



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

02/05/2023

Panorama internacional

Desde el 1 de enero de 2022, se han notificado casos de mpox en 111 países, territorios y áreas en las seis regiones de la Organización Mundial de la Salud (OMS). Al **2 de mayo de 2023**, a nivel mundial se han reportado **87,301 casos confirmados*** y **130 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 2 de mayo de 2023

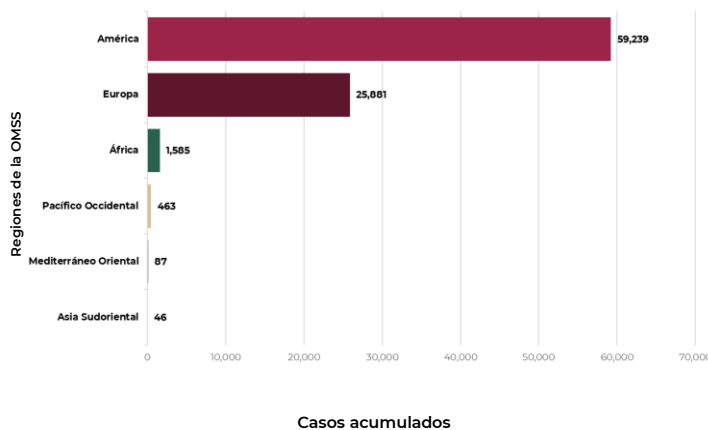
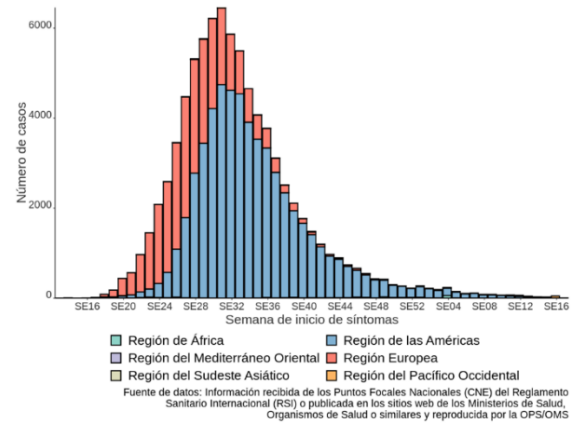


Gráfico 2. Curva epidémica global de casos de mpox, al 2 de mayo de 2023



Fuente: Brote multinacional de mpox-Tendencias globales. Ginebra: Organización Mundial de la Salud, 2023. Disponible en línea: https://worldhealthorg.shinyapps.io/mpx_global/ (Fecha de consulta [2/mayo/2023]).

Tabla 1. Casos confirmados de mpox en la Región de las Américas, 2022-2023*

Países/territorios	Casos totales	Defunciones totales	Casos totales por 1M	Casos - SE17	Casos - SE16	% variación
Estados Unidos de América	10,915	44	91.1	2	12	-83.3
Brasil	4,090	16	51.4	11	7	57.1
Colombia	3,985	0	80.4	0	1	-100.0
México	3,800	14	30.8	0	9	-100.0
Perú	1,484	0	115.2	0	0	-
Canadá	1,441	2	39.3	4	0	-
Chile	1,129	2	75.4	0	1	-100.0
Argentina	533	3	25.0	0	1	-100.0
Ecuador	404	1	30.2	0	0	-
Guatemala	265	0	22.6	0	0	-
Bolivia (Estado Plurinacional de)	223	1	22.7	0	0	-
Panamá	221	0	51.7	0	0	-
Costa Rica	211	0	43.4	0	1	-100.0
Puerto Rico	125	0	73.8	0	0	-
Paraguay	104	0	17.5	0	0	-
El Salvador	52	0	16.0	0	0	-
República Dominicana	42	0	4.8	0	0	-
Honduras	21	0	4.2	0	0	-
Jamaica	19	0	7.1	0	0	-
Uruguay	12	0	5.5	0	0	-
Venezuela (República Bolivariana de)	8	1	0.4	0	0	-
Cuba	7	0	0.7	0	0	-
Martinica	3	0	18.7	0	0	-
Aruba	3	0	28.1	0	0	-
Curazao	2	0	18.3	0	0	-
Bahamas	2	0	5.1	0	0	-
Guyana	1	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	-

Fuente: Organización Panamericana de la Salud/Organización Mundial de la Salud [OPS/OMS]. (2023). Casos de mpox - Región de las Américas [Tablero de datos]. Disponible en: <https://shiny.pahobra.org/monkeypox/>. Fecha de consulta: 02 de mayo de 2023.

