



INFORME TÉCNICO DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA DE VIRUELA SÍMICA EN MÉXICO

13/12/2022

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 **12 de diciembre de 2022**, a nivel mundial se han reportado **82,628 casos confirmados*** y **65 defunciones**. Se observa un franco descenso en el número de casos semanales a nivel global desde la semana 31 de 2022.

*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 13 de diciembre de 2022

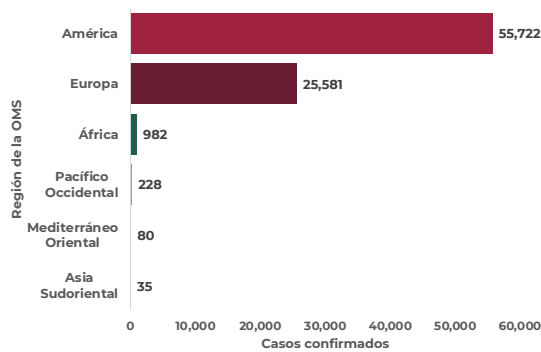
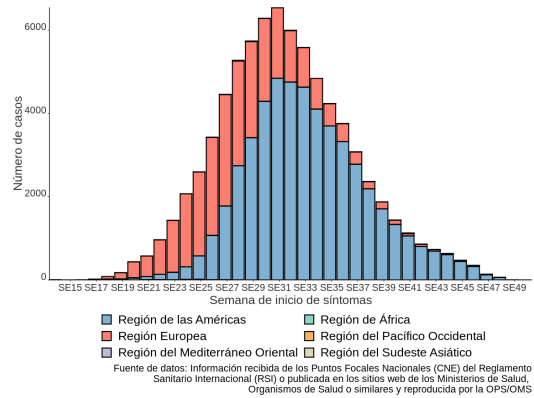


Figura 1. Curva epidémica global, al 12 de diciembre de 2022



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 [13/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 - SE49	Casos - SE48	% variación
Estados Unidos de América	29,513	20	89,2	81	431	-81,2
Brasil	10,235	14	48,2	135	165	-18,2
Colombia	3,908	0	76,8	19	58	-67,2
Perú	3,566	0	108,2	58	64	-9,4
México	3,455	4	26,8	93	70	32,9
Canadá	1,459	0	38,7	3	7	-57,1
Chile	1,340	2	70,1	28	34	-17,6
Argentina	972	1	21,5	0	50	-44,0
Ecuador	346	2	19,6	0	0	-
Bolivia (Estado Plurinacional de)	260	0	22,3	1	7	-85,7
Guatemala	218	0	12,2	9	20	-55,0
Puerto Rico	207	0	72,4	2	0	-
Panamá	63	0	14,6	0	8	-100,0
República Dominicana	52	0	4,8	0	0	-
Costa Rica	37	0	7,3	13	0	-
Paraguay	35	0	4,9	8	9	-11,1
El Salvador	30	0	4,6	9	0	-
Jamaica	18	0	6,1	0	0	-
Uruguay	17	0	4,9	3	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	-
Guadalupe	1	0	2,5	0	0	-
San Martín	1	0	25,9	0	0	-
Martinica	1	0	2,7	0	0	-

Fuente: Organización Panamericana de la Salud/Organización Mundial de la Salud [OPS/OMS]. (2022). Casos de mpox (Viruela Símica) - Región de las Américas [Tablero de datos]. Disponible en: <https://shiny.pahobra.org/monkeypox/>. Fecha de última consulta: 13 de diciembre de 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 0.07 y México 0.12.

Panorama nacional

Con corte al 12 de diciembre, se han identificado 5,831 casos que cumplen con la definición operacional de caso probable, de los cuales **3,509 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	5,831
Casos confirmados	3,509*
Casos en estudio	375
Casos descartados	1,947
Defunciones	4

Fuente: SSA/SPPS/DGE/Vigilancia epidemiológica de viruela símica. Fecha de corte: 12 diciembre 2022, 10:00 horas.

