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

04/04/2023

Panorama internacional

Desde el 1 de enero de 2022, se han notificado casos de mpox en 110 países, territorios y áreas en las seis regiones de la Organización Mundial de la Salud (OMS). Al **4 de abril de 2023**, a nivel mundial se han reportado **86,838 casos confirmados*** y **112 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 4 de abril de 2023.

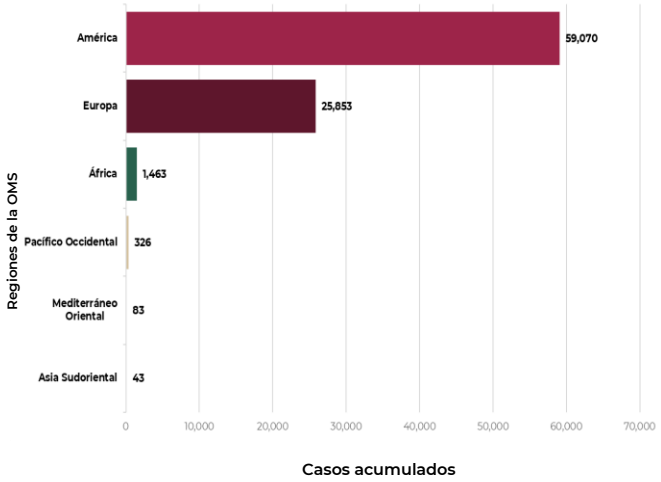
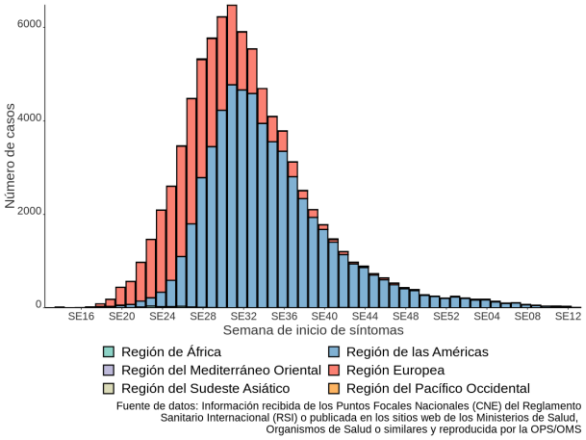


Gráfico 2. Curva epidémica global de casos de mpox, al 4 de abril de 2023.



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 [4/abril/2023]).

Tabla1. Casos confirmados de mpox en la Región de las Américas, 2022-2023*

Países/territorios	Casos totales	Defunciones totales	Casos totales por 1M	Casos - SE13	Casos - SE12	% variación
Estados Unidos de América	30.086	38	90,9	23	7	228,6
Brasil	10.893	15	51,2	0	12	-100,0
Colombia	4.089	0	80,4	0	1	-100,0
México	3.937	4	30,5	0	9	-100,0
Perú	3.785	20	114,8	0	9	-100,0
Canadá	1.480	0	39,2	0	0	-
Chile	1.439	2	75,3	2	2	0,0
Argentina	1.125	2	24,9	3	2	50,0
Ecuador	530	3	30,0	2	4	-50,0
Guatemala	404	0	22,6	0	7	-100,0
Bolivia (Estado Plurinacional de)	265	0	22,7	0	0	-
Costa Rica	217	1	42,6	4	7	-42,9
Panamá	216	0	50,1	27	0	-
Puerto Rico	211	0	73,8	0	0	-
Paraguay	122	0	17,1	3	1	200,0
El Salvador	98	0	15,1	0	0	-
República Dominicana	52	0	4,8	0	0	-
Honduras	40	0	4,0	8	4	100,0
Jamaica	21	0	7,1	2	1	100,0
Uruguay	19	0	5,5	0	0	-
Venezuela (República Bolivariana de)	12	0	0,4	0	0	-
Cuba	8	1	0,7	0	0	-
Martinica	7	0	18,7	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 Martin	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: 4 de abril 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, nueve han registrado defunciones; la tasa de letalidad para dichos países es: Cuba 12.5, Ecuador 0.57, Perú 0.53, Costa Rica 0.46, Argentina 0.18, Chile 0.14, Brasil 0.14, Estados Unidos de América 0.13 y México 0.10.

