

DEPARTAMENTO DE
SALUD



Viruela Símica en Puerto Rico

Boletín Especial Número 7

Fecha: 12 de agosto de 2022



Introducción

Desde el inicio del Sistema de Vigilancia Epidemiológica para Viruela Símica, se han recibido un total de 193 alertas. Las mismas se distribuyen en: cincuenta (50) casos confirmados para virus Orthopox, sesenta y seis (66) casos sospechosos, sesenta y nueve (69) personas bajo investigación y, ocho (8) contactos por viaje.

Para el periodo del 6 al 12 de agosto de 2022 se añaden cuarenta y ocho (48) alertas nuevas. De las alertas recibidas al 12 de agosto de 2022, las siguientes se encontraban activas (bajo monitoreo y seguimiento de la Oficina de Epidemiología e Investigación): 39 casos confirmados para virus Orthopox, 34 casos sospechosos y 11 personas bajo investigación. En la tabla 1 se presentan el resumen de las alertas. Las clasificaciones de las alertas y la definición de caso utilizada por el sistema de vigilancia pueden ser consultadas en el anejo I.

Tabla 1. Resumen de alertas para Viruela Símica en Puerto Rico (N = 193)

Periodo de alertas	Casos Confirmados	Casos Sospechosos	Personas Bajo Investigación	Contacto por Viaje	Pendiente a investigación
6 al 12 de agosto de 2022	5	29	13	0	1
Alertas Activas	39	34	11	0	1
Total desde inicio de respuesta*	50	66	69	8	-

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 6 al 12 de agosto, se confirmaron diez y seis (16) casos para el virus Orthopox, para un total de 50 casos confirmados. De los casos confirmados durante el periodo, cinco (5) correspondían a alertas generadas en la misma semana (31.3%). De la totalidad de los casos, 98.0% han sido identificados en hombres, el 80.0% había tenido actividad sexual en los pasados 21 días, y el 54.0% residían en la Región de Salud Metropolitana. El grupo de edad con el mayor número de casos fue de 30-39 años con 18 casos (36.0%), mientras que los grupos de edad con la menor cantidad reportada eran de 10-19 años y 60 a 69 años ambos con 1 caso respectivamente (2%). Por otra parte, el 36% 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=50).

Edad (en años)	
Mediana	38 años
Sexo	
Hombre	49 (98.0%)
Mujer	1 (2.0%)
Contacto sexual con otras personas en 2 semanas	
Sí	40 (80.0%)
No	5 (10.0%)
Desconocido	5 (10.0%)
Rehúsa contestar	0 (0.0%)
Región de residencia	
Arecibo	4 (8.0%)
Bayamón	3 (6.0%)
Caguas	6 (12.0%)
Fajardo	0 (0.0%)
Mayagüez	2 (4.0%)
Metropolitana	27 (54.0%)
Ponce	6 (12.0%)
No residente de Puerto Rico	2 (4.0%)
Desconocido	0 (0.0%)
Historial de viaje a países con viruela símica	
Sí	18 (36.0%)
No	30 (60.0%)
Desconocido	2 (4.0%)

Nota: La información es sujeta a actualización de las investigaciones.

Durante el periodo del 6 al 12 de agosto, se identificaron 29 casos sospechosos elevando la cifra a 34 casos activos y 66 casos acumulados. El 97.1% de los casos sospechosos activos son

hombres. Además, el 58.8% de los casos activos informó haber tenido actividad sexual en los pasados 21 días. El grupo de edad con mayor número de casos sospechosos es 30-39 años con 11 casos (32.4%), mientras que el grupo con el menor número de casos fue el de 60-69 años con un solo caso (2.9%). De la totalidad de los casos activos, el 50.0% reside en la región Metropolitana. De los casos sospechosos activos, 6 indicaron haber viajado a un país donde hay casos de viruela símica (17.6%). 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=34).

Edad (en años)	
Mediana	37.5 años
Sexo	
Hombre	33 (97.1%)
Mujer	1 (2.9%)
Contacto sexual con otras personas en 2 semanas	
Sí	20 (58.8%)
No	10 (29.4%)
Desconocido	3 (8.8%)
Rehúsa contestar	1 (2.9%)
Región de residencia	
Aguadilla	0 (0.0%)
Arecibo	1 (2.9%)
Bayamón	7 (20.6%)
Caguas	5 (14.7%)
Mayagüez	1 (2.9%)
Metro	17 (50%)
Ponce	2 (5.9%)
No residente	0 (0.0%)
Desconocido	0 (0.0%)

