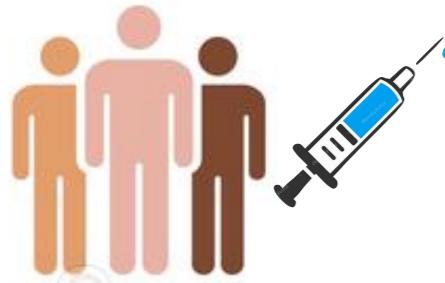


ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SEROPREVALENCIA EN POBLACIÓN VACUNADA FREnte A LA COVID-19 A TRAVÉS DE LA RED DE FARMACIAS CENTINELA DE CASTILLA Y LEÓN

RESULTADOS

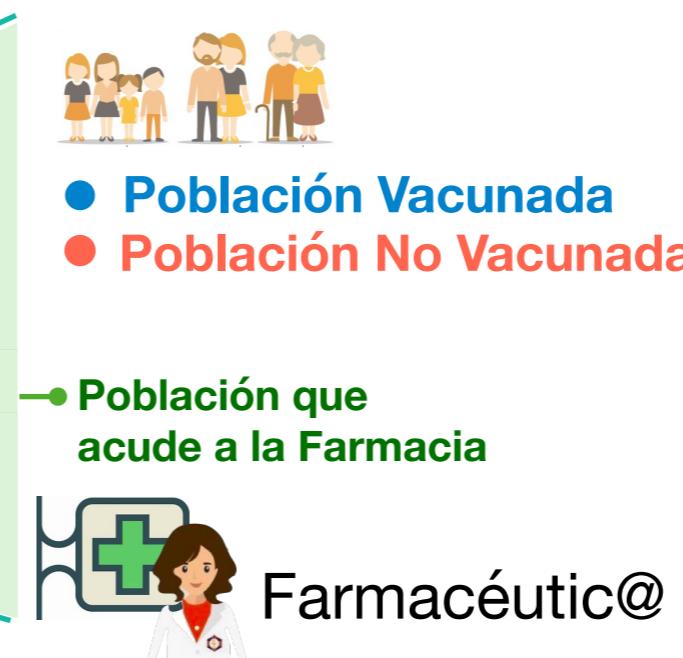
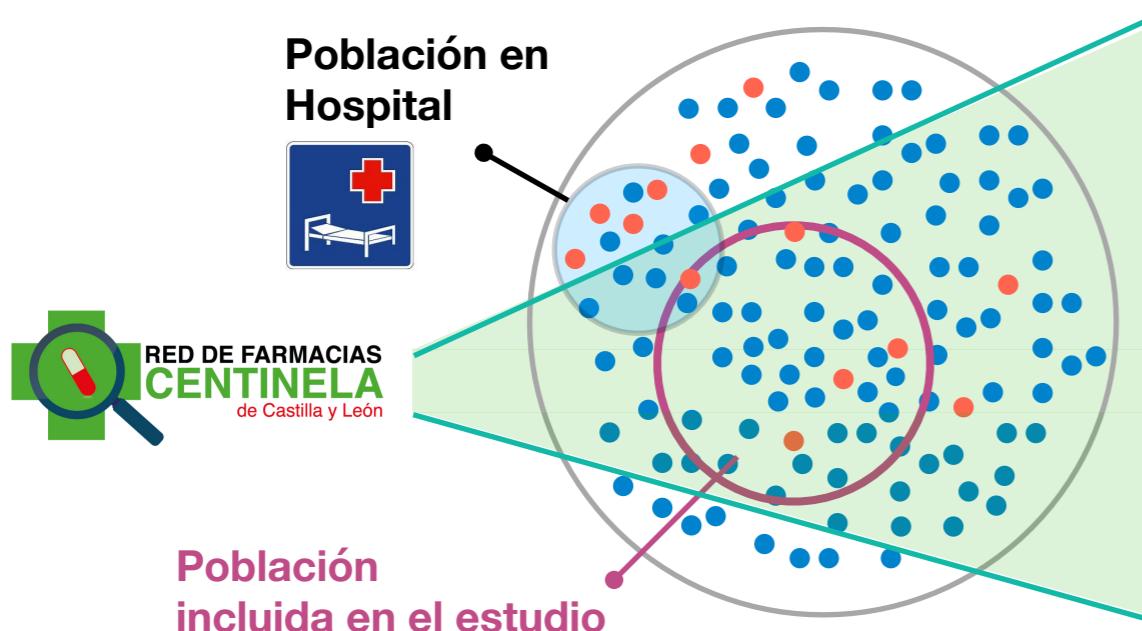
ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SEROPREVALENCIA EN POBLACIÓN VACUNADA

