



INFORME TÉCNICO SEMANAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA DE VIRUELA SÍMICA EN MÉXICO

05/12/2022

Panorama internacional

Desde el 1 de enero de 2022, se han notificado casos de viruela símica en 110 países, territorios y áreas en las seis regiones de la Organización Mundial de la Salud (OMS). Al **04 de diciembre de 2022**, a nivel mundial se han reportado **81,766 casos confirmados*** y **60 defunciones**.

*Para la región de Europa de la OMS, los casos confirmados y probables se incluyen en el recuento de casos confirmados.

Gráfica 1. Distribución de casos por regiones de la OMS, al 04 de diciembre de 2022

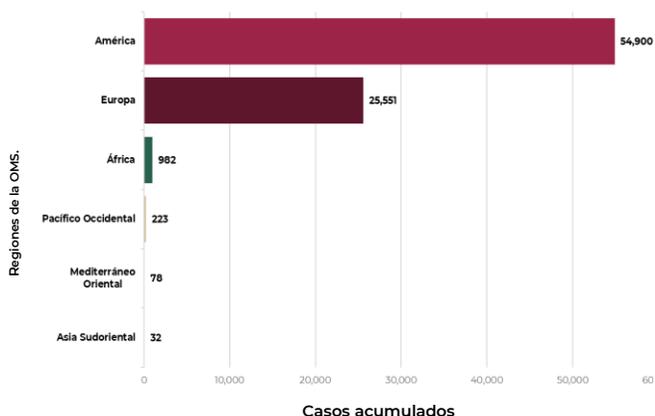
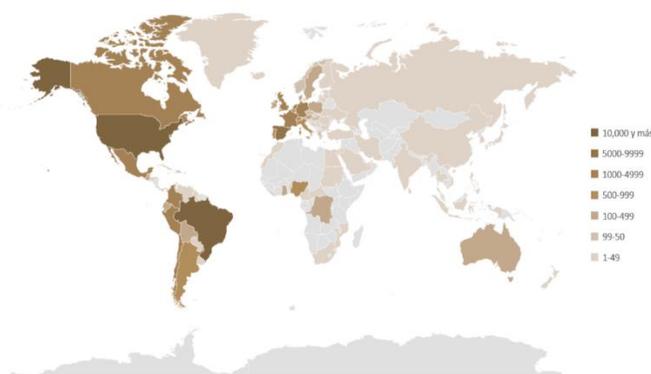


Figura 1. Distribución de casos por países, territorios y áreas, al 04 de diciembre de 2022



Fuente: Brote multinacional de viruela símica-Tendencias globales. Ginebra: Organización Mundial de la Salud, 2022. Disponible en línea: https://worldhealthorg.shinyapps.io/mpx_global/ (última consulta [05/diciembre/2022]).

Tabla 1. Casos confirmados de viruela símica en la Región de las Américas, 2022*

Países/territorios	Casos totales	Defunciones totales	Casos totales por 1M	Casos - SE48	Casos - SE47	% variación
Estados Unidos de América	29,762	19	89,9	431	66	553,0
Brasil	10,150	14	47,8	152	154	-1,3
Colombia	3,861	0	75,9	58	84	-31,0
Perú	3,508	0	106,4	64	85	-24,7
México	3,362	4	26,1	70	147	-52,4
Canadá	1,458	0	38,6	7	0	-
Chile	1,313	2	68,7	34	19	78,9
Argentina	944	1	20,9	50	29	72,4
Ecuador	346	2	19,6	0	0	-
Bolivia (Estado Plurinacional de)	259	0	22,2	7	1	600,0
Puerto Rico	205	0	71,7	0	0	-
Guatemala	192	0	10,7	20	31	-35,5
Panamá	56	0	13,0	8	14	-42,9
República Dominicana	52	0	4,8	0	0	-
Paraguay	26	0	3,6	9	1	800,0
Costa Rica	24	0	4,7	0	1	-100,0
El Salvador	21	0	3,2	0	0	-
Jamaica	18	0	6,1	0	2	-100,0
Uruguay	14	0	4,0	0	0	-
Honduras	11	0	1,1	0	0	-
Venezuela (República Bolivariana de)	10	0	0,4	0	0	-
Cuba	8	1	0,7	0	0	-
Aruba	3	0	28,1	0	0	-
Curazao	3	0	18,3	0	0	-
Bahamas	2	0	5,1	0	0	-
Guyana	2	0	2,5	0	0	-
Bermuda	1	0	16,1	0	0	-
Barbados	1	0	3,5	0	0	-
Cuadalupe	1	0	2,5	0	0	-
San Martín	1	0	25,9	0	0	-
Martinica	1	0	2,7	0	0	-

