SALUD
SECRETARÍA DE SALUD

SUBSECRETARÍA DE PREVENCIÓN Y PROMOCIÓN DE LA SALUD

DIRECCIÓN GENERAL DE EPIDEMIOLOGÍA

2023 AÑO DE Francisco VILLA

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

21/03/2023

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 **21 de marzo de 2023**, a nivel mundial se han reportado **86, 646 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 21 de marzo de 2023

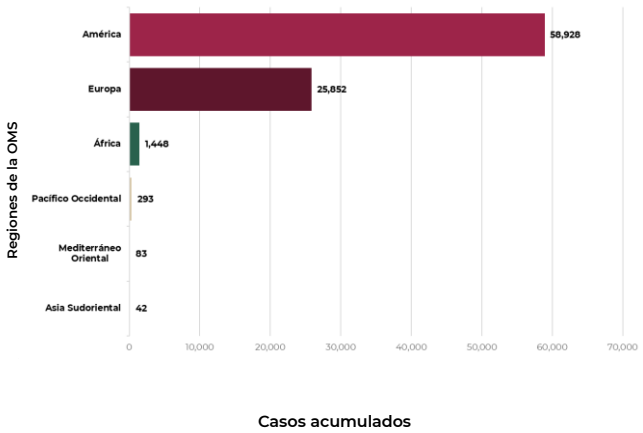
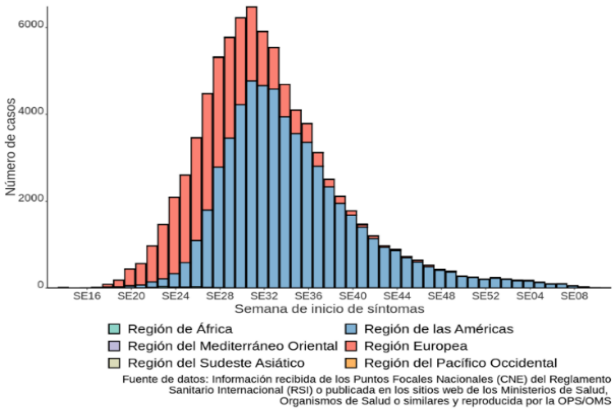


Gráfico 2. Curva epidémica global de casos de Mpox, al 21 de marzo de 2023



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 [21/marzo/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 - SE11	Casos - SE10	% variación
Estados Unidos de América	30.056	38	90,8	17	11	54,5
Brasil	10.878	15	51,2	0	16	-100,0
Colombia	4.088	0	80,3	3	3	0,0
México	3.928	4	30,5	0	51	-100,0
Perú	3.776	20	114,5	2	8	-75,0
Canadá	1.478	0	39,2	18	0	-
Chile	1.437	2	75,2	0	3	-100,0
Argentina	1.120	2	24,8	7	4	75,0
Ecuador	524	3	29,7	8	4	100,0
Guatemala	397	0	22,2	4	3	33,3
Bolivia (Estado Plurinacional de)	265	0	22,7	0	0	-
Puerto Rico	211	0	73,8	0	1	-100,0
Costa Rica	206	1	40,4	0	4	-100,0
Panamá	189	0	43,8	12	10	20,0
Paraguay	118	0	16,5	8	0	-
El Salvador	98	0	15,1	0	0	-
República Dominicana	52	0	4,8	0	0	-
Honduras	29	0	2,9	2	5	-60,0
Uruguay	19	0	5,5	0	0	-
Jamaica	18	0	6,1	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: 21 de marzo 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 0.49, 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 20 de marzo, se han identificado 6,625 casos que cumplen con la definición operacional de caso probable, de los cuales **3,937 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 **66 casos probables** y **9 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 **diecinueve defunciones** (dieciocho 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 trece 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	**6,625**
Casos confirmados	**3,937***
Casos en estudio	**315**
Casos descartados	**2,373**
Defunciones	**4**

Fuente: SSA/SPPS/DGE/DVEET/Vigilancia Epidemiológica de Mpox. Fecha de corte: 20 de marzo de 2023, 10:00 horas.