DISEÑO ESTUDIO



Población General

- **121** Farmacias Centinela (multicéntrico)
- **Voluntario**
- **Población 4000 ciudadanos**
- **Población vacunada**
- **Población NO vacunada (Grupo Control)**
- Población que ha pasado la enfermedad **COVID + COVID -**
- Selección **aleatoria** por grupos de **edad** (30-35 individuos/Farmacia)
- Toma de muestra a **distintos tiempos (2 FASES) (4 meses)**



CEIm

Comité Etico de
Investigación en medicamentos

121 Farmacias

- Accesibilidad
- Confianza
- Profesionalidad

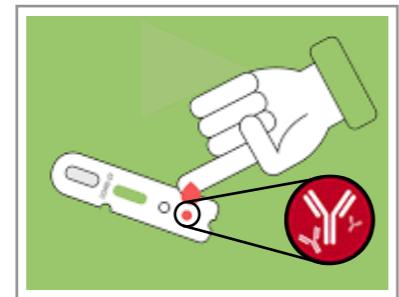


SEGURIDAD



Acontecimientos Adversos

EFICACIA



Seroprevalencia



Test de Anticuerpos (Ac)

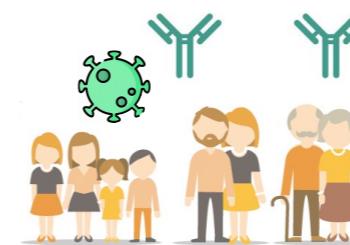
OBJETIVOS:



Protocolo más seguro y eficaz



Identificar nuevas Reacciones



Influencia covid, sexo y edad en seguridad y respuesta de Ac



Duración Respuesta de Ac

Julio

2021

4 meses

Noviembre

2021





121

Farmacias



n=3875

FASE 1

n=1652

2021

Jul

19 jul - 29 jul

Covid + n=295

 158
 137

- Pfizer (n=86)
- Moderna (n= 19)
- Astra-Zeneca (n=38)
- Janssen (n= 9)

 *
72 86

Covid - n=1357

 1112
 245
CTRL

- Pfizer (n=646)
- Moderna (n= 112)
- Astra-Zeneca (n=307)
- Janssen (n= 70)
- Heteróloga (n= 16)

 *
143 969

FASE 2

n=2210

2021

Nov

26 nov - 3dic

Covid + n=331

 314
 17

- Pfizer (n=204)
- Moderna (n= 37)
- Astra-Zeneca (n=64)
- Janssen (n= 11)
- Heteróloga (n= 2)

 *
179 112 19

Covid - n=1878

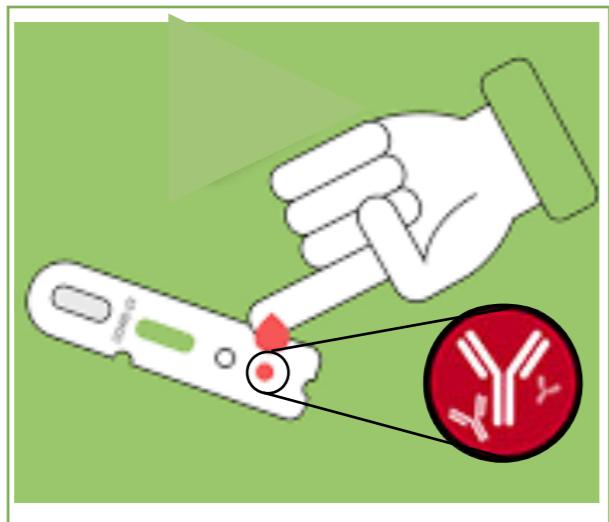
 1848
 30
CTRL

- Pfizer (n=1142)
- Moderna (n= 203)
- Astra-Zeneca (n=404)
- Janssen (n= 103)
- Heteróloga (n= 56)

