



INFORME TÉCNICO QUINCENAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA DE MPOX (ANTES VIRUELA SÍMICA) EN MÉXICO

27/12/2022

Panorama internacional

Desde el 1 de enero de 2022, se han notificado casos de Mpx en 110 países, territorios y áreas en las seis regiones de la Organización Mundial de la Salud (OMS). Al **27 de diciembre de 2022**, a nivel mundial se han reportado **83,497 casos confirmados*** y **72 defunciones**.

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

Gráfico 1. Distribución de casos por regiones de la OMS, al 27 de diciembre de 2022

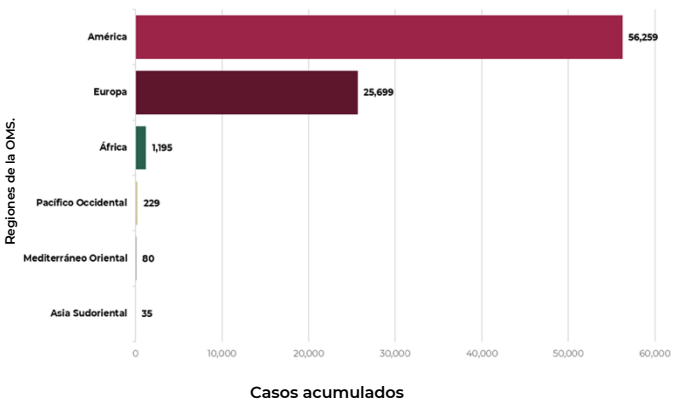
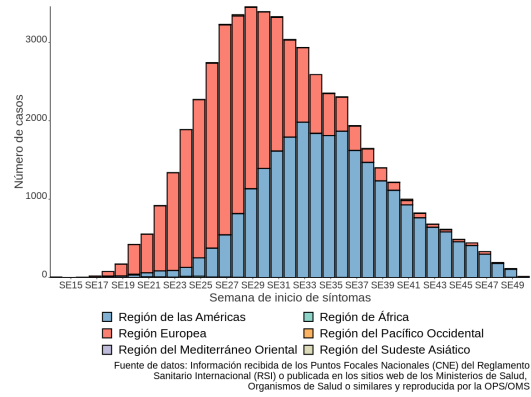


Gráfico 2. Curva epidémica global de casos de Mpx al 27 de diciembre de 2022



Fuente: Brote multinacional de Mpx-Tendencias globales. Ginebra: Organización Mundial de la Salud, 2022. Disponible en línea: https://worldhealthorg.shinyapps.io/mpx_global/ (Fecha de consulta [27/diciembre/2022]).

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

Países/territorios	Casos totales	Defunciones totales	Casos totales por 1M	Casos - SE50	Casos - SE49	% variación
Estados Unidos de América	29,542	20	89,3	0	81	-100,0
Brasil	10,398	14	48,9	58	135	-57,0
Colombia	3,971	0	78,0	28	19	47,4
Perú	3,629	5	110,1	21	58	-63,8
México	3,509	4	27,2	54	93	-41,9
Canadá	1,459	0	38,7	0	3	-100,0
Chile	1,367	3	71,5	21	28	-25,0
Argentina	987	1	21,8	15	28	-46,4
Ecuador	346	2	19,6	0	0	-
Bolivia (Estado Plurinacional de)	261	0	22,4	1	1	0,0
Guatemala	244	0	13,6	19	9	111,1
Puerto Rico	207	0	72,4	0	2	-100,0
Panamá	78	0	18,1	10	0	-
República Dominicana	52	0	4,8	0	0	-
El Salvador	52	0	8,0	10	9	11,1
Paraguay	39	0	5,5	4	8	-50,0
Costa Rica	37	0	7,3	0	13	-100,0
Uruguay	19	0	5,5	0	3	-100,0
Jamaica	18	0	6,1	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	-
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 Mpx - Región de las Américas [Tablero de datos]. Disponible en: <https://shiny.pahobra.org/monkeypox/>. Fecha de consulta: 27 de diciembre de 2022.

*Los casos en México son menos que los reportados, debido a que la actualización a nivel internacional es el mismo día que se publica el presente informe técnico.





Referente a los países de la Región de las Américas, ocho han registrado defunciones; la tasa de letalidad para dichos países es: Cuba 12.5, Ecuador 0.58, Chile 0.22, Brasil 0.13, Perú, 0.14, Argentina 0.10, Estados Unidos de América 0.07 y México 0.11.

