

DEPARTAMENTO DE  
**SALUD**



## **Viruela Símica en Puerto Rico**

---

Boletín Especial Número 43

Fecha: 4 de enero de 2024



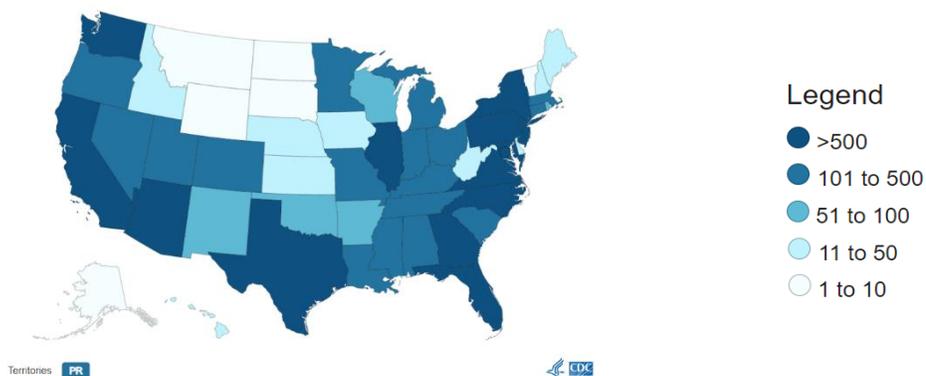
## Introducción

La Viruela Símica, conocida en inglés como *MPOX*, es una infección zoonótica endémica de varios países de África central y occidental. Aunque la enfermedad se descubrió en el 1958, los primeros casos documentados en humanos se realizaron en 1970. Con su propagación, en el 2003 se confirmaron casos de Viruela Símica en Estados Unidos. Sin embargo, en el 2017 Nigeria reportó un brote que, hasta mayo del 2022, tenía la mayor cantidad de casos documentados. El 23 de julio de 2022 la Organización Mundial de la Salud emitió una declaración de Emergencia de Salud Pública de preocupación internacional debido al aumento de los casos asociados a esta enfermedad.

La meta actual a nivel internacional es poder contener la transmisión del virus. El Gobierno Federal de los Estados Unidos emitió una declaración de emergencia de salud pública, el pasado 4 agosto de 2022, con el fin de coordinar los esfuerzos nacionales para cumplir con la meta. Esta declaración de emergencia culminó el 31 de enero de 2023. No obstante, desde mayo del 2022, en Puerto Rico hemos desarrollado una respuesta a este brote y continuamos enfocados en la detección temprana, prevención (ej., estrategias de vacunación a contactos cercanos y población a mayor riesgo), tratamiento (a población elegible) y educación al público (ej., proveedores de salud, comunidad general, comunidad escolar, entre otros) para mitigar el impacto de la enfermedad.

El riesgo global de Viruela Símica para la población general de los países recién afectados en 2022-24 o no afectados se encuentra en nivel bajo<sup>1</sup>. Al momento de la publicación de este informe, hay 92,783 casos confirmados a nivel global en 116 países y territorios. En Estados Unidos, 52 jurisdicciones tienen casos confirmados para virus Orthopox, incluyendo a Puerto Rico, con una cifra de 31,277 casos. Hasta el momento de redacción de este boletín, se han reportado 55 muertes en Estados Unidos a consecuencia de la Viruela Símica. En Puerto Rico, no se han reportado muertes relacionadas a la enfermedad. A continuación, el mapa 1 muestra la distribución de los casos confirmados en Estados Unidos.

### Mapa 1. Distribución de casos confirmados para virus Orthopox/ Viruela Símica en los Estados Unidos (N=31,277 casos confirmados; 52 jurisdicciones), actualizado al 30 de noviembre de 2023<sup>2</sup>.



<sup>1</sup> El nivel más reciente fue establecido por la Organización Mundial de la Salud. El documento referenciado puede ser accedido en: [https://worldhealthorg.shinyapps.io/mpx\\_global/](https://worldhealthorg.shinyapps.io/mpx_global/)

<sup>2</sup> Fuente del mapa y los datos: 2022-2023 U.S. Map & Case Count | Monkeypox | Poxvirus | CDC  
<https://www.cdc.gov/poxvirus/monkeypox/response/2022/us-map.html>



## Alertas de Viruela Símica en Puerto Rico

Desde el inicio del Sistema de Vigilancia Epidemiológica para la Viruela Símica, hemos recibido un total de 661 alertas. Las mismas se distribuyen en: 217 casos confirmados para virus Orthopox (4 casos confirmados no residentes de Puerto Rico), 262 casos sospechosos, 170 personas bajo investigación, 10 contactos por viaje y 2 alertas de casos que pertenecen a otra jurisdicción. Hasta el momento de redacción de este boletín, se añaden 5 alertas nuevas para el periodo del 1 de diciembre al 31 de diciembre de 2023, de las cuales se confirmaron 4 casos. A la fecha del 3 de diciembre, todas las alertas del mes de diciembre han culminado su monitoreo.