 *
1 1550 297

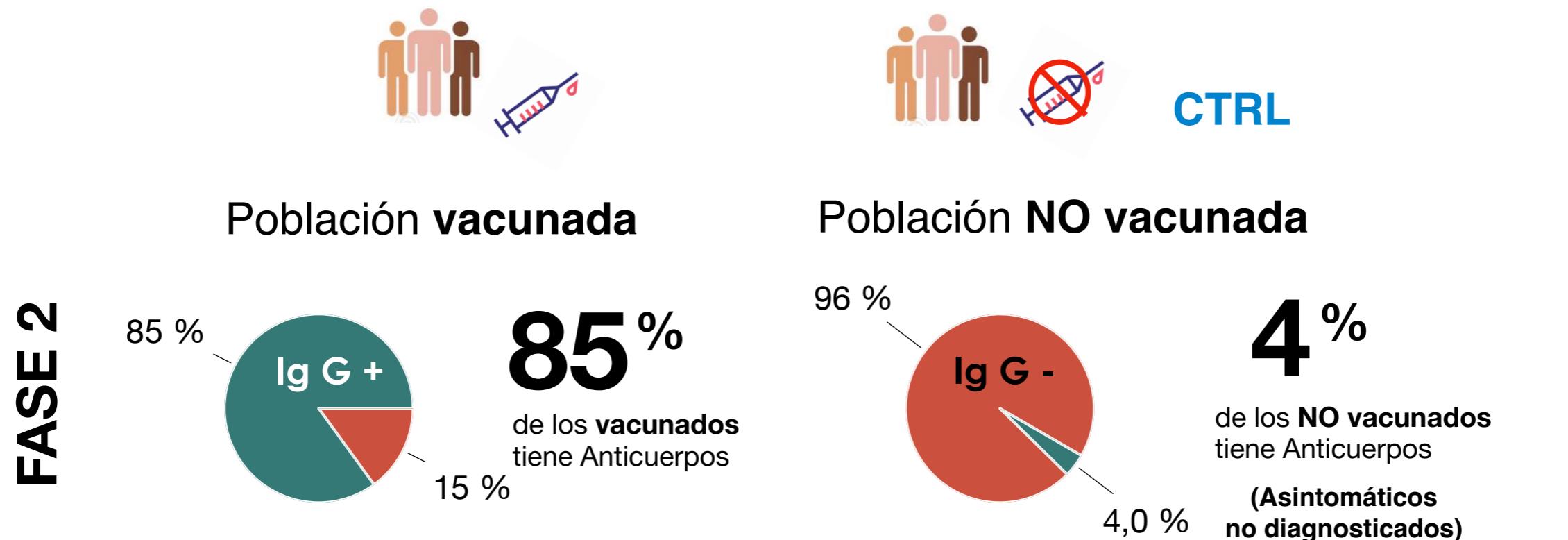
* 1 dosis de Janssen y 1 inmunización después de haber pasado el Covid se consideró como pauta completa de vacunación