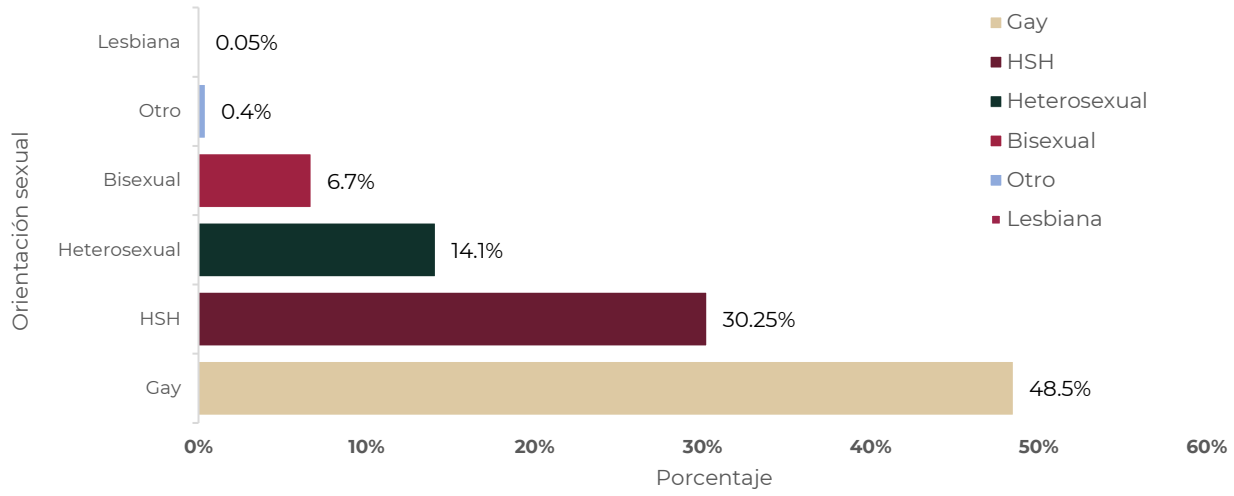
*Un caso fue confirmado en los Estados Unidos de América por los CDC, con antecedente de estancia en Puerto Vallarta, Jalisco durante su periodo infectivo (de transmisión).

- 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 **10.10 por cada 100,000 habitantes** con 1027 de los 3,937 casos confirmados.

- Referente al género de los casos confirmados que brindan información (n=3,607) se identifica un **95.79% masculinos**, 3.27% femeninos, 0.22% no binario, 0.11% bigénero, 0.19% transgénero y 0.42% otro.

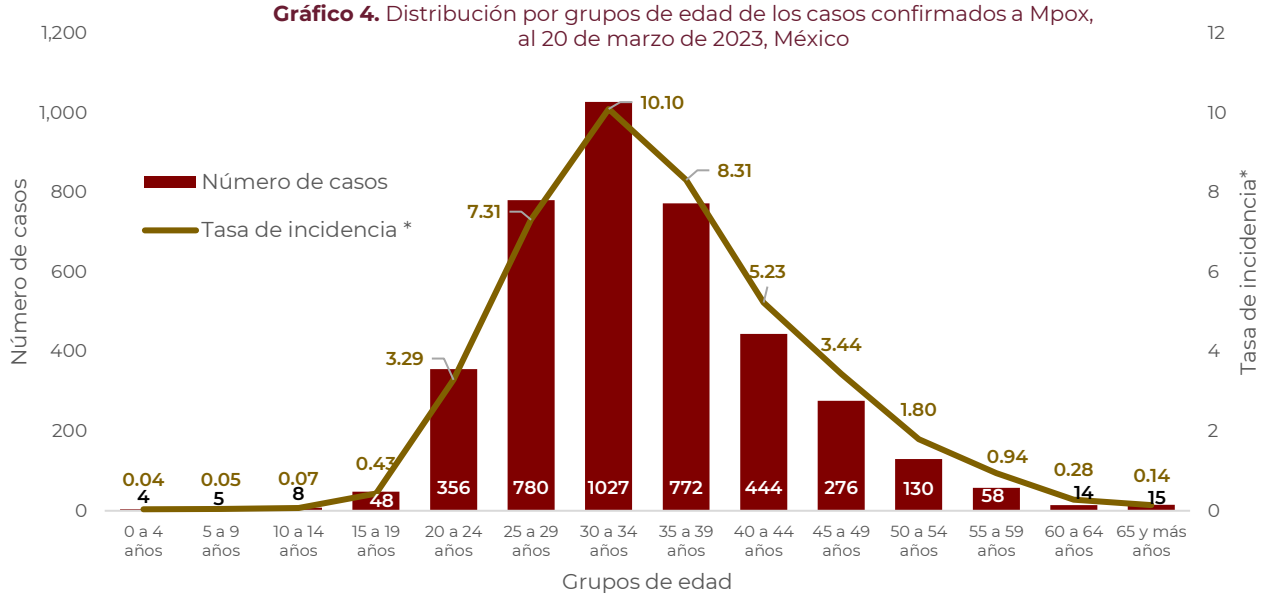
- La orientación sexual de los casos confirmados que brindan información (n=3,734) registra que **48.5% es gay**, 30.25% son hombres que tienen sexo con hombres (HSH), seguido de heterosexual 14.1%, bisexual 6.7%, otro 0.4%. y lesbiana 0.05%.
- De los **menores de 20 años** se identifica que 25 tienen 19 años, 12 tienen 18 años, 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 20 de marzo de 2023, México



