
Estadísticas de Vacunados y No-Vacunados contra el COVID-19 en Puerto Rico y en UPR Recinto de Río Piedras

2-Septiembre-2021

<https://www.Linkedin.com/in/DavidCapo>

Registro de Vacunación y Estatus de COVID-19 entre Empleados/as y Estudiantes | UPR Recinto de Río Piedras

Complete la siguiente información para registrar el estatus de vacunación de empleados/as y estudiantes para COVID-19 y facilitar la reanudación de labores presenciales en la Universidad de Puerto Rico (UPR) Recinto de Río Piedras (RP).

<https://Forms.gle/1nedas7ponxefs1w7>

Informe actualizado sobre la muestra de **1,189** estudiantes, y personal docente y no-docente de UPR-RP encuestados al **2-Sep-2021**

Indique el lugar donde recibió su vacuna.

Your answer

Tipos de vacuna

☐ Johnson & Johnson (Janssen)

☐ Moderna

☐ Pfizer/ BioNTech

Fecha aproximada de la primera dosis de vacuna para COVID-19

Date

-- dd, yyyy

Fecha aproximada de la segunda dosis de vacuna para COVID-19

Date

-- dd, yyyy

Adjunte o provea a su supervisor evidencia de la tarjeta de vacuna para COVID-19 (del CDC)

[Add file](#)

Clasificación *

☐ Docente

☐ No Docente

☐ Estudiante

☐ Participante externo/ otro Recinto UPR

☐ Participante externo/ Compañía privada

¿A qué Facultad, Unidad del Sistema UPR, o Compañía pertenece? *

Your answer

Pueblo de residencia

Your answer

Código postal

Your answer

¿Está vacunado contra COVID-19? *

☐ Sí

☐ No

¿Dónde recibió sus dosis de vacuna para COVID-19?

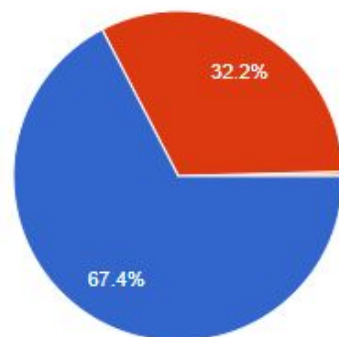
☐ En el centro de vacunación COVID-19 de la UPR-RP.

☐ En un centro de vacunación externo.

Registro Vacunación y Estatus COVID-19 | 1,189 Encuestados en UPR-RP al 2-Sep-2021

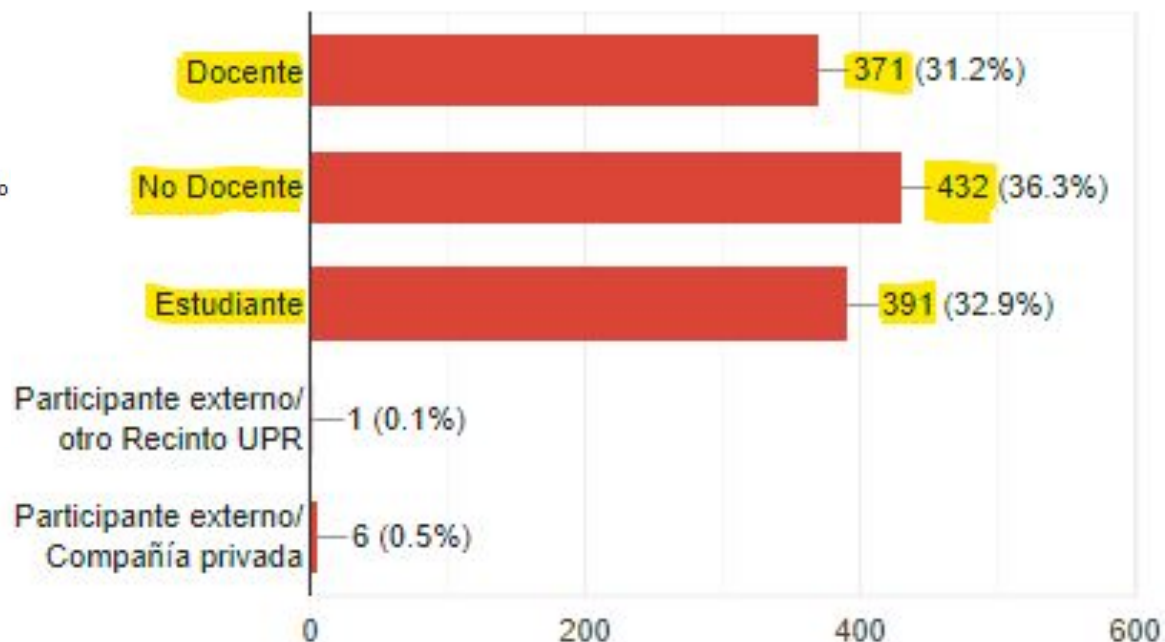
Sexo

1,189 responses



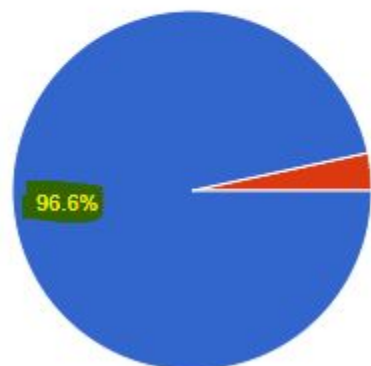
● Mujer
● Hombre
● Prefiero no decirlo

1,189 responses



¿Está vacunado contra COVID-19?

1,189 responses



¿Dónde recibió sus dosis de vacuna para COVID-19?

1,144 responses

● Sí
● No

En el centro de
vacunación
COVID-19 de la UP..

237 (20.7%)

En un centro de
vacunación externo.