RESULTADOS EFICACIA

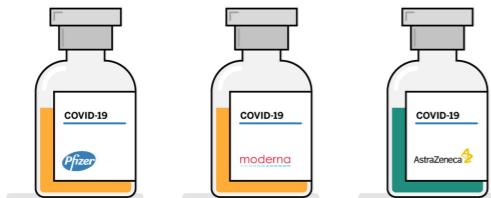


SEROPREVALENCIA
Test de Ac

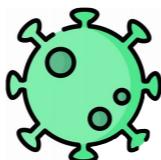
- PROTOCOLO DE VACUNACIÓN
- EDAD
- DURACIÓN DE LA INMUNIDAD



Factores que influyen en la respuesta específica de Anticuerpos



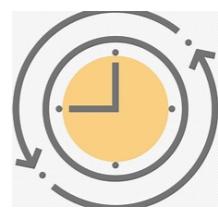
Protocolo de inmunización



Exposición al COVID

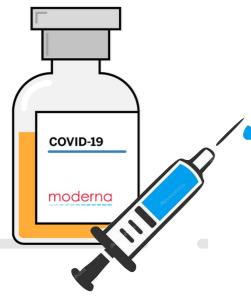


Edad



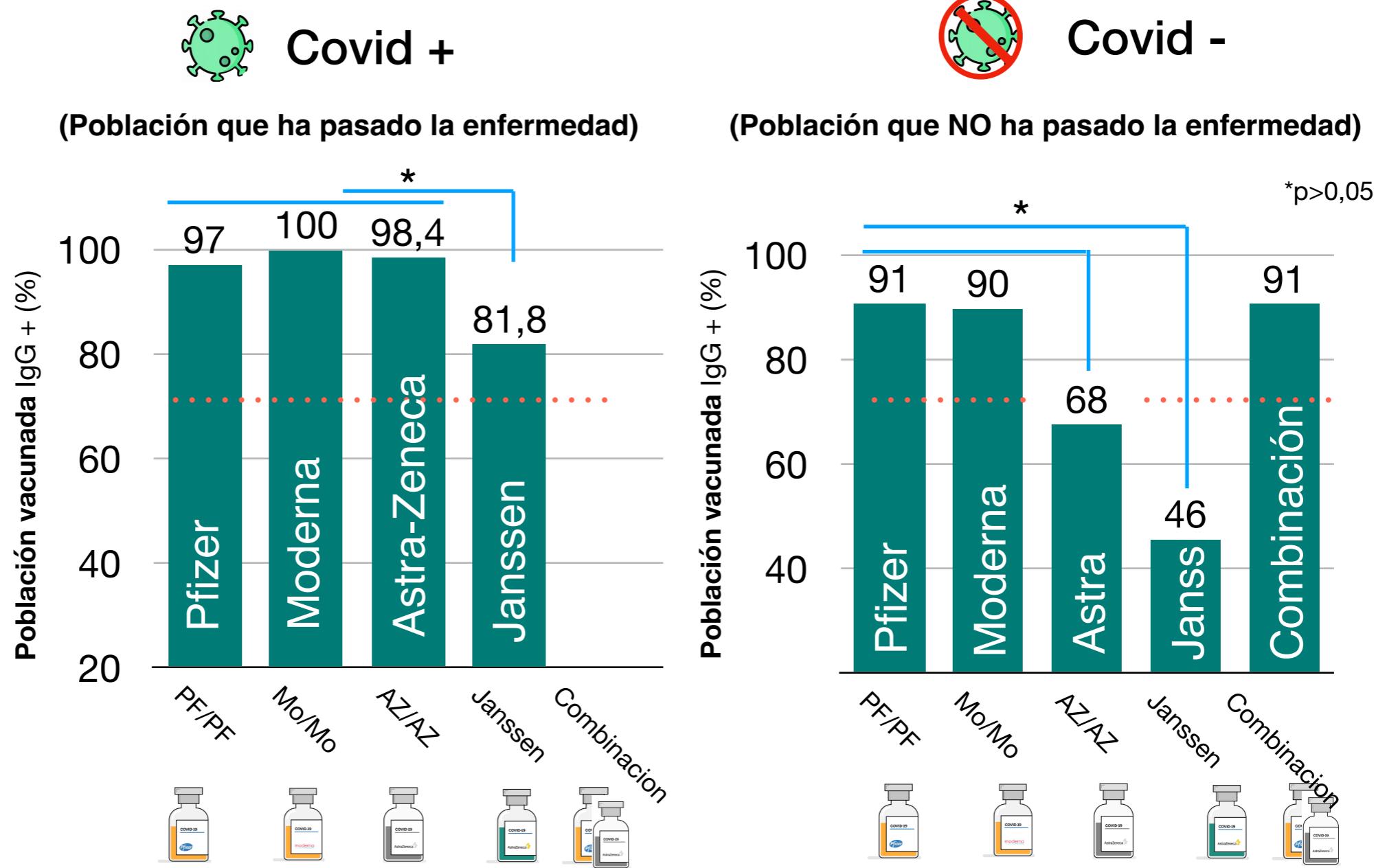
Tiempo post-vacunación

En términos generales, se ha alcanzado una alta efectividad, superior al 85%, en la generación de anticuerpos en los individuos vacunados, aunque este porcentaje y su duración está condicionada por diversos factores como son: el contacto previo con el virus, el protocolo de vacunación utilizado o la edad del individuo.