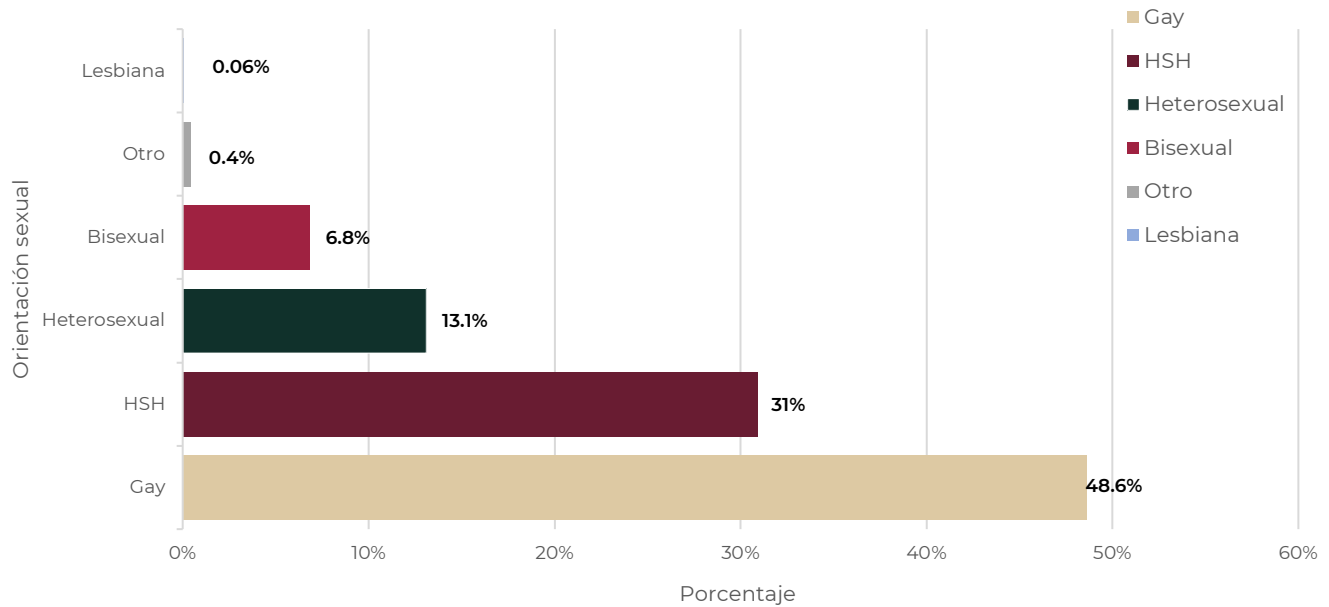
*Un caso fue confirmado en los Estados Unidos de América por los CDC, con antecedente de estancia en Puerto Vallarta, Jalisco durante su periodo infeccioso (de transmisión).

- 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 **9.12 por cada 100,000 habitantes** con 928 de los 3,509 casos confirmados.
- Referente al género de los casos confirmados que brindan información (n=3,160) se identifica un **95.9% masculinos**, 3.1% 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=3,305) registra que **48.6% es gay**, 31% son hombres que tienen sexo con hombres (HSH), seguido de heterosexual 13.1%, bisexual 6.8%, lesbiana 0.06% y otro 0.4%.
- De los **menores de 20 años** se identifica que 21 tienen 19 años, 9 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.