909 (79.5%)

0

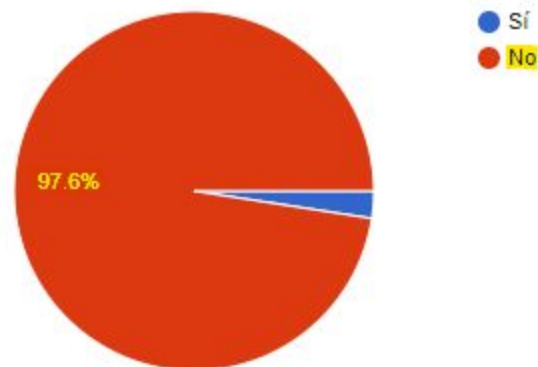
500

1,000

Historial de recuperación de COVID-19

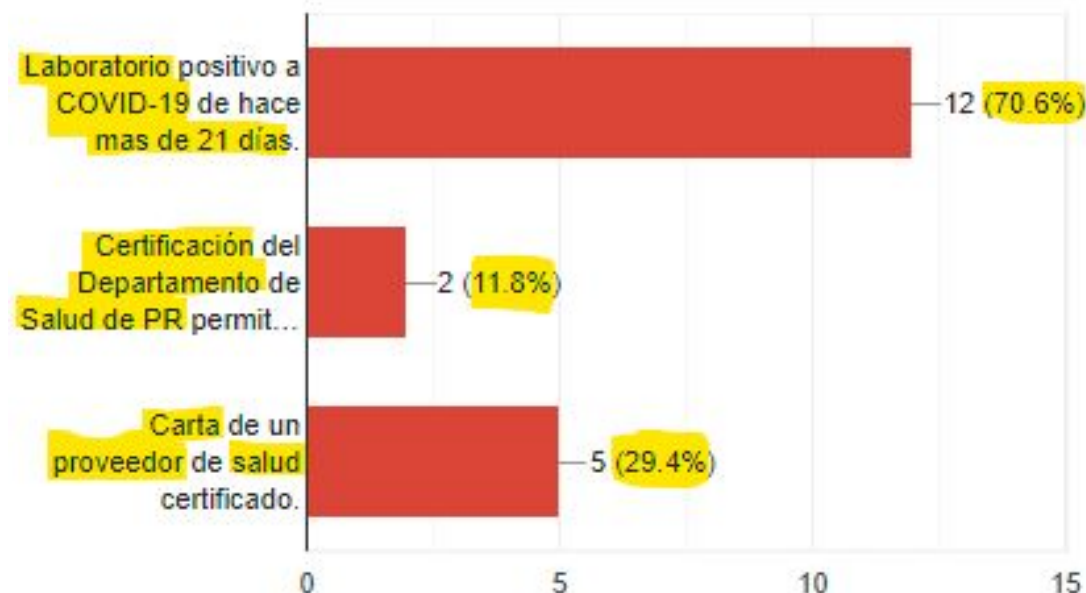
Tengo historial anterior de infección y recuperación de COVID-19 de hace mas de 21 días.

1,189 responses



Escoja el tipo de evidencia de recuperación de COVID-19 que proveerá a continuación:

17 responses

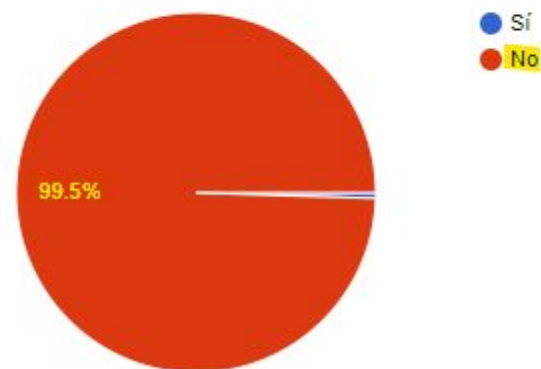


Estatus Síntomas de COVID-19 | 1,189 Encuestados en UPR-RP al 2-Sep-2021

Síntomas de COVID-19

¿Ha tenido síntomas de COVID-19 en los pasados 14 días?

1,189 responses



¿Ha presentado alguno de los siguientes síntomas en los pasados 14 días (seleccione todos los que correspondan)?

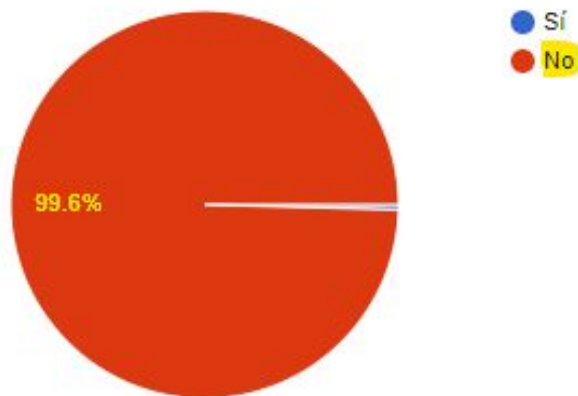
796 responses



Contacto con alguien diagnosticado con COVID-19

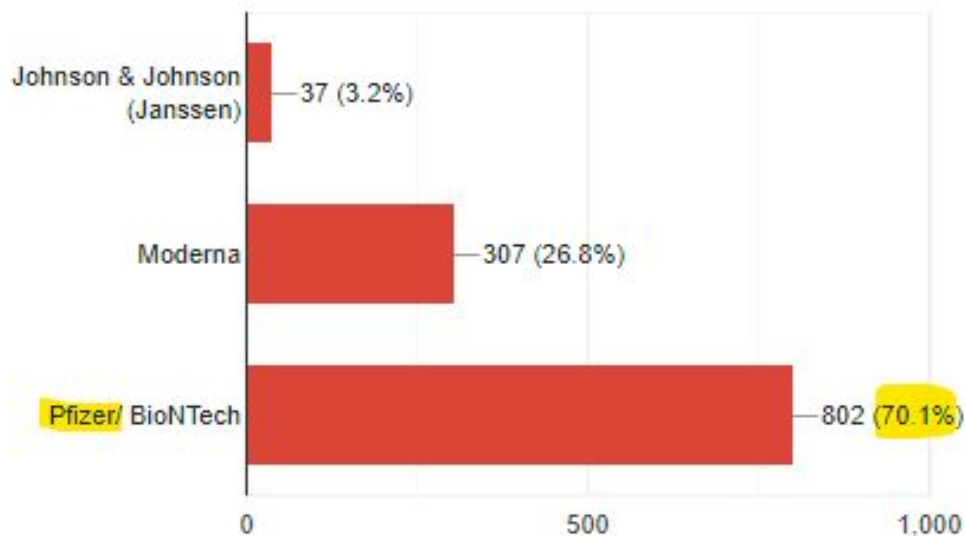
En los últimos 14 días, ¿ha estado en contacto con una persona que dio positivo a COVID-19?