Tipo de vacuna utilizada y la exposición al virus

FASE 2

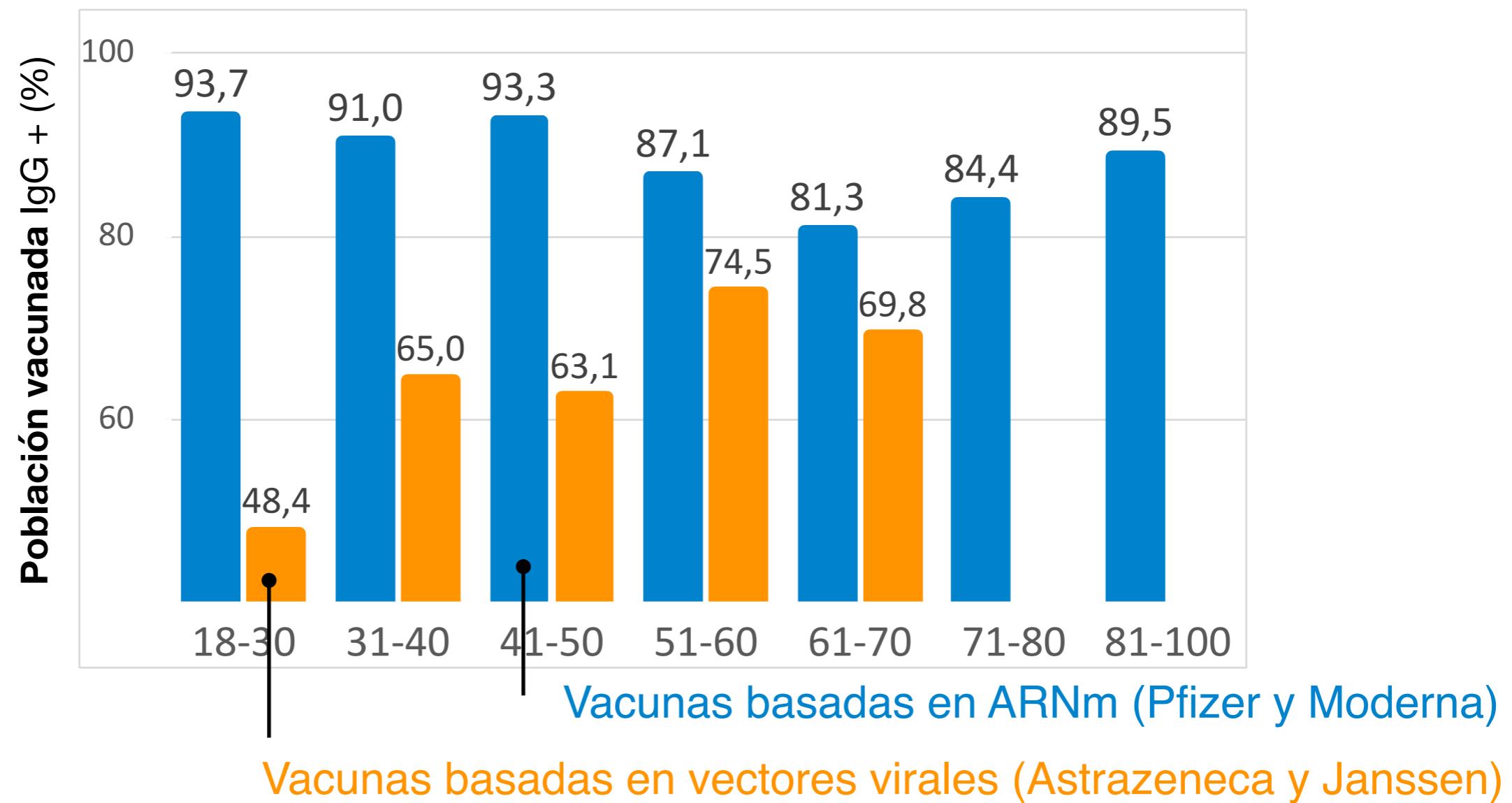


El número de individuos que generan anticuerpos es superior al 80% en todos los vacunados que han pasado previamente la enfermedad, independientemente de la vacuna utilizada. Sin embargo, este porcentaje cae de forma significativa en la población vacunada con Janssen o Astra-Zeneca que no se han expuesto al virus.





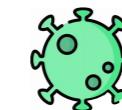
La edad



Más del 80% de los vacunados con Pfizer o Moderna mantienen una respuesta de anticuerpos estable en todos los grupos de edad. Por el contrario, la respuesta es significativamente menor en los pacientes que recibieron vacunas de Astra-Zeneca o Janssen, y disminuye cuanto más joven es la población.