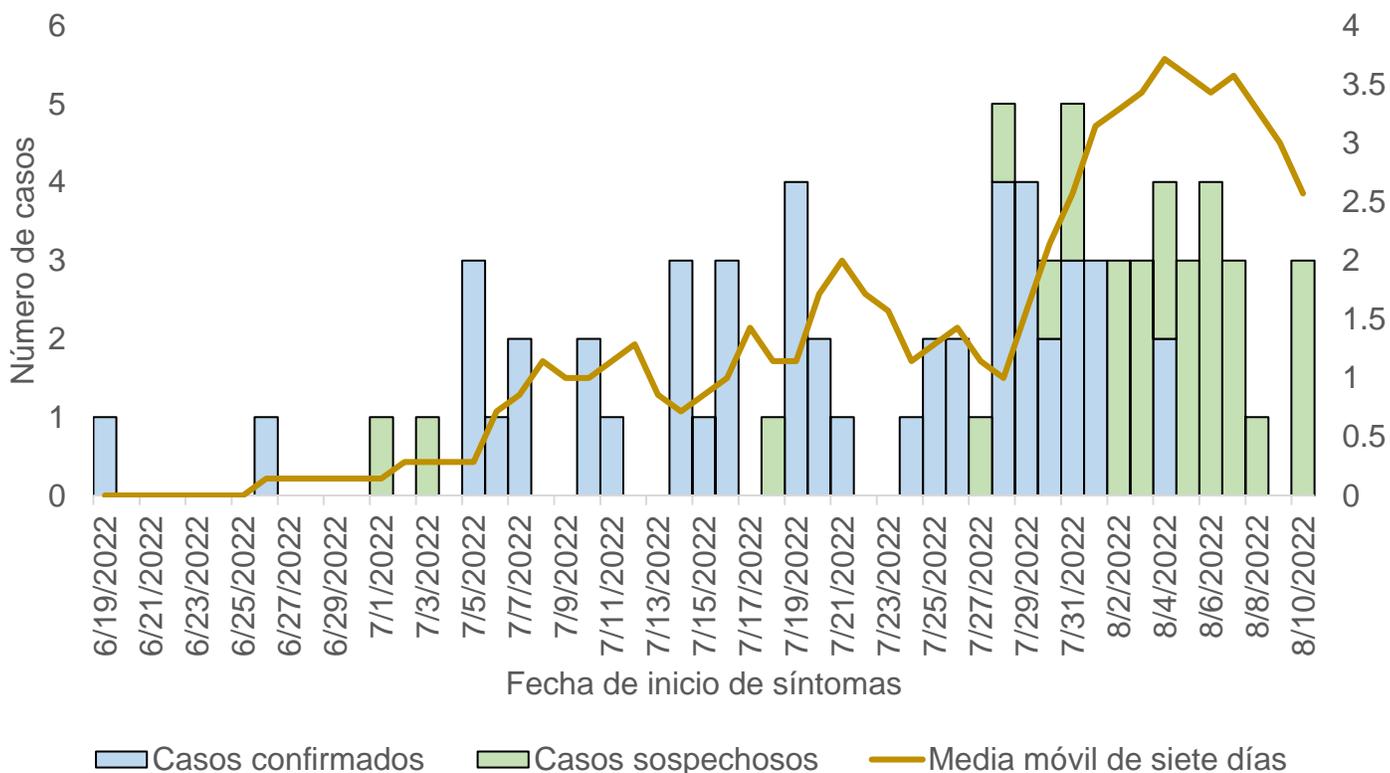
Tabla 3 (cont.) Resumen de características de los casos sospechosos para virus Orthopox bajo investigación (N=34).

Historial de viaje a países con viruela símica	
Sí	6 (17.6%)
No	28 (82.4%)
Desconocido	0 (0.0%)

Nota.: 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 84 personas.

Gráfica 1. Curva epidémica de casos confirmados y sospechosos para Virus Orthopox detectados en Puerto Rico, por fecha de inicio de síntomas (N=78).



Nota: La curva se construyó con información de 78 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=78). Para esta semana de reporte se identificaron 9 contactos cercanos. Al cierre de este boletín el Departamento de Salud continúa monitoreando 16 contactos cercanos, el resto de los contactos cercanos han completado su proceso de monitoreo.

Tabla 4. Resumen de contactos cercanos identificados de las investigaciones de casos para Virus Orthopox notificadas al Departamento de Salud de Puerto Rico (N=78).

Periodo	Exposición por Caso Sospechoso o Confirmado para Virus Orthopox/ Viruela Símica
Contactos nuevos identificados Semana del 6 al 12 de agosto de 2022	9
Contactos bajo monitoreo al 12 de agosto de 2022	16
Acumulativo desde el inicio de la respuesta	78

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=16).

