

DIVERSITY IN COVID-19 VACCINE STUDIES



How vaccines are tested

All vaccines, including the new COVID-19 vaccines, go through a series of studies and checks (called clinical trials) to make sure they are safe, and that they work, before they are given to the public.

It is important that the clinical trials include a diverse group of people. Researchers need enough information to be sure the vaccine is safe and works for all groups. It's especially important for COVID-19 because communities of color have been severely affected by the disease and vaccination could help communities move forward.

Rebuilding Trust

You might feel concerned about whether COVID-19 vaccines were tested on people with your same racial or ethnic background or your same health concerns.

If you are a person of color, you might feel especially worried about taking these vaccines. Medical racism in the past and present is real. You may be wondering if you can trust these vaccines and the systems that developed them that have broken trust with your community before.

Are they tested in people like me?

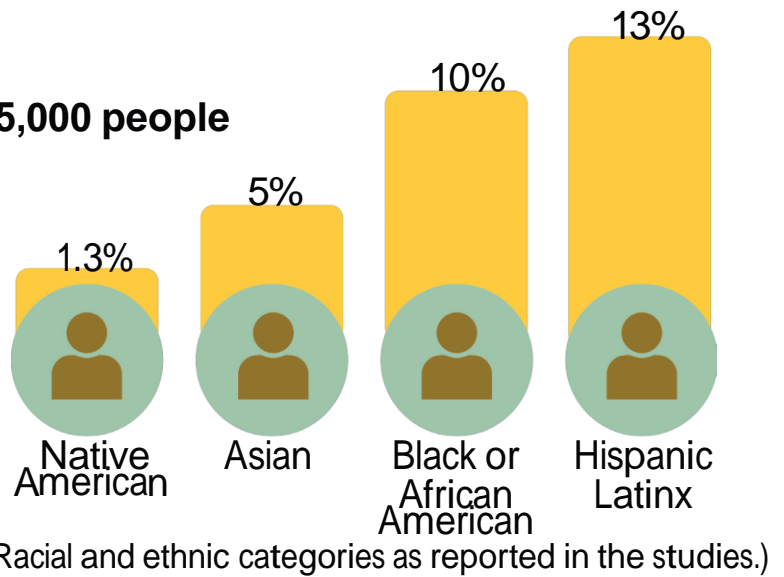
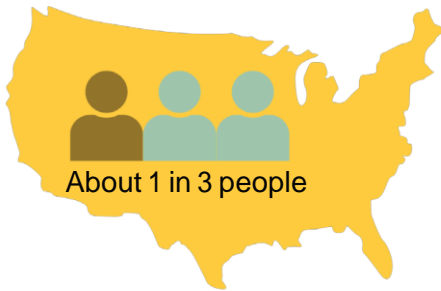
Two vaccines have received Emergency Use Approval (EUA) by the Food and Drug Administration (FDA) for use here in the U.S. -- Pfizer/BioNTech and Moderna. More than a hundred additional vaccines are in different stages of development all over the world. More will likely be approved in the future.

For COVID-19 vaccines, researchers worked hard to rebuild trust with communities and recruit diverse volunteers for their studies. They included diversity in race, ethnicity and age, as well as in health conditions. The studies ended up being more diverse than other vaccine studies have been in the past. The mix of people participating in the studies looks more like the overall population of the U.S.

Pfizer vaccine studies

Total people in Phase 3 studies - about 45,000 people

About 30% of U.S. participants identify as people of color (44% worldwide).



About 46% had at least one health condition that increases the risk of severe COVID-19 disease, including: obesity, diabetes, and ongoing lung disease.

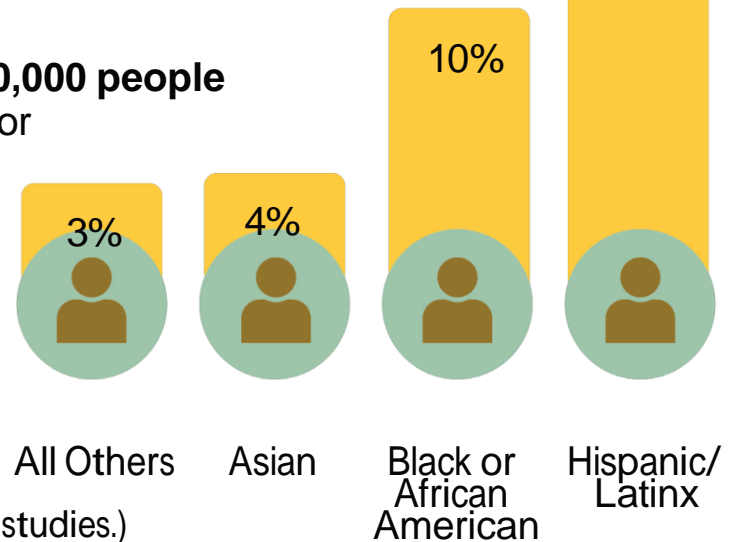
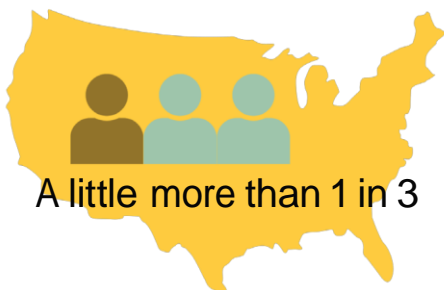
Study participants were aged 12 to 56+.