*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, diez han registrado defunciones; la tasa de letalidad para dichos países es: Cuba 12.5, Ecuador 0.56, Perú 0.53, Panamá 0.45, México 0.35, Guatemala 0.25, Argentina 0.18, Estados Unidos de América 0.15, Brasil 0.15 y Chile 0.14.

Como se observa en la curva epidémica internacional (gráfico 2), la epidemia global va en una franca tendencia a la reducción en la presentación de casos nuevos, asimismo, la letalidad se mantiene por debajo del uno por ciento.

Panorama nacional

Con corte al 1 de mayo, se han identificado 6,776 casos que cumplen con la definición operacional de caso probable, de los cuales **4,010 son confirmados**, con resultado positivo por alguno de los laboratorios que cuentan con competencia técnica avalada por el InDRE. En los **últimos 14 días** de vigilancia se han identificado un total de **49 casos probables** y **cuatro confirmados**, por lo que la tendencia de la curva epidémica en México sigue la que se presenta a nivel global con una reducción en la velocidad de la transmisión y en la presentación del número de casos. Se actualizan resultados de laboratorio en la plataforma informática de semanas epidemiológicas previas, agregándose **41 casos confirmados**.

Se han identificado **27 defunciones** (veintiséis 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.

Posterior a su 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, la resolución del dictamen emitido por dicho grupo fue que en **26 casos el mpox fue la causa básica de la defunción**.

Tabla 2. Clasificación de los casos notificados de mpox, México 2022-2023

Casos probables	6,776
Casos confirmados	4,010*
Casos en estudio	237
Casos descartados	2,529
Defunciones	26

Fuente: SSA/SPPS/DGE/DVEET/Vigilancia Epidemiológica de mpox. Fecha de corte: 1º de mayo de 2023, 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).

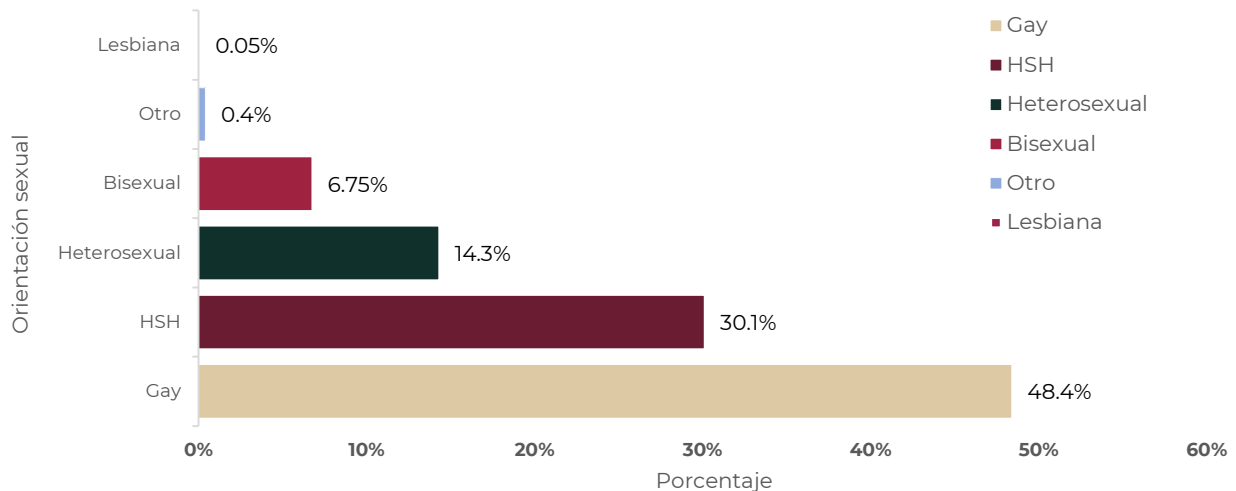
- En cuanto a la distribución por sexo asignado al nacer, el predominio es en **hombres en un 97 %**, y el **grupo etario 30 a 34** es el mayormente afectado con una tasa de incidencia de **10.28 por cada 100,000 habitantes** con 1,046 de los 4,010 casos confirmados.
- Referente al género de los casos confirmados que brindan información (n=3,706) se identifica un **95.7 % masculinos**, 3.31 % femeninos, 0.22 % no binario, 0.14 % bigénero, 0.22 % transgénero y 0.41 % otro.