1,189 responses



Tipos de vacuna

1,144 responses



— Estado de Inmunización contra el COVID-19 en Puerto Rico

<https://Covid19Datos.Salud.gov.PR/#Informes>

Hospitalizaciones y Muertes por COVID-19 en Puerto Rico al 2-Sep-2021:

A partir de:	Grupo Edad	Nuevas Hospitalizaciones			Muertes Confirmadas COVID		
		Totales	NoVacs	Vacunados	Totales	NoVacs	Vacunados
1-Mar-2020	TODO PR				2,884		
15-Abr-2021		2,208	2,109	5%	685	668	3%
1-Ago-2021		821	784	5%	295	288	3%

Muertes por COVID-19 en Jóvenes de PR al 2-Sep-2021:

A partir de:	Grupo Edad	Muertes
1-Mar-2020	Menores de 40 años	110
1-Ago-2021		28

Grupos de Edad en PR por Estado Vacunación al 2-Sep-2021:

Rango de Edad	# Totalmente Inmunizados	% Totalmente Inmunizados	# Personas NoVacs en PR	% NoVac por Grupo Edad en Población PR
18-64 años	1,533,454	63%	902,662	37%
12-17 años	173,386	62%	104,192	38%
65+ años	556,922	95%	26,756	5%
TOTAL	2,187,688	69%	1,033,609	31%

Vigilancia Epidemiológica, Respuesta de Salud Pública y Capacidad Hospitalaria en Puerto Rico <https://Covid19Datos.Salud.gov.PR>

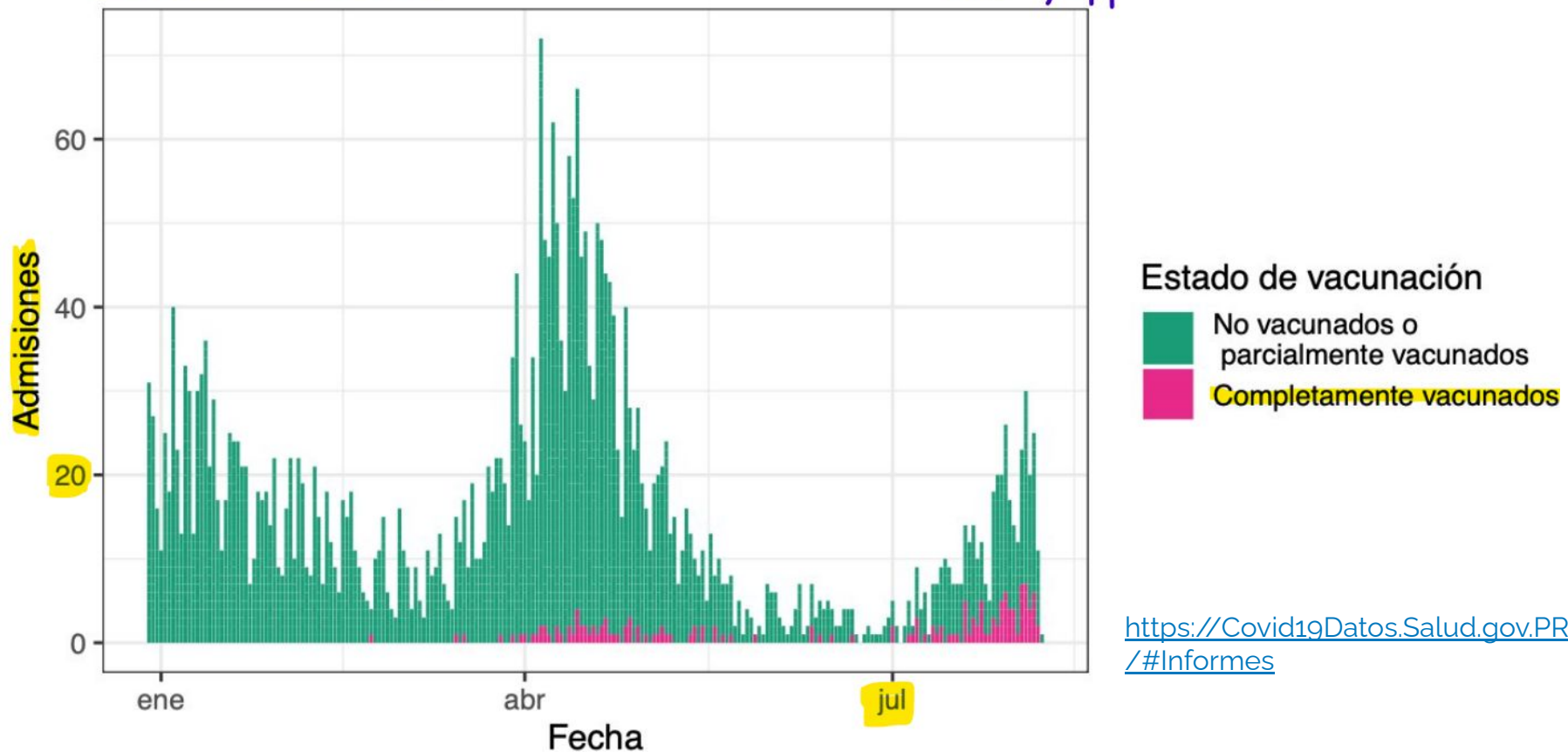
Camas Existentes en los **Hospitales** de Puerto Rico al **2-Sep-2021**:

Camas de Hospital en PR	Hosp Medicina General		Unidades Cuidado Intensivo	
	Proporción	# Camas	Proporción	# Camas
Total existente en todo PR	100%	7,007	100%	620
Aún disponibles hoy en PR	37%	2,572	27%	164
Total ocupadas en todo PR	63%	4,435	74%	456
Ocupadas sin COVID-19	90%	3,982	76%	346
Pacientes con COVID-19	10%	453	24%	110

Métricas de **Vigilancia Epidemiológica** y **Respuesta de Salud Pública** en Puerto Rico al **2-Sep-2021**:

Indicador	Estatus Hoy	Implicaciones Epidemiológicas para Puerto Rico
Nuevos Casos Diarios	24 por 100 K	Gran cantidad de casos nuevos en PR.
Tasa de Infección	1.0	COVID-19 todavía se está extendiendo, pero lentamente --> Debido a que este # está alrededor de 1.0, significa que COVID-19 continúa extendiéndose, pero de una manera lenta y controlada.
Tasa Pruebas Positivas	10%	Es necesario realizar pruebas a más personas que sólo a las más enfermas --> Aunque PR cumple con los estándares mínimos de la OMS, el muestreo debe ampliarse para detectar la mayoría de los casos nuevos.
Cuidado Intensivo	74%	Sugiere cierta capacidad del cuidado intensivo de adultos en PR para absorber un aumento en los casos de COVID-19, y expandir el personal disponible y la capacidad de camas para satisfacer el aumento de la demanda.

