

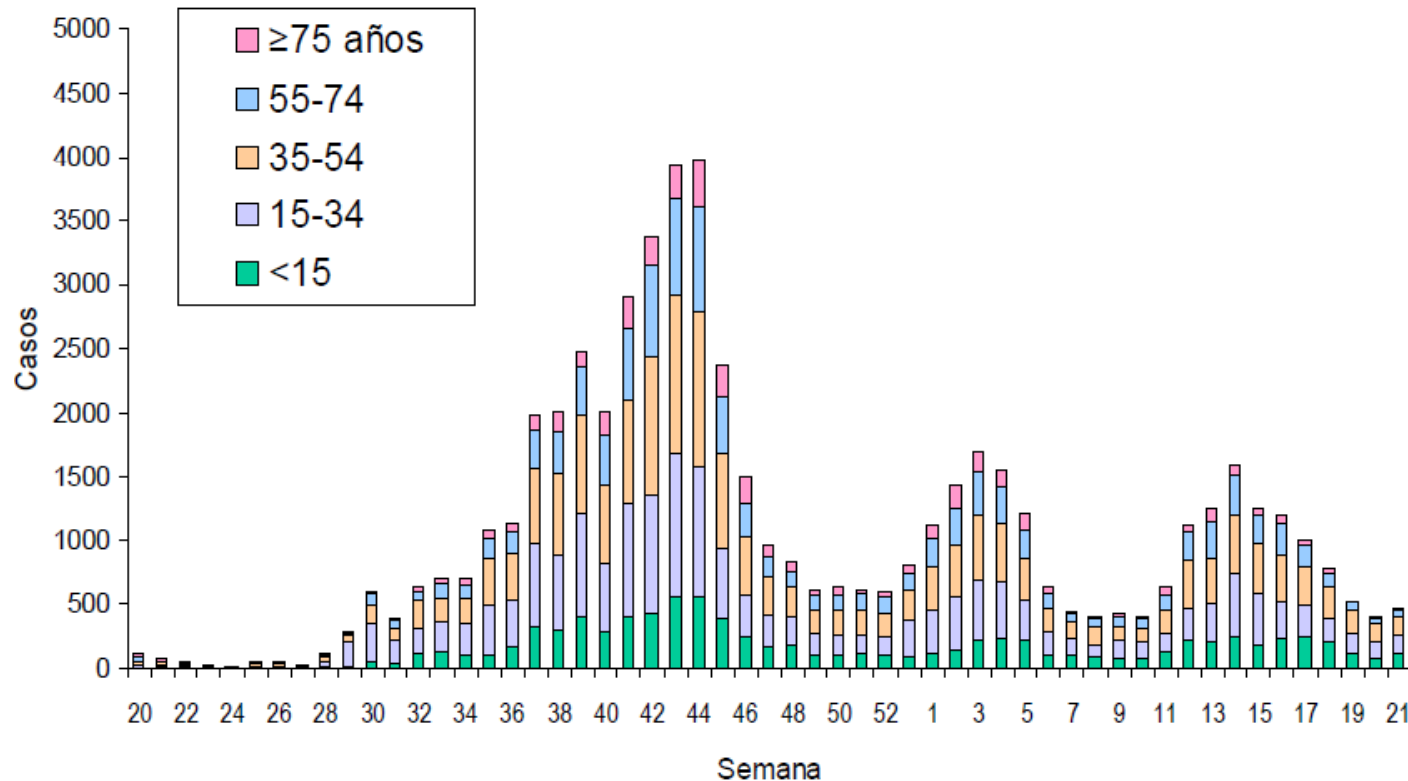
Cobertura y efectividad de la vacuna en Navarra

