

Sistema de Reporte de Eventos Adversos a Vacunas (Vaccine Adverse Event Reporting System, VAERS)

VAERS es el sistema nacional de alerta temprana que monitorea la seguridad de las vacunas después de que la Administración de Drogas y Alimentos (FDA) de los Estados Unidos haya autorizado o haya provisto licencia para su uso. VAERS es parte del sistema de seguridad de vacunas más grande de los Estados Unidos que ayuda a garantizar que las vacunas sean seguras. El sistema es coadministrado por los CDC y la FDA ⁽¹⁾

VAERS es un sistema de reporte pasivo, cuya información es reportada voluntariamente por cualquier persona, manufacturero de la vacuna, proveedor de servicios de salud, pacientes o familiares de pacientes. El único requisito es que la persona que reporta debe tener 21 años o más ⁽¹⁾.

Es importante aclarar que un reporte de VAERS no prueba que la vacuna o vacunas identificadas causen el evento adverso descrito. La información en este sistema solo confirma que el evento ocurrió en algún momento después de que se administrara la vacuna. Sin embargo, este sistema puede brindar información importante a los CDC y FDA ya que, si detecta un patrón de eventos adversos después de la vacunación, otros sistemas de monitoreo de seguridad de vacunas realizan estudios de seguimiento. Si parece que una vacuna podría estar causando un problema, la FDA y los CDC investigarán más y tomarán medidas si es necesario ⁽¹⁾.

Utilizando el sistema VAERS científicos pueden ⁽¹⁾:

- Evaluar la seguridad de las vacunas recién autorizadas
- Detectar eventos adversos nuevos, inusuales o raros que ocurren después de la vacunación
- Monitorear el aumento de efectos secundarios conocidos, como dolor en el brazo donde se administró una inyección
- Identificar los posibles factores de riesgo del paciente para determinados tipos de problemas de salud relacionados con las vacunas.
- Identificar y manejar posibles conglomerados de informes
- Reconocer problemas persistentes de uso seguro y errores de administración
- Estar atento a patrones inesperados o inusuales en los informes de eventos adversos
- Servir como un sistema de monitoreo en emergencias de salud pública

(1) Fuente de contenido: Centers for Disease Control and Prevention, National Center for Emerging and Zoonotic Infectious Diseases (NCEZID), Division of Healthcare Quality Promotion (DHQP) Descargado de <https://www.cdc.gov/vaccinesafety/ensuringsafety/monitoring/vaers/index.html> el 8 de septiembre del 2022.

Tabla 1: Número y por ciento de reportes de VAERS relacionados a la vacuna contra el COVID-19 por sexo y año de reporte, Puerto Rico, 2021-2022

Año	Sexo	Numero de reportes	Por ciento
2021	Fémína	1,986	68.5
	Varón	875	30.2
	No reportado	40	1.4
	Total	2,901	
2022	Fémína	1,095	55.8
	Varón	829	42.2
	No reportado	39	2.0
	Total	1,963	

Fuente: Vaccine Adverse Event Reporting System (VAERS)

Tabla 2: Número y por ciento de reportes de VAERS relacionados a la vacuna contra el COVID-19 por grupo de edad y año de reporte, Puerto Rico, 2021-2022

Año	Grupo de edad	Numero de reportes	Por ciento
2021	6 meses a 4 años	1	0.03
	5 a 11 años	155	5.3
	12 a 17 años	136	4.7
	18 a 29 años	327	11.3
	30 a 39 años	451	15.6
	40 a 49 años	542	18.7
	50 a 59 años	503	17.3
	60 a 74 años	471	16.2
	75 a 84 años	132	4.6
	85 años o mas	180	6.2
2022	6 meses a 4 años	18	0.92
	5 a 11 años	128	6.5
	12 a 17 años	104	5.3
	18 a 29 años	212	10.8
	30 a 39 años	242	12.3
	40 a 49 años	267	13.6
	50 a 59 años	286	14.6
	60 a 74 años	423	21.6
	75 a 84 años	161	8.2
	85 años o mas	122	6.2

Fuente: Vaccine Adverse Event Reporting System (VAERS)

Tabla 3: Número y porcentaje de reportes de VAERS relacionados a la vacuna contra el COVID-19 por región y año de reporte, Puerto Rico, 2021-2022