Panorama nacional

Con corte al 26 de diciembre, se han identificado 6,008 casos que cumplen con la definición operacional de caso probable, de los cuales **3,637 son confirmados**, con resultado positivo por alguno de los laboratorios que cuentan con competencia técnica avalada por el InDRE.

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

Cuatro se han relacionado directamente con la infección por Mpox, dos no se relacionan directamente con esta causa y seis se encuentran en análisis por un **grupo de personas expertas** en materia de infectología y epidemiología para definir si existe asociación causal entre la defunción y la infección por Mpox.

Tabla 2. Clasificación de los casos notificados de Mpox, México 2022

Casos probables	6,008
Casos confirmados	3,637*
Casos en estudio	339
Casos descartados	2,032
Defunciones	4

Fuente: SSA/SPPS/DGE/Vigilancia epidemiológica de Mpox. Fecha de corte: 26 diciembre 2022, 10:00 horas.

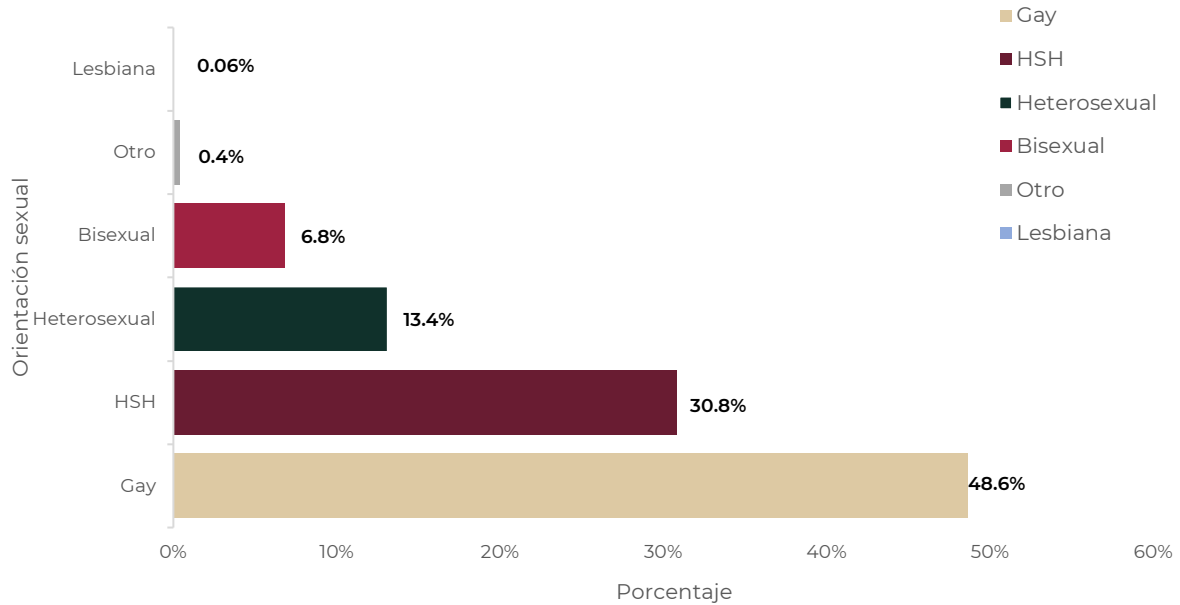
*Un caso fue confirmado en los Estados Unidos de América por los CDC, con antecedente de estancia en Puerto Vallarta, Jalisco durante su periodo infeccioso (de transmisión).

- En cuanto a la distribución por sexo asignado al nacer, el predominio es en **hombres en un 97%**, y el **grupo etario 30 a 34** es el mayormente afectado con una tasa de incidencia de **9.44 por cada 100,000 habitantes** con 960 de los 3,637 casos confirmados.
- Referente al género de los casos confirmados que brindan información (n=3,289) se identifica un **95.9% masculinos**, 3.2% femeninos, 0.24% no binario, 0.09% bigénero, 0.18% transgénero y 0.43% otro.
- La orientación sexual de los casos confirmados que brindan información (n=3,433) registra que **48.6% es gay**, 30.8% son hombres que tienen sexo con hombres (HSH), seguido de heterosexual 13.4%, bisexual 6.8%, lesbiana 0.06% y otro 0.4%.
- De los **menores de 20 años** se identifica que 24 tienen 19 años, 10 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.