3 de junio de 2021

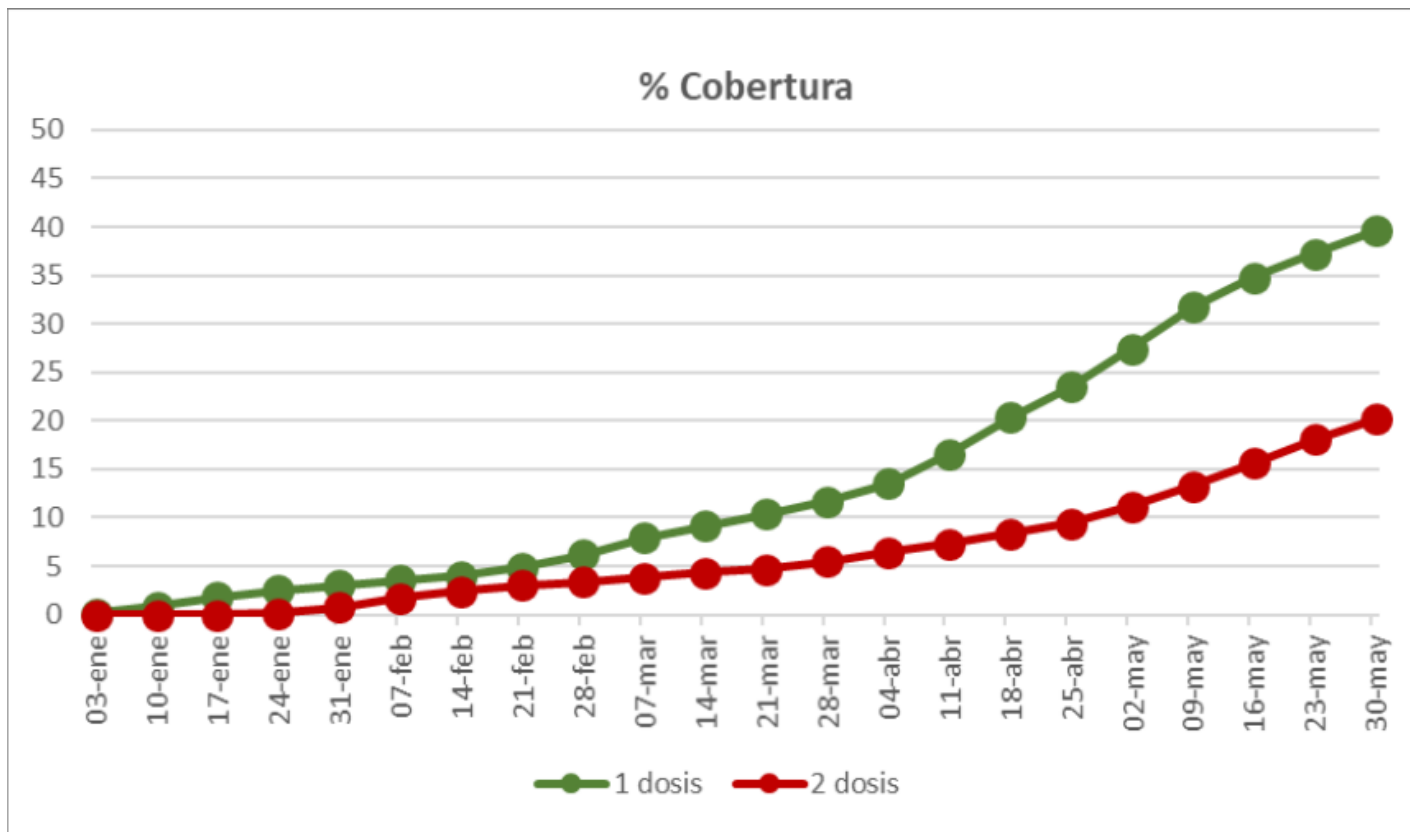
VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA EN NAVARRA

