

DEPARTAMENTO DE
SALUD



Viruela Símica en Puerto Rico

Boletín Especial Número 5

Fecha: 29 de julio de 2022

Introducción

Desde el inicio del Sistema de Vigilancia Epidemiológica para Viruela Símica, se han recibido un total de 94 alertas. Las mismas se distribuyen en: veintiún (21) casos confirmados para virus Orthopox, veinte y siete (27) casos sospechosos, treinta y ocho (38) personas bajo investigación y ocho (8) contactos por viaje. En la tabla 1 se presentan el resumen de las alertas. Para el periodo del 23 al 29 de julio de 2022 se añaden 28 alertas nuevas. 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=94)

Periodo de alertas	Casos Confirmados	Casos Sospechosos	Personas Bajo Investigación	Contacto por Viaje	Total
23 al 29 de julio 2022	3	10	14	1	28
Desde inicio de respuesta	21	27	38	8	94

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 23 al 29 de julio, se confirmaron 8 casos para el virus Orthopox, elevando la cifra de casos confirmados a 21 desde el inicio de la respuesta. De los 8 casos confirmados en el periodo, 3 correspondían a alertas generadas durante la misma semana (37.5%). El 100% de los casos han sido identificados en hombres, el 90.4% había tenido actividad sexual en los pasados 21 días, y el 57.1% residían en la región de salud metropolitana.

El grupo de edad con mayor número de casos es 20-29 años con 8 casos (38.0%) seguido por los grupos de: 50-59 años con 5 casos (24.0%), 30-39 años con 4 casos (19.0%) y 40-49 años con 4 casos (19.0%). Por otra parte, el 51.7% 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=21).

Caso	Grupo de Edad	Sexo	Contacto sexual	Historial de Viaje	Estatus
1	40-49 años	Hombre	Desconocido	Sí – Estados Unidos	En aislamiento
2	20-29 años	Hombre	Desconocido	Sí – Internacional	En aislamiento



Tabla 2 (cont.). Resumen de características de los casos confirmados para virus Orthopox bajo investigación (N=21).

3	50-59 años	Hombre	Sí	Sí – Estados Unidos	En aislamiento
4	50-59 años	Hombre	Sí	Sí – Estados Unidos	En aislamiento
5	50-59 años	Hombre	Sí	Sí – Estados Unidos	En aislamiento
6	40-49 años	Hombre	Sí	No	En aislamiento
7	20-29 años	Hombre	Sí	No	En aislamiento
8	20-29 años	Hombre	Sí	Sí – Estados Unidos	En aislamiento
9	30-39 años	Hombre	Sí	No	En aislamiento
10	50-59 años	Hombre	Sí	Sí – Internacional	En aislamiento
11	20-29 años	Hombre	Sí	No	En aislamiento
12	30-39 años	Hombre	Sí	Sí – Estados Unidos	En aislamiento
13	30-39 años	Hombre	Sí	No	En aislamiento
14	20-29 años	Hombre	Sí	Sí – Estados Unidos	En aislamiento
15	40-49 años	Hombre	Sí	No	En aislamiento
16	30-39 años	Hombre	Sí	No	En aislamiento
17	20-29 años	Hombre	Sí	Sí – Internacional	En aislamiento
18	40-49 años	Hombre	Sí	Sí – Estados Unidos	En aislamiento
19	20-29 años	Hombre	Sí	Sí – Estados Unidos	En aislamiento
20	50-59 años	Hombre	Sí	No	En aislamiento
21	20-29 años	Hombre	Sí	No	En aislamiento

Nota: Al momento, estas son las características divulgadas para proteger privacidad de los casos. La información es sujeta a actualización de las investigaciones. De los veintiún casos confirmados para virus Orthopox/Viruela símica, diecinueve son residentes de Puerto Rico, y dos casos son visitantes.



Durante el periodo del 23 al 29 de julio se reportaron 10 casos sospechosos nuevos, elevando la cifra a 27 acumulados. En el mismo periodo se cerraron 2 casos sospechosos por tener pruebas negativas. Esto eleva el total de casos sospechosos cerrados desde inicios de la respuesta a 15. El 100% de los casos sospechosos activos son hombres, y de éstos 58.0% informó haber tenido actividad sexual en los pasados 21 días.