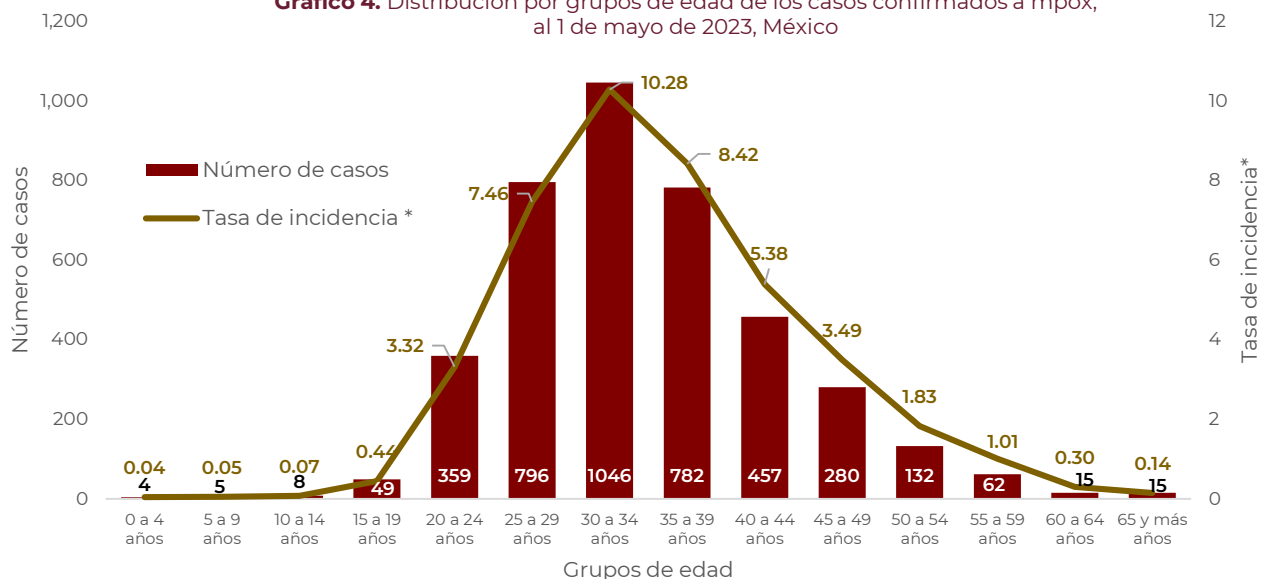
- La orientación sexual de los casos confirmados que brindan información (n=3,799) registra que **48.4 % es gay**, 30.1 % son hombres que tienen sexo con hombres (HSH), seguido de heterosexual 14.3 %, bisexual 6.75 %, otro 0.4 % y lesbiana 0.05 %.
- De los **menores de 20 años** se identifica que 26 tienen 19 años, 12 tienen 18 años, 4 tienen 17 años, 3 tienen 16, 4 tienen 15 años, 3 tienen 14 años, 1 tiene 13 años, 2 tienen 12 años, 2 tienen 11 años, 3 tienen 9 años, 1 tiene 7 años, 1 tiene 6 años, 3 tienen 4 años y 1 tiene 3 años.

Gráfico 3. Orientación sexual de los casos confirmados a Mpox, al 1 de mayo de 2023, México



Fuente: SSA/SPPS/DGE/DVEET/Vigilancia Epidemiológica de mpox. Fecha de corte: 1 de mayo de 2023, 10:00 horas.

Gráfico 4. Distribución por grupos de edad de los casos confirmados a mpox, al 1 de mayo de 2023, México



Fuente: SSA/SPPS/DGE/DVEET/Vigilancia Epidemiológica de mpox. Fecha de corte: 1 de mayo 2023, 10:00 horas. * Incidencia por 100,000 habitantes.





Tabla 3. Distribución por Entidad Federativa de los casos confirmados a mpox según Situación actual, al 1 de mayo del 2023, México.