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 anexo I.

**Tabla 1. Resumen de alertas para Viruela Símica en Puerto Rico (N = 661)<sup>1</sup>.**

Periodo de alertas	Casos Confirmados	Casos Sospechosos	Personas Bajo Investigación	Contactos por Viaje
1 de diciembre al 31 de diciembre de 2023	4	1	0	0
Desde inicio de respuesta	217	262	170	10

<sup>1</sup>Todas las alertas se actualizan en la medida en que progresa la investigación de los casos; en esta tabla no se incluyeron 2 alertas que no pertenecen a la jurisdicción. 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.

## Niveles del brote por viruela Símica en Puerto Rico

La Agencia de Seguridad en Salud del Reino Unido (UKHSA, por sus siglas en inglés)<sup>3</sup>, diseñó un sistema de categorización del brote para describir los potenciales escenarios de transmisión de Viruela Símica. Este sistema consiste en cuatro clasificaciones ascendentes en orden de magnitud de transmisión. En brote nivel 1, hay presencia de casos importados de otros países en la jurisdicción, con poco potencial de transmisión local. En brote nivel 2, ya existe un escenario transmisión local dentro de una subpoblación definida. En brote nivel 3, se describe un escenario de transmisión local entre varias subpoblaciones o una subpoblación mayor. Finalmente, en el cuarto nivel se describe un escenario con transmisión comunitaria significativa, donde el virus tiene el potencial de permanecer en la población.

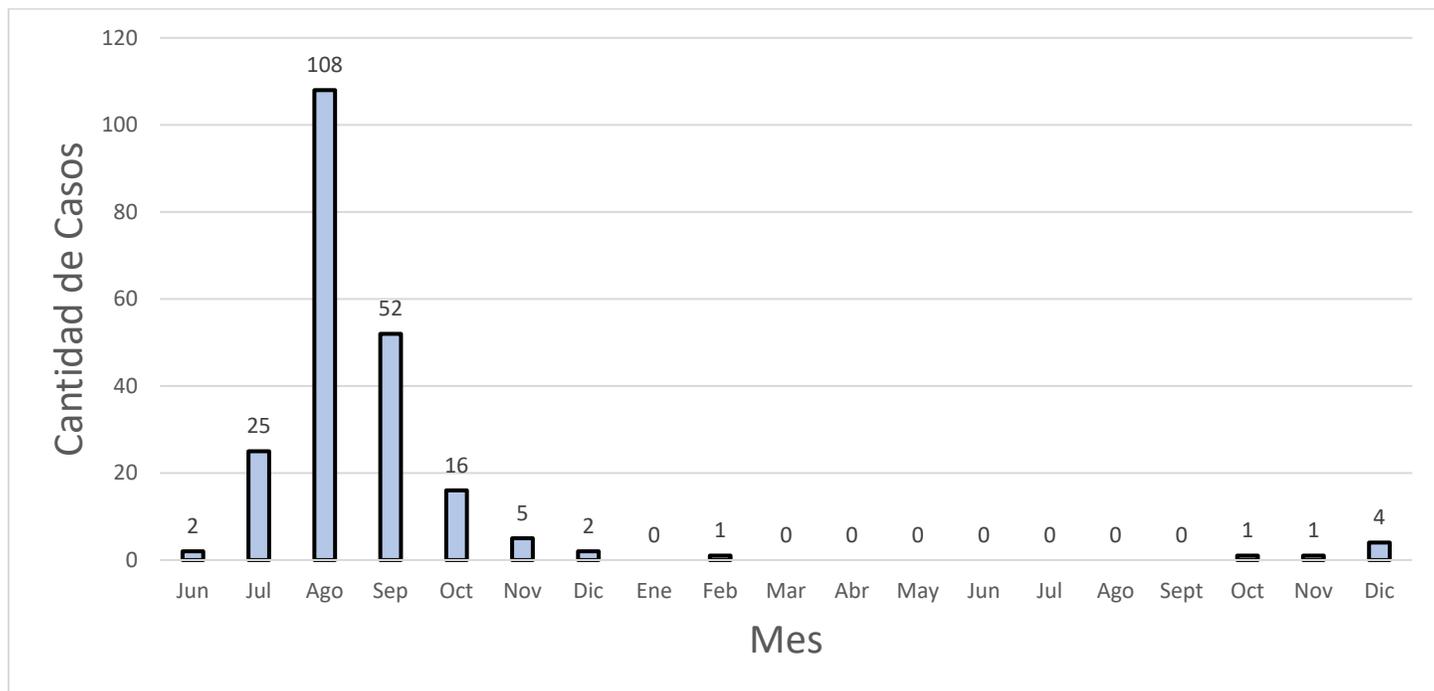
<sup>3</sup> Los niveles de la epidemia son explicados en el documento *Investigation into monkeypox outbreak in England: Technical briefing 5*. El documento referenciado puede ser accedido en: <https://www.gov.uk/government/publications/monkeypox-outbreak-technical-briefings/investigation-into-monkeypox-outbreak-in-england-technical-briefing-5#part-3-epidemiology-update>

