|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Patrocinador** | **Descripción** | **Plataforma** | **Institución financiadora** | **Estado** | **Consideraciones** | **Temperatura de almacena miento** |
| Moderna | **mRNA-1273**ARN mensajero sintético que codifica la glicoproteína de la espícula del SARS-CoV-2. | ARNm | USG1 ($2.48 mil millones)CEPI2/GAVI3 (la información no se ha proporcionado)Finalista de Warp SpeedCatálogo de COVAX4 | Fase I en curso:• 155 voluntarios/EE.UU.• Datos preliminaresFase II en curso: • 600 voluntarios/EE.UU.Fase III en curso: • 30,000 voluntarios/EE.UU. | **Inmunogenicidad:** Los datos de la fase I mostraron que después de dos dosis los voluntarios tenían más anticuerpos neutralizantes que la mayoría de las personas que se recuperaron de la COVID.**Fabricación/distribución:** Las vacunas de ARNm son relativamente fáciles de producir a escala y de fabricar (se calcula que para el año 2022 se cuente con mil millones de dosis); es probable que se requieran dos dosis, aunquepodría ser necesaria una tercera.**Antecedentes de la plataforma:** No hay vacunas de ARNm autorizadas. | -80 °C |
| AstraZeneca | **AZD1222**Vector de adenovirus de chimpancéque expresa la glicoproteína de laespícula del SARS-CoV-2. | Vector viral | USG ($1.2 mil millones)CEPI/GAVI ($750 millones)UE ($923 millones)Finalista de Warp SpeedCatálogo de COVAX | Fase I/II en curso: • 1090 voluntarios/RUFase II/II en curso:• 12,330 voluntarios/RU• 5000/Brasil, Sudáfrica• 1700/IndiaFase III en curso: • 30,000 voluntarios/EE.UU. | **Inmunogenicidad:** Los datos preliminares de los estudios en fase I/II mostraron producción de anticuerpos y respuestas de los linfocitos T.**Fabricación/distribución:** Las vacunas que contienen vectores de adenovirus se podrían fabricar rápidamente y a escala (ya se ha garantizado la capacidad para producir 2 mil millones de dosis).**Antecedentes de la plataforma:** Actualmente ninguna vacuna con vectores de adenovirus cuenta con autorización para usarse en seres humanos. | Entre 2 y 8 °C |
| Janssen | **JNJ-78436735**Vector Ad26 que expresa la glicoproteína de la espícula del SARS-CoV-2. | Vector viral | USG ($1.45 mil millones)Inversión de J&J (alrededor de $500 millones)Finalista de Warp Speed | Fase I/IIa en curso: • 1045 voluntarios/EE.UU. y BélgicaFase III en curso: • 60 mil voluntarios/EE.UU., Argentina, Brasil, Chile, Colombia, México, Perú, Sudáfrica. | **Inmunogenicidad:** Los datos preclínicos muestran que brindó protección en monos después de una dosis; posible inmunidad preexistente contra el Ad26.**Fabricación/distribución:** El producto no necesita almacenarse a temperaturas por debajo de cero gradosy posiblemente se necesite una sola dosis.**Antecedentes de la plataforma:** Utiliza la misma tecnología que se empleó para elaborar la vacuna contra el virus del Ébola,que recibió la aprobación reguladora europea en mayo de 2020. | Entre 2 y 8 °C |
| Novavax | **NVX-COV2373**Vacuna recombinante de nanopartículasde la glicoproteína del SARS-CoV-2de longitud completaque contiene Matrix-M como adyuvante. | Subunidad de proteína | USG ($1.6 mil millones)CEPI ($388 millones)Finalista de Warp SpeedCatálogo de COVAX | Fase I en curso: • 131/1288 voluntarios/Australia + EE.UU.Fase II en curso: • 4422 voluntarios/SudáfricaFase III en curso:• 15,203 voluntarios/RU (septiembre de 2020)Fase III planificada:• 30,000 voluntarios/EE.UU. y otros países(diciembre de 2020) | **Inmunogenicidad:** Los datos de los estudios en fase I mostraron producción de anticuerpos y respuestas de los linfocitos T.**Fabricación/distribución:** La producción según las GMP inició con capacidad parafabricación a gran escala (se calcula que se tendrán mil millones de dosis para finales de 2021).**Antecedentes de la plataforma:** La misma plataforma de nanopartículas tuvo éxito en un ensayo en fase III paraNanoFlu, una vacuna contra la influenza para adultos mayores. | Entre 2 y 8 °C |
| Sanofi | Células de insectos producen una versión incompleta de la glicoproteína de la espícula del SARS-CoV-2. Posteriormente, se purifica y combina con el adyuvante AS03 producido por GSK para casos de pandemia. | Proteína | USG ($2.1 mil millones)Finalista de Warp Speed | Fase I/II planificada: • Septiembre de 2020Fase III planificada: • 30,000 voluntarios/EE.UU. y otros países (diciembre de 2020) | **Inmunogenicidad:** Por confirmar**Fabricación/distribución:** El sistema adyuvante está diseñado para reforzar la respuesta inmunitaria y permitir que se utilice menos cantidad por dosis, lo que posiblemente permita quese produzcan más dosis. GSK fabricará mil millones de dosis de su sistema adyuvante en 2021.**Antecedentes de la plataforma:** Misma plataforma que la de las vacunas candidatas contra la influenza (vacuna aprobada por la FDA), SARS-CoV. | Entre 2 y 8 °C |

1. USG: Gobierno de los Estados Unidos
2. CEPI: Coalición para las Innovaciones de Preparación para Epidemias
3. Gavi, Alianza para la Vacunación
4. COVAX: Base para el fomento de vacunas de ACT-A, colaboración mundial para agilizar el desarrollo, la producción y el acceso equitativo a mecanismos nuevos de diagnóstico y terapia, así como a vacunas. COVAX está a cargo de GAVI, CEPI y la Organización Mundial de la Salud (OMS).