Entidad	Casos Confirmados	Tasa de Incidencia*	Situación Actual de Salud			
			Ambulatorios	Hospita- lizados	Alta	Defunción
Ciudad de México	2,075	23.14	1701	25	339	11
Quintana Roo	246	13.40	7	0	235	4
Yucatán	169	7.25	162	0	6	1
Jalisco	405	4.68	394	1	8	2
Nuevo León	135	2.31	0	1	133	1
Campeche	23	2.19	22	1	0	0
Tabasco	57	2.15	53	2	0	2
México	366	2.04	318	3	44	1
Aguascalientes	19	1.28	19	0	0	0
Querétaro	30	1.25	1	1	28	1
Morelos	25	1.19	23	2	0	0
Puebla	68	1.00	59	0	9	0
Tlaxcala	13	0.91	13	0	0	0
Chiapas	52	0.87	49	0	3	0
Hidalgo	27	0.85	24	2	0	1
Baja California	32	0.84	29	0	2	1
Tamaulipas	31	0.83	30	1	0	0
Veracruz	65	0.75	50	3	12	0
Nayarit	10	0.75	9	0	1	0
Colima	6	0.73	6	0	0	0
Baja California Sur	6	0.70	6	0	0	0
Chihuahua	27	0.69	0	0	27	0
Sinaloa	19	0.59	2	0	16	1
Coahuila	19	0.57	15	2	2	0
San Luis Potosí	12	0.41	10	0	2	0
Guerrero	15	0.41	0	0	15	0
Zacatecas	6	0.35	1	0	5	0
Guanajuato	22	0.34	20	2	0	0
Oaxaca	14	0.33	10	0	4	0
Michoacán	8	0.16	2	0	6	0
Sonora	5	0.16	4	1	0	0
Durango	3	0.16	2	0	1	0
Nacional	4 010	3.06	3 044	47	919	26

* 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 mpox. Fecha de corte: 1 de mayo de 2023, 10:00 horas. * Incidencia por 100,000 habitantes.

Figura 1. Casos Confirmados de mpox por Entidad federativa en México, al 1 de mayo de 2023



Fuente: SSA/SPPS/DGE/Vigilancia epidemiológica de Mpox. Fecha de corte 1° de mayo de 2023, 10:00 horas.

Figura 2. Tasa de Incidencia de los Casos Confirmados de mpox en México, al 1 de mayo de 2023



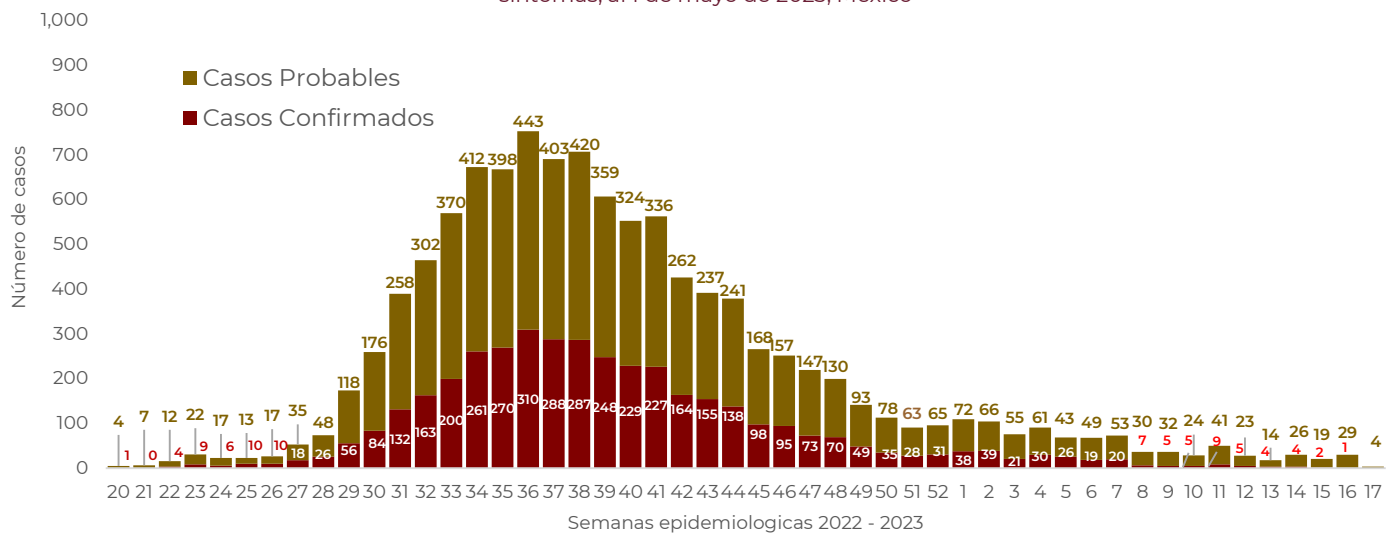
Fuente: SSA/SPPS/DGE/Vigilancia epidemiológica de mpox. Fecha de corte: 1° de mayo de 2023, 10:00 horas. * Incidencia por 100,000 habitantes.