Informe Semanal

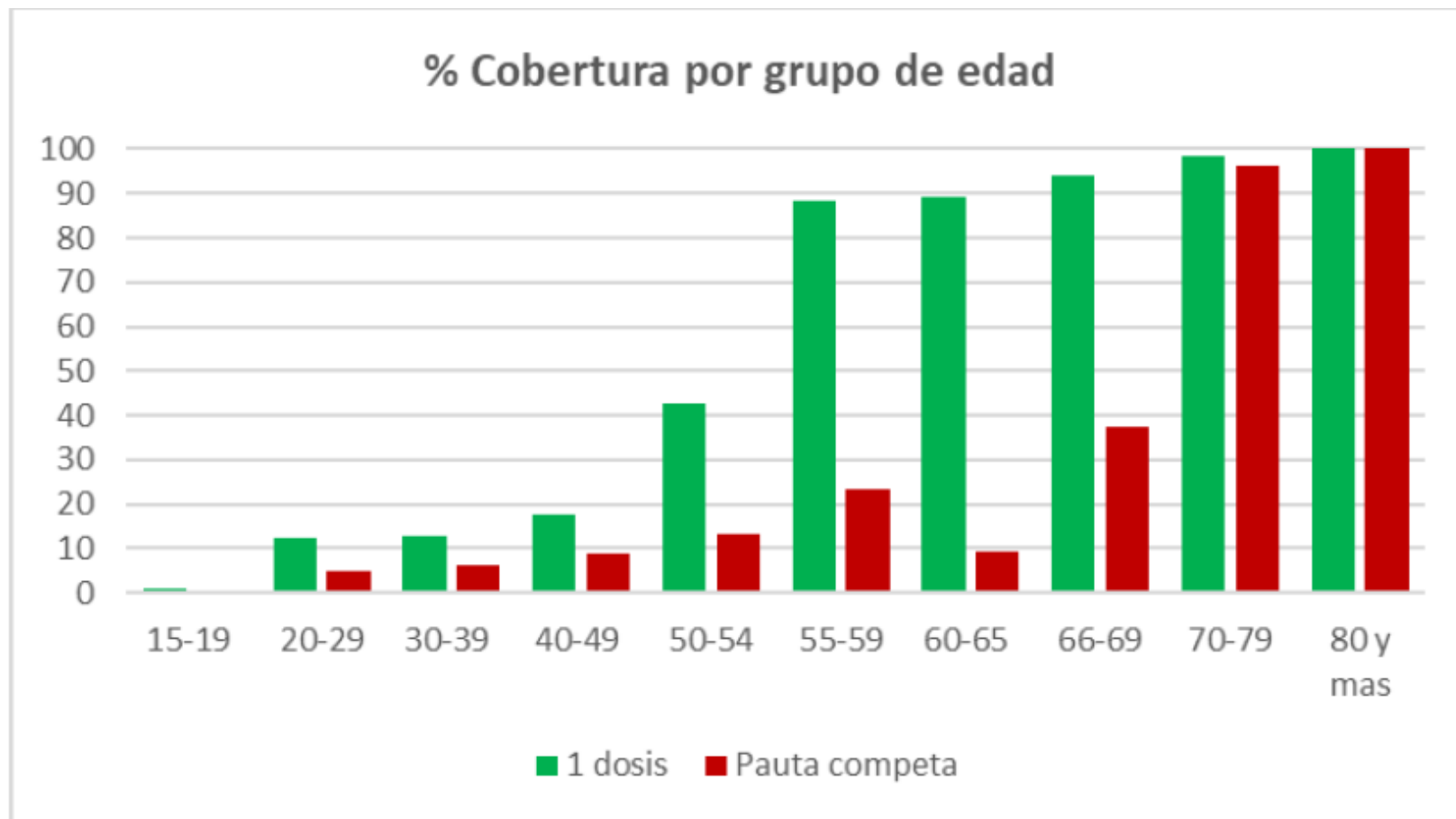
Casos de COVID-19 confirmados según edad, 2020-2021



La cobertura poblacional con una dosis se sitúa en el 40% y con pauta completa en el 21,7%.



70 a 79 años es del 98% con una dosis y 96% con pauta completa,
66 a 69 años es de 94% y 38%,
60 a 65 años es del 89% y 9%,
55-59 años es del 88% y 23%,
50-54 años es del 42% y 13% con una y dos dosis, respectivamente.