Año	Región	Numero de reportes	Porcentaje
2021	Aguadilla	131	4.5
	Arecibo	231	8.0
	Bayamón	363	12.5
	Caguas	493	17.0
	Fajardo	85	2.9
	Mayagüez	149	5.1
	Ponce	433	14.9
	San Juan	700	24.1
	No reportado	314	10.8
2022	Aguadilla	88	4.5
	Arecibo	97	4.9
	Bayamón	212	10.8
	Caguas	240	12.2
	Fajardo	60	3.1
	Mayagüez	88	4.5
	Ponce	691	35.2
	San Juan	246	12.5
	No reportado	241	12.3

Fuente: Vaccine Adverse Event Reporting System (VAERS)

Tabla 4: Número y porcentaje de reportes de VAERS relacionados a la vacuna contra el COVID-19 por marca de la vacuna utilizada y año de reporte, Puerto Rico, 2021-2022

Año	Marca de la vacuna	Numero de reportes	Porcentaje
2021	Pfizer	1,500	51.7
	Moderna	1,252	43.16
	Janssen	147	5.1
	Novavax	0	0
	No reportado	1	0.03
2022	Pfizer	872	44.4
	Moderna	1,057	53.9
	Janssen	21	1.1
	Novavax	13	0.66
	No reportado	0	0

Fuente: Vaccine Adverse Event Reporting System (VAERS)

Tabla 5: Clasificación por severidad de los eventos VAERS relacionados a la vacuna contra el COVID-19 reportados por año de reporte, Puerto Rico, 2021-2022

Año	Tipos de eventos	Número	Por ciento
2021	Reportes no serios	2,675	92.2
	Reportes serios no letales**	114	3.9
	Reportes de defunciones*	112	3.9
	Total	2,901	100
2022	Reportes no serios	1,891	96.3
	Reportes serios no letales**	68	3.5
	Reportes de defunciones*	4	0.20
	Total	1,963	100

Fuente: Vaccine Adverse Event Reporting System (VAERS)

*Los informes de defunción incluyen informes de defunción no confirmados. Algunos casos están pendientes de confirmación mediante autopsia, registro médico o certificado de defunción (formulario VAERS, punto 21)

**Los reportes serios que no son de muerte incluyen informes de condiciones que amenazan la vida, hospitalización, hospitalización prolongada, discapacidad permanente o defecto de nacimiento (formulario VAERS, artículo 21)

Tabla 6: Número y proporción de dosis de la vacuna contra COVID-19 administradas versus número de reportes de VAERS por año, Puerto Rico, 2021-2022

Año	Número de dosis administradas*	Número de reporte de VAERS	Proporción
2021	6,052,422	2,901	0.05%
2022	1,519,235	1,963	0.13%

*Fuente: Puerto Rico Electronic Immunization System

Año 2021- 113 reportes de VAERS llegaron directamente al Departamento de Salud

Año 2022- 3 reportes de VAERS llegaron directamente al Departamento de Salud

Fallecidos

Año 2021

Total reportados: 112 defunciones

- Dos de esto fallecidos no reportaron fecha de defunción
- 64 fueron féminas y 48 fueron varones
- De los 112 fallecidos 105 reportaron enfermedades crónicas. La 5 enfermedades crónica más comunes en este grupo fueron: Diabetes, hipertensión, Enfermedades cerebro y/o cardiovasculares, Cáncer y Alzheimer

Parámetros	N	Mínimo	Máximo	Promedio
Número de días entre la fecha de vacunación y la fecha de defunción	110	1	266	24
Edad	112	18	101	79

Año 2022

Total reportados: 4 defunciones

- De los 4 fallecidos 2 reportaron enfermedades crónicas. Estas fueron hipertensión e hipertiroidismo
- 1 era fémina y 3 fueron varones

Parámetros	N	Mínimo	Máximo	Promedio
Número de días entre la fecha de vacunación y la fecha de defunción	4	3	325	132
Edad	4	62	74	66

Tabla 7: Numero y proporción de dosis de la vacuna contra COVID-19 administradas versus número defunciones reportadas en VAERS por año, Puerto Rico, 2021-2022

Año	Número de dosis administradas*	Número de defunciones reportadas en VAERS	Proporción
2021	6,052,422	112	0.002%
2022	1,519,235	4	0.0003%