- Con relación al manejo clínico de los casos confirmados, el **75.9 % (3,044)** han recibido **manejo ambulatorio** y el **24.1 %** han requerido de **hospitalización por presentar factores de riesgo, necesidad de aislamiento, manejo del dolor o gravedad del cuadro clínico.**
- El primer caso de mpox en México, se identificó en la CDMX. Su fecha de inicio de signos y síntomas correspondió al **20/05/2022** (SE 20), fue notificado el día **27/05/2022** y finalmente, se confirmó el **28/05/2022** (SE 21).

Gráfico 5. Curva epidémica de mpox por semana epidemiológica según la fecha de inicio de signos y síntomas, al 1 de mayo de 2023, México



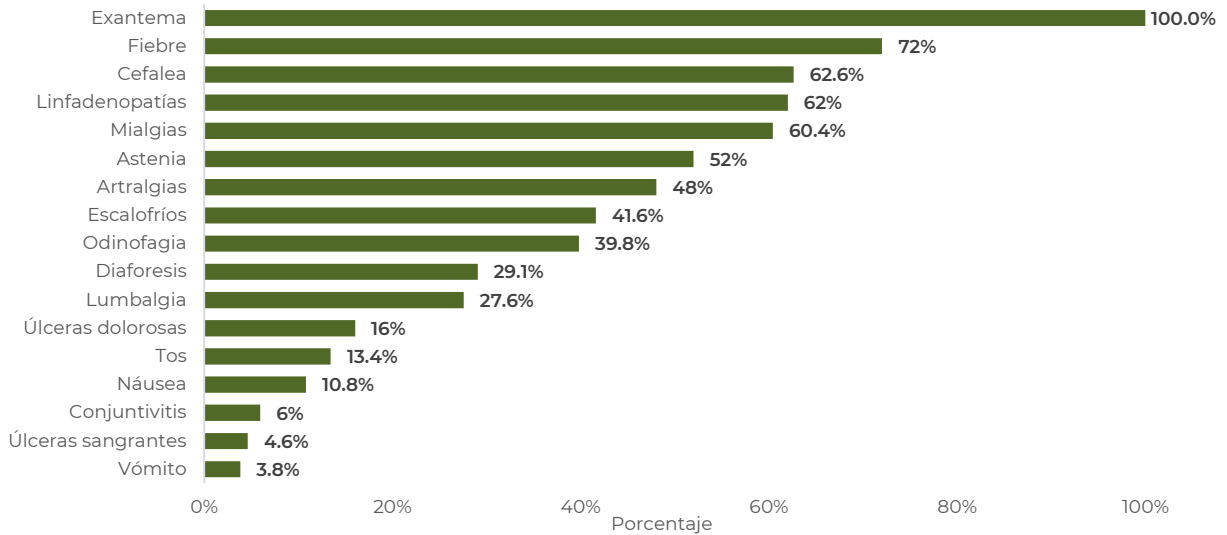
Fuente: SSA/SPPS/DGE/DVEET/Sistema de vigilancia epidemiológica de mpox. Fecha de corte: 1 de mayo de 2023, 10:00 horas.





- Entre los datos clínicos, el exantema se ha presentado en la totalidad de los casos confirmados de mpox, seguido de fiebre (72 %) y cefalea (62.6 %).

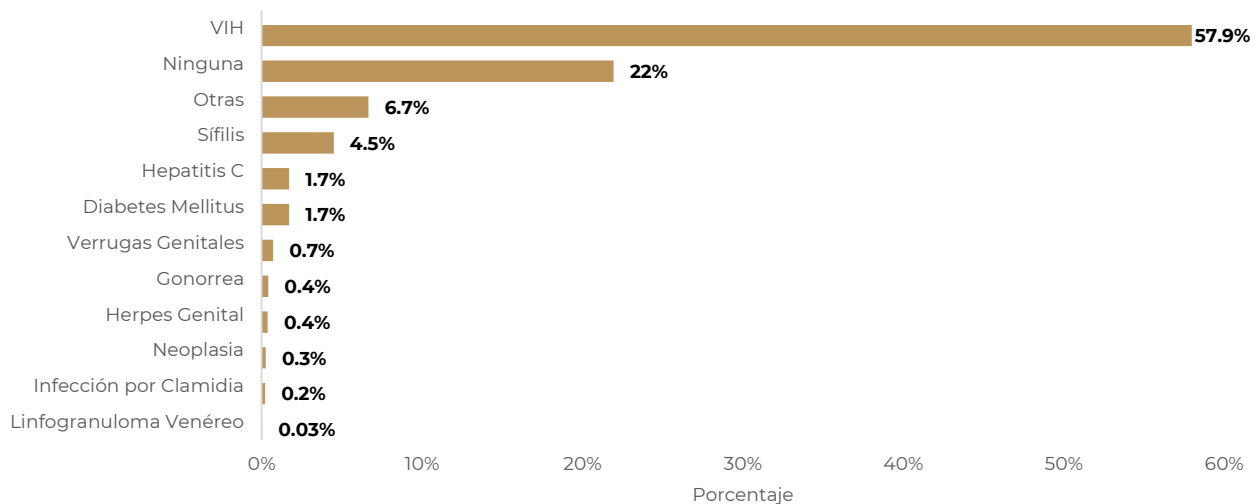
Gráfico 6. Caracterización clínica de los casos confirmados a mpox, al 1 de mayo de 2023, México