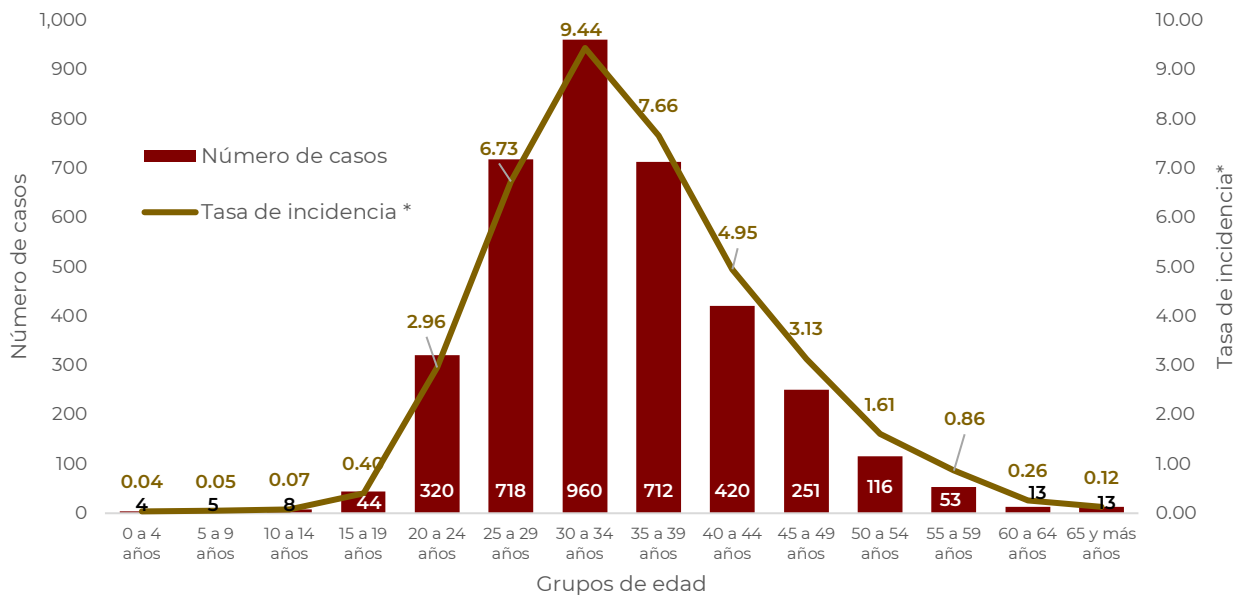


Gráfico 3. Orientación Sexual de los casos confirmados a Mpx al 26 diciembre de 2022, México



Fuente: SSA/SPPS/DGE/Vigilancia epidemiológica de Mpx. Fecha de corte: 26 de diciembre 2022, 10:00 horas.

Gráfico 4. Grupos de edad de los Casos confirmados a Mpx al 26 de diciembre de 2022, México



Fuente: SSA/SPPS/DGE/Vigilancia epidemiológica de Mpx. Fecha de corte: 26 de diciembre 2022, 10:00 horas. * Incidencia por 100,000 habitantes.





Tabla 3. Casos confirmados a Mpx, al 26 de diciembre del 2022 en México.

Entidad	Casos Confirmados	Tasa de Incidencia*	Situación Actual de Salud			
			Ambulatorio	Hospitalizados**	Alta	Defunción
Ciudad de México	1978	22.01	1627	25	322	3
Quintana Roo	174	9.67	34	1	139	0
Yucatán	155	6.71	149	5	1	0
Jalisco	389	4.54	378	2	9	0
Tabasco	56	2.13	54	2	0	0
Estado de México	349	1.96	303	5	41	0
Campeche	15	1.45	14	1	0	0
Aguascalientes	18	1.22	18	0	0	0
Morelos	24	1.15	22	2	0	0
Querétaro	26	1.10	4	0	22	0
Nuevo León	58	1.01	7	0	51	0
Puebla	66	0.98	60	0	6	0
Baja California	30	0.80	28	0	1	1
Hidalgo	25	0.79	24	1	0	0
Chiapas	46	0.78	42	2	2	0
Nayarit	10	0.76	9	0	1	0
Colima	6	0.74	6	0	0	0
Veracruz	56	0.65	51	1	4	0
Tamaulipas	22	0.59	21	1	0	0
Sinaloa	19	0.59	2	2	15	0
Tlaxcala	8	0.57	8	0	0	0
Chihuahua	18	0.47	4	0	14	0
Coahuila	15	0.45	12	1	2	0
Guerrero	14	0.38	4	0	10	0
San Luis Potosí	9	0.31	8	0	1	0
Zacatecas	5	0.30	2	1	2	0
Oaxaca	12	0.29	9	0	3	0
Guanajuato	18	0.28	17	1	0	0
Baja California Sur	2	0.24	2	0	0	0
Sonora	5	0.16	4	1	0	0
Michoacán	7	0.14	2	0	5	0
Durango	2	0.11	1	25	1	0
Nacional	3,637	2.79	2,926	54	653	4