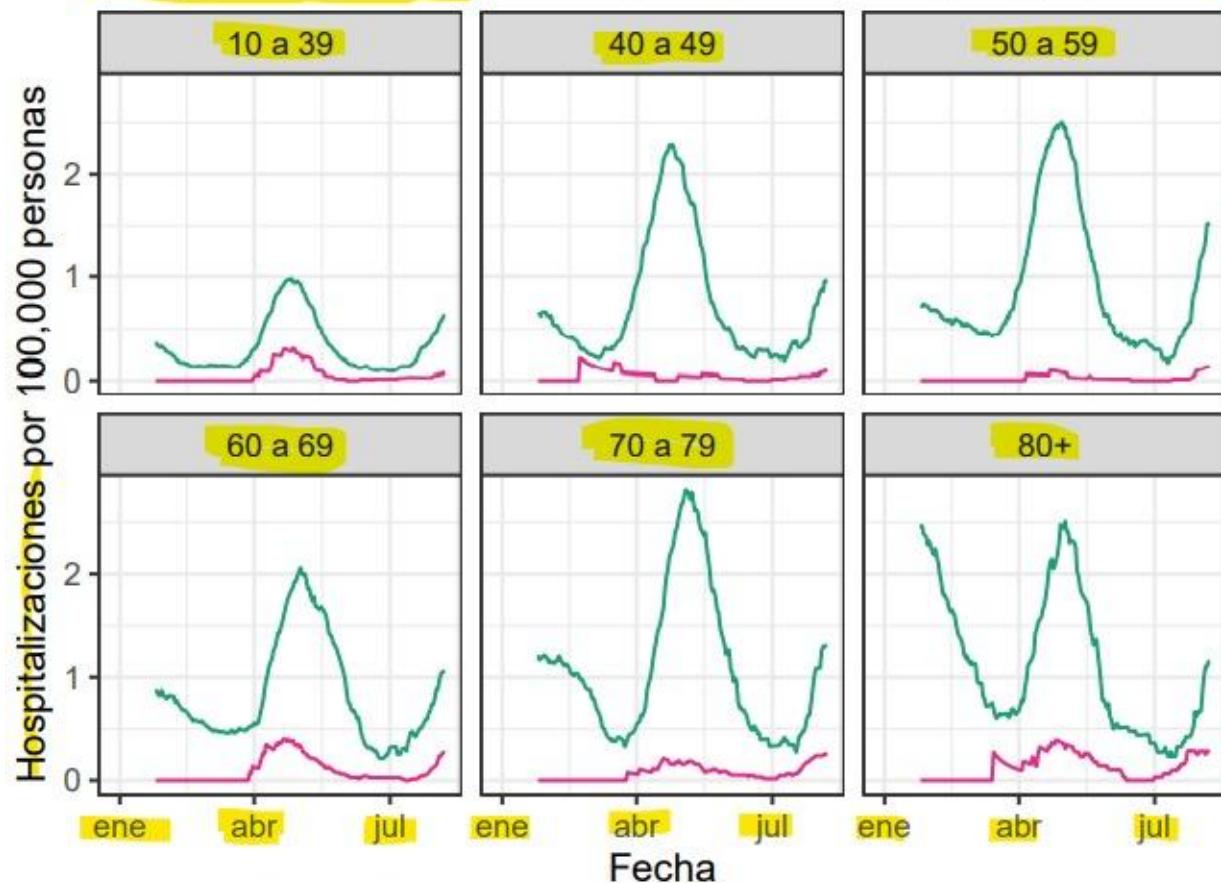
Hospitalizaciones por estado de vacunación en PR



Este gráfico no contiene la totalidad de las admisiones asociadas al COVID-19.

