



INFORME TÉCNICO SEMANAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA DE VIRUELA SÍMICA EN MÉXICO

21/11/2022

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 **19 de noviembre de 2022**, a nivel mundial se han reportado **80,460 casos confirmados*** y **53 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 19 de noviembre de 2022

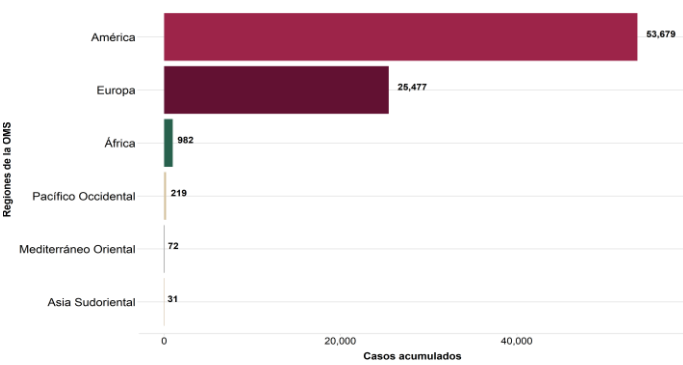
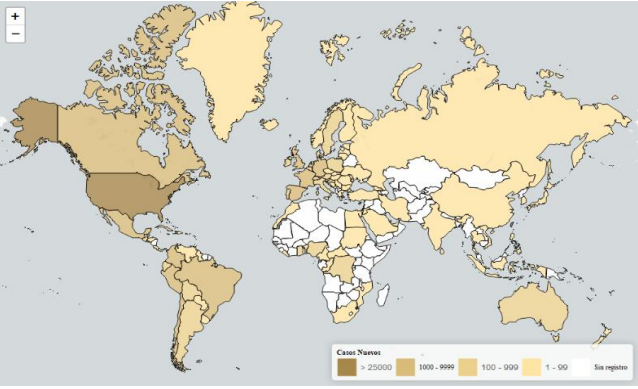


Figura 1. Distribución de casos por países, territorios y áreas, al 19 de noviembre de 2022



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 cita: [21/noviembre/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 - SE44	Casos - SE43	% variación
Estados Unidos de América	28,841	9	87,1	374	360	3,9
Brasil	9,367	11	44,1	129	205	-37,1
Colombia	3,523	0	69,2	225	188	19,7
Perú	3,204	0	97,2	156	106	47,2
México	2,901	0	22,5	247	186	32,8
Canadá	1,446	0	38,3	9	0	-
Chile	1,202	0	62,9	26	33	-21,2
Argentina	746	0	16,5	71	55	29,1
Ecuador	311	1	17,6	0	31	-100,0
Bolivia (Estado Plurinacional de)	243	0	20,8	1	2	-50,0
Puerto Rico	201	0	70,3	2	3	-33,3
Guatemala	111	0	6,2	16	3	433,3
República Dominicana	52	0	4,8	0	0	-
Panamá	20	0	4,6	0	0	-
El Salvador	17	0	2,6	4	2	100,0
Jamaica	16	0	5,4	0	2	-100,0
Costa Rica	14	0	2,7	0	0	-
Uruguay	14	0	4,0	1	2	-50,0
Venezuela (República Bolivariana de)	10	0	0,4	0	0	-
Honduras	9	0	0,9	2	1	100,0
Paraguay	5	0	0,7	2	1	100,0
Cuba	4	1	0,4	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: 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: [21/noviembre/2022].

*Datos de México no actualizados





Referente a los países de la Región de las Américas, cuatro han registrado defunciones; la tasa de letalidad para dichos países es: Brasil 0.12, Cuba 25.0, Ecuador 0.32, Estados Unidos de América 0.03 y México 0.12.

Panorama nacional

Con corte al 21 de noviembre, se han identificado 5,417 casos que cumplen con la definición operacional de caso probable, de los cuales **3,292 son confirmados**, con resultado positivo por alguno de los laboratorios que cuentan con competencia técnica por el InDRE.