** 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 Mpx. Fecha de corte: 26 de diciembre 2022, 10:00 horas. * Incidencia por 100,000 habitantes.

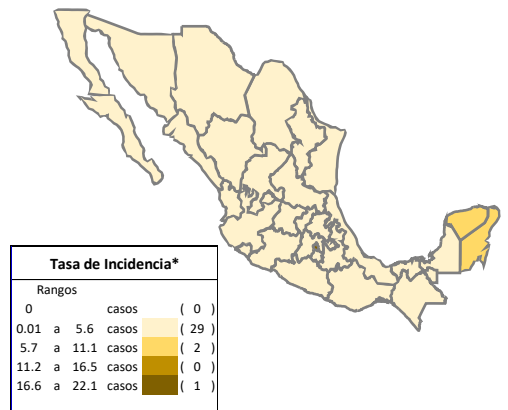
- Se registra una tasa de hospitalización correspondiente a 1.5.
- Con relación a la situación actual de salud, el **81% (2,926)** de los casos confirmados recibieron manejo ambulatorio.
- El primer caso notificado corresponde a la CDMX, el día **27/05/2022** y confirmado el **28/05/2022**.

Figura 1. Casos Confirmados de Mpx por Entidad federativa en México, al 26 de diciembre de 2022



Fuente: SSA/SPPS/DGE/Vigilancia epidemiológica de Mpx. Fecha de corte: 26 de diciembre 2022, 10:00 horas.

Figura 2. Tasa de Incidencia de los Casos Confirmados de Mpx en México, al 26 de diciembre de 2022

