

DEPARTAMENTO DE
SALUD



Viruela Símica en Puerto Rico

Boletín Especial Número 6

Fecha: 6 de agosto de 2022



Introducción

Desde el inicio del Sistema de Vigilancia Epidemiológica para Viruela Símica, se han recibido un total de 144 alertas. Las mismas se distribuyen en: treinta y cuatro (34) casos confirmados para virus Orthopox, cuarenta y seis (46) casos sospechosos, cincuenta y seis (56) personas bajo investigación y ocho (8) contactos por viaje. En la tabla 1 se presentan el resumen de las alertas. Para el periodo del 30 de julio al 5 de agosto de 2022 se añaden 54 alertas nuevas. Las clasificaciones de las alertas y la definición de caso utilizada por el sistema de vigilancia pueden ser consultadas en el anexo I.

Tabla 1. Resumen de alertas para Viruela Símica en Puerto Rico (N=144)

Periodo de alertas	Casos Confirmados	Casos Sospechosos	Personas Bajo Investigación	Contacto por Viaje	Total
30 de julio al 5 de agosto de 2022	7	31	16	0	54
Desde inicio de respuesta*	34	46	56	8	144
Alertas Activas	34	30	16	1	81

Nota: Todas las alertas se actualizan en la medida que progresa la investigación de casos. A lo largo de la investigación epidemiológica, una alerta puede tener varias clasificaciones. A los casos clasificados como sospechosos se les realiza una prueba de PCR para virus Orthopox. Si el resultado de esta prueba es negativo se da por completada la investigación.

Durante el periodo del 30 de julio al 5 de agosto, se confirmaron 13 casos para el virus Orthopox, para un total de 34 casos confirmados. De los 14 casos confirmados durante el periodo, 7 correspondían a alertas generadas en la misma semana (50.0%). De la totalidad de los casos, 97.1% han sido identificados en hombres, el 85.3% había tenido actividad sexual en los pasados 21 días, y el 50.0% residían en la Región de Salud Metropolitana. Los grupos de edad con el mayor número de casos: 20-29 años y 30 a 39 años, cada uno con 9 casos (26.5%) respectivamente, seguido por los grupos de: 40-49 años con 8 casos (23.5%) y 50-59 años con 6 casos (17.6%). Por otra parte, el 41.2% de los casos tuvo historial de viaje en los pasados 21 días. La tabla 2, presentada a continuación, provee el detalle de los casos confirmados para virus Orthopox en Puerto Rico.

Tabla 2. Resumen de características de los casos confirmados para virus Orthopox bajo investigación (N=34).

Edad (en años)	
Mediana	38 años
Sexo	
Hombre	33 (97.1%)
Mujer	1 (2.9%)



Tabla 2 cont. Resumen de características de los casos confirmados para virus Orthopox bajo investigación (N=34).

Contacto sexual con otras personas en 2 semanas	
Sí	29 (85.3%)
No	0 (0.0%)
Desconocido	5 (14.7%)
Rehúsa contestar	0 (0.0%)
Región de residencia	
Arecibo	2 (5.9%)
Bayamón	2 (5.9%)
Caguas	5 (14.7%)
Fajardo	0 (0.0%)
Mayagüez	2 (5.9%)
Metropolitana	17 (50.0%)
Ponce	3 (8.8%)
No residente de Puerto Rico	2 (5.9%)
Desconocido	1 (2.9%)
Historial de viaje a países con viruela símica	
Sí	14 (41.2%)
No	17 (50.0%)
Desconocido	3 (8.8%)

Nota: Al momento, estas son las características divulgadas para proteger privacidad de los casos. La información es sujeta a actualización de las investigaciones.

Durante el periodo del 30 de julio al 5 de agosto, se identificaron 30 casos sospechosos elevando la cifra a 46 acumulados. El 76.7% de los casos sospechosos activos son hombres. En adición, el 60.0% de la totalidad de los casos informó haber tenido actividad sexual en los pasados 21 días. El grupo de edad con mayor número de casos sospechosos es 30-39 años (40.0%) seguido por los grupos de: 40-49 años con 6 casos (20.0%), 20-29 años con 5 casos (16.7%), 50-59 años con 2 casos (6.7%), y los grupos de 0-9 años, 70-79 años y 80 o más cada uno con 1 caso respectivamente (3.3%). Finalmente, se desconoce la edad de un caso sospechoso (3.3%). De la totalidad de los casos, el 26.7% reside en la región Metropolitana. De los casos sospechosos, 9 indicaron haber viajado a un país donde hay casos de viruela símica (30.0%). La tabla 3 resume las características de los casos sospechosos detectados en Puerto Rico.