Se han identificado **diez defunciones** (nueve 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 cuatro 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 notificados	5,417
Casos confirmados	3,292*
Casos en estudio	338
Casos descartados	1,787
Defunciones	4

Fuente: SSA/SPPS/DGE/Vigilancia epidemiológica de viruela símica. Fecha de corte: 21 noviembre 2022, 10:00 horas.

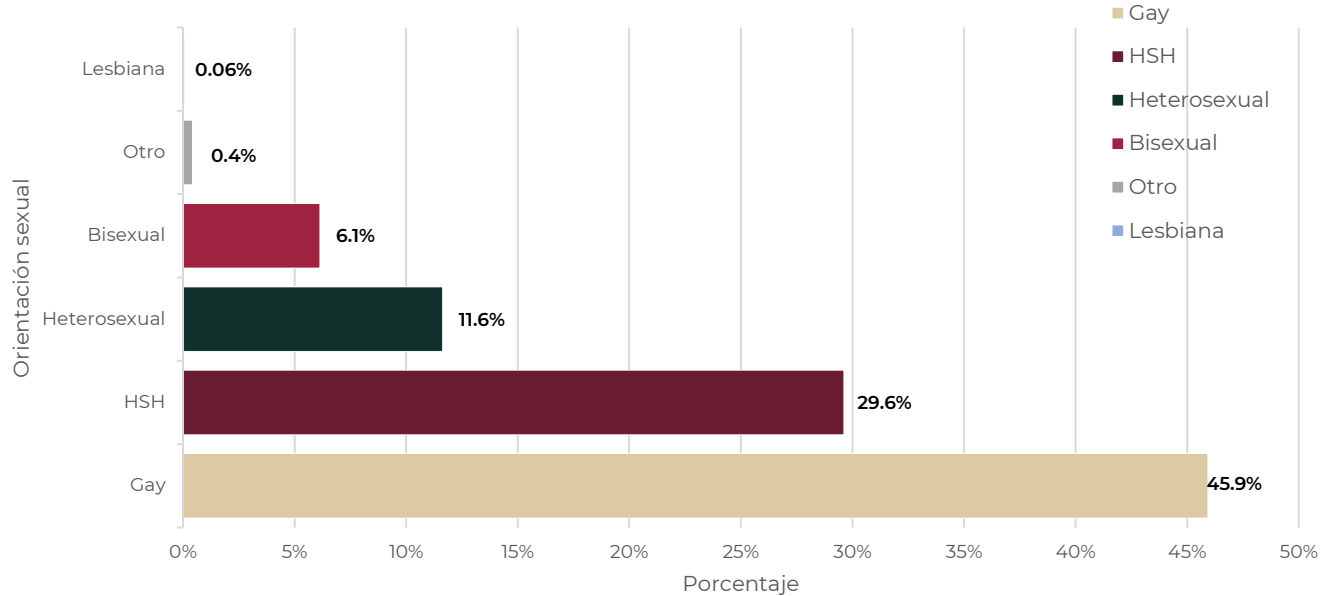
*Un caso fue confirmado en los Estados Unidos de América por los CDC, con antecedente de estancia en Puerto Vallarta, Jalisco durante su periodo infeccioso (de transmisión).

- En cuanto a la distribución por sexo asignado al nacer, el predominio es en **hombres en un 97.4%**, y el **grupo etario 30 a 34** es el mayormente afectado con una tasa de incidencia de **8.5 por cada 100,000 habitantes** con 874 de los 3,292 casos confirmados.
- Referente al género de los casos confirmados que brindan información (n=2,934) se identifica que **96.4% son masculinos**, 2.8% femeninos, 0.3% no binario, 0.03% bigénero, 0.1% transgénero y 0.4% otro.
- La orientación sexual de los casos confirmados que brindan información (n=3,151) se registra que **45.9% es gay**, 29.6% son hombres que tienen sexo con hombres (HSH), seguido de heterosexual 11.6%, bisexual 6.1%, lesbiana 0.06% y otro 0.4%.
- De los **menores de 20 años** se identifica que 17 tienen 19 años, 8 tienen 18 años, 3 tienen 17 años, 2 tiene 16, 4 tiene 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 tiene 4 años y 1 tiene 3 años.