Fuente: Información recibida de los Puntos Focales Nacionales (CNE) del Reglamento Sanitario Internacional (RSI) o publicada en los sitios web de los Ministerios de Salud, Agencias de Salud o similares. Corte de datos: [05/diciembre/2022].





Referente a los países de la Región de las Américas, siete han registrado defunciones; la tasa de letalidad para dichos países es: Cuba 12.5, Ecuador 0.58, Chile 0.15, Brasil 0.14, Argentina 0.11, Estados Unidos de América 0.06 y México 0.12.

Panorama nacional

Con corte al 05 de diciembre, se han identificado 5,720 casos que cumplen con la definición operacional de caso probable, de los cuales **3,455 son confirmados**, con resultado positivo por alguno de los laboratorios que cuentan con competencia técnica por el InDRE.

Se han identificado **once defunciones** (diez hombres y una mujer) en personas que durante la atención médica se identificaron con lesiones compatibles con viruela símica y que posterior a su estudio por laboratorio resultaron confirmadas.

Cuatro se han relacionado directamente con la infección por virus de la viruela símica, dos no se relacionan directamente con esta causa y cinco se encuentran en análisis por un **grupo de expertos clínicos** en materia de infectología y epidemiología para definir si existe asociación causal entre la defunción y la infección por virus de la viruela símica.

Tabla 2. Clasificación de los casos notificados de Viruela Símica, México 2022

Casos probables	5,720
Casos confirmados	3,455*
Casos en estudio	381
Casos descartados	1,884
Defunciones	4

Fuente: SSA/SPPS/DGE/Vigilancia epidemiológica de viruela símica. Fecha de corte: 05 diciembre 2022, 10:00 horas.

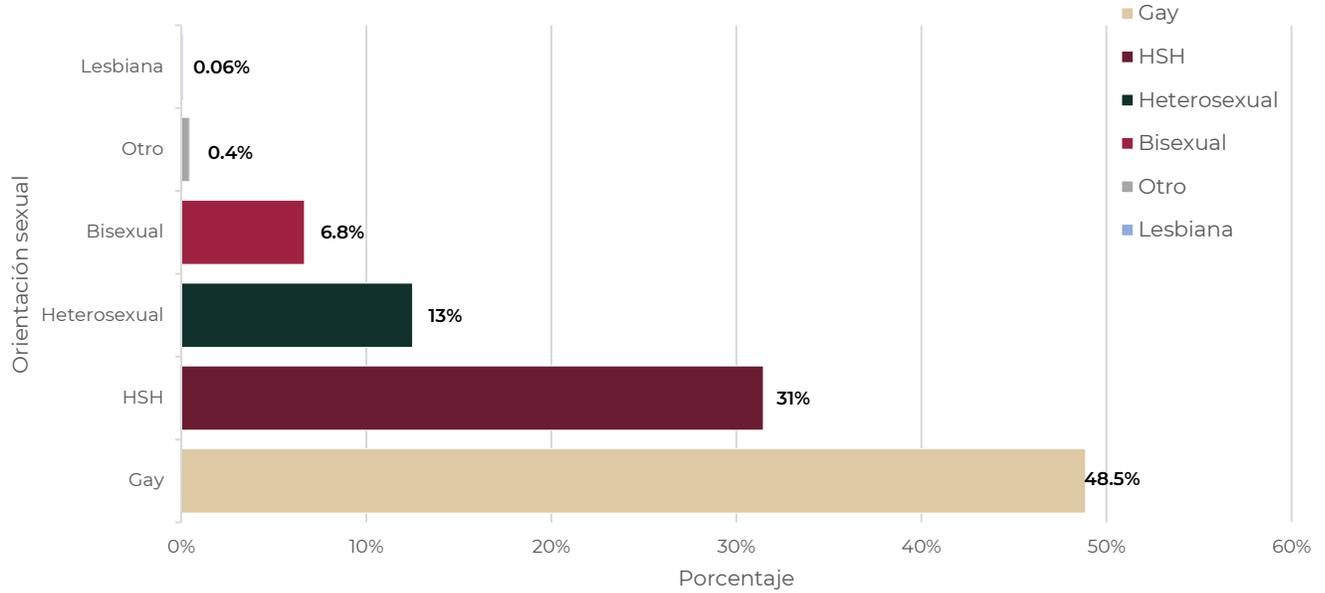
*Un caso fue confirmado en los Estados Unidos de América por los CDC, con antecedente de estancia en Puerto Vallarta, Jalisco durante su periodo infeccioso (de transmisión).