Effectiveness of COVID-19 vaccines in preventing SARS-CoV-2 infection and hospitalisation, Navarre, Spain, January to April 2021

Instituto de Salud Pública y Laboral de Navarra

Complejo Hospitalario de Navarra

CIBER Epidemiología y Salud Pública, Instituto de Salud Carlos III

Instituto de Investigación Sanitaria de Navarra (IdiSNA)

Financiación: Unión Europea, Horizon 2020 I-MOVE-COVID-19;

Instituto de Salud Carlos III (COV20/00542).

RAPID COMMUNICATION

Effectiveness of COVID-19 vaccines in preventing SARS-CoV-2 infection and hospitalisation, Navarre, Spain, January to April 2021

Iván Martínez-Baz^{1,2,3}, Ana Miqueleiz^{3,4}, Itziar Casado^{1,2,3}, Ana Navascués^{3,4}, Camino Trobajo-Sanmartín^{3,4}, Cristina Burgui^{1,2,3}, Marcela Guevara^{1,2,3}, Carmen Ezpeleta^{3,4}, Jesús Castilla^{1,2,3}, Working Group for the Study of COVID-19 in Navarra⁵

1. Instituto de Salud Pública de Navarra, Pamplona, Spain

2. CIBER Epidemiología y Salud Pública (CIBERESP), Madrid, Spain

3. Navarra Institute for Health Research (IdiSNA), Pamplona, Spain

4. Clinical Microbiology Department, Complejo Hospitalario de Navarra, Pamplona, Spain

5. Members of the working group are listed under the Investigators tab

Correspondence: Jesús Castilla (jcastilc@navarra.es)

Citation style for this article:

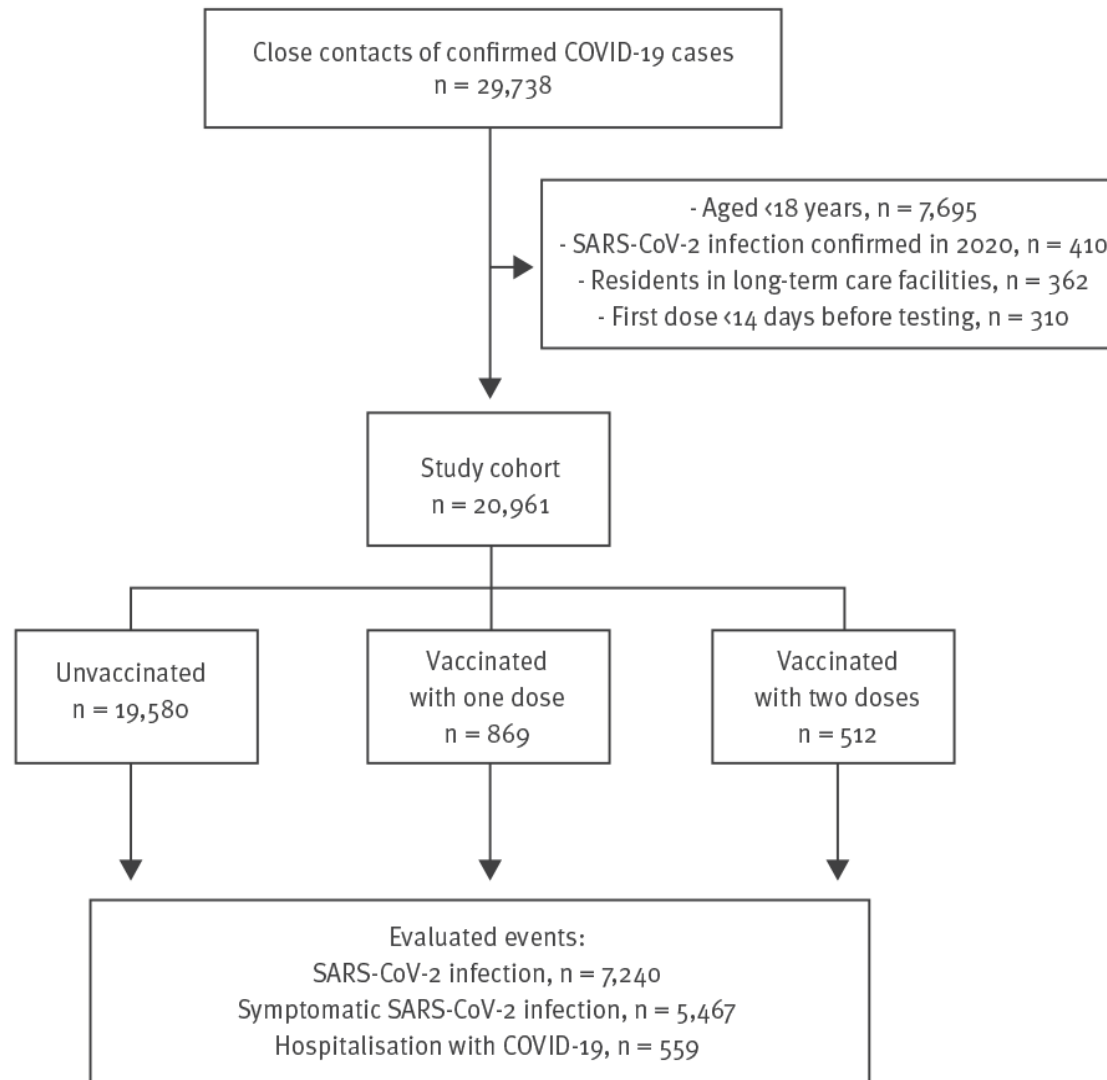
Martínez-Baz Iván, Miqueleiz Ana, Casado Itziar, Navascués Ana, Trobajo-Sanmartín Camino, Burgui Cristina, Guevara Marcela, Ezpeleta Carmen, Castilla Jesús, Working Group for the Study of COVID-19 in Navarra. Effectiveness of COVID-19 vaccines in preventing SARS-CoV-2 infection and hospitalisation, Navarre, Spain, January to April 2021. *Euro Surveill.* 2021;26(21):pii=2100438. <https://doi.org/10.2807/1560-7917.ES.2021.26.21.2100438>