Tabla 3. Resumen de características de los casos sospechosos para virus Orthopox bajo investigación (N=30).

Edad (en años)	
Mediana	38 años
Sexo	
Hombre	23 (76.7%)
Mujer	7 (23.3%)
Contacto sexual con otras personas en 2 semanas	
Sí	18 (60.0%)
No	5 (16.7%)
Desconocido	6 (20.0%)
Rehúsa contestar	1 (3.3%)
Región de residencia	
Aguadilla	1 (3.3%)
Arecibo	3 (10.0%)
Bayamón	5 (16.7%)
Caguas	7 (23.3%)
Mayagüez	1 (3.3%)
Metro	8 (26.7%)
Ponce	3 (10.0%)
No residente	1 (3.3%)
Desconocido	1 (3.3%)

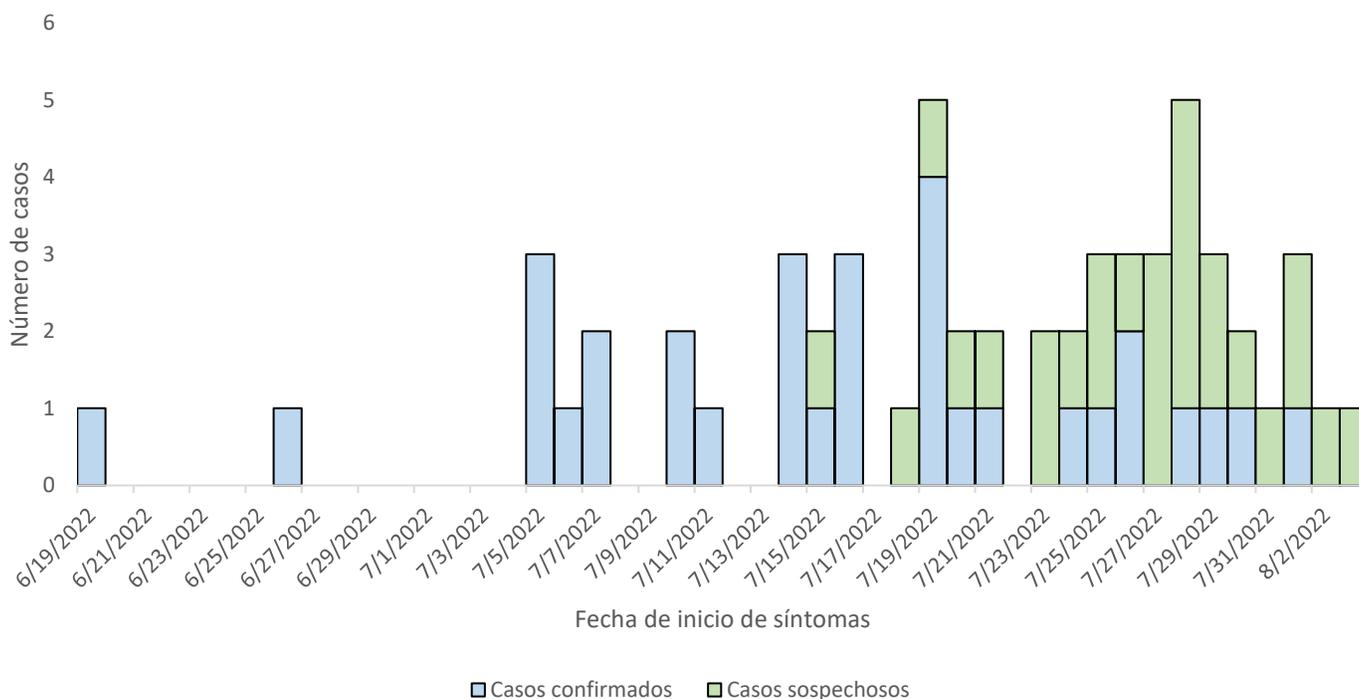
Tabla 3 (cont.) Resumen de características de los casos sospechosos para virus Orthopox bajo investigación (N=30).