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 3 de abril, se han identificado 6,687 casos que cumplen con la definición operacional de caso probable, de los cuales **3,956 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 **62 casos probables** y **19 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 han identificado **veintitrés defunciones** (veintidós 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.

Cinco se han relacionado directamente con la infección por mpox, y dieciocho 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 2022-2023

Casos probables	**6,687**
Casos confirmados	**3,956***
Casos en estudio	**295**
Casos descartados	**2,436**
Defunciones	**5**

Fuente: SSA/SPPS/DGE/DVEET/Vigilancia Epidemiológica de mpox. Fecha de corte: 3 de abril 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 infectivo (de transmisión).

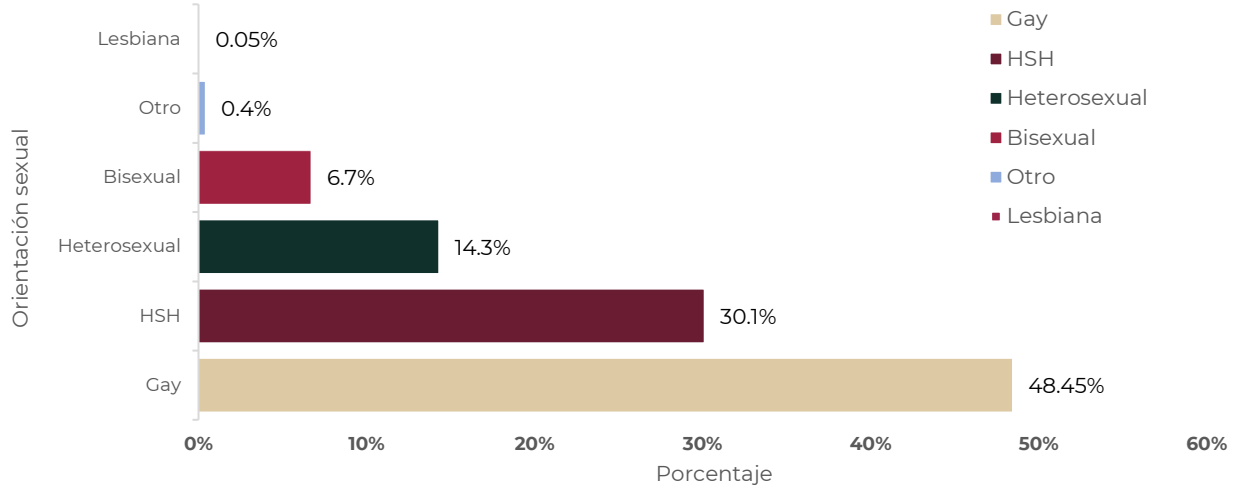
- En cuanto a la distribución por sexo asignado al nacer, el predominio es en **hombres en un 97 %**, y el **grupo etario 30 a 34** es el mayormente afectado con una tasa de incidencia de **10.12 por cada 100,000 habitantes** con 1,030 de los 3,956 casos confirmados.

- Referente al género de los casos confirmados que brindan información (n=3,652) 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=3,759) registra que **48.45 % es gay**, 30.1 % son hombres que tienen sexo con hombres (HSH), seguido de heterosexual 14.3 %, bisexual 6.7 %, otro 0.4 %. y lesbiana 0.05 %.