Article submitted on 11 May 2021 / accepted on 27 May 2021 / published on 27 May 2021

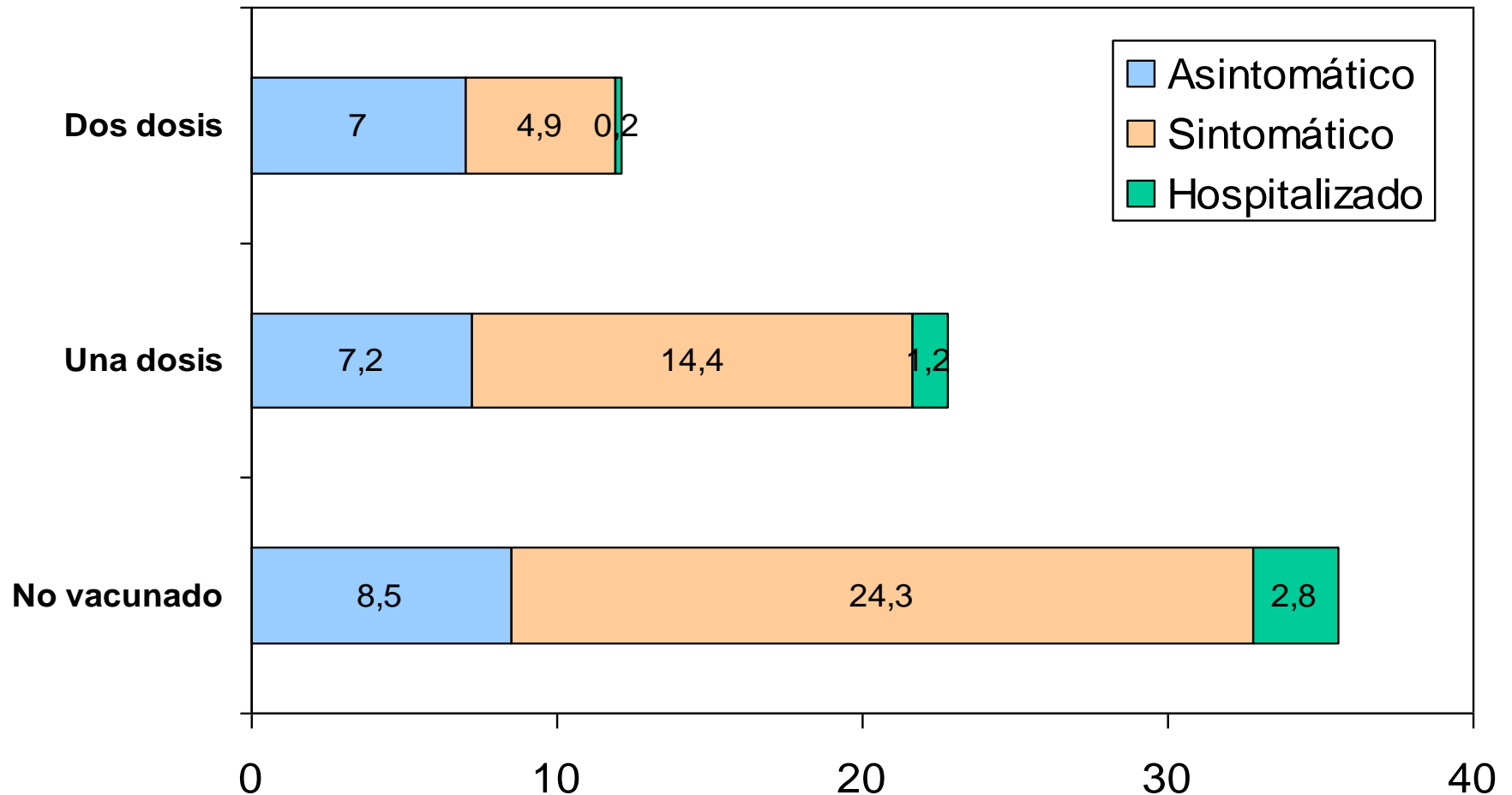
Efectividad de la Vacuna del Covid-19

- ◆ Diseño: cohorte de contactos estrechos de casos confirmados.
- ◆ Periodo: casos confirmados entre enero y abril de 2021.
- ◆ Exclusión: Covid previo, <18 años, centros socio-sanitarios.
- ◆ Las vacunas se consideraron potencialmente efectivas tras 14 días desde su administración.
- ◆ Análisis ajustado por edad, sexo, enfermedades crónicas, semana y tipo de contacto.