- En cuanto a la distribución por sexo asignado al nacer, el predominio es en **hombres en un 97.1%**, y el **grupo etario 30 a 34** es el mayormente afectado con una tasa de incidencia de **8.95 por cada 100,000 habitantes** con 911 de los 3,455 casos confirmados.
- Referente al género de los casos confirmados que brindan información (n=3,098) se identifica un **95.9% masculinos**, 3% femeninos, 0.25% no binario, 0.09% bigénero, 0.16% transgénero y 0.4% otro.
- La orientación sexual de los casos confirmados que brindan información (n=3,246) registra que **48.5% es gay**, 31% son hombres que tienen sexo con hombres (HSH), seguido de heterosexual 13%, bisexual 6.8%, lesbiana 0.06% y otro 0.4%.
- De los **menores de 20 años** se identifica que 20 tienen 19 años, 8 tienen 18 años, 4 tienen 17 años, 2 tienen 16, 4 tienen 15 años, 3 tienen 14, 1 tiene 13, 2 tienen 12, 2 tienen 11, 3 tienen 9 años, 1 tiene 7, 1 tiene 6, 3 tienen 4 años y 1 tiene 3 años.





Gráfica 2. Orientación Sexual de los casos confirmados a Viruela Símica al 05 diciembre de 2022, México



Fuente: SSA/SPPS/DGE/Vigilancia epidemiológica de viruela símica. Fecha de corte: 05 de diciembre 2022, 10:00 horas.

Gráfica 3. Grupos de edad de los Casos confirmados a Viruela símica al 05 de diciembre de 2022, México



Fuente: SSA/SPPS/DGE/Vigilancia epidemiológica de viruela símica. Fecha de corte: 05 de diciembre 2022, 10:00 horas. * Incidencia por 100,000 habitantes.





Tabla 3. Entidades con casos confirmados a Viruela Símica, al 05 de diciembre del 2022, México

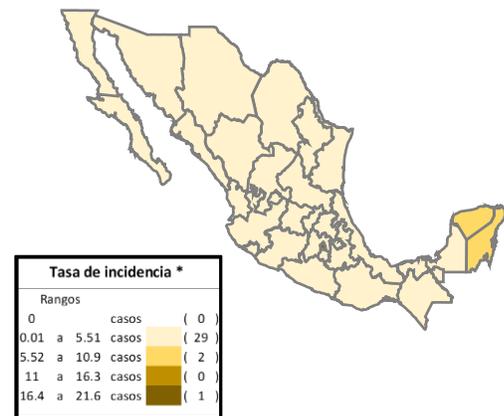
Entidad	Casos Confirmados	Tasa de Incidencia*	Situación Actual de Salud			
			Ambulatorio	Hospitalizados**	Alta	Defunción
Ciudad de México	1,943	21.62	1603	24	313	3
Quintana Roo	140	7.78	23	1	116	0
Yucatán	137	5.93	133	3	1	0
Jalisco	378	4.41	367	5	6	0
Tabasco	52	1.98	50	2	0	0
México	342	1.92	297	4	41	0
Querétaro	26	1.10	4	0	22	0
Campeche	11	1.06	11	0	0	0
Morelos	22	1.05	21	1	0	0
Aguascalientes	13	0.88	13	0	0	0
Puebla	58	0.86	55	0	3	0
Nayarit	10	0.76	9	0	1	0
Nuevo León	42	0.73	7	0	35	0
Baja California	27	0.72	24	0	2	1
Chiapas	42	0.71	38	2	2	0
Hidalgo	22	0.70	21	1	0	0
Sinaloa	19	0.59	2	2	15	0
Tlaxcala	8	0.57	8	0	0	0
Veracruz	46	0.53	41	1	4	0
Colima	4	0.49	4	0	0	0
Tamaulipas	16	0.43	15	1	0	0
Coahuila	14	0.42	11	1	2	0
Chihuahua	16	0.41	8	0	8	0
Guerrero	11	0.30	10	1	0	0
San Luis Potosí	8	0.28	7	0	1	0
Guanajuato	17	0.27	16	1	0	0
Oaxaca	11	0.26	9	0	2	0
Baja California Sur	2	0.24	2	0	0	0
Zacatecas	4	0.24	2	0	2	0
Sonora	5	0.16	4	1	0	0
Michoacán	7	0.14	2	0	5	0
Durango	2	0.11	1	1	0	0
Nacional	3,455	2.65	2,818	52	581	4