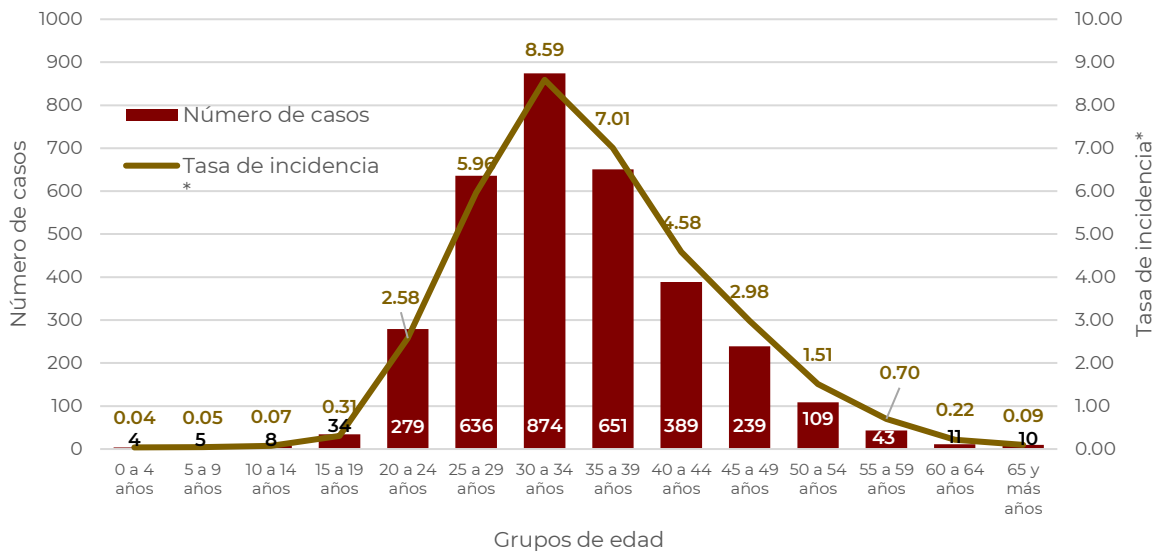


Gráfica 2. Orientación Sexual de los casos confirmados a Viruela Símica al 21 noviembre de 2022, México



Fuente: SSA/SPPS/DGE/Vigilancia epidemiológica de viruela símica. Fecha de corte: 21 de noviembre 2022, 10:00 horas.

Gráfica 3. Grupos de edad de los Casos confirmados a Viruela símica al 21 de noviembre de 2022, México



Fuente: SSA/SPPS/DGE/Vigilancia epidemiológica de viruela símica. Fecha de corte: 21 de noviembre 2022, 10:00 horas. * Incidencia por 100,000 habitantes.





Tabla 3. Entidades con casos confirmados a Viruela Símica, al 21 de noviembre del 2022, México