Duración de la Respuesta de anticuerpos

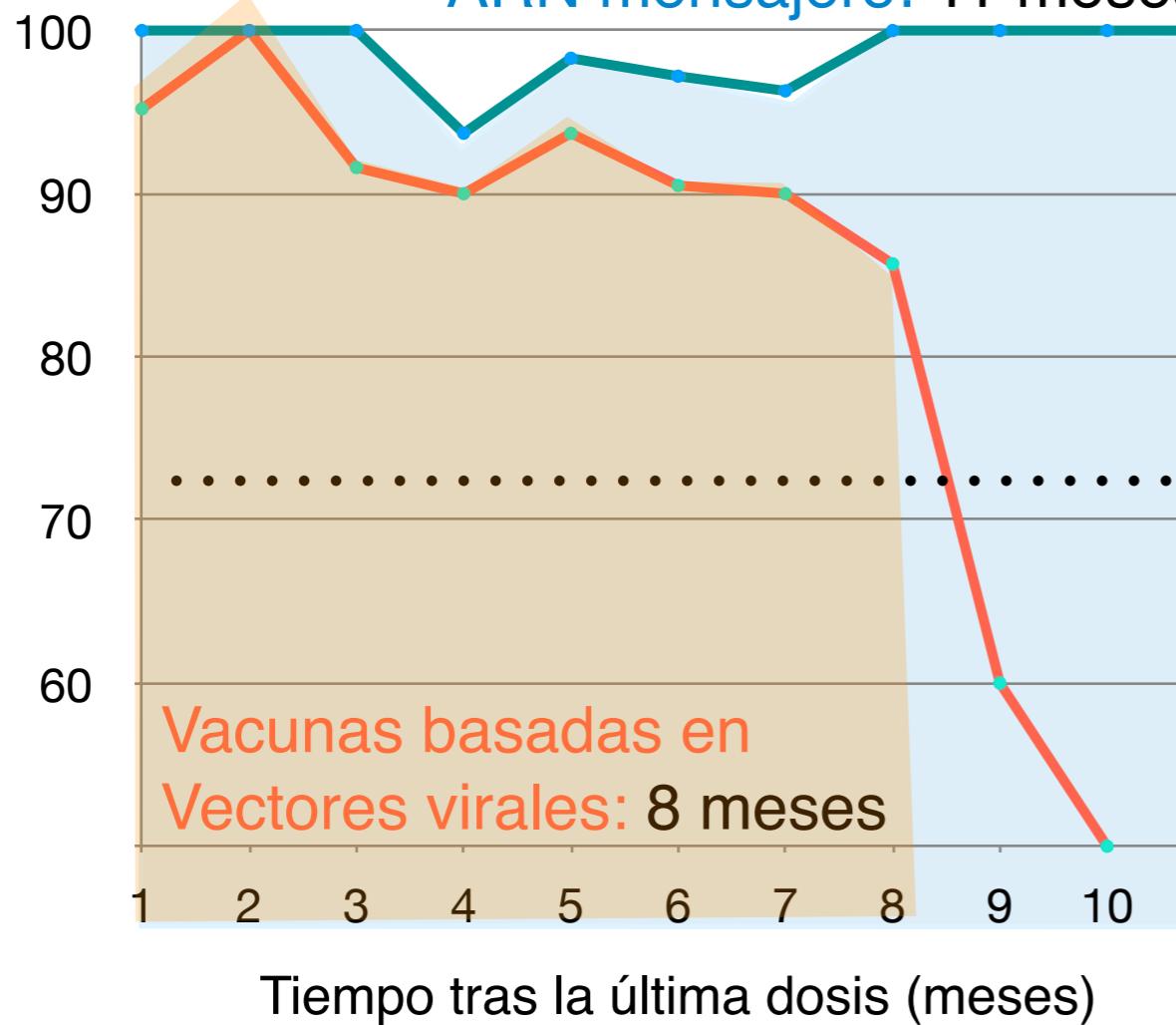


Covid +

(Población que ha pasado la enfermedad)