Figura 2 Casos Confirmados de Viruela Símica por Entidad federativa México, al 05 de diciembre de 2022



Fuente: SSA/SPPS/DGE/Vigilancia epidemiológica de viruela símica. Fecha de corte: 05 de diciembre 2022, 10:00 horas.

Figura 3. Tasa de Incidencia de los Casos Confirmados de Viruela Símica México, al 05 de diciembre de 2022



Fuente: SSA/SPPS/DGE/Vigilancia epidemiológica de viruela símica. Fecha de corte: 05 de diciembre 2022, 10:00 horas. *Incidencia por 100,000 habitantes.

** La hospitalización no necesariamente fue por la gravedad del cuadro clínico, sino por factores de riesgo o aislamiento.

Fuente: SSA/SPPS/DGE/Vigilancia epidemiológica de viruela símica. Fecha de corte: 05 de diciembre 2022, 10:00 horas. * Incidencia por 100,000 habitantes.

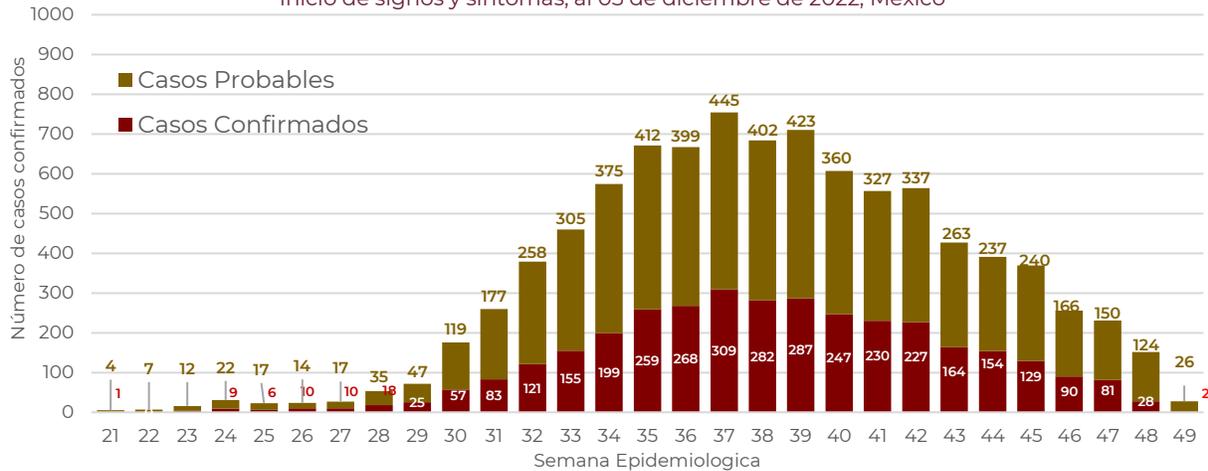
- Se registra una tasa de hospitalización correspondiente a 1.5.
- Con relación a la situación actual de salud, el **81.5% (2,818)** de los casos confirmados recibieron manejo ambulatorio.





- El primer caso notificado corresponde a la CDMX, el día **27/05/2022** y confirmado el **28/05/2022**.