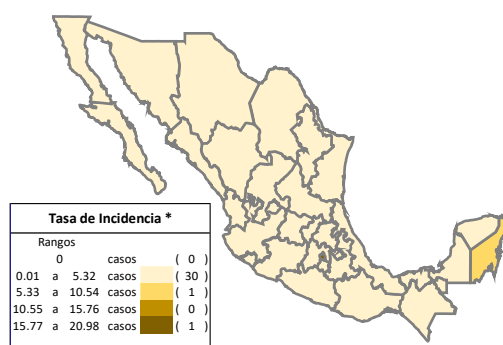
Entidad	Casos Confirmados	Tasa de Incidencia*	Situación Actual de Salud			
			Ambulatorio	Hospitalizados**	Alta	Defunción
Ciudad de México	1,885	20.98	1573	24	288	3
Quintana Roo	124	6.89	26	1	97	0
Yucatán	119	5.16	116	2	1	0
Jalisco	368	4.29	360	3	5	0
Estado de México	334	1.88	294	4	36	0
Tabasco	46	1.75	46	0	0	0
Querétaro	25	1.06	5	0	20	0
Morelos	21	1.01	20	1	0	0
Campeche	9	0.87	9	0	0	0
Puebla	56	0.83	55	0	1	0
Nayarit	10	0.76	9	0	1	0
Baja California	26	0.69	24	0	2	1
Nuevo León	39	0.68	11	0	28	0
Aguascalientes	9	0.61	9	0	0	0
Chiapas	35	0.59	31	2	2	0
Sinaloa	18	0.56	4	1	13	0
Hidalgo	17	0.54	17	0	0	0
Tlaxcala	7	0.50	7	0	0	0
Colima	4	0.49	4	0	0	0
Coahuila	14	0.42	11	1	2	0
Chihuahua	16	0.41	15	0	1	0
Veracruz	34	0.39	30	0	4	0
Tamaulipas	13	0.35	12	1	0	0
Guerrero	11	0.30	10	1	0	0
Guanajuato	17	0.27	16	1	0	0
San Luis Potosí	7	0.24	6	1	0	0
Baja California Sur	2	0.24	2	0	0	0
Zacatecas	4	0.24	2	0	2	0
Oaxaca	8	0.19	6	0	2	0
Sonora	5	0.16	4	1	0	0
Michoacán	7	0.14	6	1	0	0
Durango	2	0.11	1	1	0	0
Nacional	3,292	2.53	2,741	46	505	4

Figura 2. Entidades federativas con Casos Confirmados de Viruela Símica México, al 21 de noviembre de 2022



Fuente: SSA/SPPS/DGE/Vigilancia epidemiológica de viruela símica. Fecha de corte: 21 de noviembre 2022, 10:00 horas.

Figura 3. Tasa de Incidencia de los Casos Confirmados de Viruela Símica México, al 21 de noviembre de 2022



Fuente: SSA/SPPS/DGE/Vigilancia epidemiológica de viruela símica. Fecha de corte: 21 de noviembre 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: 21 de noviembre 2022, 10:00 horas. * Incidencia por 100,000 habitantes.

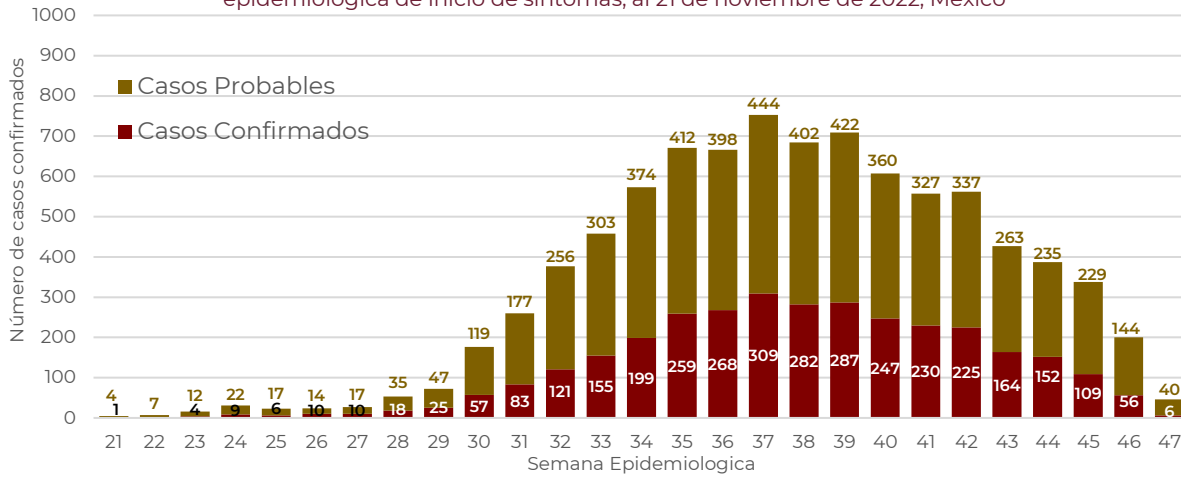
- Se registra una tasa de hospitalización correspondiente a 1.40.
- Con relación a la situación actual de salud, el **83.3% (2,741)** de los casos confirmados recibieron manejo ambulatorio.