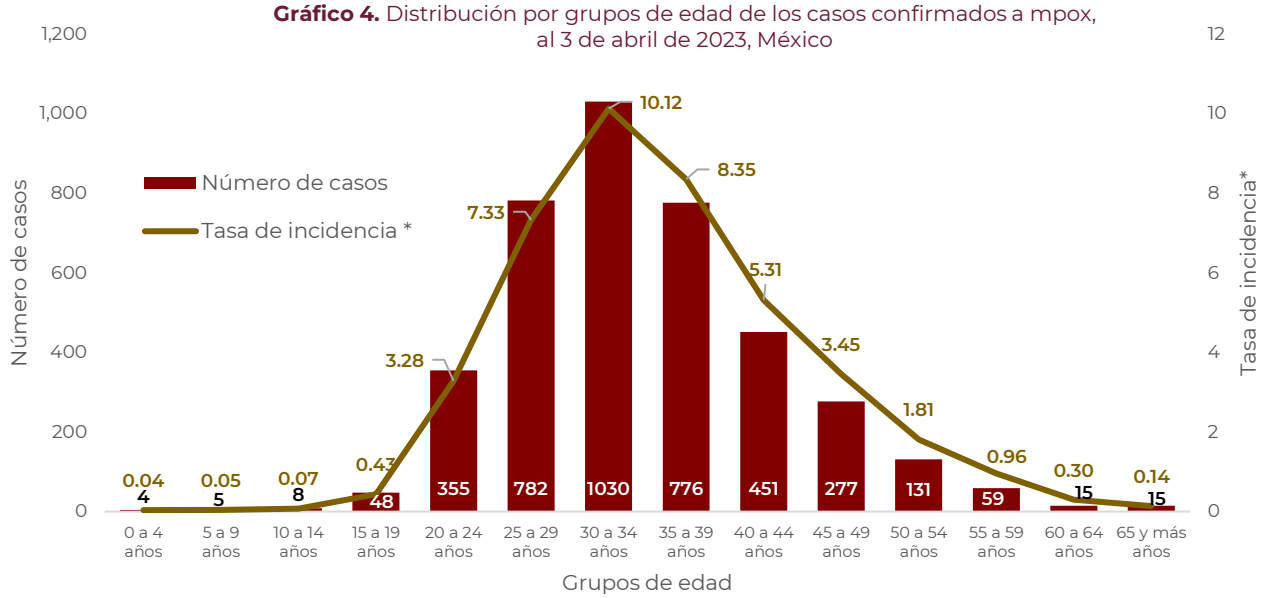
- De los **menores de 20 años** se identifica que 25 tienen 19 años, 12 tienen 18 años, cuatro tienen 17 años, tres tienen 16, cuatro tienen 15 años, tres tienen 14 años, uno tiene 13 años, dos tienen 12 años, dos tienen 11 años, tres tienen nueve años, uno tiene siete años, uno tiene seis años, tres tienen cuatro años y uno tiene tres años.

Gráfico 3. Orientación sexual de los casos confirmados a mpox, al 3 de abril de 2023, México



Fuente: SSA/SPPS/DGE/DVEET/Vigilancia Epidemiológica de mpox. Fecha de corte: 3 de abril de 2023, 10:00 horas.

Gráfico 4. Distribución por grupos de edad de los casos confirmados a mpox, al 3 de abril de 2023, México



Fuente: SSA/SPPS/DGE/DVEET/Vigilancia Epidemiológica de mpox. Fecha de corte: 3 de abril 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 3 de abril del 2023, México

Entidad	Casos Confirmados	Tasa de Incidencia*	Situación Actual de Salud			
			Ambulatorios	Hospita-lizados	Alta	Defunción
Ciudad de México	2036	22.70	1671	25	335	5
Quintana Roo	241	13.13	8	1	232	0
Yucatán	169	7.25	162	0	7	0
Jalisco	403	4.66	392	1	10	0
Nuevo León	132	2.26	3	0	129	0
Campeche	23	2.19	22	1	0	0
Tabasco	57	2.15	55	2	0	0
México	363	2.02	315	4	44	0
Aguascalientes	19	1.28	19	0	0	0
Querétaro	30	1.25	1	1	28	0
Morelos	25	1.19	23	2	0	0
Puebla	68	1	59	0	9	0
Tlaxcala	13	0.91	13	0	0	0
Chiapas	52	0.87	49	0	3	0
Baja California	32	0.84	28	0	3	0**
Tamaulipas	31	0.83	30	1	0	0
Hidalgo	26	0.82	24	2	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	2	0	25	0
Sinaloa	19	0.59	2	2	15	0
Coahuila	19	0.57	15	2	2	0
San Luis Potosí	12	0.41	10	0	2	0
Guerrero	15	0.41	5	0	10	0
Guanajuato	22	0.34	20	2	0	0
Oaxaca	14	0.33	10	0	4	0
Zacatecas	5	0.29	0	0	5	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	**3,956**	**3.01**	**3017**	**50**	**883**	**5**