<https://Covid19Datos.Salud.gov.PR/#Informes>

Hospitalizaciones por 100,000 personas por grupo de edad en PR



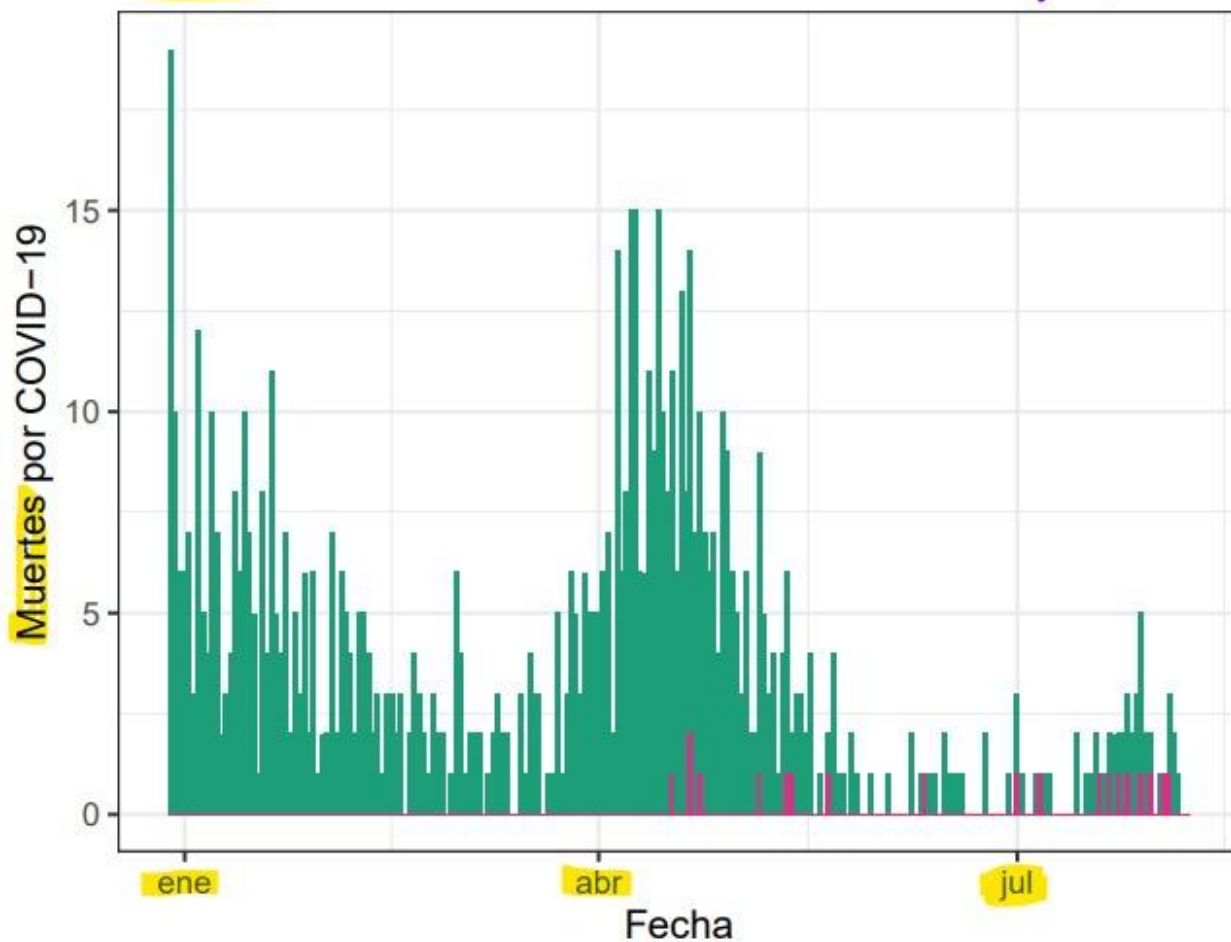
Estado de vacunación

- No vacunados o parcialmente vacunados
- Completamente vacunados

<https://Covid19Datos.Salud.gov.PR/#Informes>

Promedio móvil de 28 días

Muertes por estado de vacunación eh PR



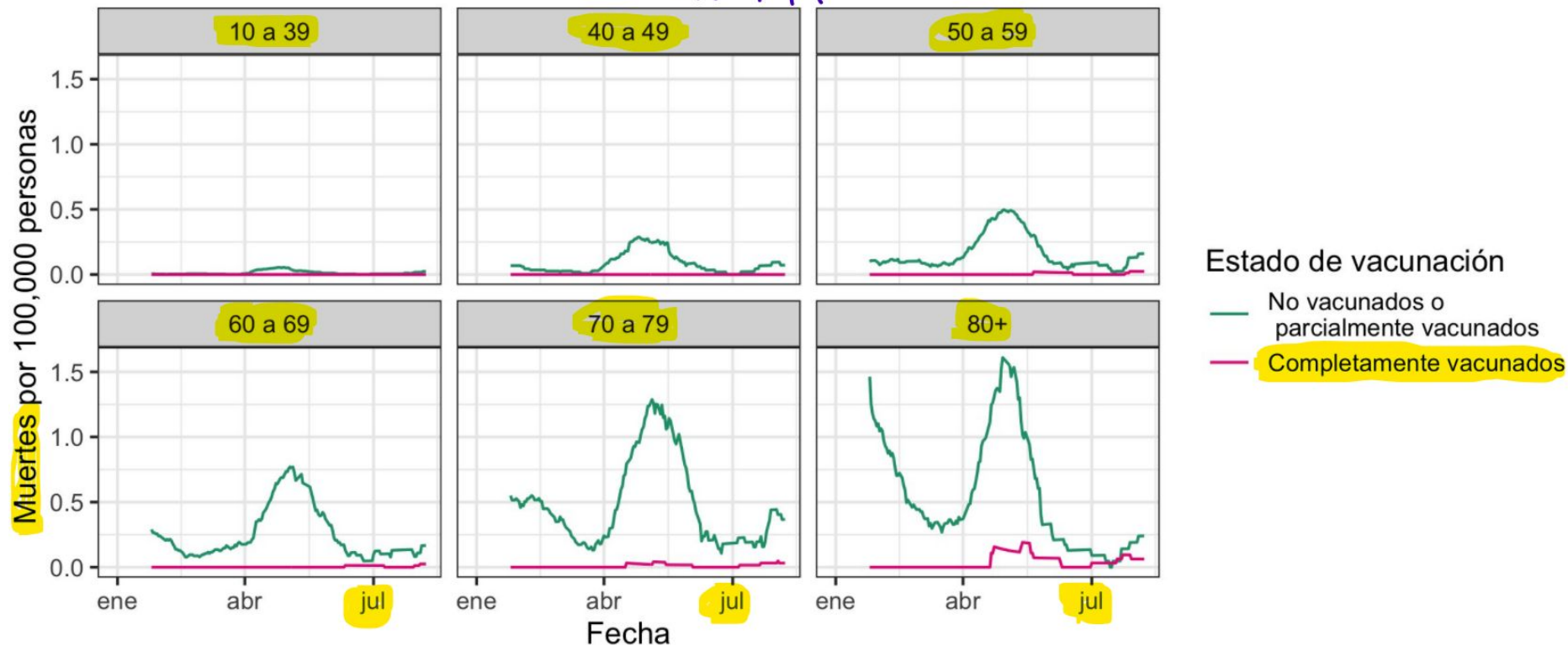
<https://Covid19Datos.Salud.gov.PR/#Informes>

Estado de vacunación

- No vacunados o parcialmente vacunados
- Completamente vacunados

<https://Covid19Datos.Salud.gov.PR/#Informes>

Muertes por 100,000 personas por grupo de edad vacunados versus no vacunados en PR



Promedio móvil de 28 días

COVID-19 Hospitalization Rates by Vaccination Status in Virginia

2-Sep-2021

95% of all current Virginia's **COVID-19 hospitalizations** happen among persons **not fully vaccinated** yet.

<https://www.VDH.Virginia.gov/Coronaviruses/COVID-19-Data-Insights/COVID-19-Case-s-by-Vaccination-Status>



COVID-19 in Virginia: Case Rates by Vaccination Status



Dashboard Updated: 8/27/2021

Data through: 8/21/2021

Updated Weekly on Fridays

Rates by Vaccination Status

Select Metric

Hospitalizations

Week Ending Date

(All)

Rate of Hospitalizations[^] per 100,000*, 1/17/2021 - 8/21/2021

Fully Vaccinated** People

Partially Vaccinated† People

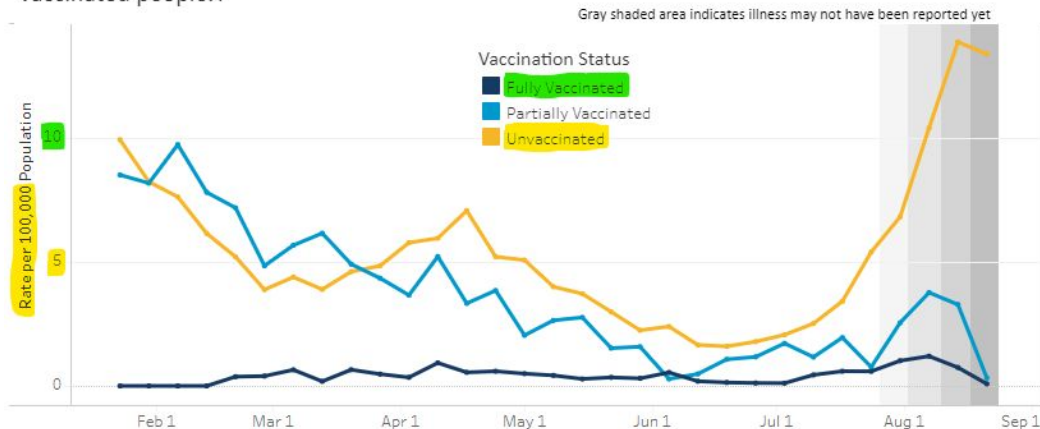
Unvaccinated People

9

66.18

105.0

Between 1/17/2021 and 8/21/2021, unvaccinated people were hospitalized for COVID-19 at a rate **12.3 times higher** than fully vaccinated people and **1.6 times higher** than partially vaccinated people.‡



COVID-19 Deaths Rates by Vaccination Status in Virginia

2-Sep-2021

97% of all current Virginia's **COVID-19 DEATHS** happen among persons **not fully vaccinated** yet.