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

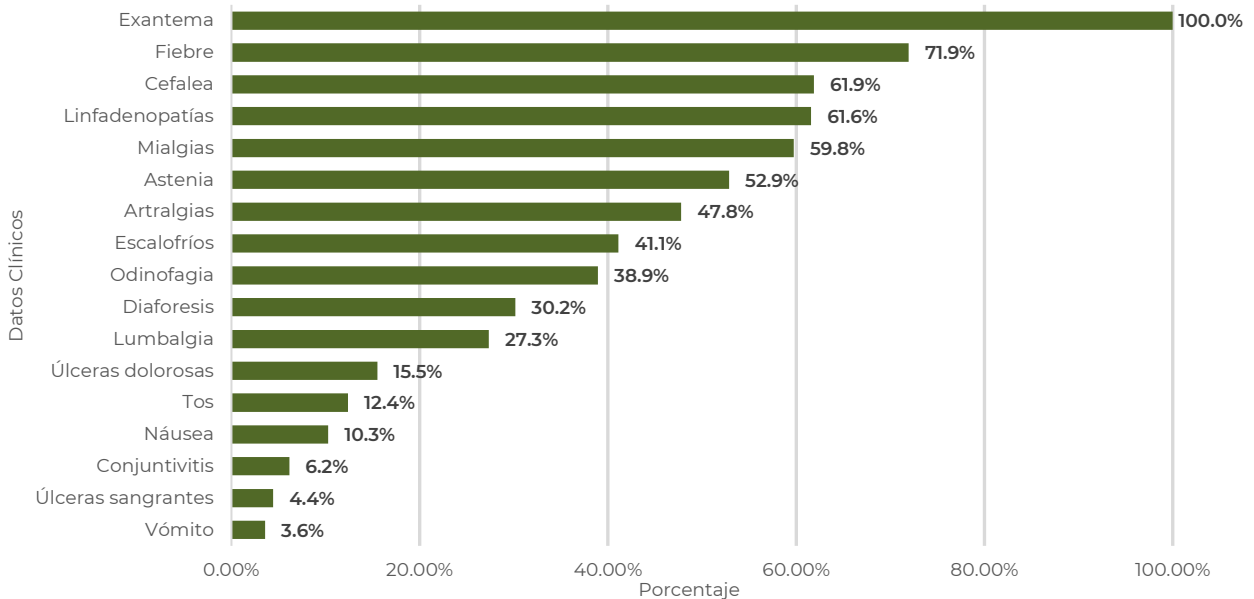
Gráfica 4. Curva epidémica de casos confirmados y probables a Viruela Símica por semana epidemiológica de inicio de síntomas, al 21 de noviembre de 2022, México



Fuente: SSA/SPPS/DGE/Vigilancia epidemiológica de viruela símica. Fecha de corte: 21 noviembre 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 (71.9%) y cefalea (61.9%).

Gráfica 5. Caracterización clínica de los casos confirmados a Viruela Símica, al 21 de noviembre de 2022, México