La hospitalización no necesariamente fue por la gravedad del cuadro clínico, sino por factores de riesgo o aislamiento.
** La defunción anteriormente publicada se encuentra en revisión por el Grupo de Expertos Clínicos para la Revisión y Dictaminación de Defunciones en casos confirmados a infección por Viruela Símica en México (GEI-ViS).

Fuente: SSA/SPPS/DGE/Vigilancia epidemiológica de mpox. Fecha de corte: 3 de abril de 2023, 10:00 horas. * Incidencia por 100,000 habitantes.

Figura 1. Casos Confirmados de mpox por Entidad federativa en México, al 3 de abril de 2023

Fuente: SSA/SPPS/DGE/Vigilancia epidemiológica de mpox. Fecha de corte 3 de abril de 2023, 10:00 horas.

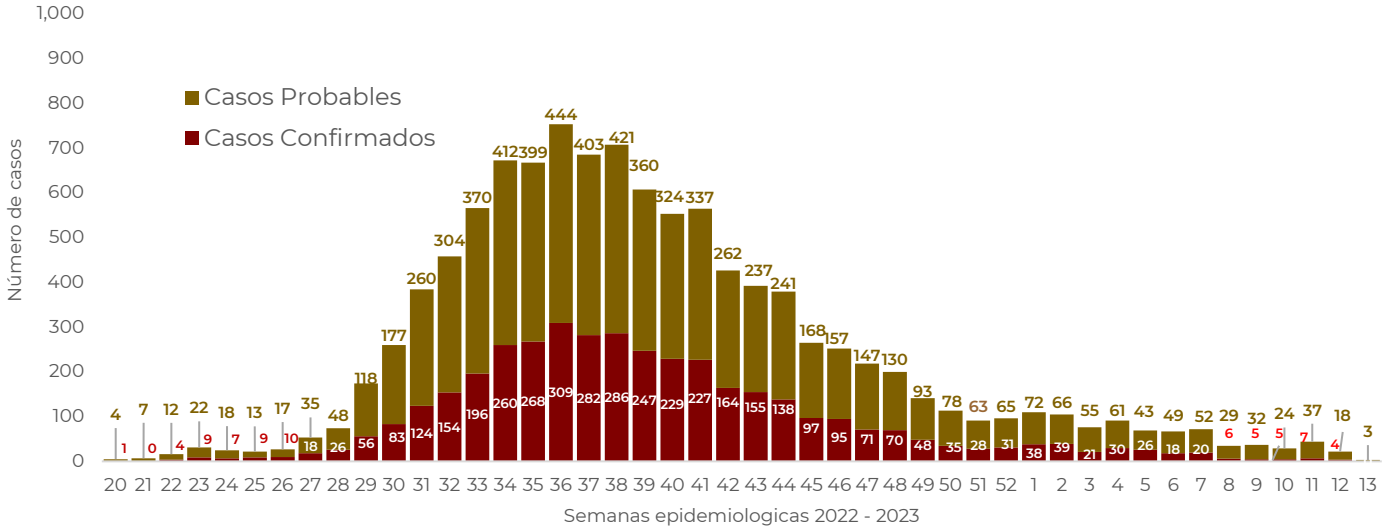
Figura 2. Tasa de Incidencia de los Casos Confirmados de mpox en México, al 03 de abril de 2023

Fuente: SSA/SPPS/DGE/Vigilancia epidemiológica de mpox. Fecha de corte: 3 de abril de 2023, 10:00 horas.
*Incidencia por 100,000 habitantes.

- Con relación al manejo clínico de los casos confirmados, el **76.3 % (3,017) han recibido manejo ambulatorio y el 23.5 % 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).