Fuente: SSA/SPPS/DGE/DVEET/Vigilancia Epidemiológica de Mpox. Fecha de corte: 20 de marzo de 2023, 10:00 horas.

Gráfico 4. Distribución por grupos de edad de los casos confirmados a Mpox, al 20 de marzo de 2023, México



Fuente: SSA/SPPS/DGE/DVEET/Vigilancia Epidemiológica de Mpox. Fecha de corte: 20 de marzo 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 20 de marzo del 2023, México

Entidad	Casos Confirmados	Tasa de Incidencia*	Situación Actual de Salud			
			Ambulatorios	Hospita-lizados	Alta	Defunción
Ciudad de México	2030	22.64	1667	25	335	3
Quintana Roo	239	13.02	8	1	230	0
Yucatán	169	7.25	162	0	7	0
Jalisco	402	4.65	391	1	10	0
Nuevo León	128	2.19	3	0	125	0
Campeche	23	2.19	22	1	0	0
Tabasco	57	2.15	55	2	0	0
México	361	2.01	313	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	1.00	60	0	8	0
Chiapas	52	0.87	49	0	3	0
Baja California	32	0.84	28	0	3	1
Tlaxcala	12	0.84	12	0	0	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	25	0.64	3	0	22	0
Sinaloa	19	0.59	2	2	15	0
Coahuila	18	0.54	14	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	1	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	**3,937**	**3.00**	**3010**	**51**	**872**	**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 Mpox. Fecha de corte: 20 de marzo de 2023, 10:00 horas. * Incidencia por 100,000 habitantes.

Figura 1. Casos Confirmados de Mpox por Entidad federativa en México, al 20 de marzo de 2023

Fuente: SSA/SPPS/DGE/Vigilancia epidemiológica de Mpox. Fecha de corte 20 de marzo de 2023, 10:00 horas.

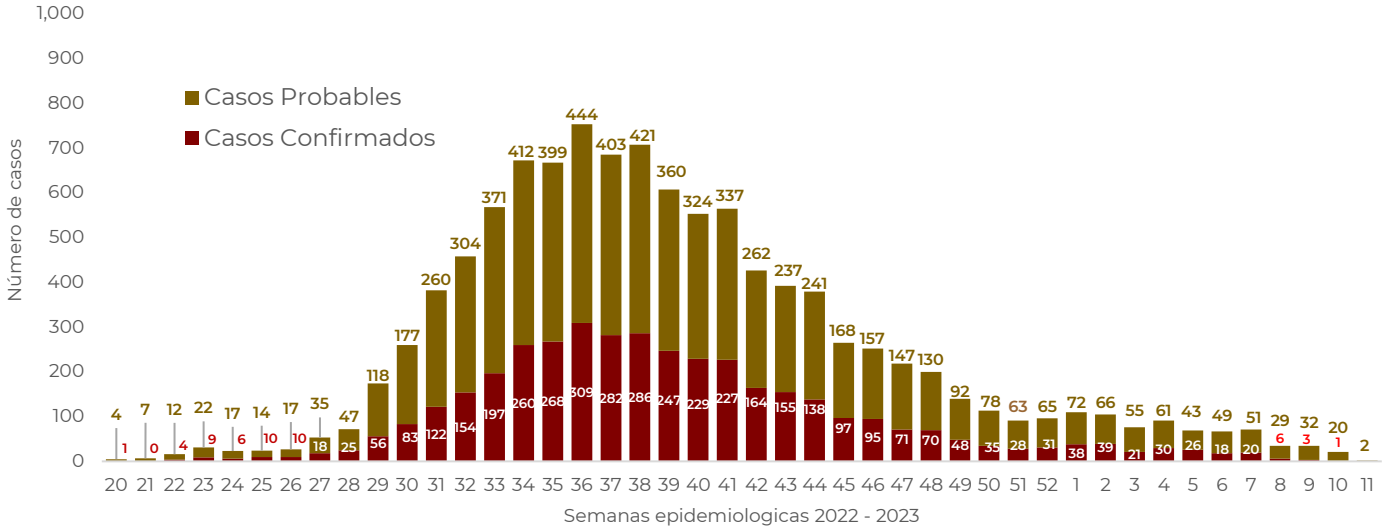
Figura 2. Tasa de Incidencia de los Casos Confirmados de Mpox en México, al 20 de marzo de 2023