Por los pasados 10 meses, se han identificado 6 casos confirmados en la vigilancia de los cuales 2 casos confirmados han reportado exposición con viajeros y 4 reportaron exposición en Puerto Rico. Ninguno requirió hospitalización ni tratamiento. La clasificación del brote para MPOX sigue cerrado y la vigilancia continuará como enfermedad de notificación obligatoria bajo la División de Epidemiología e Investigación.

### Distribución de casos de virus Orthopox en Puerto Rico, por mes

La gráfica 2, mostrada a continuación, presenta los casos confirmados al virus Orthopox detectados en Puerto Rico, por mes. Hasta la fecha de este boletín, el total de casos confirmados suma a 217 personas. Durante el mes de agosto del 2022 se observó la mayor cantidad de casos con 108 (49.7%) individuos confirmados.

**Gráfica 2: Distribución de casos confirmados para virus Orthopox detectados en Puerto Rico, por fecha de alerta.**



## Indicador de positividad

El Laboratorio de Emergencias Biológicas y Químicas adscrito al Instituto de Laboratorios de Salud Pública del Departamento de Salud ha realizado pruebas para confirmar presencia o ausencia de Virus Orthopox desde el 11 de julio de 2022. Previo a la fecha del 11 de julio, los CDC colaboraron con realizar 5 pruebas de detección del Virus. No obstante, desde el octubre 2022, los laboratorios comerciales han colaborado con el Departamento de Salud en la vigilancia del virus Orthopox.

La gráfica 3, mostrada a continuación, presenta el indicador de positividad de las pruebas de detección, basado en pruebas moleculares. Este indicador muestra el número de pruebas moleculares positivas entre la totalidad de pruebas moleculares realizadas en un periodo determinado. En Puerto Rico, la positividad del periodo del 1 al 31 de diciembre de 2023 fue estimada preliminarmente en 80% (4 casos confirmados y 1 negativo de 5 pruebas realizadas).

**Gráfica 3. Indicador de positividad para pruebas de detección del virus Orthopox detectados en Puerto Rico, por fecha de toma de muestra, por mes en el periodo: 1 al 31 de diciembre de 2023.**



Nota: En este análisis se eliminaron 65 muestras por ser resultados no determinados, inconclusos o descartados. En muestras donde no se tenía disponible la fecha de toma se utilizó como proxy la fecha de recibo de muestra en el laboratorio.