Vaccine efficacy 95%: Efficacy is a measure of how well the vaccine protects people compared to those who don't get the vaccine. The higher the number the better.

Moderna vaccine studies

Total people in Phase 3 studies - about 30,000 people

37% of participants identify as people of color



About 22% of participants had at least one health condition that increases the risk of severe COVID-19 disease, including diabetes, obesity, heart disease, ongoing lung disease, and liver disease.

Study participants were aged 18 to 65+.

Vaccine efficacy 94%: Efficacy is a measure of how well the vaccine protects people compared to those who don't get the vaccine. The higher the number the better.

Local, regional and national health experts recommend taking a vaccine against COVID-19 when it is available to you.

LA DIVERSIDAD EN LOS ESTUDIOS DE LAS VACUNAS CONTRA EL COVID-19



Cómo se evalúan las vacunas

Todas las vacunas, incluyendo las nuevas vacunas contra el COVID-19, pasan por una serie de estudios y controles (llamados ensayos clínicos) para asegurarse de que son seguras y que funcionan antes de administrárselas al público.

Es importante que los ensayos clínicos incluyan un grupo diverso de personas. Los investigadores necesitan contar con información suficiente para asegurarse de que la vacuna sea segura y funcione para todos los grupos. Esto es especialmente importante para el COVID-19 debido a que las comunidades de color se han visto gravemente afectadas por la enfermedad y la vacuna podría ayudar a que las comunidades sigan adelante.

Recobrando la confianza

Es posible que le preocupe que las vacunas hayan sido evaluadas en personas que tengan su mismo origen racial y étnico o sus mismos problemas de salud.

Si usted es una persona de color, tal vez se sienta particularmente preocupado respecto a darse estas vacunas. El racismo médico en el pasado y en el presente es real. Posiblemente se esté preguntando si puede confiar en estas vacunas y en los sistemas que las han desarrollado y que han traicionado la confianza de su comunidad anteriormente.

¿Se evalúan en personas como yo?

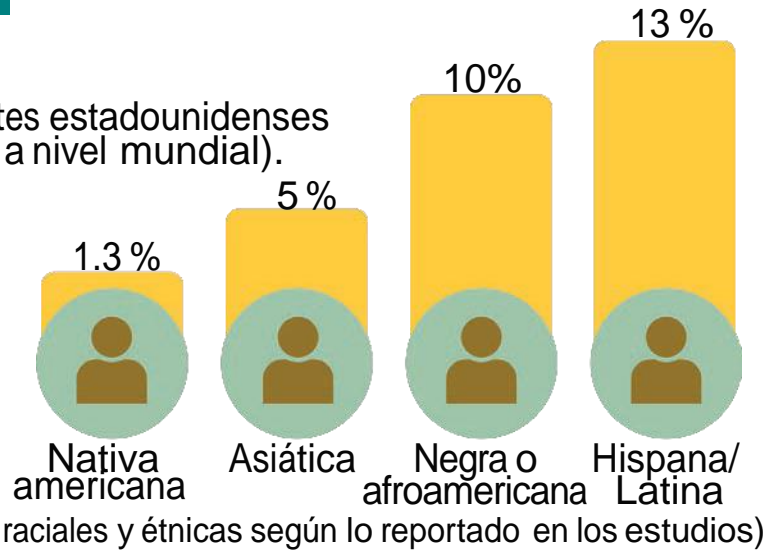
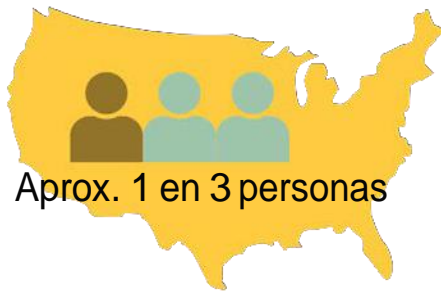
Aquí en los Estados Unidos, dos vacunas han recibido la autorización de uso de emergencia (*emergency use authorization*, EUA) de la Administración de Alimentos y Medicamentos (*Food and Drug Administration*, FDA) para su uso: Pfizer/BioNTech y Moderna. Más de cien vacunas adicionales se encuentran en diferentes etapas de desarrollo en todo el mundo. Probablemente se aprobarán más en el futuro.