*Fuente: Puerto Rico Electronic Immunization System

Tabla 8: Número de veces que los síntomas fueron reportados a través de VAERS relacionados a la vacuna contra el COVID-19 reportados en el 2021, Puerto Rico

Síntoma reportado	Número de veces que el síntoma fue reportado
Dolor de cabeza	484
Dolor en el lugar o en todo el brazo en donde se administró la vacuna	431
Fiebre	399
Mareos/vértigo/desmayo	363
Nauseas y/o vómitos	257
Edema/celulitis en el sitio donde se administró la vacuna	251
Escalofríos	245
Enrojecimiento en el sitio donde se administró la vacuna	210
Dolor en el cuerpo	207
Petequias o erupciones en todo el cuerpo	204
Cansancio/Soñolencia	196
Dificultad respiratoria / dificultad para respirar	181
Dolor muscular y/o espasmos musculares/debilidad muscular	176
Picor en el sitio donde se administró la vacuna	162
Nódulos agrandados sensibles/doloroso en la axila	139
Fatiga extrema	129
El sitio donde se administró la vacuna se sentía caliente al tacto	128
Picor en todo el cuerpo	123
Taquicardia	122
Hormigueo o entumecimiento de cualquier extremidad/ espalda o del cuerpo	119
Dolor en las articulaciones	116
Debilidad	112
Presión sanguínea alta	112
Dolor en el pecho	105
Petequias o erupciones/urticaria en el sitio donde se administró la vacuna	103
Malestar general	91
Diarrea	89
Enrojecimiento/Hinchazón y entumecimiento de la cara	87
Enrojecimiento/Hinchazón de los párpados o los ojos/ptosis	72

Síntoma reportado	Número de veces que el síntoma fue reportado
Baja presión sanguínea	71
Tos persistente	66
Visión borrosa/visión doble	55
Sudores nocturnos/Sudor profuso	54
Dolor de espalda	51
Edemas/hinchazón en distintas partes del cuerpo	49
Cólicos/malestar estomacal	49
Pecho apretado	48
Cambios de humor/Agitación/Confusión	48
Dolor de garganta	47
Endurecimiento en el sitio donde se administró la vacuna	44
Hinchazón y / o entumecimiento de la boca/Boca seca	43
Hinchazón y entumecimiento de los labios	42
Dolor abdominal	41
Temblores	41
Desorientación, movimientos lentos y falta de coordinación	40
Perdida del apetito	39
Dolor y/o bulto en el cuello	39
Irregularidades en la menstruación	39
Parálisis facial	38
Dolor en las piernas/parte inferior del cuerpo	38
Enrojecimiento y sensación de ardor	35
Congestión nasal/descarga nasal	33
Petequias o erupciones/urticaria en la cara	32
Dificultad para tragar	31
Sudores fríos	31
Picor en la garganta	30
Lengua pesada/hinchada	29
Opresión de la garganta	29
Dolor en la cara y/o migraña	29
Sangrado vaginal severo	28
Dolor de hueso	27
Linfoedema	24
Frecuencia cardíaca baja	24
Ganglios del cuello inflamados	24
Hematomas en las piernas o en otras partes del cuerpo	23
Infarto cardíaco/ataque cardíaco/fallo cardíaco/infarto al miocardio	23
Gusto metálico	22

Síntoma reportado	Número de veces que el síntoma fue reportado
Convulsiones	21
Bajo nivel de azúcar en sangre	20
Pesadez del brazo donde se administró la vacuna	19
Movimiento involuntario de las piernas y/o brazos	19
Zumbido como tinitos en ambos oídos	19
Ampollas en el sitio donde se administró la vacuna.	18
Dificultad para hablar/perdida del habla	18
Perdida del gusto y el olfato	18
Trombosis de la vena axilar izquierda/ Trombosis	18
Insomnio	17
Falta de movimiento en los brazos y/o piernas	16
Sangrado nasal	15
Debilidad progresiva ascendente de brazos y piernas.	14
Fecha de nacimiento incorrecta	14
Neumonía	13
Sangre en la excreta/Sangre en la orina	13
Herpes zoster/culebrilla	13
Dolor e hinchazón del área supraclavicular izquierda	12
Baja oxigenación	12
Alto nivel de azúcar en sangre	12
Ronquera	11
Micción frecuente/Constante deseo de orinar	11
Llanto	10
Pericarditis aguda/Miocarditis/peri-miocarditis	10
Accidente cerebrovascular (stroke)	10
Dolor pulsante infra/retro/ocular/	9
Picor en la cara	9
Arritmia sinusal	9
Sed extrema/deshidratación	9
Dolor en los senos	9
COVID positivo (PCR) después de PARCIAL O completamente vacunado	9
Retención de líquido/no puede orinar/Infección de orina	8
Lesión renal aguda	7
Asma/Bronquitis	7
Neuropatía	7
Adenopatía	6
Cambios en la pigmentación de la piel/anomalías en la piel/Eczema	6