Vacunas basadas en
ARN mensajero: 11 meses

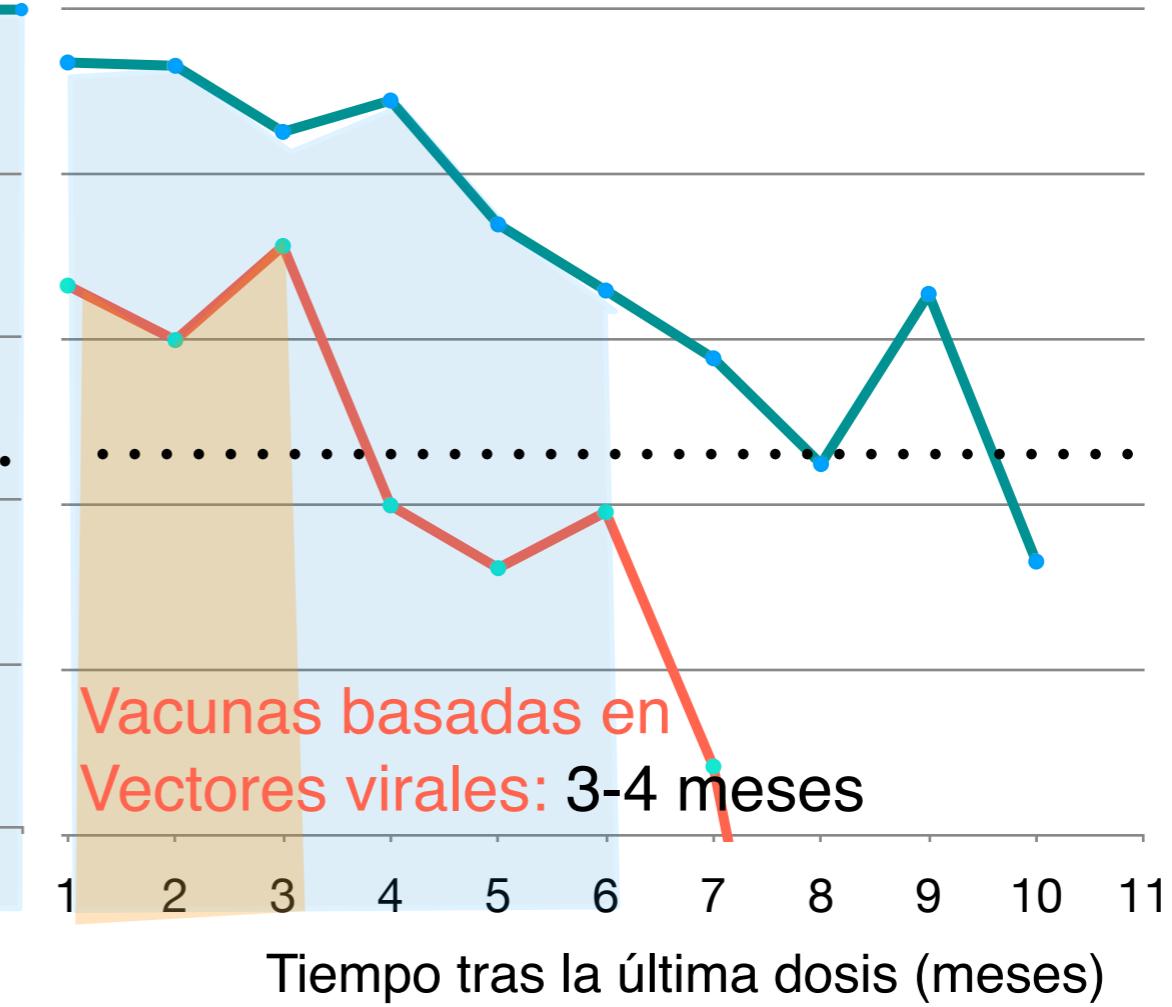
Población Ig G + (%)



Covid -

(Población que NO ha pasado la enfermedad)

Vacunas basadas en
ARN mensajero: 6-7 meses



La respuesta de anticuerpos se mantiene estable cuando el individuo ha pasado el COVID, hasta 11 meses en vacunados con ARNm y al menos 8 meses en los que recibieron vacunas de vectores virales. Sin embargo, la duración de la respuesta disminuye a 7 y 4 meses cuando el paciente no se ha expuesto previamente a la infección.