Historial de viaje a países con viruela símica	
Sí	9 (30.0%)
No	19 (63.3%)
Desconocido	2 (6.7%)

Nota: Al momento, estas son las características divulgadas para proteger privacidad de los casos sospechosos. La información está sujeta a confirmación por pruebas y actualización de las investigaciones en curso.

La gráfica 1, mostrada a continuación, presenta la curva epidémica para los casos confirmados y sospechosos a virus Orthopox/ viruela símica detectados en Puerto Rico. A la fecha de redacción de este boletín, el total de casos confirmados y sospechosos es de 64 personas.

Gráfica 1. Curva epidémica de casos confirmados y sospechosos para Virus Orthopox detectados en Puerto Rico, por fecha de inicio de síntomas (N=58).



Nota: La curva se construyó con información de 58 casos dado a que se desconoce la fecha de inicio de síntomas en 6 casos. Datos sujetos a la actualización de las investigaciones de casos.

Por otra parte, en la tabla 4 presenta el desglose de los contactos cercanos identificados por los casos al momento de la investigación (N=69). Para esta semana de reporte se identificaron 8 contactos cercanos y se ha descontinuado el monitoreo de 44 contactos. Al cierre de este boletín el Departamento de Salud continúa monitoreando 25 contactos cercanos.

Tabla 4. Resumen de contactos cercanos identificados de las investigaciones de casos para Virus Orthopox notificadas al Departamento de Salud de Puerto Rico (N=69).

Periodo	Exposición por Caso Sospechoso o Confirmado para Virus Orthopox/ Viruela Símica
Contactos nuevos identificados Semana del 30 de julio al 5 de agosto de 2022	8
Contactos bajo monitoreo al 5 de agosto de 2022	25
Acumulativo desde el inicio de la respuesta	69

Nota: Los contactos cercanos identificados por el proceso de investigación de caso (sospechoso, confirmado para virus Orthopox) son monitoreados por el Departamento de Salud por 21 días. Si al concluir el periodo de monitoreo el contacto no presenta síntomas, se da por concluido el seguimiento. La información está sujeta a las actualizaciones de las investigaciones en curso.

La tabla 5 presenta un resumen de las características de los contactos que actualmente están siendo monitoreados.

Tabla 5. Resumen de las características de contactos cercanos de casos para Virus Orthopox bajo monitoreo del Departamento de Salud de Puerto Rico (N=25).

Variable	Contactos activos (N=25)
Clasificación del caso enlace	
Confirmado Virus Orthopox	16 (64.0%)
Sospechoso Virus Orthopox	9 (36.0%)
Edad	
Mediana (rango)	40 años (1 a 85 años)
Sexo	
Hombre	13 (52.0%)
Mujer	12 (48.0%)



Tabla 5 (cont.) Resumen de las características de contactos cercanos de casos para Virus Orthopox bajo monitoreo del Departamento de Salud de Puerto Rico (N=25).

Presencia de síntomas	
Asintomático	21 (84.0%)
Sintomático	4 (16.0%)
Monitoreo en días de exposición	
Mediana (rango)	13 días (1 a 21 días)

La tabla 6 presenta los contactos de viajes notificados por los CDC. Estos contactos son llamados para monitoreo de sus síntomas. A continuación, se presentan los días de exposición de los contactos de viajes y su estatus correspondiente.