Variable	Contactos activos (N=16)
Clasificación del caso enlace	
Confirmado Virus Orthopox	12 (75.0%)
Sospechoso Virus Orthopox	4 (25.0%)
Edad	
Mediana	43.5 años *Se desconoce la edad de seis contactos
Sexo	
Hombre	12 (75.0%)
Mujer	4 (25.0%)

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=16).

Presencia de síntomas	
Asintomático	7 (50.0%)
Sintomático*	1 (6.3%)
Desconocido	8 (43.7%)
Monitoreo en días de exposición	
Mediana	16.5 días *Se desconoce la última fecha de exposición de seis contactos

*Contacto cercano que reporta inicio de síntomas comienza aislamiento.

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. Al momento de redacción de este boletín, todos los contactos de viajes han culminado su monitoreo.

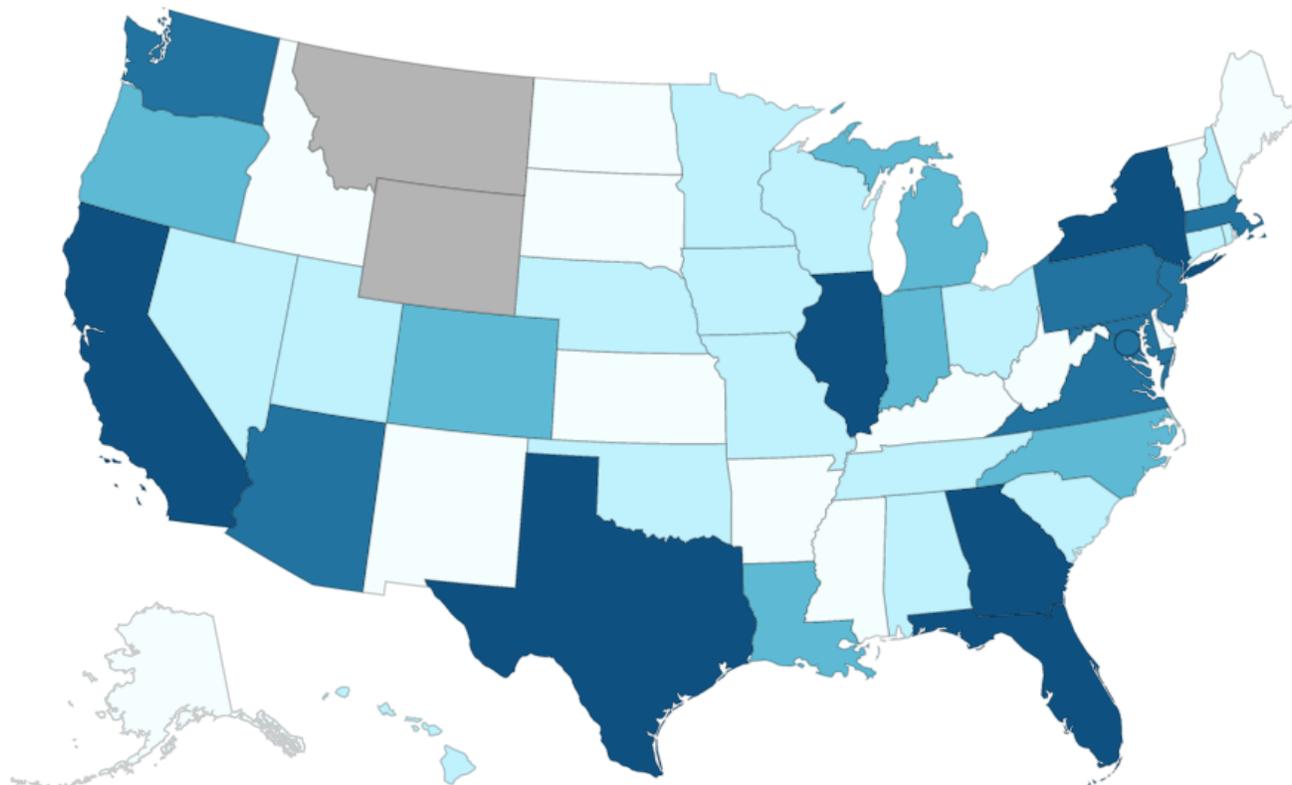
Tabla 6. Resumen de alertas recibidas por viaje identificados por los CDC para Virus Orthopox/Viruela Símica notificadas al Departamento de Salud de Puerto Rico (N=8).

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	Sin presentación de síntomas/Completado

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=11,177 casos confirmados; 52 jurisdicciones), al 12 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 194 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 50 casos confirmados para virus Orthopox. Mientras que 34 casos sospechosos y 16 contactos cercanos se encuentran en fase activa de investigación y monitoreo.

Comentario Final:

Este boletín ha sido actualizado al 12 de agosto de 2022 a las 8:00 PM. 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 7



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.