RESULTADOS SEGURIDAD



SEGURIDAD
Seguimiento Reacciones Adversas (RA)

EDAD

PROTOCOLO DE VACUNACIÓN

DOSIS

4101

Acontecimientos
Adversos



1,82

Acontecimientos
Adversos/paciente

2 reacciones graves

Mujer Joven

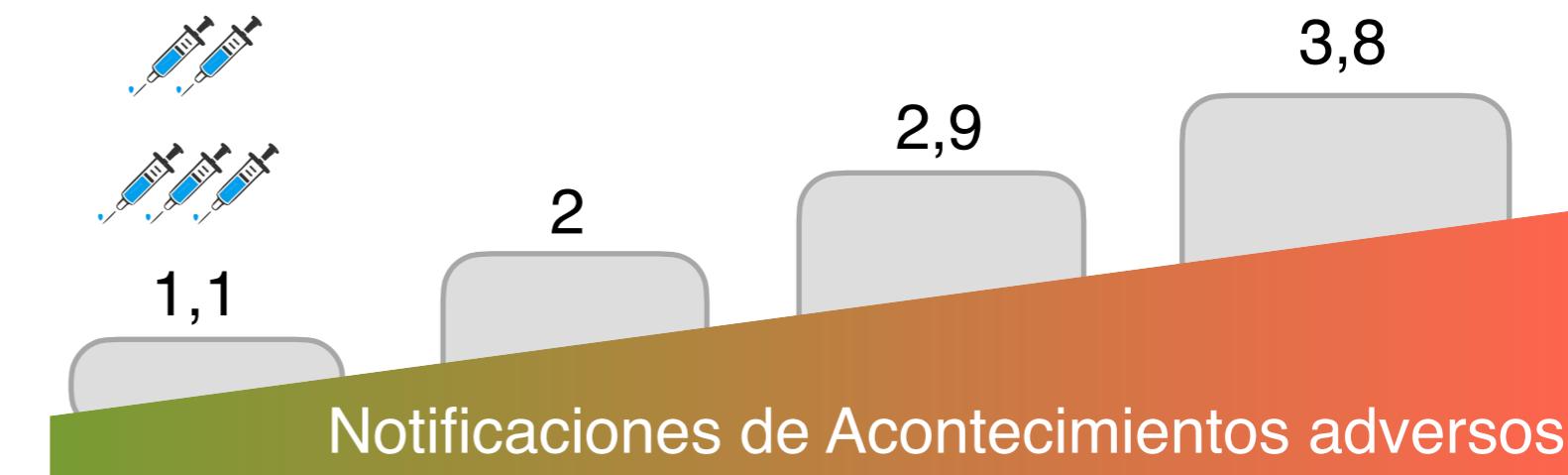


Mayor riesgo de
Notificación

Todas las vacunas son seguras,
pero se observan diferencias
dependiendo del protocolo
utilizado, el sexo o la edad.

Seguridad de las vacunas (Nº de acontecimientos adversos/pax)

Pfizer > Janssen /AZ > Moderna > Combinación Vacunas



ANTE UNA INFECCIÓN POR COVID... VACUNADO vs NO VACUNADO

- Tos seca
- Congestión
- Disnea
- Erupción cutánea
- Diarrea

Menor Riesgo

Efectos protectores
de las vacunas

Mayor Riesgo

- Astenia/cansancio
- Fiebre
- Escalofríos
- Dolor muscular
- Cefaleas
- Mialgias



Acontecimientos adversos
Asociados a las vacunas





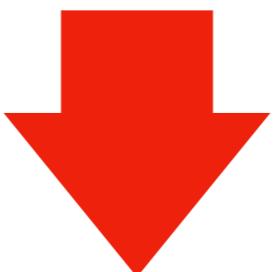
RED de FARMACIAS



- Cercanía
- Accesibilidad
- Confianza



**COLABORACIÓN CON
ADMINISTRACIÓN**



RED DE RESPUESTA RÁPIDA

**AYUDA A LA TOMA DE
DECISIONES**



**CONTRIBUYE A
MEJORAR LA SALUD**



COLABORAN:



Federación
de Cajas Rurales de CyL



COFARES



3875
Voluntarios
participantes



121
Farmacias
participantes



Junta de
Castilla y León

Consejería de Sanidad
Dirección General de Salud Pública



CONCYL

Consejo de Colegios
Profesionales de Farmacéuticos
de Castilla y León

Dr Carlos Treceño
Dr José Luis Nájera
D Juan Prieto
D José Espinosa
Dra María Sainz



Comisión de
Farmacias Centinela





ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SEROPREVALENCIA EN POBLACIÓN VACUNADA FREnte AL COVID-19 A TRAVÉS DE LA RED DE FARMACIAS CENTINELA DE CASTILLA Y LEÓN