Para las vacunas contra el COVID-19, los investigadores trabajaron duro para recobrar la confianza de las comunidades y reclutar voluntarios diversos para sus estudios. Se ha incluido diversidad de raza, etnia y edad, y también de afecciones médicas. Los estudios acabaron siendo más diversos de lo que fueron los estudios de otras vacunas en el pasado. La mezcla de personas que participan en los estudios se parece más a la población general de los Estados Unidos.

Estudios de la vacuna de Pfizer

Total de personas en estudios de fase 3: aproximadamente 45,000 personas

Aproximadamente el 30 % de los participantes estadounidenses se identifican como personas de color (44 % a nivel mundial).



Aproximadamente el 46 % tenía al menos una afección de salud que aumenta el riesgo de padecer la enfermedad de COVID-19 de forma grave, incluyendo: obesidad, diabetes y enfermedades pulmonares en curso.

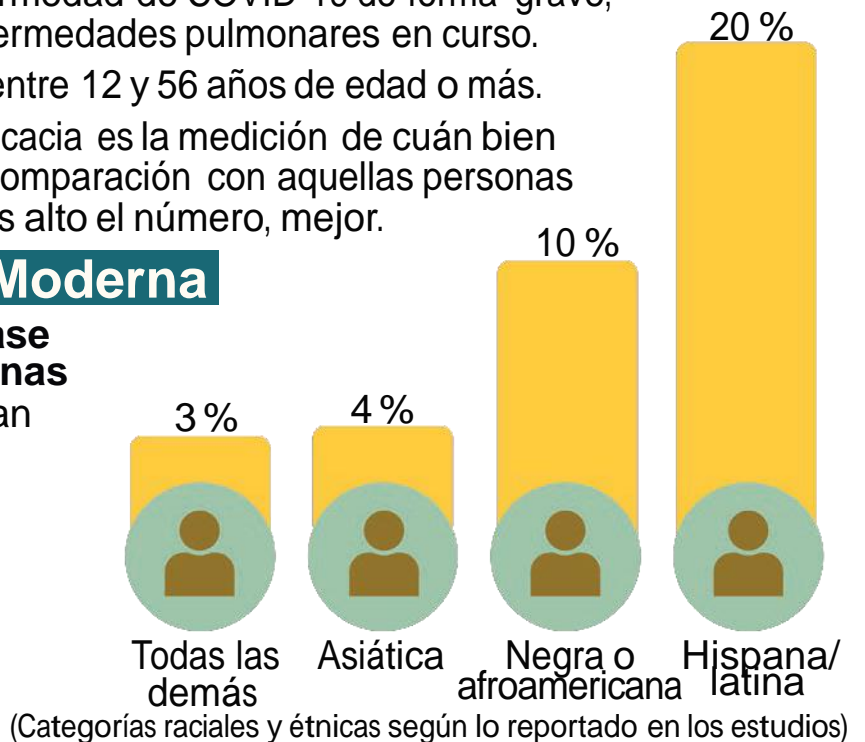
Los participantes del estudio tenían entre 12 y 56 años de edad o más.

Eficacia de la vacuna de 95 %: La eficacia es la medición de cuán bien protege la vacuna a las personas en comparación con aquellas personas que no reciben la vacuna. Cuanto más alto el número, mejor.

Estudios de la vacuna de Moderna

Total de personas en estudios de fase 3: aproximadamente 30,000 personas

37 % de los participantes se identifican como personas de color



Aproximadamente el 22 % de los participantes tenían al menos una afección de salud que aumenta el riesgo de padecer la enfermedad de COVID-19 de forma grave, incluyendo: diabetes, obesidad, enfermedades cardíacas, enfermedades pulmonares en curso y enfermedades hepáticas.

Los participantes del estudio tenían entre 18 y 65 años de edad o más.

Eficacia de la vacuna de 94%: La eficacia es la medición de cuán bien protege la vacuna a las personas en comparación con aquellas personas que no reciben la vacuna. Cuanto más alto el número, mejor.

Los expertos en salud locales, regionales y nacionales recomiendan darse la vacuna contra el COVID-19 cuando esté disponible para usted.