universidad de Queensland de Australia y CSL	Con proteínas virales y adyuvante
Kentucky BioProcessing	Basada en proteínas virales
Taiwán Medigen y y Dynavax	Basada en combinación de proteínas de pico y un adyuvante
Adimmune	Basada en la región RBD de la proteína de pico del virus
Hospital West China de la Universidad de Sichuan	Basada en la región RBD de la proteína pico
MSD, Themis e Instituto Pasteur	Basada en el virus del sarampión debilitado
Universidad de Hong Kong, Universidad de Xiamen y Wantai BioPharm	Atenuada de la gripe (spray nasal)
Vaxart	Basada en el adenovirus Ad5
Covaxx	Basada en diferentes proteínas virales
Universidad de Tübingen	Elaborada en base a ocho partes de dos proteínas virales
Instituto de Investigación de Problemas de Seguridad Biológica de Kazajistán	Virus inactivado de SARS-CoV-2

## FASE I/II



COMPANÍA	VACUNA
Imperial College de Londres y Morningside Ventures	De ARN "autoamplificadora"
AnGes, la Universidad de Osaka y Takara Bio	Basada en ADN
Arcturus Therapeutics, con sede en California, y la Escuela de Medicina Duke-NUS de Singapur,	De ARNm
Vector Institute	Basada en Péptidos
Instituto Finlay de Vacunas	Basada en la proteína espiga (S)
Sanofi/GSK	Basada en proteínas virales
SpyBiotech (Universidad de Oxford)	Basada en proteínas del VHB

## FASE II



COMPANÍA	VACUNA
Zyus (India)	ADN
CureVac	ARNm
Institute of Medical Biology at the Chinese Academy of Medical Sciences	Virus inactivado

## FASE II/III



COMPANÍA	VACUNA
BioNTech, Pfizer y Fosun Pharma	De ARNm.
AstraZeneca y la Universidad de Oxford	De adenovirus de chimpancé llamado ChAdOx1
Institute of Medical Biology at the Chinese Academy of Medical Sciences	Virus inactivado

## FASE III



COMPANÍA	VACUNA
Moderna/NIH	ARNm
CanSino Bio (Aprobada para uso limitado)	Adenovirus Ad5
Gamaleya Research Institute (Aprobada para uso temprano)	Adenovirus Ad5 y Ad26
Sinovac (Aprobada para uso limitado)	Virus inactivado
Wuhan Institute of Biological Products (Aprobada para uso limitado)	Virus inactivado
SinoPharm (Aprobada para uso limitado)	Virus inactivado
Murdoch Children's Research Institute	(Vacuna BCG, contra tuberculosis)
Novavax	Basada en proteínas virales
Johnson & Johnson	Basada en el Adenovirus 26