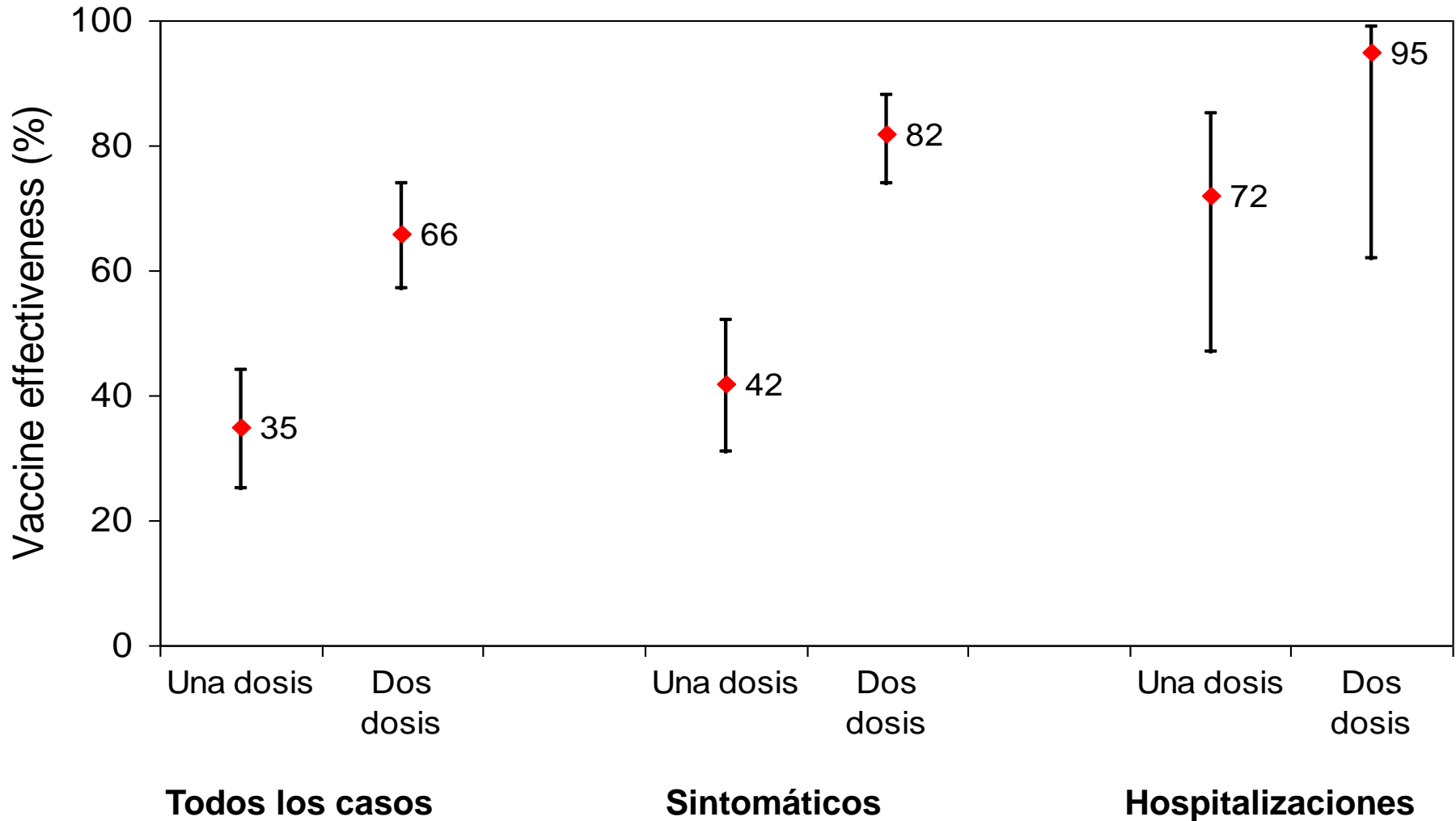
Esquema del estudio y selección de participantes