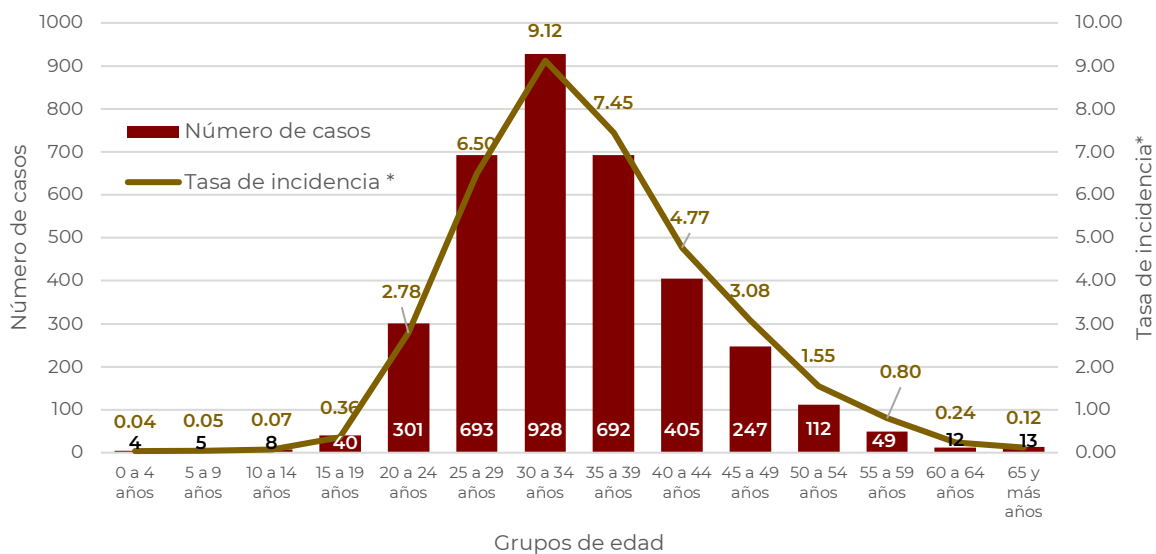


Gráfica 2. Orientación Sexual de los casos confirmados a Viruela Símica al 12 diciembre de 2022, México



Fuente: SSA/SPPS/DGE/Vigilancia epidemiológica de viruela símica. Fecha de corte: 12 de diciembre 2022, 10:00 horas.

Gráfica 3. Grupos de edad de los Casos confirmados a Viruela Símica al 12 de diciembre de 2022, México



Fuente: SSA/SPPS/DGE/Vigilancia epidemiológica de viruela símica. Fecha de corte: 12 de diciembre 2022, 10:00 horas. * Incidencia por 100,000 habitantes.





Tabla 3. Casos confirmados a Viruela Símica, al 12 de diciembre del 2022, México

Entidad	Casos Confirmados	Tasa de Incidencia*	Situación Actual de Salud			
			Ambulato- torio	Hospitali- zados**	Alta	Defunción
Ciudad de México	1,957	21.78	1611	24	319	3
Quintana Roo	147	8.17	18	1	128	0
Yucatán	147	6.37	142	4	1	0
Jalisco	378	4.41	367	5	6	0
Tabasco	52	1.98	50	2	0	0
México	344	1.94	299	4	41	0
Campeche	14	1.35	13	1	0	0
Querétaro	26	1.10	4	0	22	0
Morelos	22	1.05	21	1	0	0
Aguascalientes	15	1.02	15	0	0	0
Puebla	59	0.88	56	0	3	0
Nuevo León	45	0.78	6	0	39	0
Baja California	29	0.77	26	0	2	1
Nayarit	10	0.76	9	0	1	0
Chiapas	43	0.73	39	2	2	0
Hidalgo	23	0.73	22	1	0	0
Sinaloa	19	0.59	2	2	15	0
Veracruz	49	0.57	44	1	4	0
Tlaxcala	8	0.57	8	0	0	0
Colima	4	0.49	4	0	0	0
Tamaulipas	18	0.49	17	1	0	0
Chihuahua	17	0.44	3	0	14	0
Coahuila	14	0.42	11	1	2	0
San Luis Potosí	9	0.31	8	0	1	0
Guerrero	11	0.30	10	1	0	0
Oaxaca	12	0.29	10	0	2	0
Guanajuato	17	0.27	16	1	0	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	3,509	2.69	2,842	54	609	4

Figura 2. Casos Confirmados de Viruela Símica por Entidad federativa México, al 12 de diciembre de 2022



Fuente: SSA/SPPS/DGE/Vigilancia epidemiológica de viruela símica. Fecha de corte: 12 de diciembre 2022, 10:00 horas.

Figura 3. Tasa de Incidencia de los Casos Confirmados de Viruela Símica México, al 12 de diciembre de 2022



Fuente: SSA/SPPS/DGE/Vigilancia epidemiológica de viruela símica. Fecha de corte: 12 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: 12 de diciembre 2022, 10:00 horas. * Incidencia por 100,000 habitantes.

