

### Vacunas frente al SARS-CoV-2 (IV): ¿dónde se están desarrollando?

- **DNA**- Inovio Pharmaceuticals
- **mRNA** –Moderna/NIAID Institute of Allergy and Infectious Diseases

**Vector viral no replicativo-**  
ChAdOx1, University of Oxford

**RNA-** Paul Ehrlich Institute

**Vector viral no replicativo:**  
**Adenovirus 5** – CanSino Biological Inc./ Beijing Institute Biotechnology

#### Vacunas en fase preclínica:

- EE.UU (31)
- China (21)
- Canadá (7)
- Corea Sur (7)
- Reino Unido (6)
- Japón (5)
- India (4)
- Alemania (1)
- Rusia (3)
- Francia (3)
- Dinamarca (3)
- Suiza (3)
- Australia (3)
- España (2)
- Italia (2)
- Bélgica (2)
- Suecia (2)
- Israel (2)
- Taiwan (1)
- Tailandia (1)
- Eslovaquia (1)
- Rumanía (1)

**RNA:** BioNTech/Fosun Pharma/Pfizer- Alemania/China/EEUU

- **Vacuna Inactivada Sinovac**– CanSino Biological Inc./ Beijing Institute Biotechnology
- **Vector viral no replicativo-LV-minigenes sintéticos-CTLs**- Shenzhen Geno-Immune Medical Institute

Varios candidatos vacunales se están desarrollando mediante colaboraciones de empresas, instituciones y universidades de diferentes países

● Preclínica ● Clínica-Fase I ● Clínica-Fase II

● Para saber más: [https://vac-1shtm.shinyapps.io/ncov\\_vaccine\\_landscape/](https://vac-1shtm.shinyapps.io/ncov_vaccine_landscape/)



<https://www.mscbs.gob.es/> <https://www.isciii.es/>  
<http://sevirologia.es/>



@sanidadgob @CIBER\_ISCIII  
@sev\_virologia