Síntoma reportado	Número de veces que el síntoma fue reportado
Perdida de la audición	6
Olor extraño constante/cambios en el olfato	6
Choque anafiláctico	6
Respiración acelerada	6
Sangrado de encías	5
Trombocitopenia	5
Inflamación/Dolor en los testículos/pene/impotencia	4
Aborto espontaneo	4
Alopecia/perdida de cabella	4
Infección de orina/ardor al orinar	4
Tics/Movimientos involuntario de distintas partes del cuerpo	4
Inflamación de los ganglios linfáticos inguinales	3
Sepsis	3
Reflujo	3
Llagas e inflamación de toda la boca	3
Sensibilidad a la luz/fotofobia	3
Desarrollo de abscesos	3
Brazo donde se administró la vacuna color violeta y no se podía mover	2
Fibrilación atrial	2
Intestino perforado/ Diverticulitis	2
Atelectasia bibasilar	2
Efusiones pleurales	2
Embolia pulmonar bilateral	2
Broncoespasmo	2
Lupus	2
Ictericia (jaundice)	2
Anemia hemolítica	2
Empeoro los síntomas de Parkinson	2
Ano agrandado no puede retener excreta	2
Pulso acelerado	2
Discinesia	1
Cianosis en los labios	1
Pancreatitis aguda	1
Coagulación intravascular diseminada	1
Hipoglucemia refractaria	1
Gránulos inflamados en los pezones	1
Drenaje amarillo del área con manchas rojas	1
Hipoxia	1
Aneurisma	1
Condición de insuficiencia venosa	1
Le cambió el color de ojos	1

Síntoma reportado	Número de veces que el síntoma fue reportado
Disnea	1
Fallo cardiorrespiratorio	1
Herpes labial	1
Agrandamiento del corazón	1
Síndrome Guillain Barre	1
Problemas intestinales	1
Vitíligo	1
Ruptura de vasos sanguíneos pequeños/vasculitis	1
Fallo de vacuna en producir anticuerpos	1
Reducción de la producción de leche materna.	1
Problemas tiroideos	1
Afasia	1
Agrandamiento de la próstata	1
Menopausia prematura	1
Estreñimiento severo	1
Problemas de circulación	1
Apnea del sueño	1
Pulmón colapsado	1
Temperatura corporal baja (< 96.9 °F)	1
Hepatomegalia (hígado agrandado) /Desorden del hígado/fallo hepático	1

Fuente: Vaccine Adverse Event Reporting System (VAERS)

Tabla 9: Número de veces que errores de administración fueron reportados a través de VAERS relacionados a la vacuna contra el COVID-19 en el 2021, Puerto Rico

Reporte en VAERS debido a error de administración	
Error reportado	Número de veces
Vacuna guardada a temperatura equivocada por periodo muy extenso.	189
Dosis expirada administrada	111
Niños menores de 12 años vacunados previo a aprobación	93
Dilución errónea/Sobredosis pediátrica (5 a 11 años)	45
1era y 2da dosis de marcas diferentes antes de aprobación	28
Paciente de 12 a 17 años con vacuna no aprobada	23
Tercera o cuarta dosis (booster) administrado antes del tiempo establecido	13
Administración de dosis completa en vez de dosis booster o viceversa/ Administración de 2ndo booster en vez de dosis bivalente/Se puso bivalente sin tener serie primaria	10
Tercera dosis/booster previo aprobación en personas menores de 18 años	8
Dosificación baja de la vacuna	7
Recibió más de 2 dosis antes de aprobación	7
2da dosis administrada antes del tiempo mínimo establecido	6
Sobredosis de la vacuna/No usaron diluyente	5
Tercera o cuarta dosis (booster) de marca diferente a la de la serie primaria antes de aprobación	4
Vial contenía particulado	2
Recibió la vacuna COVID-19 en lugar de la vacuna contra la influenza	1