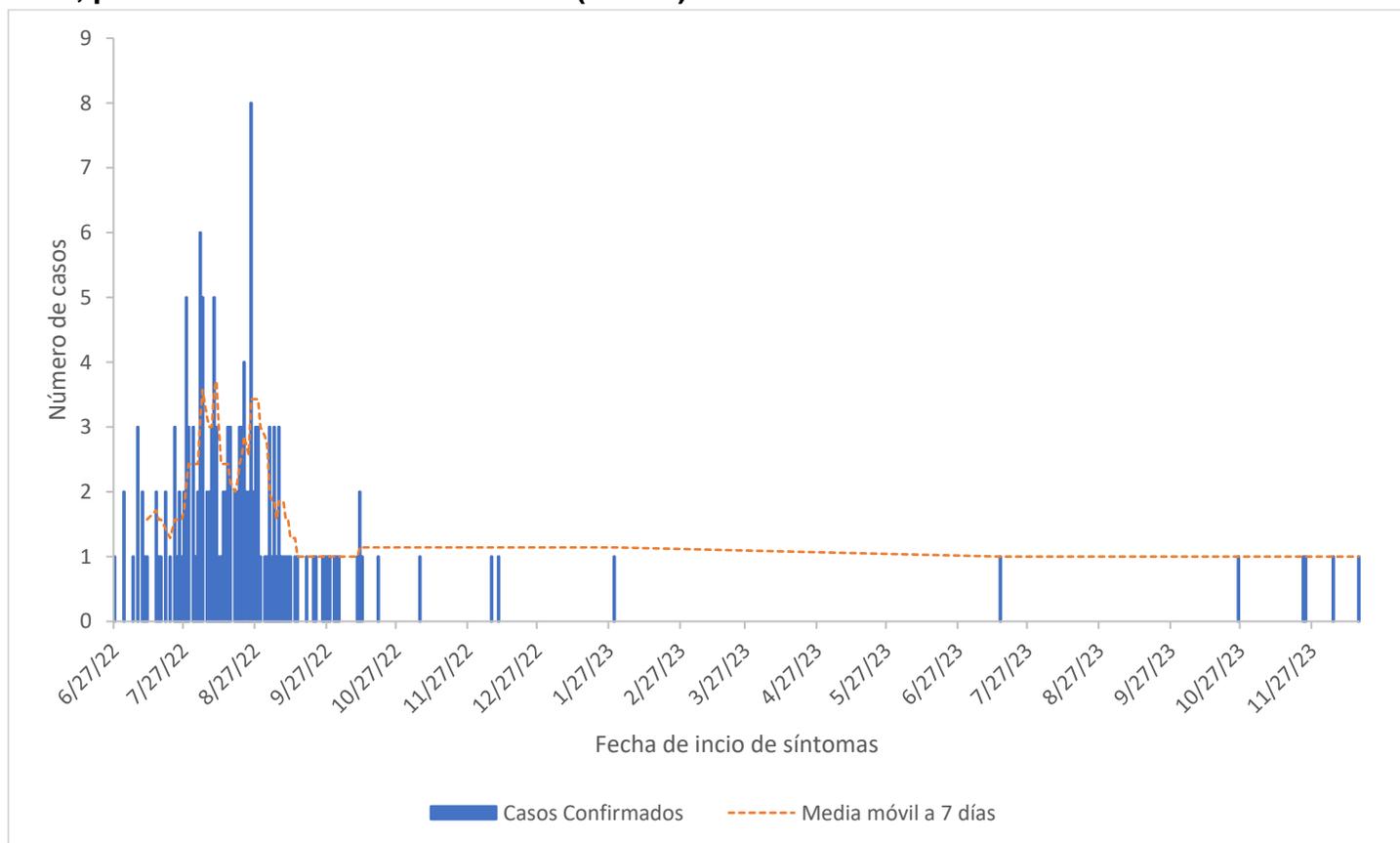
## Descripción de casos confirmados

Durante el periodo del 1 al 31 de diciembre de 2023, se han confirmado 4 casos para el virus Orthopox. Actualmente, la cifra de casos confirmados es de 217. De la totalidad de los casos confirmados, 98.6% han sido identificados en hombres. Por otro lado, el grupo de edad con el mayor número de casos fue el de 30 a 39 años con 77 casos (35.5%), mientras que el grupo de edad con la

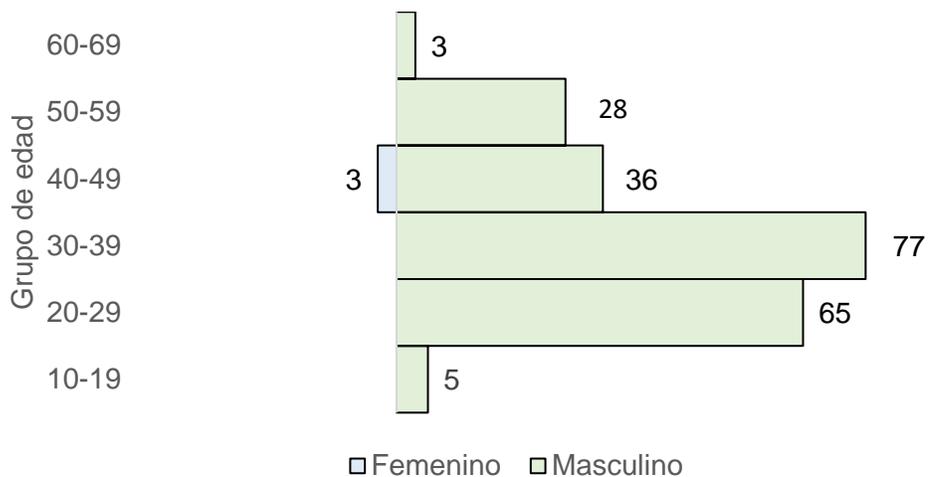
menor cantidad reportada fue el de 60 a 69 años con 3 casos (1.3%). La región con la mayor cantidad de casos confirmados identificados es la región Metropolitana con 105 casos (48.4)%. De la totalidad, el 67% había tenido actividad sexual en los pasados 21 días. Por otra parte, el 16.6% de los casos tuvo historial de viaje en los pasados 21 días. En cuanto a síntomas, los más frecuentemente mencionados por los casos eran: erupción nueva en la piel (100.0%), fiebre (69.1%) y linfadenopatía (52.1%).