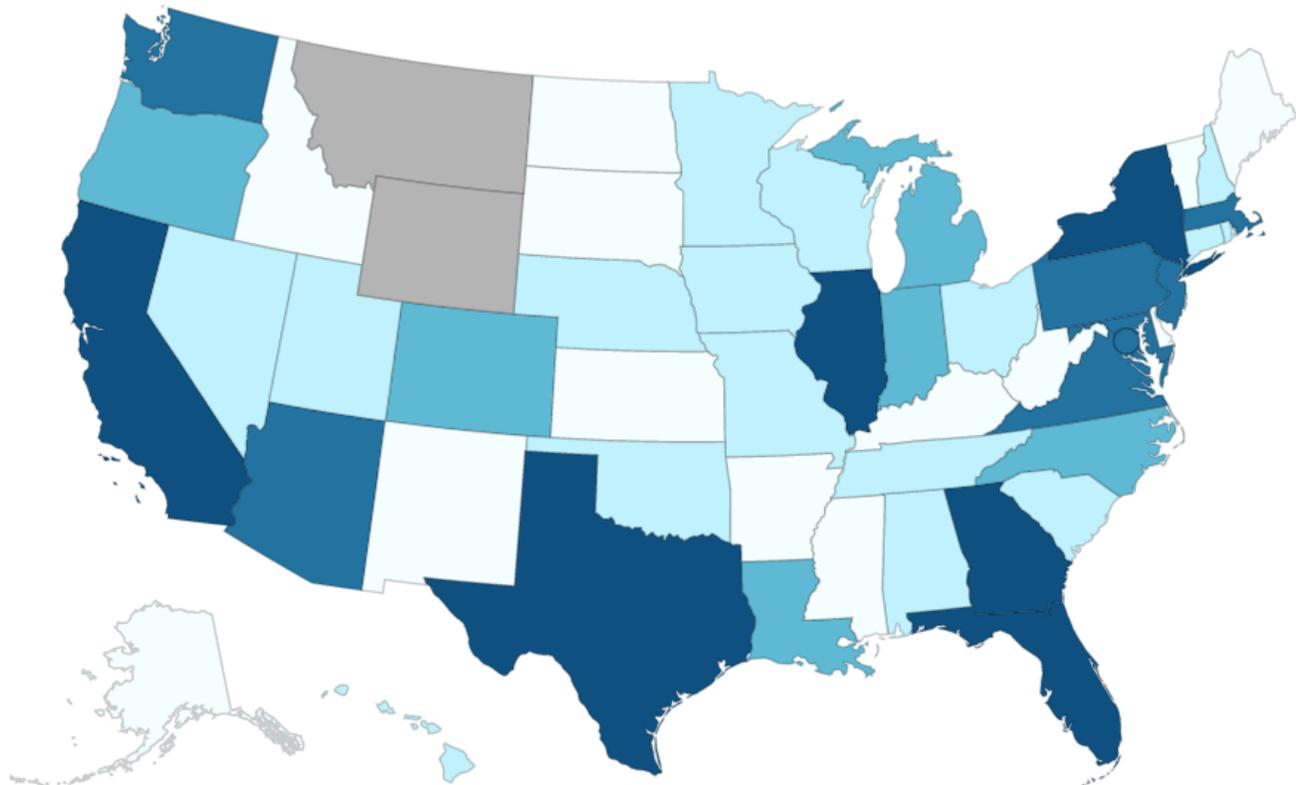
Tabla 6. Resumen de alertas recibidas por viaje identificados por los CDC para Virus Orthopox/Viruela Símica notificadas al Departamento de Salud de Puerto Rico (N=8).

Contacto	Día de Exposición	Estatus
1	21	Sin presentación de síntomas/Completado
2	21	Sin presentación de síntomas/Completado
3	21	Sin presentación de síntomas/Completado
4	21	Sin presentación de síntomas/Completado
5	21	Sin presentación de síntomas/Completado
6	21	Sin presentación de síntomas/Completado
7	21	Sin presentación de síntomas/Completado
8	21	Bajo investigación

Nota: Los contactos de viajes referidos por los CDC son monitoreados por personal del Departamento de Salud por 21 días. El seguimiento se concluye si al finalizar el periodo de monitoreo la persona no presenta síntomas. Esta información está sujeta a cambios según progresen las investigaciones en curso.



Mapa 1. Distribución de casos confirmados para Virus Orthopox/ Viruela Símica en los Estados Unidos (N=7,510 casos confirmados; 52 jurisdicciones), al 5 de agosto de 2022.



Territories

PR



Fuente: [2022 U.S. Map & Case Count | Monkeypox | Poxvirus | CDC](#)

Resumen

A la fecha de este boletín, el Departamento de Salud ha recibido 144 alertas sobre viruela símica. La tabla 1 presenta el resumen de alertas recibidas, la clasificación y el estatus. Las características de los casos confirmados para Virus Orthopox pueden ser observadas en la tabla 2, mientras que las características de los casos sospechosos están en la tabla 3. La tabla 5 muestra el estatus de los contactos identificados por los casos confirmados y sospechosos. La tabla 6 presenta las alertas de contactos identificados por viajes, referidos por los CDC para monitoreo. A la fecha de redacción de este boletín especial, en Puerto Rico se han reportado 34 casos confirmados, 30 casos sospechosos y 25 contactos cercanos activos.

Comentario Final:

Este boletín ha sido actualizado al 6 de agosto de 2022 a las 12:00 AM. Toda la información presentada está sujeta a la actualización de datos, según transcurre el proceso de investigación.