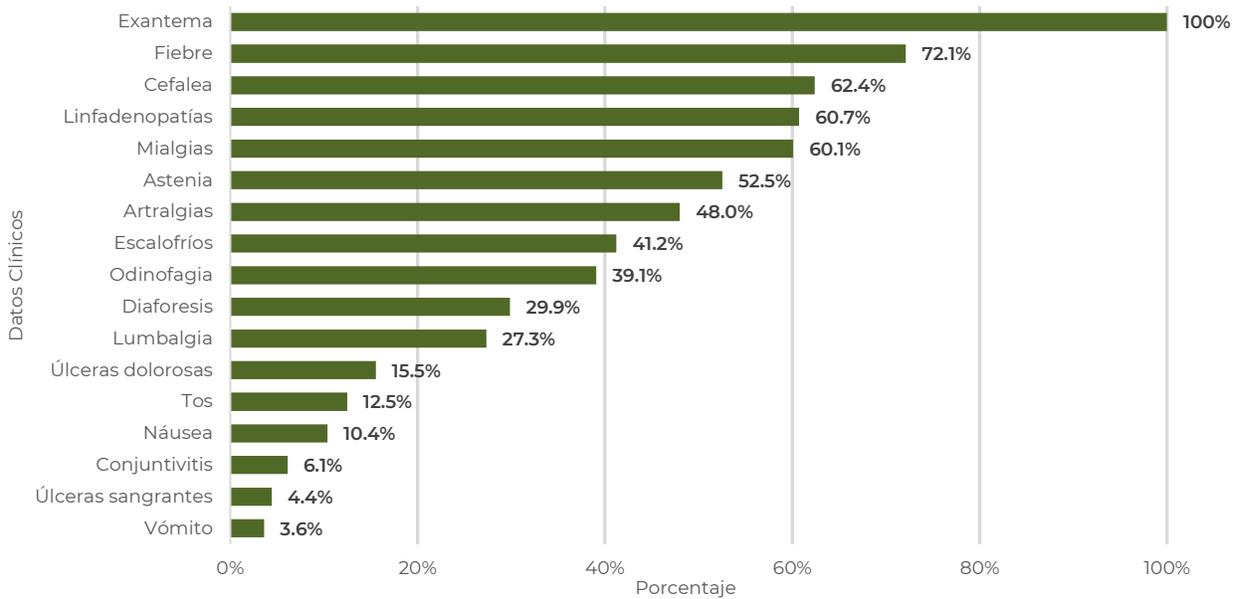
Gráfica 4. Curva epidémica de Viruela Símica por semana epidemiológica por fecha de inicio de signos y síntomas, al 05 de diciembre de 2022, México



Fuente: SSA/SPPS/DGE/Vigilancia epidemiológica de viruela símica. Fecha de corte: 05 diciembre 2022, 10:00 horas.

- Entre los datos clínicos, el exantema se ha presentado en la totalidad de los casos confirmados de viruela símica, seguido de fiebre (72.1%) y cefalea (62.4%).

Gráfica 5. Caracterización clínica de los casos confirmados a Viruela Símica, al 05 de diciembre de 2022, México



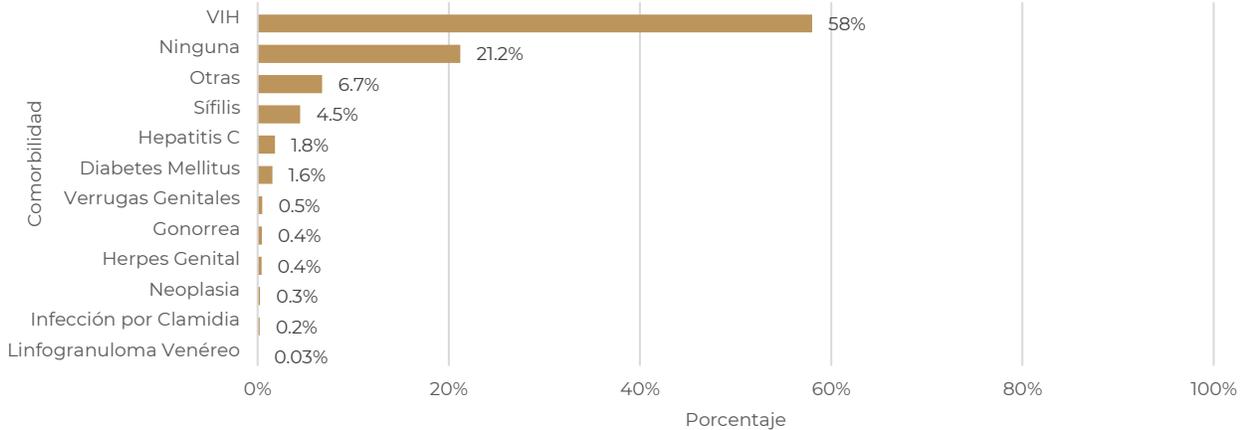
Fuente: SSA/SPPS/DGE/Vigilancia epidemiológica de viruela símica. Fecha de corte: 05 diciembre 2022, 10:00 horas.