En el periodo que cubre este boletín no hubo casos confirmados hospitalizados y tampoco se administró el tratamiento Tecovirimat (TPOXX) para tratar la condición; la cifra de pacientes que han recibido el tratamiento permanece en 25. Las gráficas 4 al 6, el mapa 2 y la tabla 2 proveen mayores descripciones acerca de los casos confirmados para virus Orthopox en Puerto Rico.

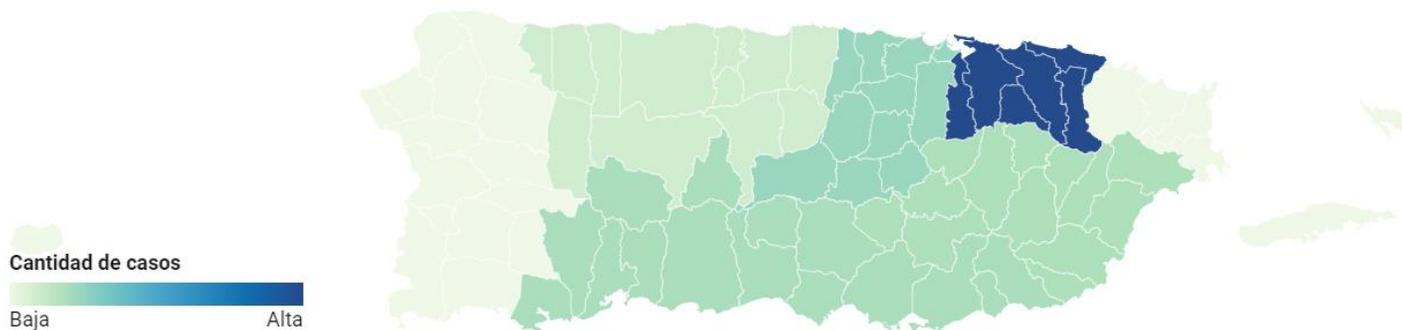
**Gráfica 4. Curva epidémica de casos confirmados para virus Orthopox detectados en Puerto Rico, por fecha de inicio de síntomas. (N=179)\***



**Gráfica 5. Distribución de casos confirmados para virus Orthopox en Puerto Rico, por sexo y edad (N=217).**



**Mapa 2. Distribución de casos confirmados para virus Orthopox en Puerto Rico, por regiones de salud (N=213)\*.**



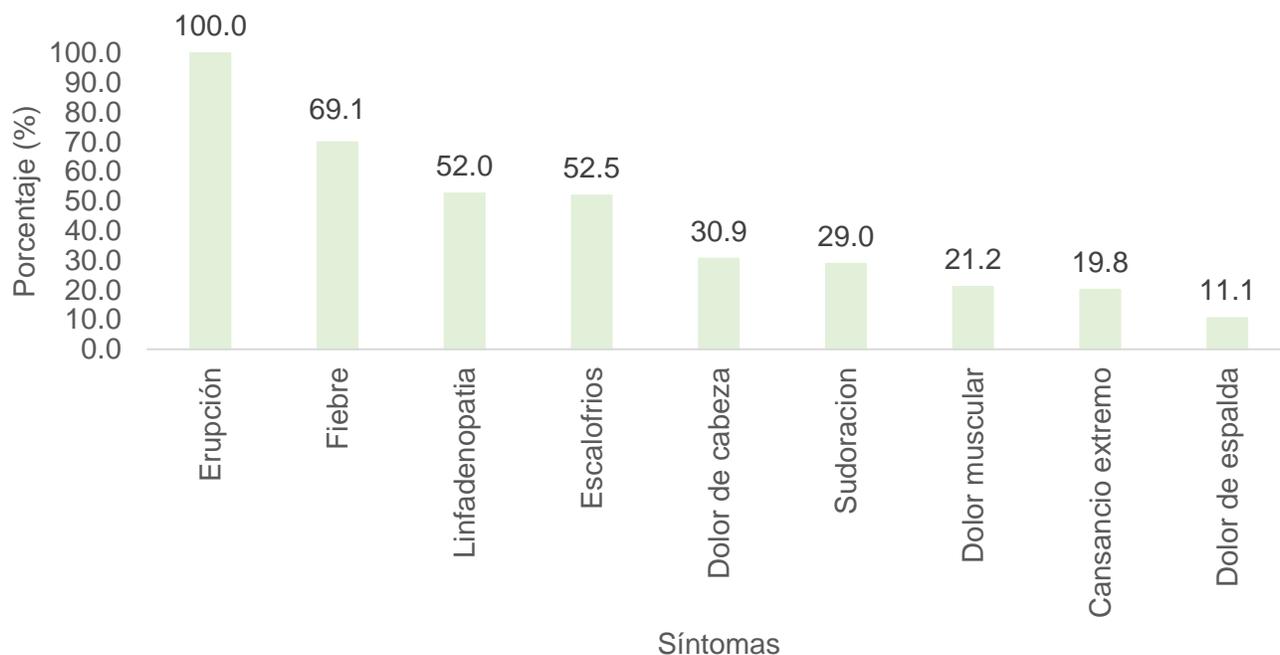
Nota: El mapa se construyó utilizando la página web [datawrapper.de](http://datawrapper.de); el gradiente de color se va oscureciendo según aumenta la cantidad de casos en la región. Se eliminaron 4 casos de este análisis por no ser residentes de Puerto Rico.