Fuente: Vaccine Adverse Event Reporting System (VAERS)

Tabla 10: Número de veces que los síntomas fueron reportados a través de VAERS relacionados a la vacuna contra el COVID-19 en el 2022, Puerto Rico

Síntoma reportado	Número de veces que el síntoma fue reportado
Mareos/vértigo/desmayo	124
Dolor de cabeza	106
Fiebre	84
Dolor en el lugar o en todo el brazo en donde se administró la vacuna	71
Taquicardia	57
Dolor en el cuerpo	52
Dolor muscular y/o espasmos musculares/debilidad muscular	52
Cansancio/Soñolencia	52
Petequias o erupciones en todo el cuerpo	48
Picor en todo el cuerpo	45
Nauseas y/o vómitos	45
Dolor en el pecho	44
Irregularidades en la menstruación	44
Dificultad respiratoria / dificultad para respirar	43
Hormigueo o entumecimiento de cualquier extremidad/ espalda o del cuerpo	42
Debilidad	36
Dolor en las articulaciones	36
Edemas/hinchazón en distintas partes del cuerpo	35
Fatiga extrema	35
Presión sanguínea alta	35
Escalofríos	34
COVID positivo (PCR) después de parcial o completamente vacunado	33
Sudores fríos	31
Dolor de espalda	29
Visión borrosa/visión doble	28
Dolor en las piernas/parte inferior del cuerpo	28
Picor en el sitio donde se administró la vacuna	27
Nódulos agrandados sensibles/doloroso en la axila	26
Dolor abdominal	24
Edema/celulitis en el lugar en el sitio donde se administró la vacuna	22
Sangrado vaginal severo	22
Falta de movimiento en los brazos y/o piernas	20

Síntoma reportado	Número de veces que el síntoma fue reportado
Cambios de humor/Agitación/Confusión	19
Diarrea	18
Enrojecimiento y sensación de ardor	18
Dolor de garganta	17
Sudores nocturnos/Sudor profuso	16
Desorientación, movimientos lentos y falta de coordinación	16
Temblores	16
Cólicos/malestar estomacal	15
Linfoedema	15
Baja presión sanguínea	15
Enrojecimiento en el sitio donde se administró la vacuna	14
Perdida del apetito	14
Dolor en los senos	14
Tos persistente	13
Zumbido como tinitos en ambos oídos	12
Dolor de hueso	12
Pulso acelerado	12
Enrojecimiento/Hinchazón de los párpados o los ojos/ptosis	11
Malestar general	11
El sitio donde se administró la vacuna se sentía caliente al tacto	10
Enrojecimiento/Hinchazón y entumecimiento de la cara	10
Petequias o erupciones/urticaria en el sitio donde se administró la vacuna	9
Pesadez del brazo donde se administró la vacuna	9
Debilidad progresiva ascendente de brazos y piernas.	9
Insomnio	9
Dolor y/o bulto en el cuello	8
Alto nivel de azúcar en sangre	8
Herpes zoster/culebrilla	8
Petequias o erupciones/urticaria en la cara	7
Hinchazón y entumecimiento de los labios	7
Pericarditis aguda/Miocarditis/peri-miocarditis	7
Congestión nasal/descarga nasal	7
Ictericia (jaundice)	7
Picor en la garganta	6
Dificultad para hablar/perdida del habla	6

Síntoma reportado	Número de veces que el síntoma fue reportado
Dolor en la cara y/o migraña	6
Perdida del gusto y el olfato	6
Movimiento involuntario de las piernas y/o brazos	6
Infarto cardiaco/ataque cardiaco/fallo cardiaco/infarto al miocardio	6
Cambios en la pigmentación de la piel/anomalías en la piel/Eczema	6
Ronquera	5
Ampollas en el sitio donde se administró la vacuna.	5
Pecho apretado	5
Dificultad para tragar	5
Dolor e hinchazón del área supraclavicular izquierda	5
Ganglios del cuello inflamados	5
Trombosis de la vena axilar izquierda/ Trombosis	5
Tics/Movimientos involuntario de distintas partes del cuerpo	5
Pérdida de peso/Gano peso	5
Dolor pulsante infra/retro/ocular/	4
Hinchazón y / o entumecimiento de la boca/Boca seca	4
Gusto metálico	4
Picor en la cara	4
Lesión renal aguda	4
Sangrado nasal	4
Gránulos inflamados en los pezones	4
Accidente cerebrovascular (stroke)	4
Retención de líquido/no puede orinar/Infección de orina	4
Problemas intestinales	4
Sangrado rectal	4
Parálisis facial	3
Arritmia sinusal	3
Frecuencia cardíaca baja	3
Micción frecuente/Constante deseo de orinar	3
Inflamación/Dolor en los testículos/pene/impotencia	3
Bajo nivel de azúcar en sangre	3
Asma/Bronquitis	3
Perdida de la audición	3
Neuropatía	3
Sensibilidad a la luz/fotofobia	3