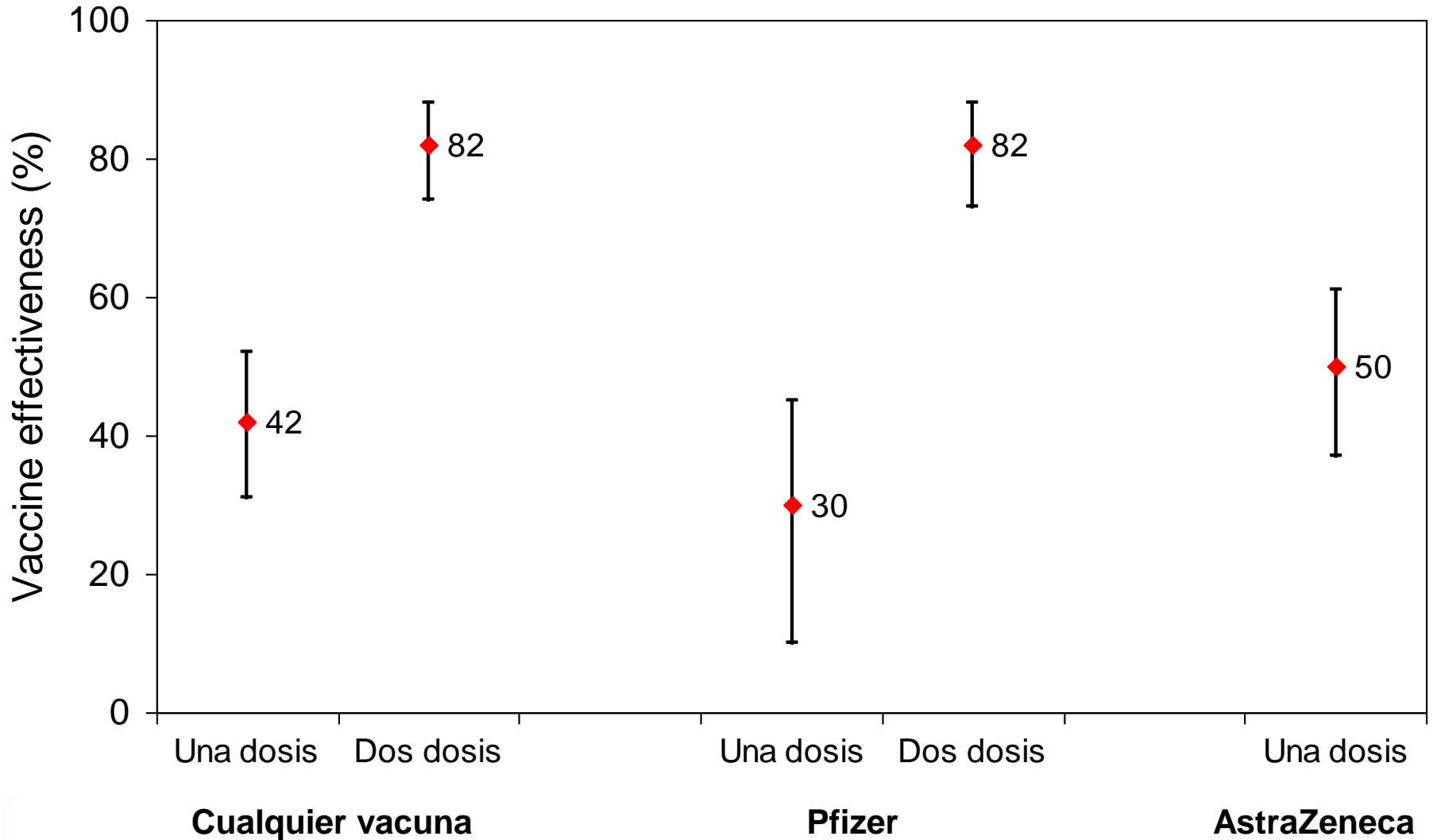
Tasas de ataque en los contactos estrechos según el estado vacunal de los contactos



Efectividad de la vacuna para prevenir Covid-19



Efectividad de la vacuna Covid-19 para prevenir casos sintomáticos



Efecto de la segunda dosis vs primera dosis*

- ◆ Reducción adicional del 48% en el riesgo de infección.
- ◆ Reducción adicional del 69% en el riesgo de infección sintomática.

*Incluye los vacunados con Pfizer y Moderna

Conclusiones

- ◆ La efectividad de una dosis de vacuna es moderada, y es alta tras la segunda dosis; por tanto, conviene completar la vacunación para conseguir su máximo beneficio.
- ◆ Este estudio no es adecuado para comparar la efectividad entre marcas.
- ◆ Aunque son infrecuentes, existe la posibilidad de infecciones en personas vacunadas que lleguen a requerir ingreso hospitalario.
- ◆ La efectividad es mayor frente a hospitalizaciones y casos sintomáticos, pero es modesta frente a infecciones en general que incluyen las asintomáticas.
- ◆ Las personas vacunadas pueden adquirir la infección y transmitirla, por lo que es conveniente que sigan manteniendo medidas de preventivas mientras haya circulación del COVID-19.