<https://www.VDH.Virginia.gov/Coronaviruses/COVID-19-Data-Insights/COVID-19-Case-s-by-Vaccination-Status>



COVID-19 in Virginia: Case Rates by Vaccination Status

VDH VIRGINIA
DEPARTMENT
OF HEALTH

Dashboard Updated: 8/27/2021 Data through: 8/21/2021

Updated Weekly on Fridays

Rates by Vaccination Status

Select Metric

Deaths

Week Ending Date

(All)

Rate of Deaths per 100,000*, 1/17/2021 - 8/21/2021

Fully Vaccinated** People

2

Partially Vaccinated† People

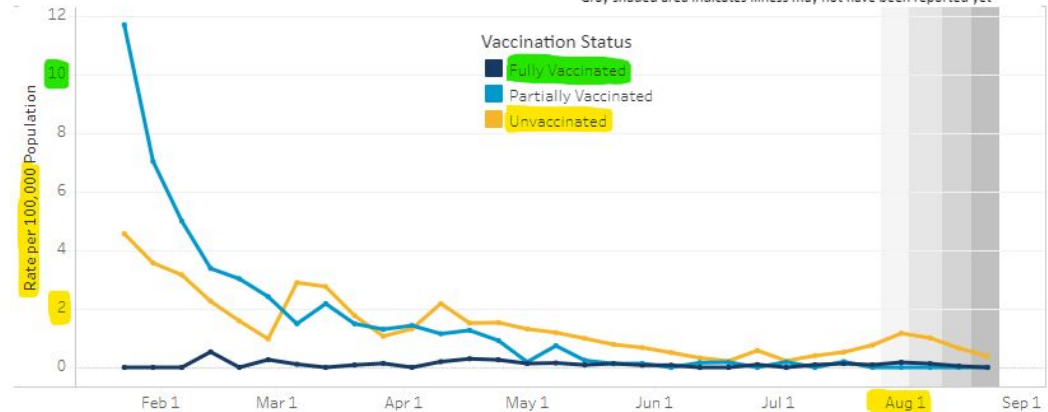
24.44

Unvaccinated People

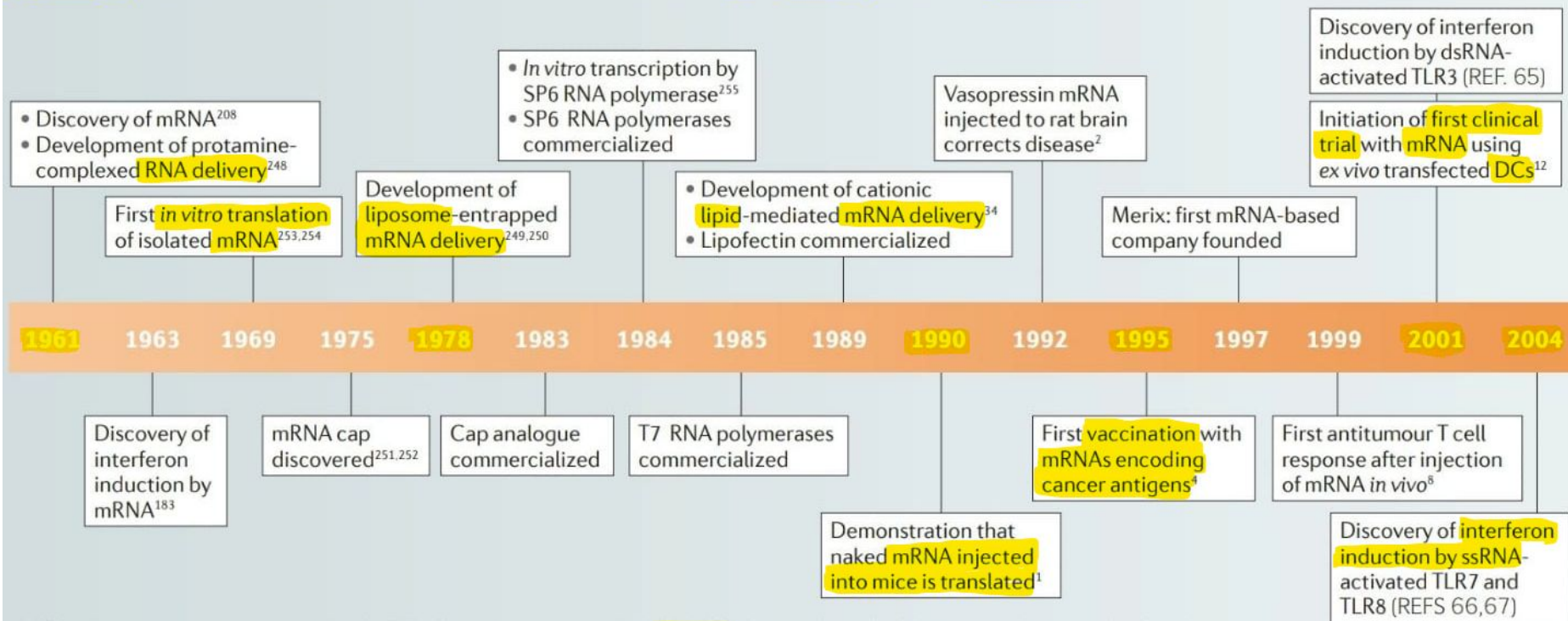
32.08

Between 1/17/2021 and 8/21/2021, unvaccinated people died of COVID-19 at a rate **18.4 times higher** than fully vaccinated people and **1.3 times higher** than partially vaccinated people.‡

Gray shaded area indicates illness may not have been reported yet



Timeline | Key discoveries and advances in the development of mRNA as a drug technology



CAR, chimeric antigen receptor; Cas9, CRISPR-associated protein 9; CRISPR, clustered regularly interspaced short palindromic repeat; DC, dendritic cell; dsRNA, double-stranded RNA; iPSC, induced pluripotent stem cell; RSV, respiratory syncytial virus; ssRNA, single-stranded RNA; TALEN, transcription activator-like effector nuclease; TLR, Toll-like receptor.