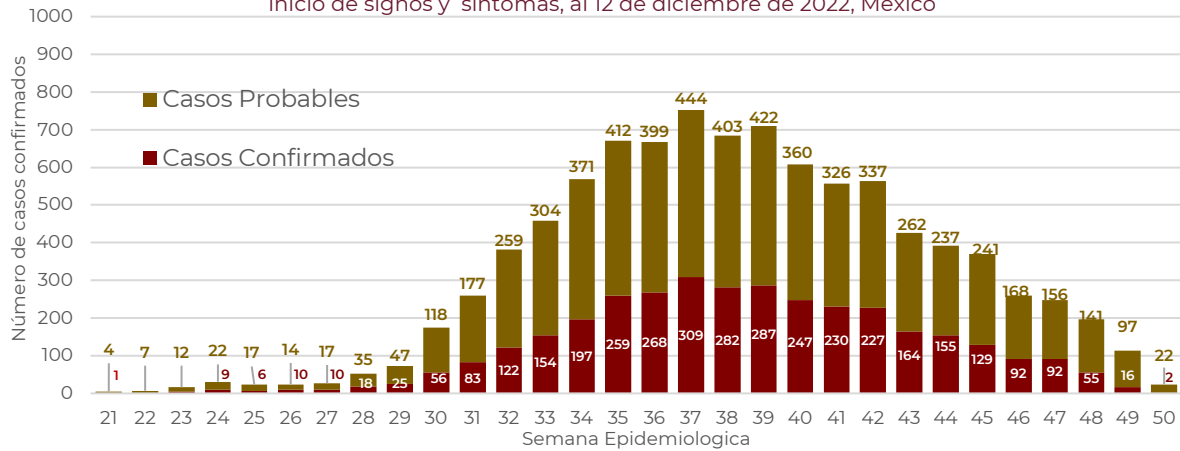
- Se registra una tasa de hospitalización correspondiente a 1.5.
- Con relación a la situación actual de salud, el **81% (2,842) de los casos confirmados recibieron manejo ambulatorio.**





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

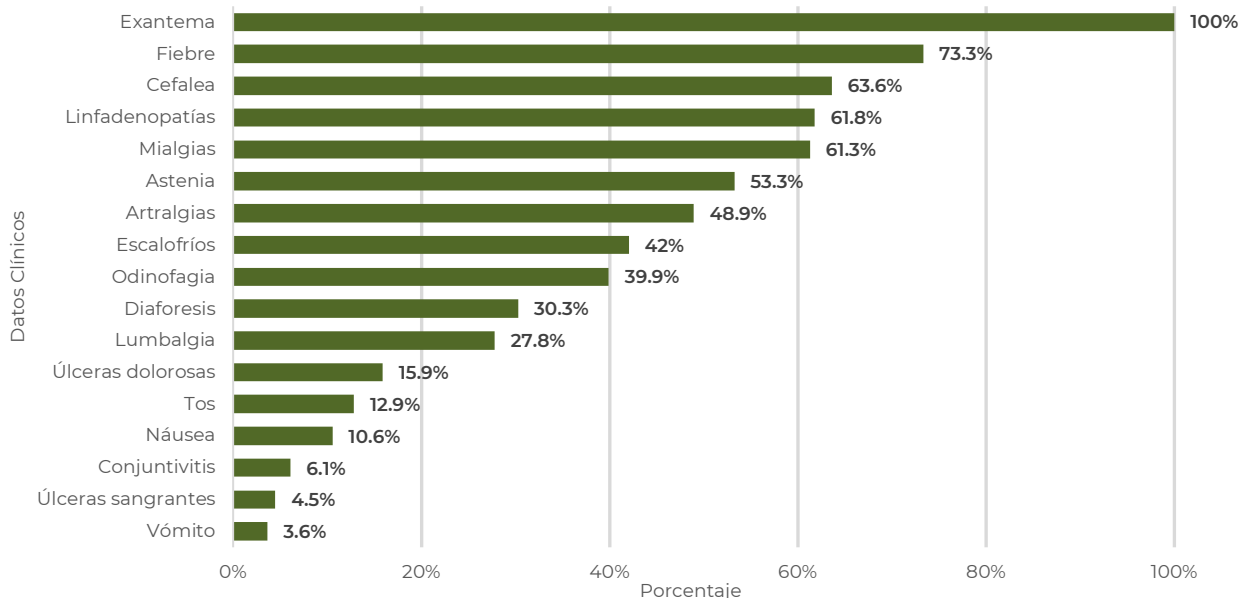
Gráfica 4. Curva epidémica de Viruela Símica por semana epidemiológica por fecha de inicio de signos y síntomas, al 12 de diciembre de 2022, México



Fuente: SSA/SPPS/DGE/Vigilancia epidemiológica de viruela símica. Fecha de corte: 12 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 (73.3%) y cefalea (63.6%).