Fuente: SSA/SPPS/DGE/Vigilancia epidemiológica de Mpox. Fecha de corte: 20 de marzo de 2023, 10:00 horas. *Incidencia por 100,000 habitantes.

- Con relación al manejo clínico de los casos confirmados, el **76.5% (3,010) 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).

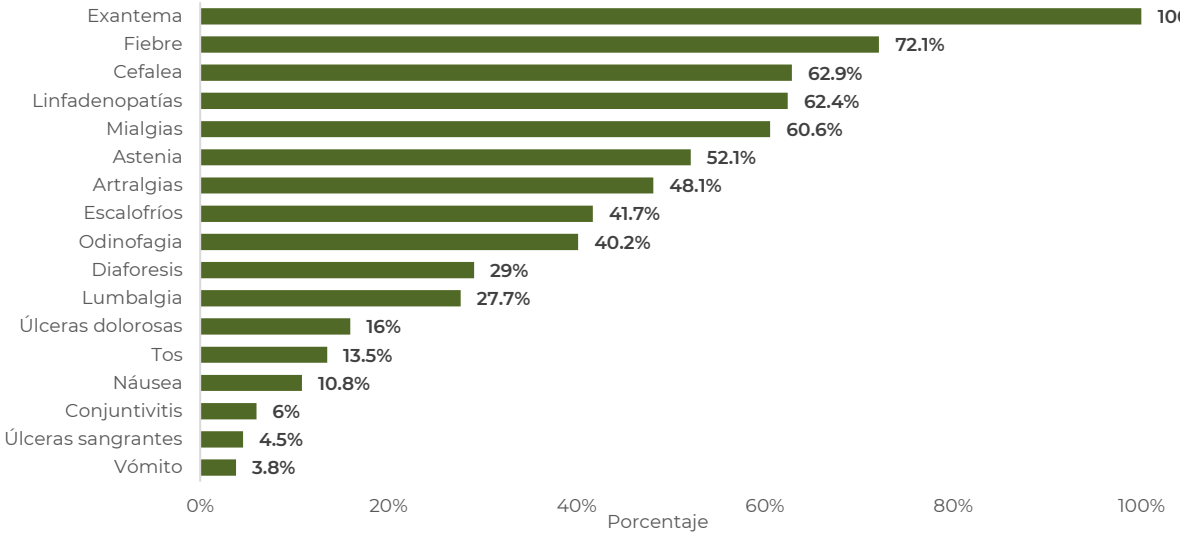
Gráfico 5. Curva epidémica de Mpox por semana epidemiológica según la fecha de inicio de signos y síntomas, al 20 de marzo de 2023, México



Fuente: SSA/SPPS/DGE/DVEET/Sistema de vigilancia epidemiológica de Mpox. Fecha de corte: 20 de marzo 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 (72.1%) y cefalea (62.9%).

