

DEPARTAMENTO DE
SALUD



Viruela Símica en Puerto Rico

Boletín Especial Número 3

Fecha: 15 de julio de 2022



Introducción

Desde el inicio del sistema de vigilancia epidemiológica para viruela símica, se han recibido un total de 30 alertas. Las mismas se distribuyen en: ocho (8) casos confirmados para virus Orthopox; tres (3) contactos por viaje; ocho (8) casos sospechosos; (4) casos inicialmente clasificados como caso sospechoso y luego reclasificados por prueba negativa para virus Orthopox y siete (7) como Persona Bajo Investigación. Once de las alertas han completado su proceso de investigación. En la tabla 1 se presentan el resumen de las alertas, donde para este boletín semanal se añaden 17 nuevas alertas. Para definiciones de las clasificaciones de las alertas, ver tabla 6.

Tabla 1. Resumen de alertas para Viruela Símica en Puerto Rico (N=30)

	Casos Confirmados para Virus Orthopox/Viruela Símica	Casos Sospechosos	Contacto por Viaje	Casos Sospechoso con Resultado Negativo*	Personas Bajo Investigación
Semana del 8 al 15 de julio 2022	6	8	1	0	2
Acumulativo desde el inicio del Sistema de Vigilancia	8	8	3	4	7

Nota: De los ocho casos confirmados para virus Orthopox/Viruela símica, siete son residentes de Puerto Rico, y uno caso de un visitante. *Los casos que son clasificados como sospechosos, se les realiza la prueba de PCR para virus Orthopox. Si el resultado de esta prueba es negativo se da por completado la investigación del caso.

Tabla 2. Resumen del estatus de las alertas por Viruela Símica notificadas al Departamento de Salud de Puerto Rico.

Alerta	Clasificación	Estatus
1	Contacto por Viaje	Completado
2	Caso Confirmado para Virus Orthopox*	Aislamiento/Bajo Investigación
3	Contacto por Viaje	Completado
4	Caso Sospechoso/Reclasificado	Completado
5	Caso Confirmado para Virus Orthopox*	Aislamiento/Bajo Investigación
6	Caso Sospechoso/Reclasificado	Completado
7	Persona Bajo Investigación	Completado
8	Caso Sospechoso/Reclasificado	Completado
9	Caso Sospechoso/Reclasificado	Completado
10	Persona Bajo Investigación	Completado
11	Persona Bajo Investigación	Completado

12	Persona Bajo Investigación	Completado
13	Persona Bajo Investigación	Completado
14	Caso Confirmado para Virus Orthopox*	Aislamiento/Bajo Investigación
15	Caso Confirmado para Virus Orthopox*	Aislamiento/Bajo Investigación
16	Caso Sospechoso	Aislamiento/Bajo Investigación
17	Caso Sospechoso	Aislamiento/Bajo Investigación
18**	Caso Confirmado para Virus Orthopox*	Aislamiento/Bajo Investigación
19	Caso Sospechoso	Aislamiento/Bajo Investigación
20	Contacto por Viaje	Bajo Investigación
21	Persona Bajo Investigación	Bajo Investigación
22	Caso Confirmado para Virus Orthopox*	Aislamiento/Bajo Investigación
23	Caso Confirmado para Virus Orthopox*	Aislamiento/Bajo Investigación
24	Caso Confirmado para Virus Orthopox*	Aislamiento/Bajo Investigación
25	Caso Sospechoso	Aislamiento/Bajo Investigación
26	Persona Bajo Investigación	Completado
27	Caso Sospechoso	Aislamiento/Bajo Investigación
28	Caso Sospechoso	Aislamiento/Bajo Investigación
29	Caso Sospechoso	Aislamiento/Bajo Investigación
30	Caso Sospechoso (reclasificación de contacto cercano)	Aislamiento/Bajo Investigación

Nota: Alertas son evaluadas por el equipo de la Oficina de Epidemiología e Investigación para poder determinar si cumple con los criterios clínicos y epidemiológicos bajo las definiciones de los CDC. *El género Orthopox agrupa el virus de la viruela símica (monkeypox). Información sujeta a actualización de investigaciones. Las alertas han sido recibidas en el periodo de 6 de junio al 15 de julio de 2022.**Caso confirmado para virus Orthopox de un no residente de Puerto Rico.