**Tabla 2. Resumen de características de interés epidemiológico de casos confirmados para virus Orthopox en Puerto Rico (N=217).**

Característica	Frecuencia	Denominador	Porcentaje (%)
Sexo: Hombre	214	217	98.6
Orientación sexual: Homosexual, Bisexual u HSH*	184	209	88.0
Actividad sexual en los últimos 21 días	146	188	77.7
Historial de viaje a países con Viruela Símica	36	215	16.7
Historial de infección de transmisión sexual	93	210	44.3+ <sup>**</sup>

\*HSH= Hombre que tiene sexo con hombres (MSM, por sus siglas en inglés).

**Gráfica 6. Síntomas presentados por los casos confirmados para virus Orthopox en Puerto Rico (N = 217).**





## Casos sospechosos

Durante el periodo del 1 de diciembre al 31 de diciembre de 2023, se identificaron 4 casos confirmados y un caso sospechoso. El caso identificado como sospechoso, no se encuentra activo y los casos confirmados cumplieron su periodo de aislamiento al momento de redactar este boletín

## Contactos cercanos

La tabla 4 presenta el desglose de los contactos cercanos identificados por los casos confirmados y sospechosos (N=468) al momento de la investigación epidemiológica. Para este mes, no se identificaron contactos cercanos, por lo que, al cierre de este boletín, el Departamento de Salud no está monitoreando contactos cercanos; todos completaron su proceso de monitoreo.

**Tabla 4. Resumen de contactos cercanos identificados por medio de las investigaciones de casos de virus Orthopox/ Viruela Símica notificadas al Departamento de Salud de Puerto Rico (N=249).**

Periodo	Exposición por Caso Sospechoso o Confirmado para virus Orthopox/ Viruela Símica
Contactos nuevos identificados 1 de diciembre al 31 de diciembre de 2023	31
Contactos bajo monitoreo al 31 de diciembre de 2023	11
Acumulativo desde el inicio de la respuesta	279

Nota: Los contactos cercanos identificados por el proceso de investigación de caso (sospechosos como confirmados para virus Orthopox) son monitoreados por el Departamento de Salud por 21 días. El seguimiento se concluye si el contacto no presenta síntomas al concluir el periodo de monitoreo. La información está sujeta a las actualizaciones de las investigaciones en curso.

## Contactos de Viaje

La tabla 5 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 5. Resumen de alertas recibidas por viaje identificados por los CDC para virus Orthopox/Viruela Símica notificadas al Departamento de Salud de Puerto Rico (N=10).**

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
9	21	Sin presentación de síntomas/Completado
10	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.

## Resumen

A la fecha de este boletín, el Departamento de Salud ha recibido 661 alertas de Viruela Símica, las cuales se distribuyen en: 217 casos confirmados para virus Orthopox (4 casos confirmados no residentes de Puerto Rico), 262 casos sospechosos, 170 personas bajo investigación, 10 contactos por viaje y 2 alertas de casos que pertenecen a otra jurisdicción. En Puerto Rico, la positividad del periodo entre el 1 al 31 de diciembre de 2023 fue estimada preliminarmente en 80%. La transmisión del virus se encuentra principalmente en una subpoblación definida con las siguientes características: hombres que se identifican como homosexuales, bisexuales u hombres que tienen sexo con otros hombres (184 de 217 casos; 84.8%) y personas que han declarado haber tenido relaciones sexuales en los últimos veintiún (21) días con una o varias parejas (146 de 188 casos; 77.7%). Para los 217 casos confirmados de virus Orthopox, el grupo de edad con la mayor cantidad de casos es el de 30-39 años (35.5%), mientras que la región con la mayor cantidad de casos es la Metropolitana (48.4%).

A la fecha de redacción de este boletín, en Puerto Rico hay: 217 casos confirmados para virus Orthopox, donde todos han culminado su monitoreo. Hay 2 casos de contacto bajo monitoreo que no han desarrollado síntomas. Además, se han administrado 6,360 dosis de la vacuna, de las cuales 3,588 han sido primeras dosis y 2,772 han sido segundas dosis. Para este periodo ningún caso requirió hospitalización.