Síntoma reportado	Número de veces que el síntoma fue reportado
Desarrollo de abscesos	3
Ruptura de vasos sanguíneos pequeños/vasculitis	3
Estreñimiento severo	3
Temperatura corporal baja (< 96.9 °F)	3
Hepatomegalia (hígado agrandado) /Desorden del hígado/fallo hepático	3
Empeoro síntomas de artritis reumatoide	3
Endurecimiento en el sitio donde se administró la vacuna	2
Lengua pesada/hinchada	2
Opresión de la garganta	2
Cianosis en los labios	2
Pancreatitis aguda	2
Hematomas en las piernas o en otras partes del cuerpo	2
Convulsiones	2
Trombocitopenia	2
Sed extrema/deshidratación	2
Reflujo	2
Choque anafiláctico	2
Alopecia/perdida de cabella	2
Infección de orina/ardor al orinar	2
Problemas tiroideos	2
Problemas de circulación	2
Apendicitis	2
Compresión de cordón espinal/Disco herniado	2
Inflamación de los ganglios linfáticos inguinales	1
Brazo donde se administró la vacuna color violeta y no se podía mover	1
Coagulación intravascular diseminada	1
Neumonía	1
Sangrado de encías	1
Fibrilación atrial	1
Hipoxia	1
Sangre en la excreta/Sangre en la orina	1
Adenopatía	1
Baja oxigenación	1
Embolia pulmonar bilateral	1
Respiración acelerada	1
Vitíligo	1
Fallo de vacuna en producir anticuerpos	1
Fecha de nacimiento incorrecta	1

Síntoma reportado	Número de veces que el síntoma fue reportado
Afasia	1
Menopausia prematura	1
Pulmón colapsado	1
Disfunción eréctil	1
Encefalitis viral	1
Vomito sangre	1
Hemorroides	1
CIDP	1
Liquen escleroso	1
Quistes en el hígado y páncreas	1
Empeora o desencadena la psoriasis en placas	1
Afasia	1
Menopausia prematura	1
Pulmón colapsado	1
Disfunción eréctil	1
Encefalitis viral	1

Fuente: Vaccine Adverse Event Reporting System (VAERS)

Tabla 11: Número de veces que errores de administración fueron reportados a través de VAERS relacionados a la vacuna contra el COVID-19 en el 2022, Puerto Rico

Reporte en VAERS debido a error de administración	
Error reportado	Número de veces
Vacuna no viable	367
Dosis expirada administrada	355
Vacuna guardada a temperatura equivocada por periodo muy extenso.	178
No evento o reacción adversa	157
Administración de dosis completa en vez de dosis booster o viceversa/ Administración de 2ndo booster en vez de dosis bivalente/Se puso bivalente sin tener serie primaria	84
Sobredosis de la vacuna/ No usaron diluyente	33
Tercera o cuarta dosis (booster) administrado antes del tiempo establecido	26
Cuarta dosis antes de los 50 años	20
Se administro una 2da dosis de vacuna bivalente/Se administro 2da dosis no necesaria de Novavax	20
Dosificación baja de la vacuna	16
1era y 2da dosis de marcas diferentes antes de aprobación	12
Dilución errónea/Sobredosis pediátrica (5 a 11 años)	9
Paciente de 12 a 17 años con vacuna no aprobada	8
2da dosis administrada antes del tiempo mínimo establecido	7
Tercera dosis/booster previo aprobación en personas menores de 18 años	5

Fuente: Vaccine Adverse Event Reporting System (VAERS)