Anejo I: Definiciones de alerta y criterios de clasificación de caso

Boletín Especial Número 6



Tabla 1. Definiciones para las clasificaciones de las alertas al sistema de vigilancia epidemiológica.

Clasificación Alertas Virus Orthopox/ Viruela Símica	
Persona Bajo Investigación	Alerta recibida al sistema por parte de un proveedor para consulta sobre potencial caso sospechoso.
Caso Sospechoso Virus Orthopox/Viruela Símica	<p>Erupción (sarpullido) característico*</p> <p style="text-align: center;">○</p> <p>Cumple con al menos un criterio epidemiológico y existe una alta sospecha clínica de viruela de símica.</p>
Caso Probable (Personas con prueba confirmatoria para virus Orthopox)	<p>Sin sospecha de otra exposición reciente a <i>Orthopoxvirus</i> (ej., virus Vaccinia en la vacunación ACAM2000) y demostración de la presencia de:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ADN de <i>Orthopoxvirus</i> por reacción en cadena de la polimerasa (PCR) de una muestra clínica, <p style="text-align: center;">○</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Orthopoxvirus</i> utilizando métodos de prueba inmunohistoquímicos o de microscopía electrónica, <p style="text-align: center;">○</p> <ul style="list-style-type: none"> • Demostración de niveles detectables de anticuerpos IgM anti-ortopoxvirus durante el período de 4 a 56 días después del inicio de la erupción.
Caso Confirmado Viruela Símica	<p>Demostración de la presencia del ADN del virus de la viruela símica mediante la prueba de reacción en cadena de la polimerasa (PCR) o la secuenciación de última generación de una muestra clínica,</p> <p style="text-align: center;">○</p> <p>El aislamiento del virus de la viruela del símica en cultivo a partir de una muestra clínica.</p>
Contacto Cercano	Persona que estuvo expuesto con caso probable o confirmado a menos de 6 pies por más de 3 horas*.
Contacto Viajero	Persona que durante su tránsito a Puerto Rico (aéreo o marítimo) estuvo expuesto a caso probable o confirmado a menos de 6 pies por más de 3 horas.

*Se han establecido tres niveles de exposición bajo, moderado y alto. Fuente: [Case Definitions† for Use in the 2022 Monkeypox Response | Monkeypox | Poxvirus | CDC](#)



Tabla 2. Criterios clínicos y epidemiológicos, para la definición de caso de virus Orthopox/viruela símica.

Criterios establecidos por los CDC	
Criterio Clínico	Erupción nueva en la piel no explicada por: varicela zoster, herpes zoster, sarampión, herpes simplex, sífilis, o cualquier causa común de sarpullido o erupción cutánea.
	Al menos uno de los siguientes: sudoración excesiva, escalofríos, o ganglios linfáticos agrandados en el área del cuello, alrededor de los oídos, en el área de la ingle, debajo de los brazos o en el pecho.
Criterio Epidemiológico	Dentro de los 21 días del inicio de la enfermedad:
	<p>Informa haber tenido contacto con una persona o personas con un sarpullido de apariencia similar o que recibieron un diagnóstico de viruela símica confirmada o probable.</p> <p style="text-align: center;">○</p>
	<p>Tuvo contacto cercano o sexual con personas que participa en una red social que experimentaron actividad de viruela símica, esto incluye, pero no se limita a, personas que han tenido sexo con personas que presentan lesiones en la piel, personas que han tenido sexo con desconocidos, personas con múltiples parejas sexuales, personas que conocen a sus parejas sexuales a través de un sitio web en línea, una aplicación digital ("app") o un evento social (p. ej., un bar o una fiesta).</p> <p style="text-align: center;">○</p>
	<p>Viajó a los EE. UU. a un país con casos confirmados de viruela símica o donde el virus de la viruela símica es endémico.</p> <p style="text-align: center;">○</p>
	<p>Tuvo contacto con un animal salvaje vivo o muerto o una mascota exótica que sea una especie endémica de África o usó un producto derivado de dichos animales (por ejemplo, carne de caza, cremas, lociones, polvos, etc.).</p>

Los criterios epidemiológicos se han adaptado para Puerto Rico. Fuente: [Case Definitions† for Use in the 2022 Monkeypox Response | Monkeypox | Poxvirus | CDC](#)

Preparado: Oficina de Epidemiología e Investigación.
Revisado por: Principal Oficial de Epidemiología.