### **Comentario Final:**

El Gobierno Federal declaró la culminación de la emergencia de salud pública para Viruela Símica debido a la disminución de casos. Este descenso se debe en gran parte a los esfuerzos colaborativos de autoridades de salud a nivel estatal y federal y los esfuerzos de prevención realizados por las comunidades.

El Departamento de Salud de Puerto Rico continuará la vigilancia para el Virus Orthopox y publicará actualizaciones este boletín especial mensualmente. De reportarse casos nuevos antes del periodo, se actualizará el infográfico de la Situación de Viruela Símica en Puerto Rico en [https://www.salud.gov.pr/viruela\\_simica](https://www.salud.gov.pr/viruela_simica).

Por los pasados 10 meses, se han identificado 6 casos confirmados en la vigilancia de los cuales 2 casos confirmados han reportado exposición con viajeros y 4 reportaron exposición en Puerto Rico. Ninguno requirió hospitalización ni tratamiento. La clasificación del brote para MPOX sigue cerrado y la vigilancia continuará como enfermedad de notificación obligatoria bajo la División de Epidemiología e Investigación.



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

---

## **Boletín Especial Número 43**



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

<b>Clasificación Alertas Virus Orthopox/ Viruela Símica</b>	
<b>Persona Bajo Investigación</b>	Alerta recibida al sistema por parte de un proveedor para consulta sobre potencial caso sospechoso.
<b>Caso Sospechoso virus Orthopox/Viruela Símica</b>	<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>
<b>Caso Probable (Personas con prueba confirmatoria para virus Orthopox)</b>	<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"> <li>• ADN de <i>Orthopoxvirus</i> por reacción en cadena de la polimerasa (PCR) de una muestra clínica,</li> </ul> <p style="text-align: center;">○</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Orthopoxvirus</i> utilizando métodos de prueba inmunohistoquímicos o de microscopía electrónica,</li> </ul> <p style="text-align: center;">○</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Demostración de niveles detectables de anticuerpos IgM anti-ortopoxvirus durante el período de 4 a 56 días después del inicio de la erupción.</li> </ul>
<b>Caso Confirmado Viruela Símica</b>	<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>
<b>Contacto Cercano</b>	Persona que estuvo expuesto con caso probable o confirmado a menos de 6 pies por más de 3 horas*.
<b>Contacto Viajero</b>	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	
<b>Criterio Clínico</b>	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.
<b>Criterio Epidemiológico</b>	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, hombres que tiene sexo con otros hombres, 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: División de Epidemiología e Investigación.  
Revisado por: Equipo de Principal Oficial de Epidemiología.



## Recomendaciones de salud pública

### Recomendaciones para el personal clínico

- Pacientes con erupción en la piel que inicialmente fueron considerados como característicos de otras infecciones más comunes (e.g., varicella zoster o infecciones de transmisión sexual) deben ser evaluados minuciosamente por erupciones consistentes con la viruela símica. Adicionalmente se debe considerar someter muestras de las lesiones, especialmente si paciente cumple con criterios de riesgo epidemiológico.
- Evalúe a cualquier individuo que presente úlceras perianales o genitales, erupción difusa, o síndrome de proctitis para ETS según las guías de tratamiento de ETS más recientes ([2021 CDC STI Treatment Guidelines](#)). Se deben realizar pruebas para ETS. El diagnóstico de ETS no excluye la posibilidad de un diagnóstico con viruela símica como una infección concurrente. La presentación de viruela símica puede ser similar a algunas ETS tales como sífilis, herpes, LGV, u otras etiologías de proctitis.
- Personal clínico debe llevar a cabo minuciosa examinación de la piel y los tejidos mucosos (e.g., anal, vaginal, oral) para identificar las características vesiculo-pustular de la erupción asociada a la viruela símica; esto facilitará la identificación de lesiones que el paciente no haya tenido en cuenta.
- Si un paciente no responde a tratamiento de ETS como esperado, el paciente debe regresar para realizarle una evaluación de seguimiento y se debe considerar pruebas de viruela símica.
- Personal clínico debe tomar las medidas apropiadas para la prevención de transmisión cuando colectan muestras para pruebas de viruela símica.
- Recomendarle al paciente con síntomas de pródromo (e.g., fiebre, malestar, dolor de cabeza) y uno o más factores de riesgo epidemiológicos de la viruela símica a realizar una cuarentena. Si no aparece una erupción en la piel dentro de 5 días, la enfermedad tiene poca posibilidad de ser viruela símica y se deben procurar la identificación de etiologías alternas.
- Favor de hacer referencia a la guía enviada anteriormente (Guía corta de la vigilancia epidemiológica para la viruela símica en Puerto Rico) donde encontrará las recomendaciones para la notificación de casos, así como la toma y envío de muestras.
- Toda muestra de laboratorio debe ser enviada por medio del Departamento de Salud a CDC. Los CDC no aceptan especímenes sin la previa autorización realizada por medio del Departamento de Salud.