El grupo de edad con mayor número de casos sospechosos es 20-29 años con 2 casos (16.8%) seguido por los grupos de: 30-39 años con 3 casos (25.0%) y 40-49 años con 3 casos (25.0%), 50-59 años con 1 caso (8.3%), 60-69 años con 1 caso (8.3%) y 70-79 años con 1 caso (8.3%). El 75.0% de los casos sospechosos se distribuye equitativamente entre las siguientes Regiones de Salud: Metropolitana, Bayamón y Caguas. De los casos sospechosos, solamente 1 indicó haber viajado a un país donde hay casos de viruela símica (8.3%). La tabla 3 resume las características de los casos sospechosos detectados en Puerto Rico.

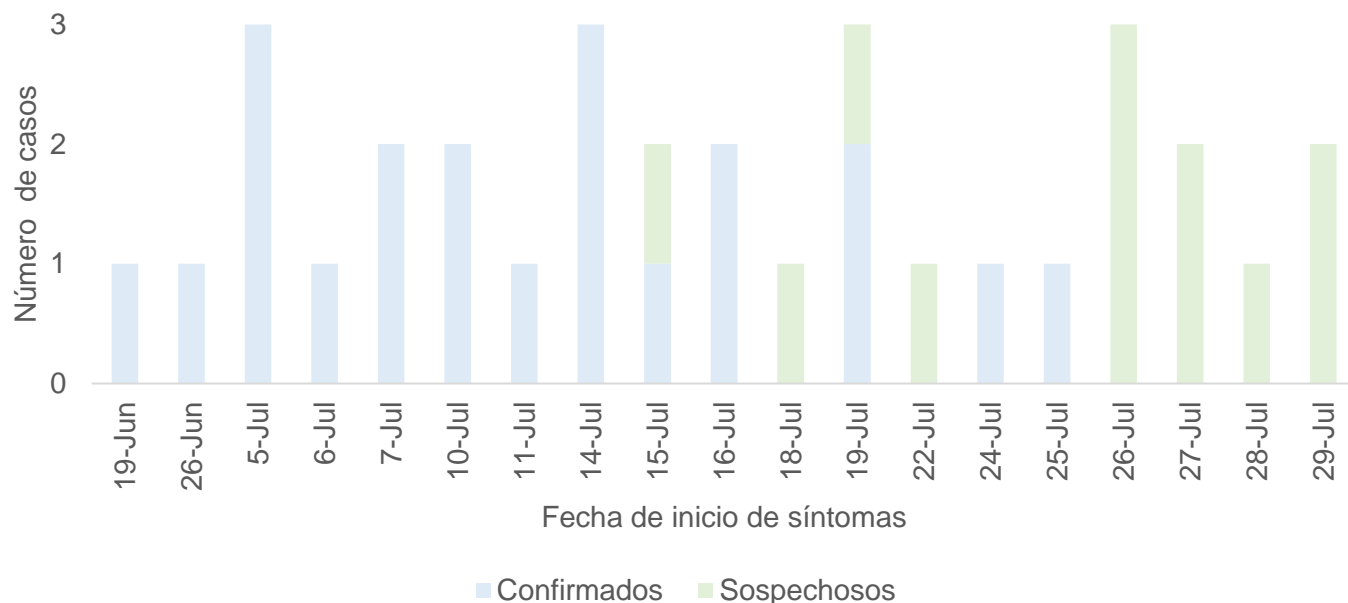
Tabla 3. Resumen de características de los casos sospechosos para virus Orthopox o Viruela Símica bajo investigación (N=12).

Caso	Grupo de Edad	Sexo	Contacto sexual	Historial de Viaje	Estatus
1	40-49 años	Hombre	Rehúsa contestar	No	Bajo Monitoreo
2	20-29 años	Hombre	Rehúsa contestar	No	Bajo monitoreo
3	70-79 años	Hombre	Rehúsa contestar	No	Bajo monitoreo
4	50-59 años	Hombre	Sí	No	Bajo monitoreo
5	40-49 años	Hombre	Sí	No	Bajo monitoreo
6	40-49 años	Hombre	Sí	No	Bajo monitoreo
7	30-39 años	Hombre	Sí	No	Bajo monitoreo
8	60-69 años	Hombre	Rehúsa contestar	No	Bajo monitoreo
9	30-39 años	Hombre	Sí	Sí	Bajo monitoreo
10	30-39 años	Hombre	Sí	No	Bajo monitoreo
11	Desconocido	Hombre	Desconocido	Desconocido	Bajo monitoreo
12	20-29 años	Hombre	Sí	No	Bajo monitoreo

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. Todos los casos sospechosos son residentes de Puerto Rico.

La gráfica 1, mostrada a continuación, presenta la distribución de los casos confirmados y sospechosos a virus Orthopox/ viruela símica detectados en Puerto Rico, desde inicios de la respuesta. A la fecha de redacción de este boletín especial, el total de casos es de 33 personas.