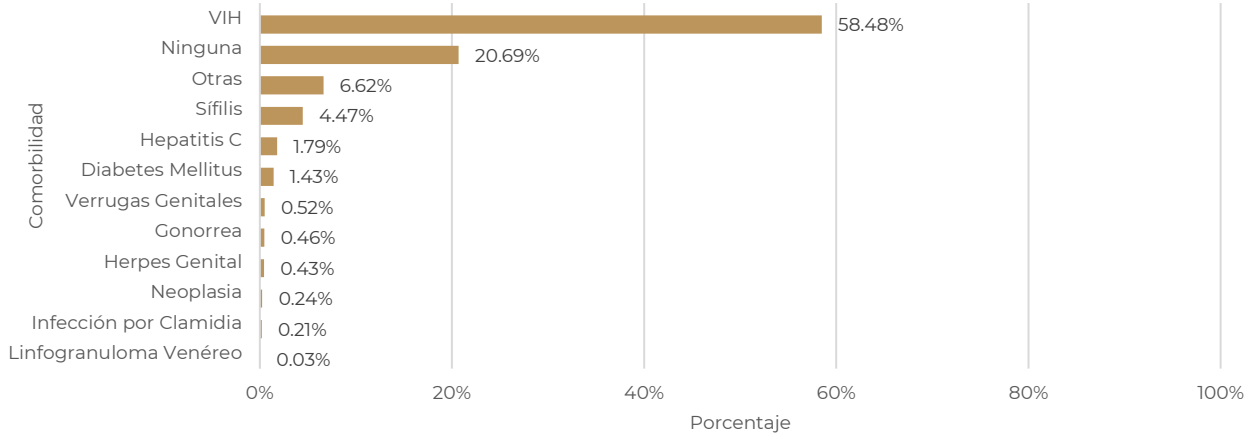
Fuente: SSA/SPPS/DGE/Vigilancia epidemiológica de viruela símica. Fecha de corte: 21 noviembre 2022, 10:00 horas.





- La comorbilidad que mayormente se presenta es la infección por VIH (58.5%) con 1,925 de los 3,292 casos confirmados.

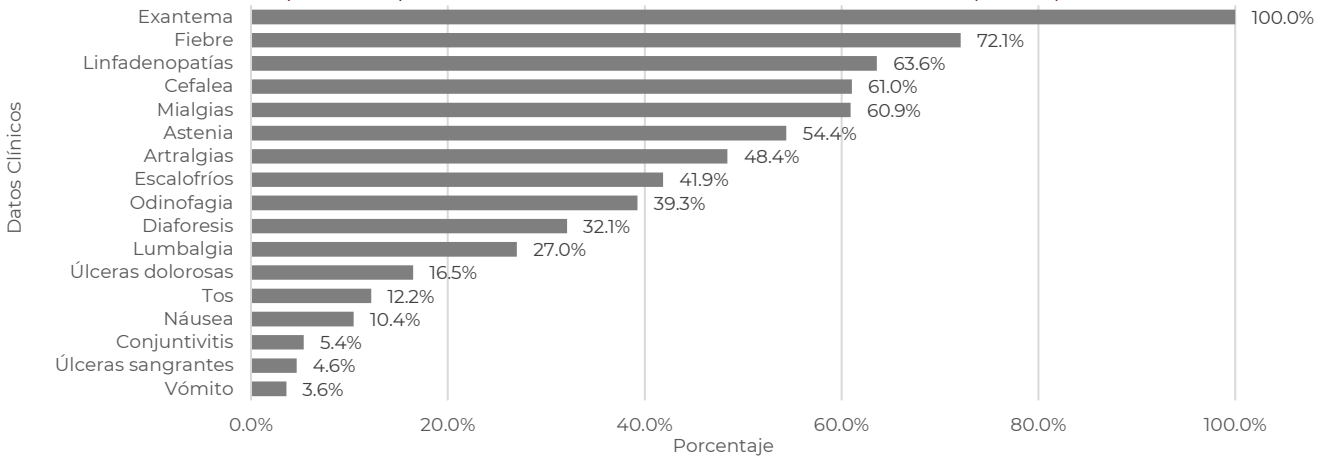
Gráfica 6. Comorbilidades declaradas en los casos confirmados a Viruela Símica, al 21 de noviembre de 2022, México.



Fuente: SSA/SPPS/DGE/Vigilancia epidemiológica de viruela símica. Fecha de corte: 21 noviembre 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 (72.1%) y linfadenopatías (63.6%).

Gráfica 7. Caracterización clínica de los casos confirmados a Viruela Símica en personas que viven con VIH, al 21 de noviembre de 2022, México (n=1,925)



Fuente: SSA/SPPS/DGE/Vigilancia epidemiológica de viruela símica. Fecha de corte: 21 noviembre 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.