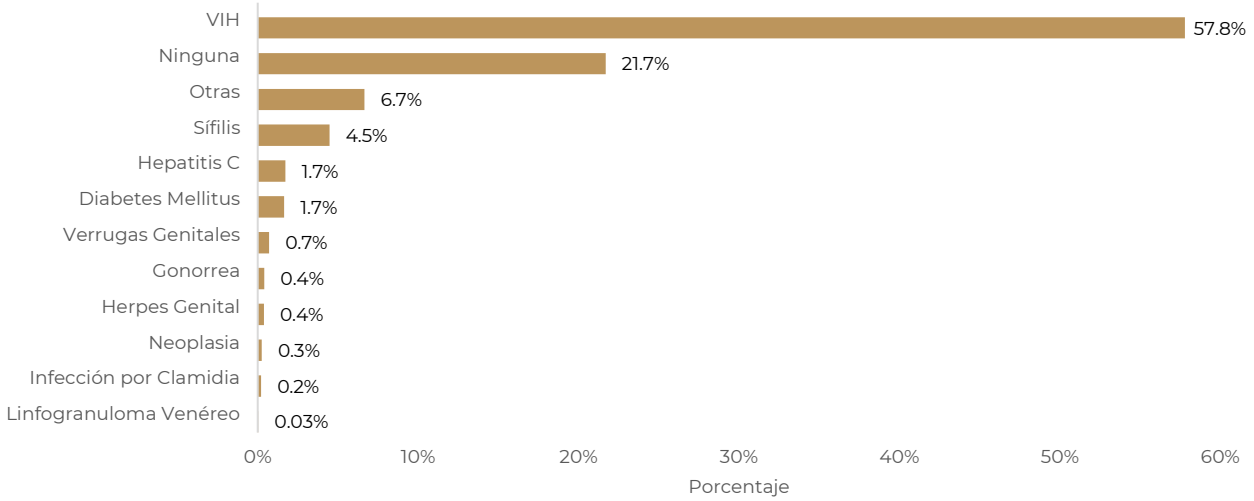
Gráfico 6. Caracterización clínica de los casos confirmados a Mpox, al 20 de marzo de 2023, México



Fuente: SSA/SPPS/DGE/DVEET/ Vigilancia Epidemiológica de Mpox. Fecha de corte: 20 de marzo 2023, 10:00 horas.

- La comorbilidad que mayormente se presenta es la infección por **VIH (57.8%)** con 2,276 de los 3,937 casos confirmados.

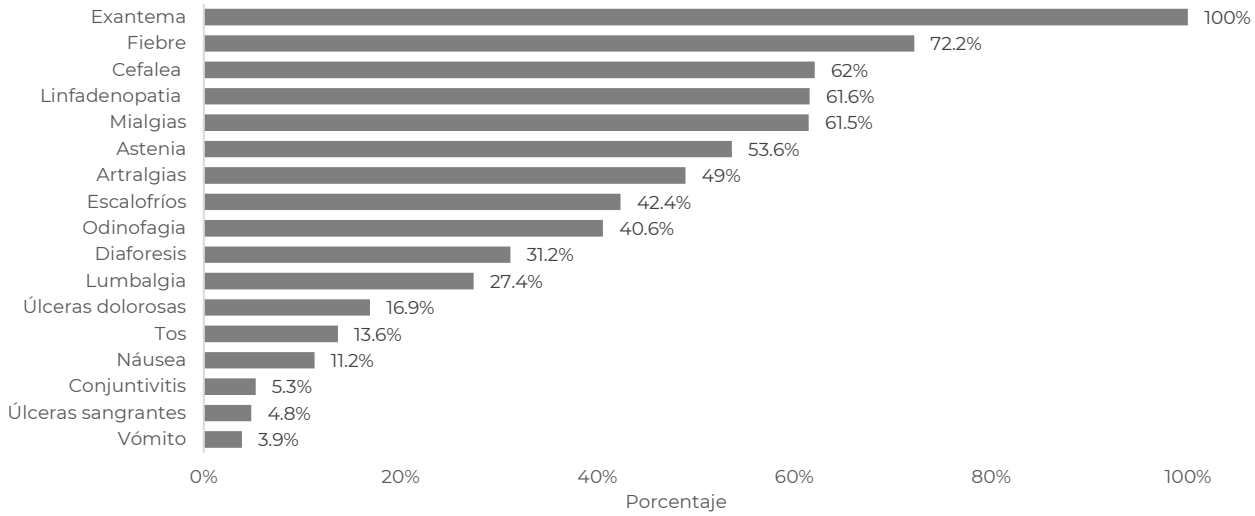
Gráfico 7. Comorbilidades declaradas en los casos confirmados a Mpox, al 20 de marzo de 2023, México



Fuente: SSA/SPPS/DGE/DVEET/ Vigilancia Epidemiológica de Mpox. Fecha de corte: 20 de marzo 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 (72.2%) y cefalea (62%).

Gráfico 8. Caracterización clínica de los casos confirmados a Mpox en personas que viven con VIH, al 20 de marzo de 2023, México. (n=2,276)



Fuente: SSA/SPPS/DGE/DVEET/ Vigilancia Epidemiológica de Mpox. Fecha de corte: 20 de marzo de 2023, 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.