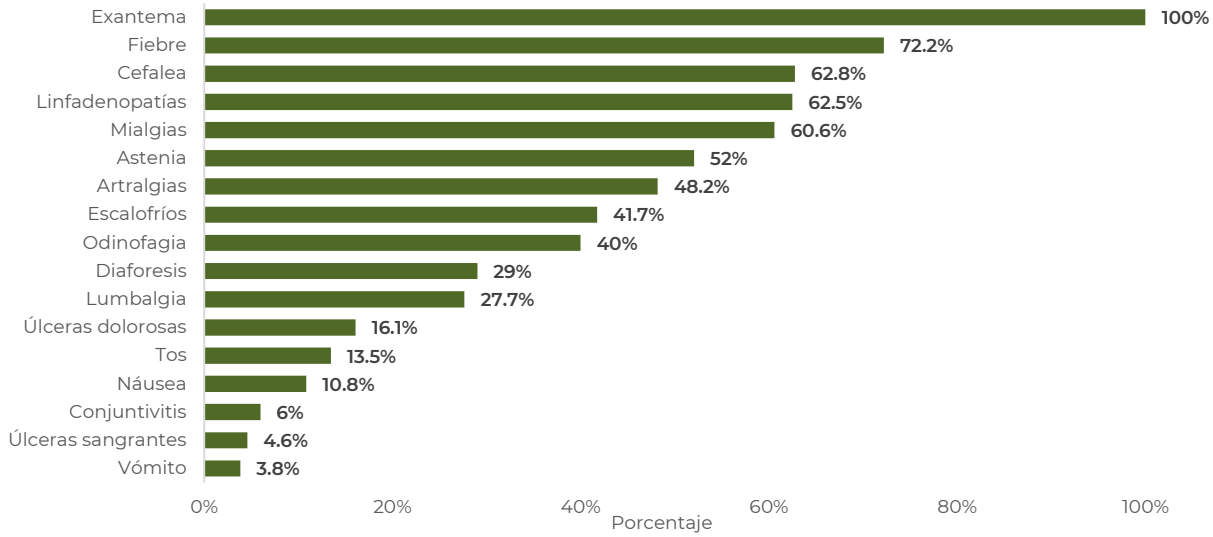
Gráfico 5. Curva epidémica de mpox por semana epidemiológica según la fecha de inicio de signos y síntomas, al 3 de abril de 2023, México



Fuente: SSA/SPPS/DGE/DVEET/Sistema de vigilancia epidemiológica de mpox. Fecha de corte: 3 de abril 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 (72.2 %) y cefalea (62.8 %).

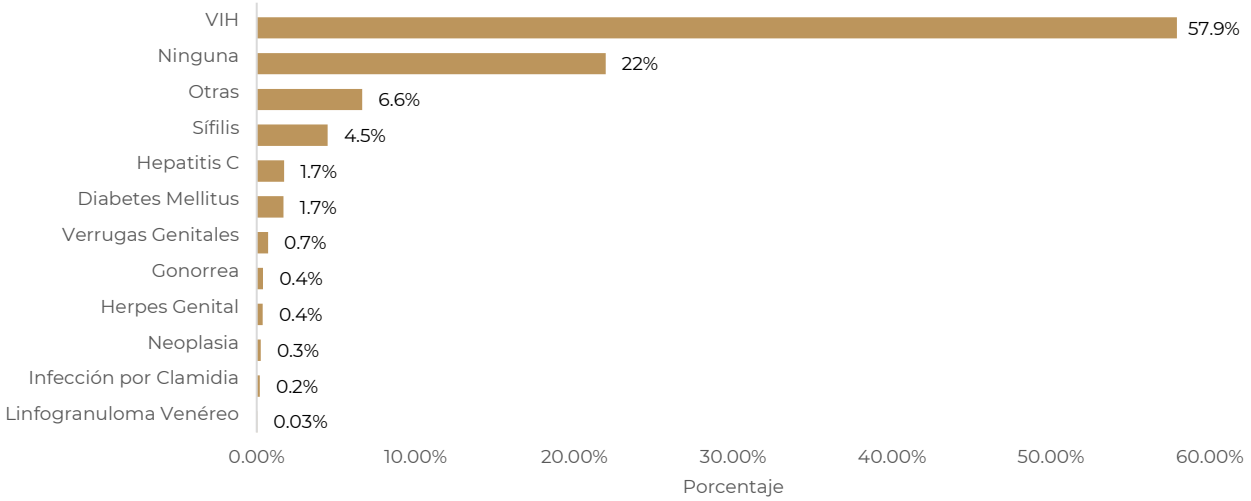
Gráfico 6. Caracterización clínica de los casos confirmados a mpox, al 3 de abril de 2023, México