Gráfica 1. Distribución de casos confirmados y sospechosos para Virus Orthopox detectados en Puerto Rico, por fecha de inicio de síntomas (N=33).



Por otra parte, en la tabla 4 presenta el desglose de los contactos cercanos identificados por los casos al momento de la investigación. Se ha discontinuado el monitoreo de 28 contactos, por lo que, al cierre de este boletín, el Departamento de Salud continúa monitoreando 33 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=61).

Periodo	Exposición por Caso Sospechoso o Confirmado para Virus Orthopox/ Viruela Símica
Contactos nuevos identificados Semana del 23 al 29 de julio 2022	15
Contactos bajo monitoreo al 29 de julio de 2022	33
Acumulativo desde el inicio de la respuesta	61

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=33).

Variable	Contactos activos (N=33)
Clasificación del caso enlace	
Confirmado Virus Orthopox	28 (84.85%)
Sospechoso Virus Orthopox	5 (15.15%)
Edad	
Mediana (rango)	39 años (1 a 85 años) *Se desconoce la edad de dos (2) contactos
Sexo	
Hombre	22 (66.67%)
Mujer	11 (33.33%)
Presencia de síntomas	
Asintomático	26 (78.79%)
Sintomático	5 (15.15%)
Desconocido	2 (6.06%)
Monitoreo en días de exposición	
Mediana (rango)	10 días (1 a 19 días)

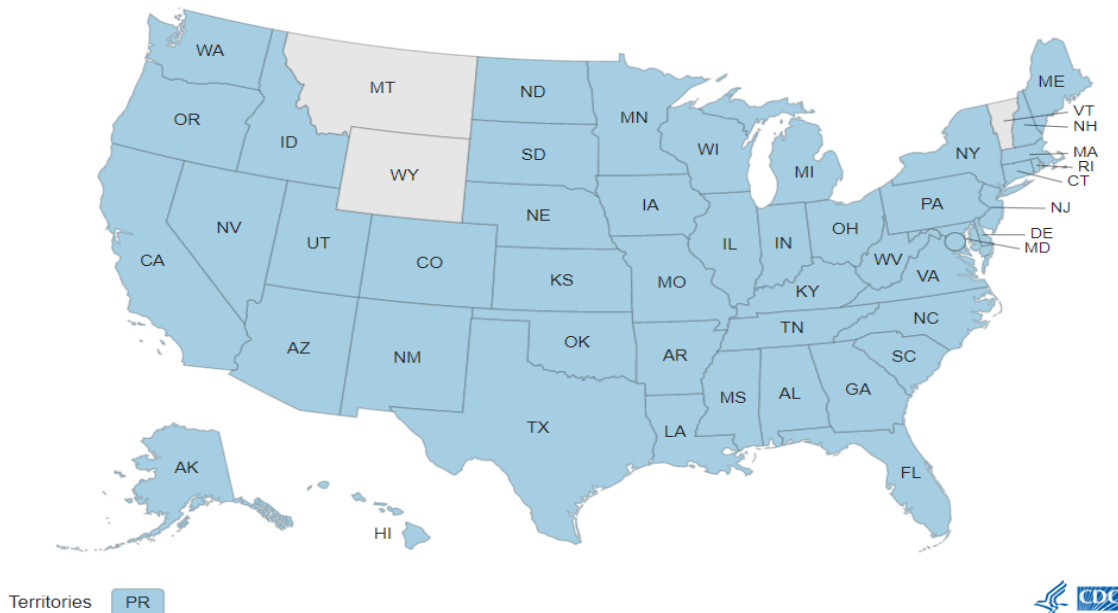
La tabla 6 presenta los contactos de viajes notificados por los CDC. Estos contactos son llamados para monitoreo de sus síntomas. A continuación, se presentan los días de exposición de los contactos de viajes y su estatus.

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	20	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=5,189 casos confirmados; 48 jurisdicciones), al 29 de julio de 2022.





Resumen

A la fecha de este boletín, el Departamento de Salud ha recibido noventa y cuatro (94) 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 21 casos confirmados, 12 casos sospechosos y 33 contactos cercanos activos (61 acumulados).

Comentario Final:

Este boletín ha sido actualizado al 29 de julio de 2022 a las 10:05PM. 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 5



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 del mono 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 mono 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 Definition† for Use in the 2022 Monkeypox Response | Monkeypox | Poxvirus | CDC](#)



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 del mono o donde el virus de la viruela del mono 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.