



CIUDAD DE HOLYOKE

RESULTADOS DEL ESTUDIO DE SEROPREVALENCIA DE COVID-19

¿QUÉ ES UN ESTUDIO DE SEROPREVALENCIA?

La información proveniente de los lugares en que se realiza la prueba aporta el dato de casos confirmados de COVID-19 en una población, en el que podrían faltar muchos casos si las personas infectadas no se hacen la prueba. Para obtener un mejor cálculo de la cantidad de personas que se infectaron con el SARS-CoV-2 (el virus que causa la COVID-19), se puede realizar un «estudio de seroprevalencia» analizando muestras de sangre de distintas personas en busca de anticuerpos contra este virus.

¿QUÉ ES UN ANTICUERPO?

Su sistema inmunitario produce anticuerpos poco después de que usted se infecta con un virus o se vacuna contra él. Los anticuerpos pueden comenzar a detectarse en la sangre entre 1 y 3 semanas después de la infección, y podrían protegerle de contraer esa enfermedad de nuevo.*



En un estudio reciente de seroprevalencia se calculó **cuántos residentes de Holyoke tuvieron infección por el SARS-CoV-2 antes del 31 de enero de 2021.**



El 13.9 % de la población de Holyoke tenía anticuerpos contra el SARS-CoV-2 antes del 31 de enero de 2021.**

LOS RESULTADOS FUERON DIFERENTES POR RAZA Y GRUPO ÉTNICO, SEXO Y EDAD.



2 DE CADA 12 PERSONAS
QUE SE IDENTIFICARON COMO HISPANAS O LATINAS
TENÍAN ANTICUERPOS CONTRA EL SARS-COV-2.



1 DE CADA 12 PERSONAS
QUE SE IDENTIFICARON COMO NO HISPANAS DE RAZA BLANCA
TENÍAN ANTICUERPOS CONTRA EL SARS-COV-2.



LA **PROBABILIDAD** DE TENER ANTICUERPOS CONTRA EL SARS-COV-2 **ERA 2.2 VECES MAYOR EN LAS PERSONAS MENORES DE 19 AÑOS** QUE EN LAS QUE TENÍAN ENTRE 45 Y 85 AÑOS.

LA **PROBABILIDAD** DE TENER ANTICUERPOS CONTRA EL SARS-COV-2 **ERA 1.5 VECES MAYOR EN LAS PERSONAS QUE TENÍAN ENTRE 20 Y 44 AÑOS** QUE EN LAS QUE TENÍAN ENTRE 45 Y 85 AÑOS.



LA **PROBABILIDAD** DE TENER ANTICUERPOS CONTRA EL SARS-COV-2 **ERA 1.2 VECES MAYOR EN LOS HOMBRES** QUE EN LAS MUJERES.

EN LOS DATOS DE LAS PRUEBAS DE TODA LA CIUDAD NO SE INCLUYEN TODAS LAS INFECCIONES.

Teniendo en cuenta solo los datos de las pruebas realizadas en Holyoke, el 9.8 % de los residentes de esta ciudad tuvieron una prueba positiva de COVID-19 por lo menos una vez antes del 31 de enero de 2021. Esto indica que por lo menos 1630 infecciones no se capturaron en los datos de las pruebas.

* Incluso a las personas que tienen anticuerpos contra el SARS-CoV-2 se les recomienda ponerse la vacuna contra la COVID-19 porque no se sabe con certeza qué tanto tiempo ni qué tan bien protegen estos anticuerpos contra la infección recurrente.
** En el estudio, 27 de 328 personas tuvieron una prueba positiva. Realizamos una técnica estadística llamada «ponderación» para tener en cuenta las diferencias de los participantes de nuestra encuesta en comparación con la ciudad en su totalidad. Esto proporciona una medida más representativa de las infecciones anteriores por el SARS-CoV-2 en la ciudad.