- La comorbilidad que mayormente se presenta es la infección por **VIH (58%)** con 2,004 de los 3,455 casos confirmados.

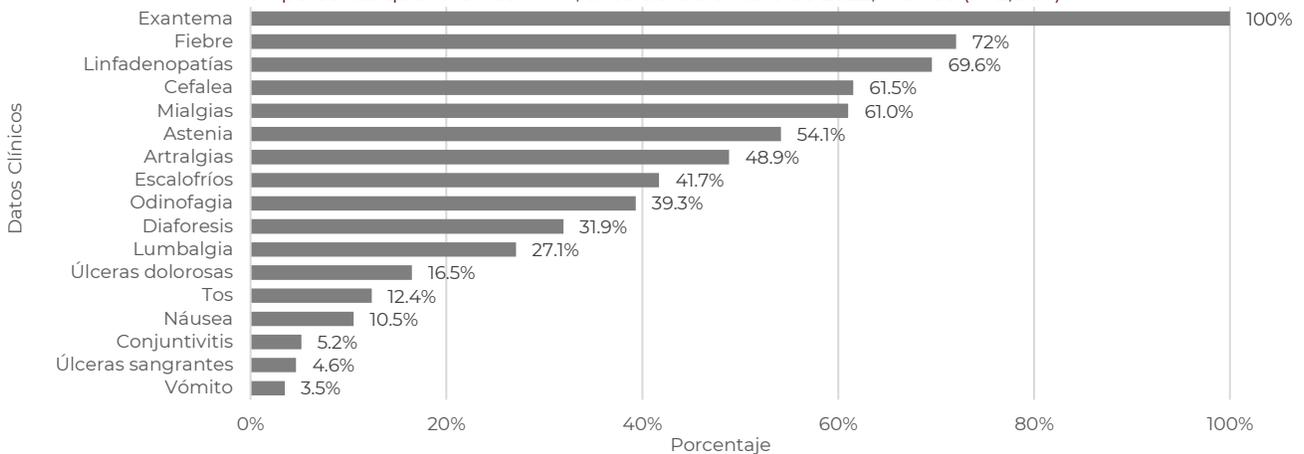
Gráfica 6. Comorbilidades declaradas en los casos confirmados a Viruela Símica, al 05 de diciembre de 2022, México.



Fuente: SSA/SPPS/DGE/Vigilancia epidemiológica de viruela símica. Fecha de corte: 05 diciembre 2022, 10:00 horas.

- Entre los casos confirmados de viruela símica en personas que viven con VIH, el exantema se ha presentado en la totalidad de los casos, seguido de fiebre (72%) y linfadenopatías (69.6%).

Gráfica 7. Caracterización clínica de los casos confirmados a Viruela Símica en personas que viven con VIH, al 05 de diciembre de 2022, México (n=2,004)



Fuente: SSA/SPPS/DGE/Vigilancia epidemiológica de viruela símica. Fecha de corte: 05 diciembre 2022, 10:00 horas.

- De las cuatro defunciones analizadas por el grupo de personas expertas en materia de infectología y epidemiología, en las cuales se definió que existe asociación causal entre la defunción y la infección por virus de la viruela símica se describe:
 - El sexo asignado al nacer corresponde a tres hombres y una mujer.
 - Rango de edad entre 30 y 44 años.
 - El 100% presentó como comorbilidad la infección por VIH, 50% sífilis y 25% Diabetes mellitus.