Tabla 3. Resumen de características de los casos confirmados para virus Orthopox o Viruela de Símica bajo investigación (N=8).

Caso	Grupo de Edad	Historial de Viaje	Estatus
1	36-50 años	Sí – Estados Unidos	En aislamiento
2	20-35 años	Sí – Europa	En aislamiento
3	51-65 años	Sí- Estados Unidos	En aislamiento
4	51-65 años	Sí- Estados Unidos	En aislamiento
5	51-65 años	Sí- Estados Unidos	En aislamiento
6	36-50 años	No	En aislamiento
7	20-35 años	No	En aislamiento
8	20-35 años	Sí- Estados Unidos	En aislamiento

Nota: Al momento, estas son las características divulgadas para proteger privacidad de los casos. Información sujeta a actualización de investigaciones. Siete de los casos confirmados para virus Orthopox son residentes de Puerto Rico, uno residente de Estados Unidos.

La tabla 4 presenta los contactos cercanos identificados por los casos (confirmados para virus Orthopox o Viruela Símica) al momento de la investigación de los casos, los cuales son llamados para monitoreo de síntomas. Además, se presentan los días de exposición de los contactos y su estatus.

Tabla 4. Resumen de contactos cercanos identificados de las investigaciones de caso para Viruela Símica notificadas al Departamento de Salud de Puerto Rico (N=6).

Contacto Cercano	Día de Exposición	Estatus
1	21	Completado
2	16	Bajo Monitoreo
3	8	Bajo Monitoreo/Vacunado
4	4	Bajo Monitoreo
5	4	Bajo Monitoreo
6	8	Bajo Monitoreo

Nota: Contactos cercanos identificados por el proceso de investigación de caso (sospechoso, confirmado) 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. Información sujeta a actualización de monitoreo.

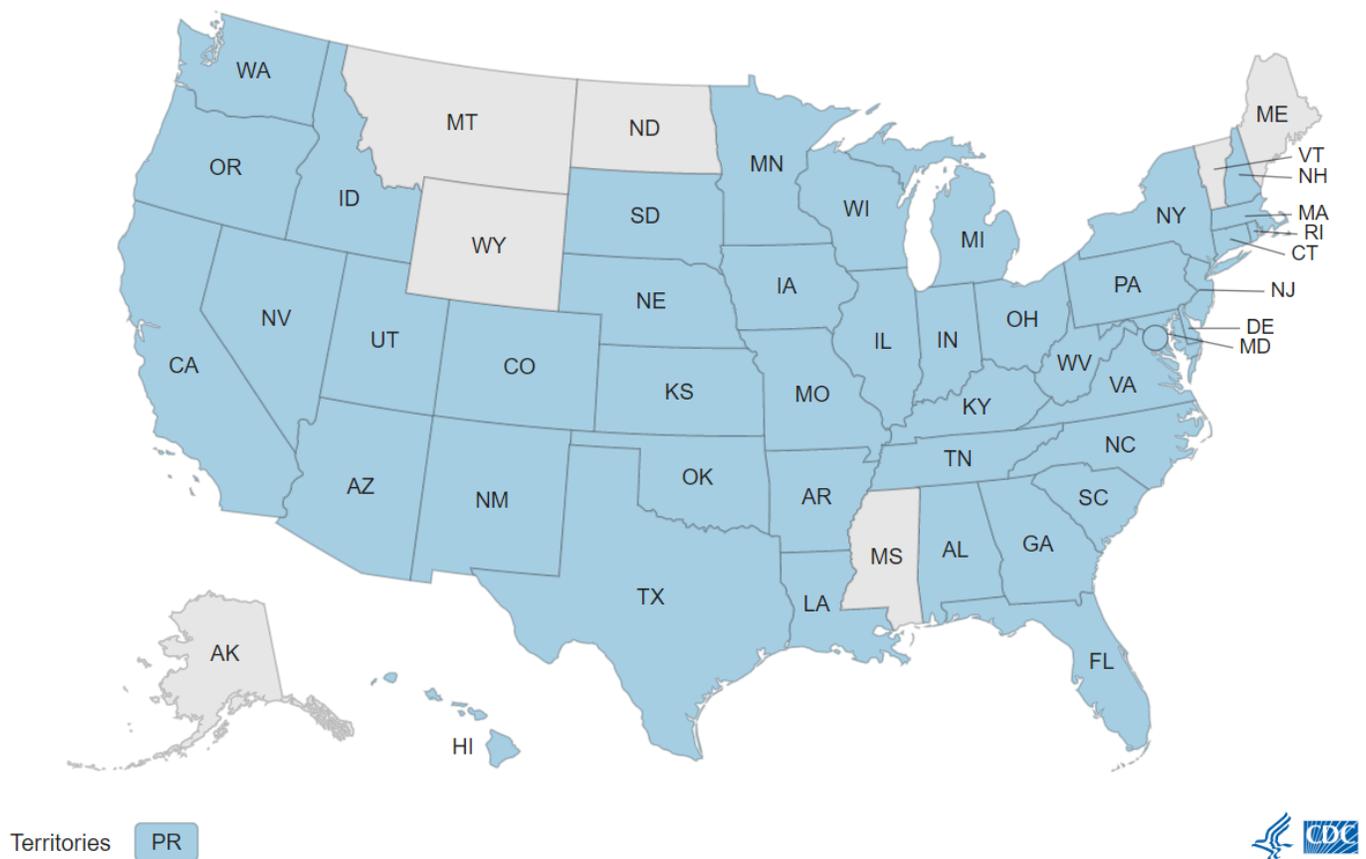
La tabla 5 presenta los contactos de viajes notificados por los CDC, los cuales son llamados para monitoreo de síntomas. Además, se presentan los días de exposición de los contactos de viajes y su estatus.

