

# Vacunas contra el COVID-19 con datos publicados | Vacunas de ARN | mRNA-1273 (Moderna & NIAID, EE. UU.)

Vacuna / desarrollador / país	Publicaciones	Comentarios <sup>1</sup>		
		Diseño / resultados	Seguridad	Observaciones
<b>mRNA-1273</b> Moderna & NIAID, EE. UU.	Jackson LA, et al. <b>An mRNA Vaccine against SARS-CoV-2 - Preliminary Report.</b> N Engl J Med. 2020 (14/jul). Doi: <a href="https://doi.org/10.1056/NEJMoa2022483">10.1056/NEJMoa2022483</a>  Publicaciones relacionadas: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Editorial. Heaton PM. The Covid-19 Vaccine-Development Multiverse. <a href="https://doi.org/10.1056/NEJMe2025111">N Engl J Med. 2020 (14/jul). Doi: 10.1056/NEJMe2025111</a></li> <li>• Cartas y respuesta. Schaefer JR / Schadar RA. <a href="https://doi.org/10.1056/NEJMe2025111">N Engl J Med. 2020;383:1190-2</a></li> </ul>	<u>Diseño:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Población: 45 adultos sanos de 18-55 años</li> <li>• Fase 1, abierto</li> <li>• 2 dosis con 28 días de intervalo, de 25, 100 y 250 mcg</li> </ul> <u>Resultados:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Respuesta de anticuerpos mayor con las dosis más altas tras la primera dosis</li> <li>• Anticuerpos neutralizantes en todos los participantes tras la segunda dosis</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cansancio, malestar, cefalea, mialgia, dolor en el lugar de inyección</li> <li>• Efectos sistémicos más frecuentes tras la segunda dosis</li> <li>• No efectos adversos graves</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vacuna basada en ARNm encapsulado en nanopartículas lipídicas</li> <li>• Codifica la glicoproteína S</li> <li>• Fase 3 con dosis de 100 mcg y 2 dosis, en marcha</li> <li>• El almacenamiento requiere temperaturas de -4 a -20 °C; estable 1 semana a 4-8 °C</li> <li>• Limitaciones: escaso número de participantes</li> </ul>
	Anderson EJ, et al. <b>Safety and Immunogenicity of SARS-CoV-2 mRNA-1273 Vaccine in Older Adults.</b> N Engl J Med. 2020 (29/sep). Doi: <a href="https://doi.org/10.1056/NEJMoa2028436">10.1056/NEJMoa2028436</a>	<u>Diseño:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Población: 40 personas en dos grupos (56-70 y ≥71 años)</li> <li>• Fase 1, abierto</li> <li>• 2 dosis de 25 o 100 mcg, intervalo de 28 días</li> </ul> <u>Resultados:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mejor inmunogenicidad con la dosis de 100 mcg</li> <li>• Respuestas de anticuerpos similares a las halladas en personas de 18-55 años</li> <li>• Respuesta celular potente</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Similares a los hallados en personas de menor edad (Jackson LA)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Las personas de mayor edad (las que más carga de enfermedad grave sufren) parecen responder de forma similar a los adultos de 18-55 años (Jackson LA)</li> <li>• Limitaciones: escaso número de participantes</li> </ul>

@CAV\_AEP • <https://vacunasaep.org/> • Fecha de actualización: **30 de septiembre de 2020**

<sup>1</sup> Adaptado de: The Medical Letter, 25 de septiembre de 2020. Treatments Considered for COVID-19 (págs. 88-93). [https://secure.medicalletter.org/downloads/1595e\\_table.pdf#page=88](https://secure.medicalletter.org/downloads/1595e_table.pdf#page=88)