Fuente: SSA/SPPS/DGE/DVEET/ Vigilancia Epidemiológica de mpox. Fecha de corte: 3 de abril de 2023, 10:00 horas.

- La comorbilidad que mayormente se presenta es la infección por **VIH (57.9 %)** con 2,292 de los 3,956 casos confirmados.

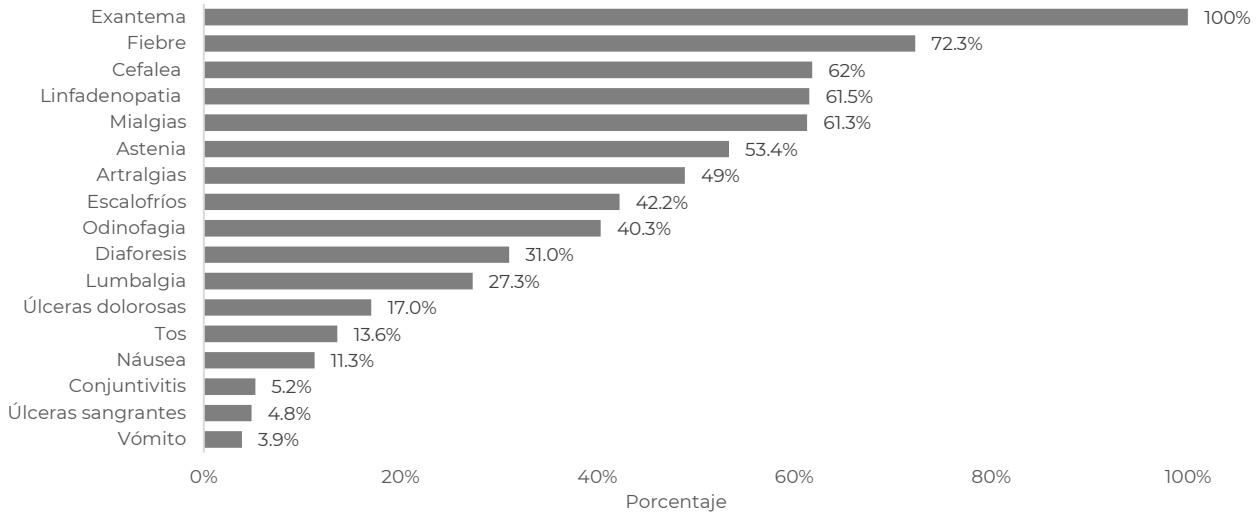
Gráfico 7. Comorbilidades declaradas en los casos confirmados a mpox, al 3 de abril de 2023, México



Fuente: SSA/SPPS/DGE/DVEET/ Vigilancia Epidemiológica de mpox. Fecha de corte: 3 de abril 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 (72.3 %) y cefalea (62 %).

Gráfico 8. Caracterización clínica de los casos confirmados a mpox en personas que viven con VIH, al 3 de abril de 2023, México. (n=2,292)



Fuente: SSA/SPPS/DGE/DVEET/ Vigilancia Epidemiológica de mpox. Fecha de corte: 3 de abril de 2023, 10:00 horas.

- De las cinco 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 cinco hombres.
    - Rango de edad entre 29 y 44 años.
    - El 100 % presentó como comorbilidad la infección por VIH, 40 % sífilis y 20% diabetes mellitus.