### Recomendaciones para el público

Los CDC llevan a cabo un monitoreo de los casos a nivel mundial y están activamente trabajando en poder entender la razón detrás de los casos actuales. Basado en la información limitada que se tiene disponible, sin embargo, se entiende que el riesgo al público general en bajo actualmente.

Personas que presentan síntomas de viruela símica, tales como erupciones en la piel desconocidas, deben comunicarse con su proveedor de servicios de salud para una evaluación. Esto incluye a personas que:

- Reportan contacto con otras personas con una erupción similar o que han recibido un diagnóstico confirmado, probable o sospechoso a viruela símica.
- Tuvieron contacto cercano o íntimo (en persona) con individuos en una red social donde se han identificado infecciones de viruela símica. Esto incluye hombres que tienen relaciones sexuales con hombres que conocen a sus parejas por medio de sitios en línea, aplicaciones digitales (“app”), o evento social (e.g., en una barra o fiesta).
- Viajaron a países donde se han reportado casos de viruela símica.



## Dónde obtener más información

En [https://www.salud.pr.gov/viruela\\_simica](https://www.salud.pr.gov/viruela_simica) puede acceder información educativa dirigida a proveedores y población en general.

## Centros de vacunación

- [Centros de vacunación contra Viruela Símica \(Mpox\)](#)

## Material de interés:

- [Datos más recientes de Viruela Símica \(Actualizado 15 de noviembre 2023\).](#)
- [Centros de vacunación contra Viruela Símica](#)
- [Presentación: Capacitación Viruela Símica](#)
- [Video: Capacitación Viruela Símica](#)
  - Access Passcode: ??7pYuc1

## Boletín Especial: Actualizaciones mensuales sobre la situación de viruela símica en Puerto Rico.

- [Boletín Especial Viruela Símica 42](#)

## Guías y Protocolos:

- [Guía Provisional Para El Tratamiento de Viruela Símica](#)
- [Guía para Manejo de Sospecha de Viruela Símica en Instituciones Educativas](#)
- [Guía Corta de la Vigilancia Epidemiológica para la Viruela Símica en Puerto Rico \(Actualizada 29 de junio 2022\)](#)
- [Guía Corta de la Vigilancia Epidemiológica para la Viruela Símica en Puerto Rico \(Actualizada 6 de junio 2022\)](#)

## Material educativo

- [Alternativas de administración para la vacuna contra la viruela símica.](#)
- [Recomendaciones para cuidarse en el hogar si tienes un diagnóstico de viruela símica.](#)
- [Qué hacer una persona si tiene un sarpullido nuevo o sin causa aparente, u otros síntomas.](#)
- [Cómo reducir las probabilidades de exponerse a la viruela símica, si es sexualmente activo.](#)
- [Mayor seguridad durante las relaciones sexuales en tiempos de la viruela símica.](#)
- [Clasificación de actividades de riesgo para la transmisión de la viruela símica.](#)
- [Hoja informativa para proveedores](#)
- [Hoja informativa para la población](#)
- [Qué debo saber sobre la Viruela Símica](#)
- [Transmisión y síntomas más comunes de la Viruela Símica](#)
- [Recomendaciones de seguridad para reducir la posibilidad de contagio con la Viruela Símica](#)
- [Recomendaciones al participar de actividades sociales y practicar sexo seguro para reducir contagio con la Viruela Símica](#)
- [Información sobre la Viruela Símica para viajeros](#)
- [Periodo de incubación y aislamiento](#)
- [Lo que debes saber sobre la vacuna](#)
- [Qué es la vacuna JYNNEOS y cómo funciona](#)



### **Enlaces de Interés**

- Los Centros para el Control y Prevención de Enfermedades (CDC, por sus siglas en inglés) provee información sobre qué es la Viruela Símica, resumen de la situación del brote 2022 en los Estados Unidos, preguntas más frecuentes, cómo se propaga, prevención, vacunas, tratamientos y más. Material disponible en inglés. Acceda <https://www.cdc.gov/poxvirus/monkeypox/about.html>
- La Organización Mundial de la Salud provee información actualizada sobre las preguntas más frecuentes relacionadas a la viruela símica (viruela del mono). Conozca qué es la Viruela Símica, síntomas, cómo se propaga, cómo protegerse, si es una enfermedad de transmisión sexual y más. Material disponible en español. Accede <https://www.who.int/es/news-room/questions-and-answers/item/monkeypox>

### **Otros enlaces de interés**

[CDC - MonkeyPox](#)

[2022 United States Monkeypox Case](#)