

# Vacunas #covid | Vacunas de Vectores virales | ChAdOx1 / AZD1222

Universidad de Oxford y AstraZeneca | Resumen

Vacuna basada en un vector viral (adenovirus de chimpancé) no replicante con genes que codifican la expresión de la proteína S completa de SARS-CoV-2 en superficie

## Fase 1/2

20/jul • Folegatti PM  
[Lancet. 2020;396:467-78](#)

### Diseño

- 1077 adultos sanos, 18-55 años, en RU
- Aleatorizado, simple ciego, controlado con placebo (vacuna MenACWY)
- 1 dosis (10 reciben una 2.ª dosis)

### Resultados

- >90 % Ac neutralizantes
- Respuesta células T sostenida

### Seguridad

- Efectos adversos locales y generales comunes; neutropenia transitoria

## Fase 2

18/nov • Ramasamy MN  
[Lancet. 2020. Doi:10.1016/S0140-6736\(20\)32466-1](#)

### Diseño

- 560 adultos sanos, 18-55, 56-69 y ≥70 años
- Aleatorizado, simple ciego, controlado con placebo (vacuna MenACWY)
- 1-2 dosis

### Resultados

- Inmunogenicidad similar en los 3 grupos
- Tolerancia mejor a más edad



## Fase 2/3

17/sep/2020  
[Protocolo de estudio fase 3 en EE. UU.](#)

23/nov • Nota de prensa de [AstraZeneca](#) y de la [Universidad de Oxford](#)

### Análisis intermedio

#### Diseño

- 11.636 en RU y Brasil
- Pautas: media dosis y 2.ª completa; 2 dosis completas
- Aleatorizado, simple ciego, placebo MenACWY

#### Resultados

- 131 casos
- EV: 62 % pauta de 2 dosis completas; 90 % pauta media dosis inicial; combinada 70 %

#### Limitación

- Datos incompletos
- Pauta de media dosis inicial por error

### Comentarios, dudas y necesidad de más información

- Nature. 2020;588:16-8
- Wired, 25/nov
- The New York Times, 27/nov

- Coste: 3-4 dólares/dosis
- Conservación: +2 a +8 °C
- Procesos de fabricación optimizados