Tabla 5. Resumen de alertas recibidas por viaje identificados por los CDC para Viruela Símica notificadas al Departamento de Salud de Puerto Rico (N=3).

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

Nota: Contactos de viajes identificados por el proceso de investigación de caso de los CDC 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. Información sujeta a actualización de monitoreo.

Mapa 1. Distribución de casos confirmados para viruela símica o virus Orthopox en los Estados Unidos (N=1,814 casos confirmados; 45 jurisdicciones), al 15 de julio de 2022.



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



Resumen

A la fecha de este boletín, el Departamento de Salud ha recibido veintinueve alertas sobre viruela símica. Las tablas 1 a la 4 presentan las alertas recibidas al Departamento de Salud, su clasificación y su estatus. Las características de los casos confirmado para virus Orthopox pueden ser observadas en la tabla 2. Al momento de este boletín especial, en Puerto Rico se han reportado ocho casos confirmados para virus Orthopox. De los cuales, solo se ha identificado un total de 6 contactos cercanos bajo monitoreo del sistema de vigilancia epidemiológica. En la tabla 3, se presenta el estatus de los contactos identificados por los casos confirmados para virus Orthopox en Puerto Rico. La tabla 4 presenta alerta de contactos por viaje identificados por CDC y referidos a Puerto Rico para monitorear los síntomas. Finalmente, al cierre de este boletín hay ocho casos sospechosos y dos personas bajo investigación.



Tabla 6. Definiciones para las clasificaciones de las alertas al sistema de vigilancia epidemiológica.

Clasificación Alertas	
Persona Bajo Investigación	Alerta recibida al sistema por parte de un proveedor para consulta sobre potencial caso sospechoso.
Caso Sospechoso	<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	<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	<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 Definitions† for Use in the 2022 Monkeypox Response | Monkeypox | Poxvirus | CDC](#)



Tabla 7. Criterios clínicos y epidemiológicos según los CDC.

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: Oficial de Principal de Epidemiología.

Nota Final:

Este boletín ha sido actualizado al 15 de julio de 2022 a las 8:00PM.
Información sujeta a la actualización de datos del sistema de investigación.