Fuente: SSA/SPPS/DGE/DVEET/ Vigilancia Epidemiológica de mpox. Fecha de corte: 1 de mayo de 2023, 10:00 horas.

- La comorbilidad que mayormente se presenta es la infección por VIH (57.9 %) con 2,322 de los 4,010 casos confirmados.

Gráfico 7. Comorbilidades declaradas en los casos confirmados a mpox, al 1 de mayo de 2023, México



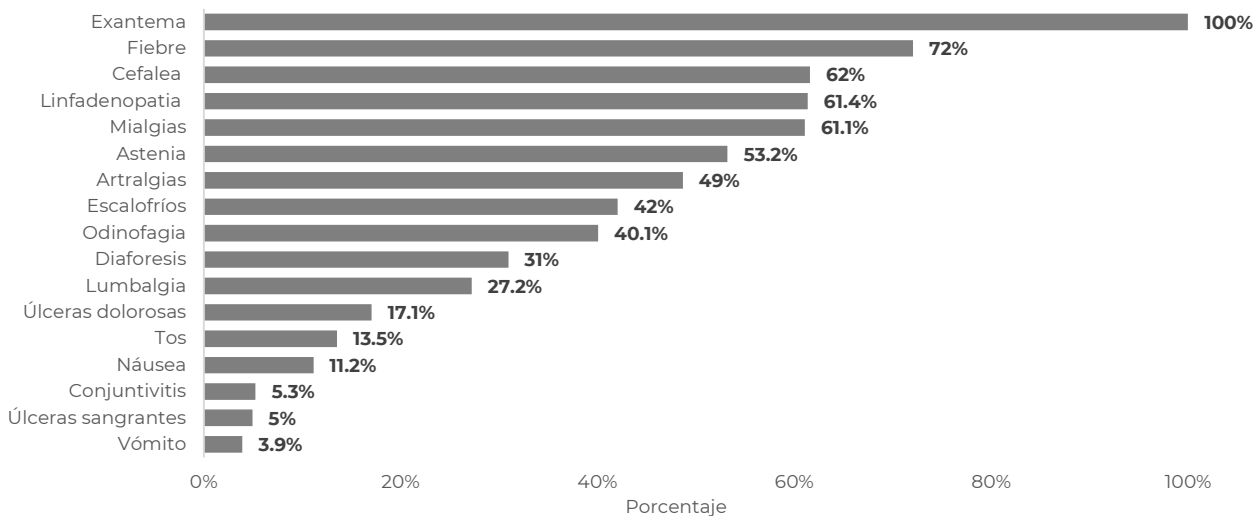
Fuente: SSA/SPPS/DGE/DVEET/ Vigilancia Epidemiológica de mpox. Fecha de corte: 1 de mayo de 2023, 10:00 horas.





- 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 (72 %) y cefalea (62 %).

Gráfico 8. Caracterización clínica de los casos confirmados a mpox en personas que viven con VIH, al 1 de mayo de 2023, México. (n=2 322)



Fuente: SSA/SPPS/DGE/DVEET/ Vigilancia Epidemiológica de mpox. Fecha de corte: 1 de mayo de 2023, 10:00 horas.

- De las veintiséis 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 veinticinco hombres y una mujer.
 - Rango de edad entre 27 y 65 años.
 - El 92 % presentó como comorbilidad la infección por VIH, 15 % sífilis y 11 % Diabetes mellitus.