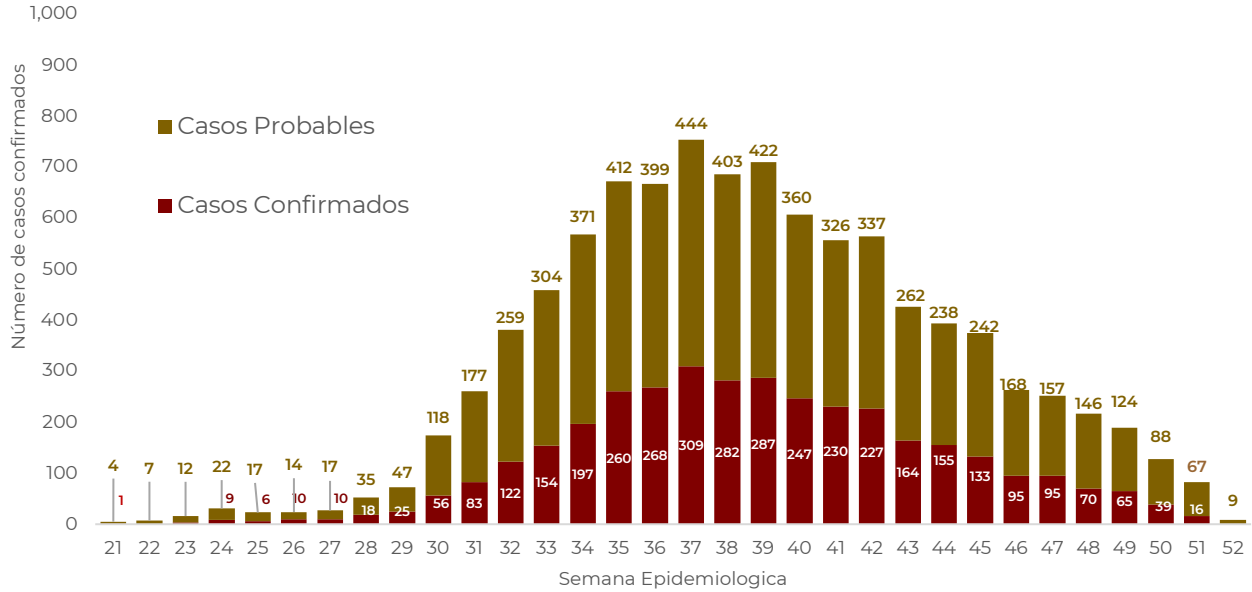


Fuente: SSA/SPPS/DGE/Vigilancia epidemiológica de Mpx. Fecha de corte: 26 de diciembre 2022, 10:00 horas. * Incidencia por 100,000 habitantes.





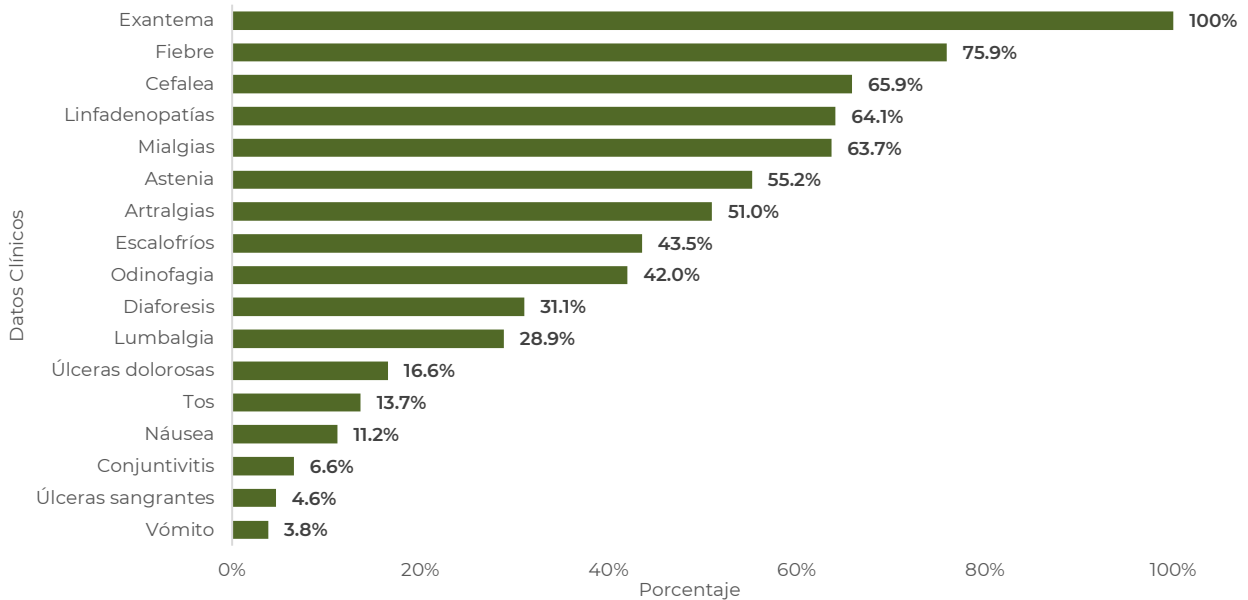
Gráfico 5. Curva epidémica de Mpox por semana epidemiológica por fecha de inicio de signos y síntomas, al 26 de diciembre de 2022, México



Fuente: SSA/SPPS/DGE/Vigilancia epidemiológica de Mpox. Fecha de corte: 26 diciembre 2022, 10:00 horas.

- Entre los datos clínicos, el exantema se ha presentado en la totalidad de los casos confirmados de Mpox, seguido de fiebre (75.9%) y cefalea (65.9%).

Gráfico 6. Caracterización clínica de los casos confirmados a Mpox, al 26 de diciembre de 2022, México