Gráfica 5. Caracterización clínica de los casos confirmados a Viruela Símica, al 12 de diciembre de 2022, México



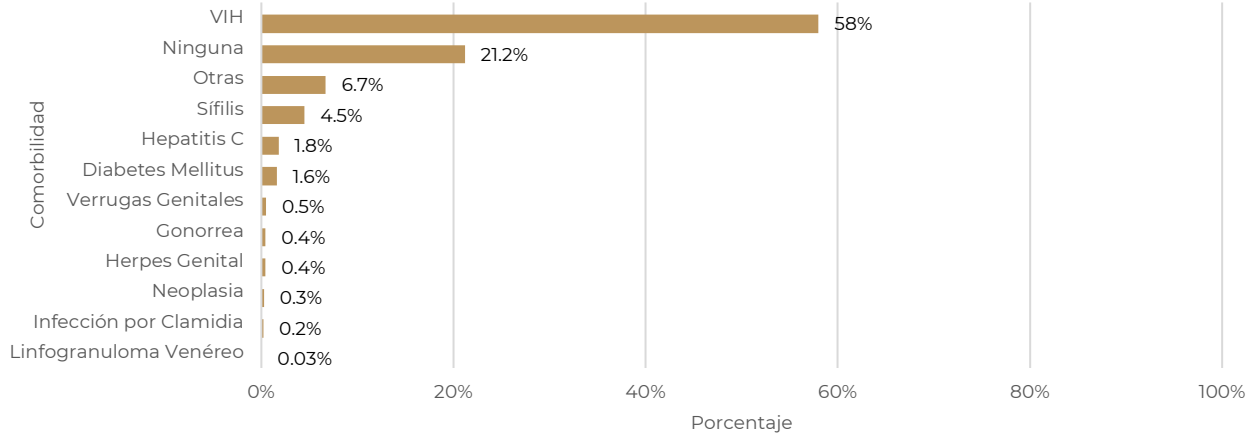
Fuente: SSA/SPPS/DGE/Vigilancia epidemiológica de viruela símica. Fecha de corte: 12 diciembre 2022, 10:00 horas.





- La comorbilidad que mayormente se presenta es la infección por **VIH (58%)** con 2,037 de los 3,509 casos confirmados.

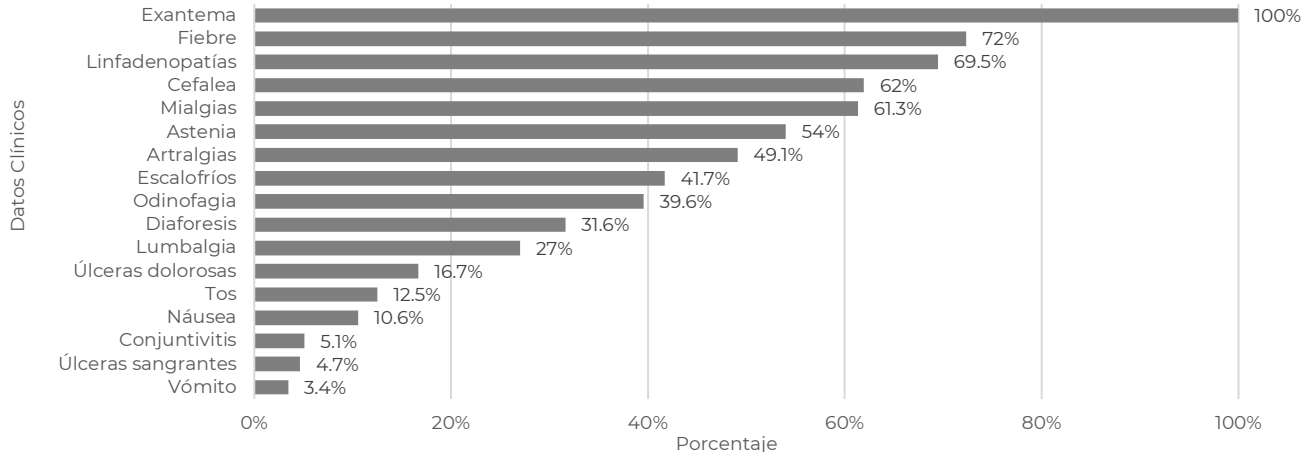
Gráfica 6. Comorbilidades declaradas en los casos confirmados a Viruela Símica, al 12 de diciembre de 2022, México.



Fuente: SSA/SPPS/DGE/Vigilancia epidemiológica de viruela símica. Fecha de corte: 12 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 (69.5%).

Gráfica 7. Caracterización clínica de los casos confirmados a Viruela Símica en personas que viven con VIH, al 12 de diciembre de 2022, México (n=2,037)



Fuente: SSA/SPPS/DGE/Vigilancia epidemiológica de viruela símica. Fecha de corte: 12 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.