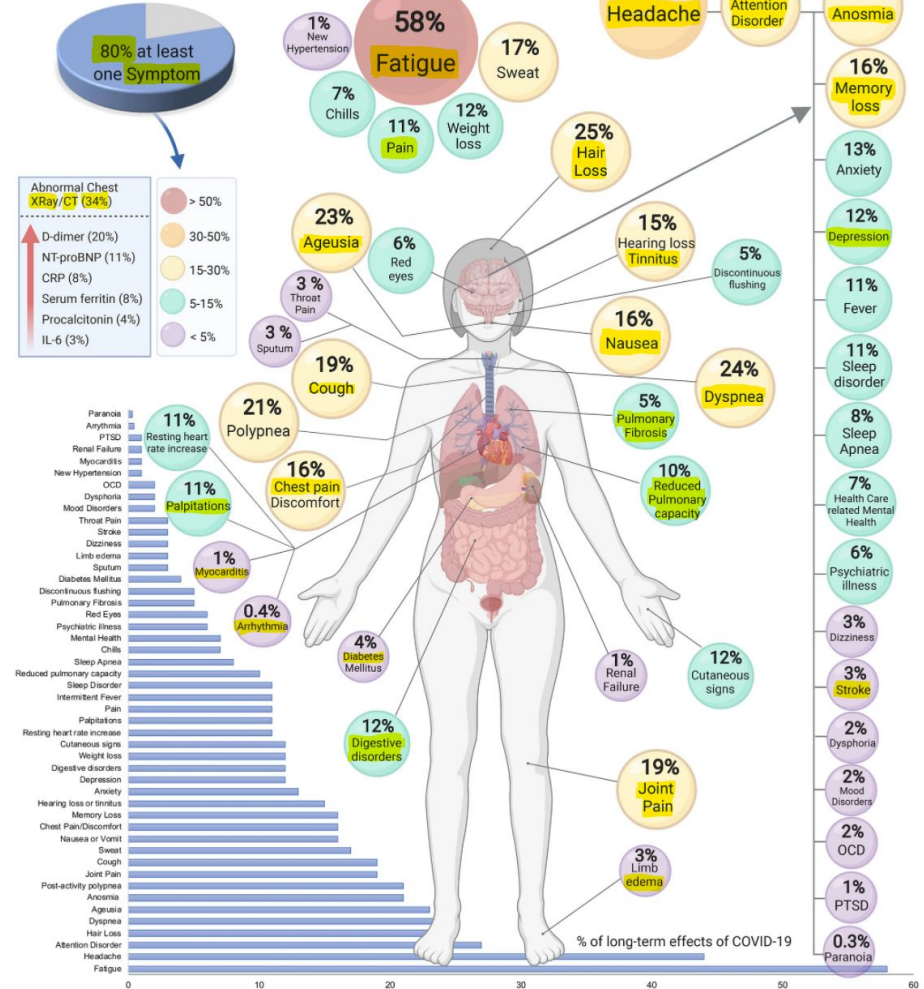
More than 50 long-term effects of COVID-19: a systematic review and meta-analysis

Sandra Lopez-Leon, Talia Wegman-Ostrosky, Carol Perelman, Rosalinda Sepulveda, Paulina A. Rebollo, Angelica Cuapio & Sonia Villapol

METHODS

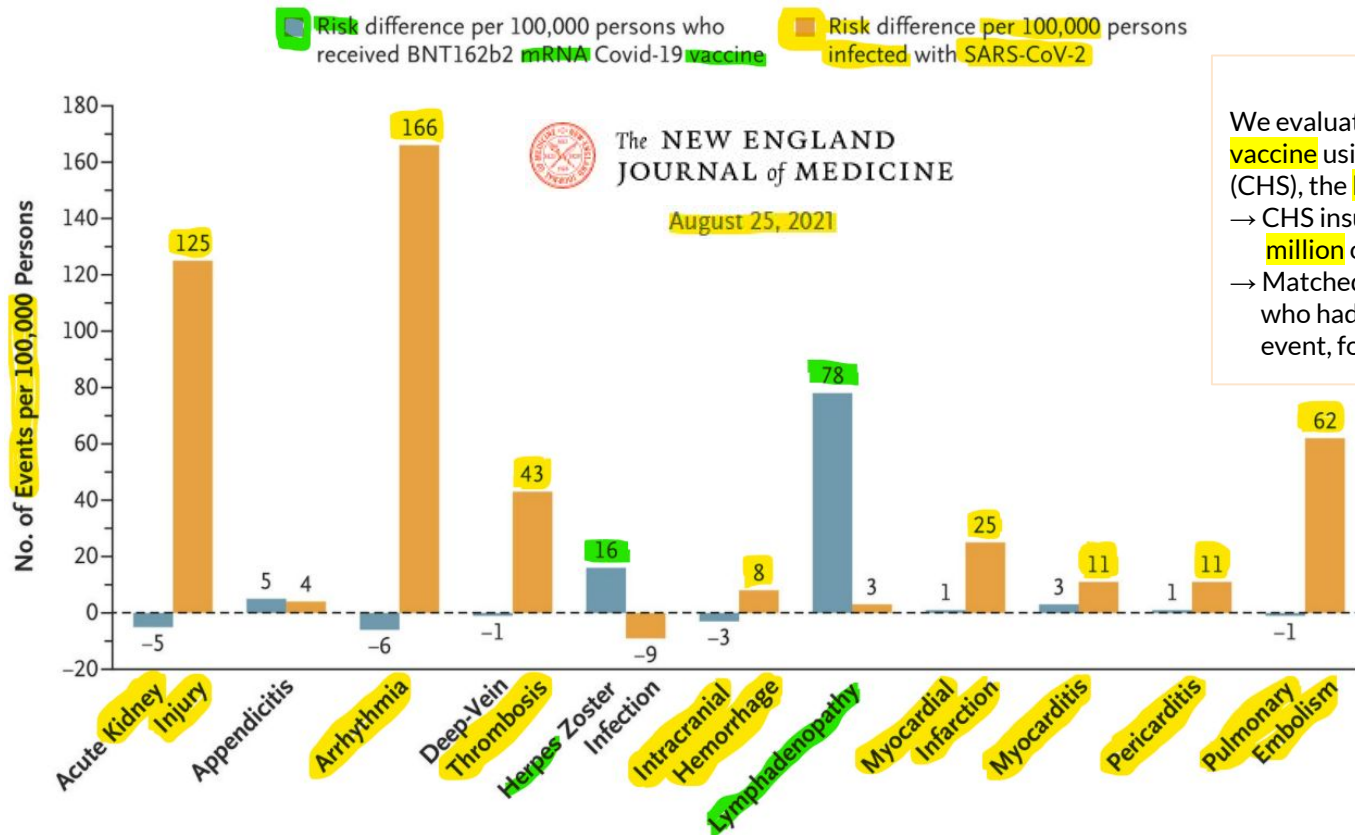
This systematic review and meta-analysis evaluated articles with original data published before the 1-Jan-2021 and at least 100 patients:
→ 47,910 patients were included (age 17–87 years).
→ 80% of SARS-CoV-2 infected patients developed 1+ long-term symptoms with persistent medical complications sequelae lasting weeks to months after initial COVID-19 recovery.