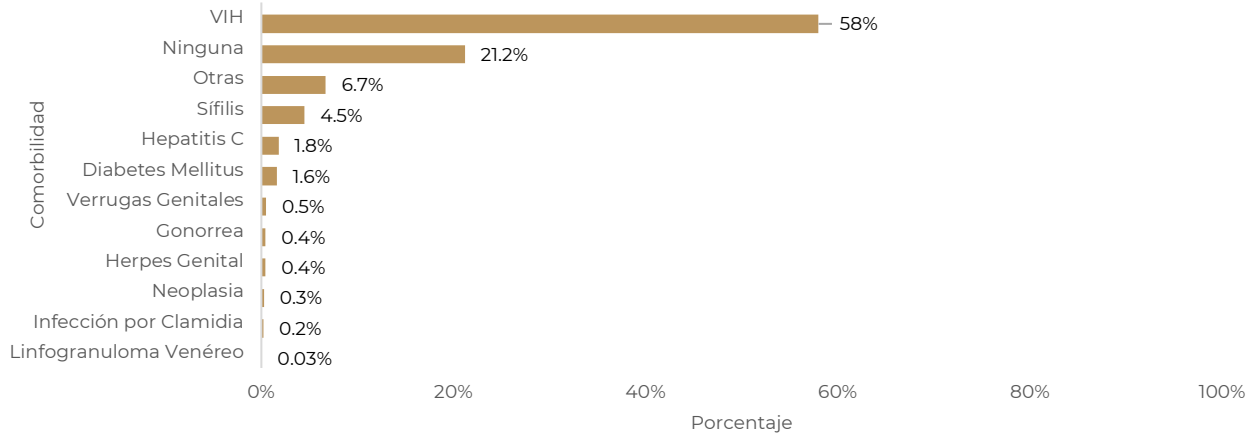
Fuente: SSA/SPPS/DGE/Vigilancia epidemiológica de Mpox. Fecha de corte: 26 diciembre 2022, 10:00 horas.





- La comorbilidad que mayormente se presenta es la infección por **VIH (58%)** con 2,109 de los 3,637 casos confirmados.

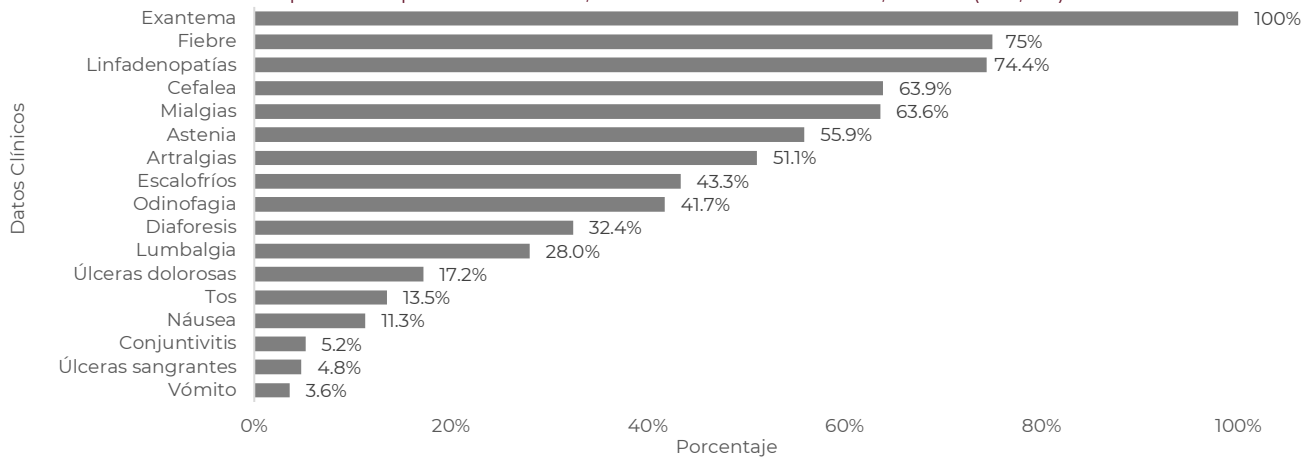
Gráfico 7. Comorbilidades declaradas en los casos confirmados a Mpox, al 26 de diciembre de 2022, México.



Fuente: SSA/SPPS/DGE/Vigilancia epidemiológica de Mpox. Fecha de corte: 26 diciembre 2022, 10:00 horas.

- Entre los casos confirmados de Mpox en personas que viven con VIH, el exantema se ha presentado en la totalidad de los casos, seguido de fiebre (75.0%) y linfadenopatías (74.4%).

Gráfico 8. Caracterización clínica de los casos confirmados a Mpox en personas que viven con VIH, al 26 de diciembre de 2022, México (n=2,109)



Fuente: SSA/SPPS/DGE/Vigilancia epidemiológica de Mpox. Fecha de corte: 26 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 Mpox 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.