Long-term effects of COVID-19



Safety of the BNT162b2 mRNA Covid-19 Vaccine in a Nationwide Setting

Noam Barda, M.D., Noa Dagan, M.D., Yatir Ben-Shlomo, B.Sc., Eldad Kepten, Ph.D., Jacob Waxman, M.D., Reut Ohana, M.Sc., Miguel A. Hernán, M.D., Marc Lipsitch, D.Phil., Isaac Kohane, M.D., Doron Netzer, M.D., Ben Y. Reis, Ph.D., and Ran D. Balicer, M.D.

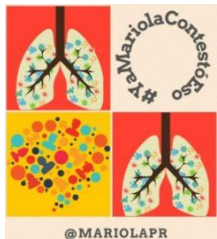


METHODS

We evaluated the safety of the mRNA COVID-19 vaccine using data from Clalit Health Services (CHS), the largest Israel healthcare organization:

- CHS insures 52% of Israel population (> 4.7 million of the 9 million persons living in Israel).
- Matched vaccinated to unvaccinated persons who had no previous diagnosis of each adverse event, for clinical/ sociodemographic variables.

SÍNTOMAS VARIANTE DELTA



Variante Delta
inicialmente parece
más un catarro que
el COVID clásico

Ya **NO SON** indicadores:

- Tos
- Perder el olfato o el gusto

SÍNTOMAS COVID-19 DE ACUERDO AL ESTATUS DE VACUNACIÓN

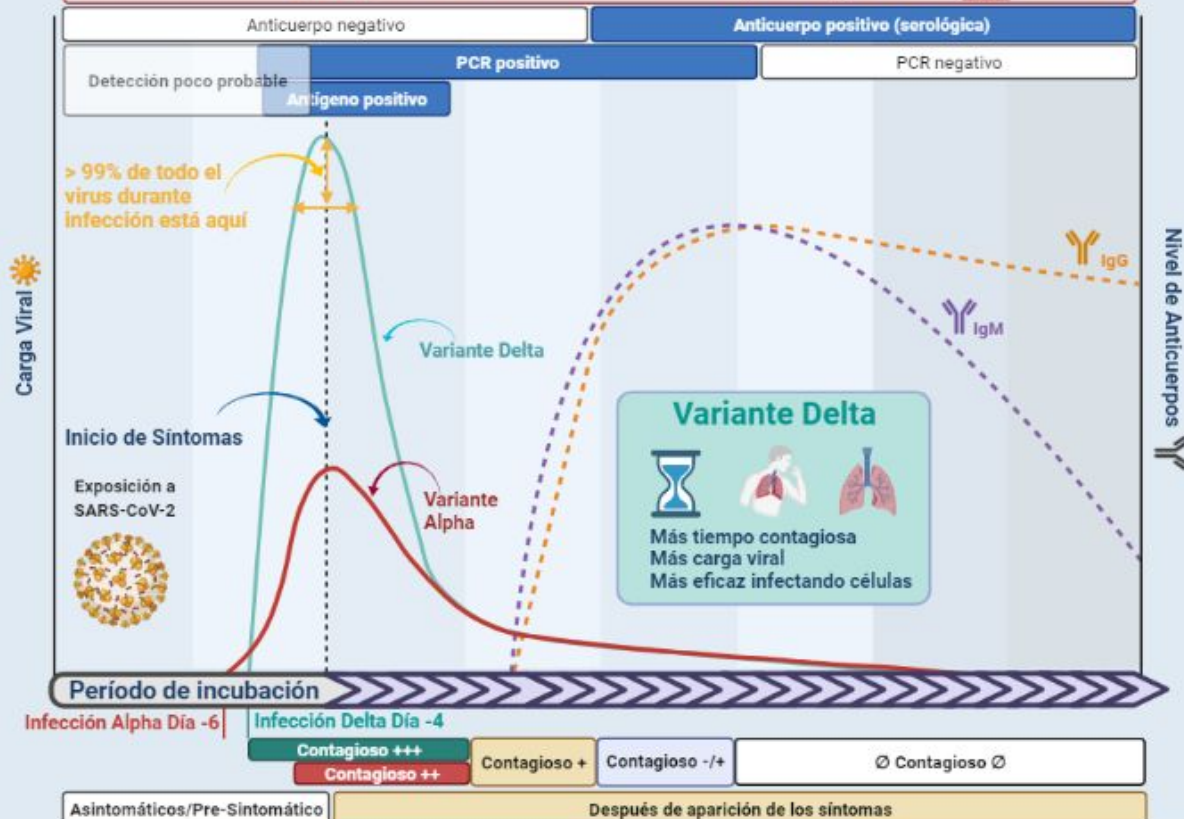
TOTALMENTE VACUNADOS	PARCIALMENTE VACUNADOS	NO VACUNADOS
DOLOR DE CABEZA	DOLOR DE CABEZA	DOLOR DE CABEZA
CONGESTIÓN NASAL	CONGESTIÓN NASAL	DOLOR DE GARGANTA
ESTORNUDOS	ESTORNUDOS	CONGESTIÓN NASAL
DOLOR DE GARGANTA	DOLOR DE GARGANTA	FIEBRE
OTROS	TOS PERSISTENTE	TOS PERSISTENTE

Tos persistente ya NO es el principal indicador.

Evolución temporal de la infección SARS-CoV-2 (Alpha vs Delta), enfermedad COVID-19 y positividad de pruebas



Factores de Riesgo ♂ > ♀ **Edad >70** **Comorbilidades** ❤️ **CVD** 🧑 **Obesidad** 🏠 **Diabetes**



#Vacunate
#YaMariolaContestóEso

Fuentes/Agradado: Viral infection and transmission in a large well-traced outbreak caused by the Delta SARS-CoV-2 variant
 Baihui Li. Nature. 2020; 581(7809):465-469. N Engl J Med. 2020; 26:383(22):e120. Lancet Microbe 2020; S2666-5247(20)30172-5
 @Gutierrez41dama.CDC, WHO.

Created in **BioRender.com** **bio**