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

07/03/2023

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 **07 de marzo de 2023**, a nivel mundial se han reportado **86, 369 casos confirmados*** y **108 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 07 de marzo de 2023

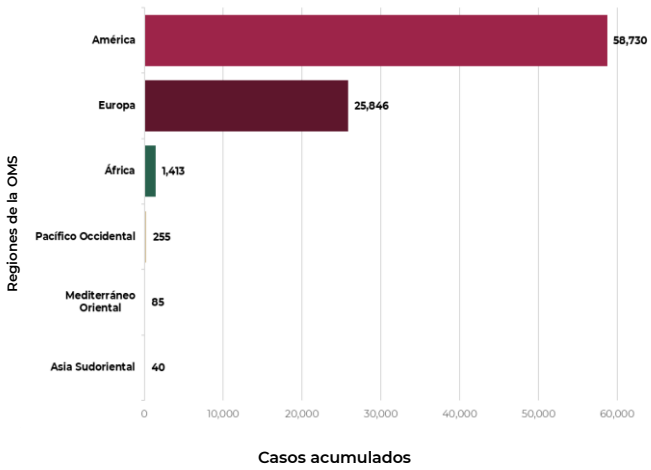
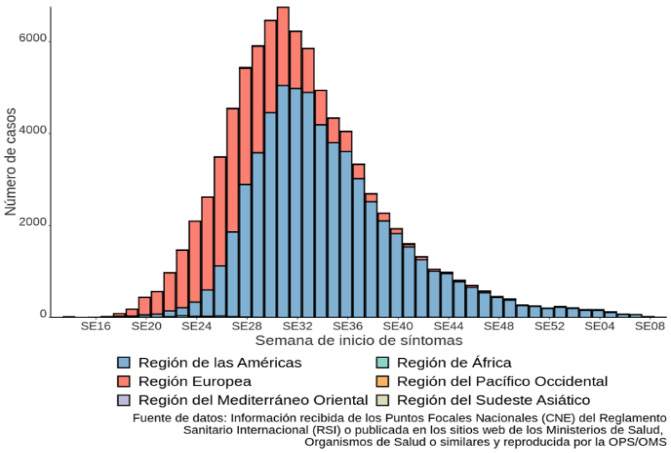


Gráfico 2. Curva epidémica global de casos de Mpox, al 07 de marzo de 2023



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 [07/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 - SE9	Casos - SE8	% variación
Estados Unidos de América	30.028	38	90,7	16	25	-36,0
Brasil	10.862	15	51,1	37	17	117,6
Colombia	4.085	0	80,3	1	1	0,0
México	3.877	4	30,1	0	49	-100,0
Perú	3.766	17	114,2	14	0	-
Canadá	1.460	0	38,7	0	0	-
Chile	1.432	2	74,9	1	4	-75,0
Argentina	1.108	2	24,5	10	3	233,3
Ecuador	516	3	29,2	2	8	-75,0
Guatemala	392	0	21,9	7	11	-36,4
Bolivia (Estado Plurinacional de)	265	0	22,7	1	0	-
Puerto Rico	211	0	73,8	0	0	-
Costa Rica	202	1	39,7	14	10	40,0
Panamá	167	0	38,7	28	0	-
Paraguay	110	0	15,4	6	6	0,0
El Salvador	98	0	15,1	2	8	-75,0
República Dominicana	52	0	4,8	0	0	-
Honduras	21	0	2,1	3	1	200,0
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	-

Datos actualizados hasta: 06/03/2023
Fuente de datos: 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

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: 07 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 0.58, Costa Rica 0.50, Perú 0.45, 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 06 de marzo, se han identificado 6,559 casos que cumplen con la definición operacional de caso probable, de los cuales **3,928 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 **74 casos probables** y **51 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 **dieciocho defunciones** (diecisiete 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 doce 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	**6,559**
Casos confirmados	**3,928***
Casos en estudio	**293**
Casos descartados	**2,338**
Defunciones	**4**

Fuente: SSA/SPPS/DGE/DVEET/Vigilancia Epidemiológica de Mpox. Fecha de corte: 06 de marzo de 2023, 10:00 horas.

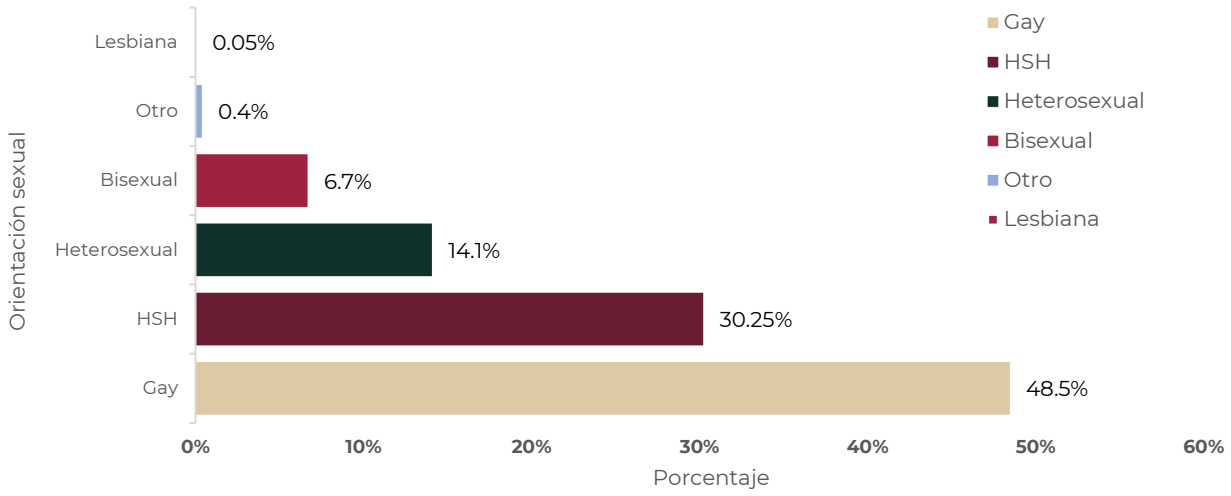
*Un caso fue confirmado en los Estados Unidos de América por los CDC, con antecedente de estancia en Puerto Vallarta, Jalisco durante su periodo infectivo (de transmisión).

- 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 **10.08 por cada 100,000 habitantes** con 1025 de los 3,928 casos confirmados.

- Referente al género de los casos confirmados que brindan información (n=3,585) se identifica un **95.76% masculinos**, 3.29% femeninos, 0.22% no binario, 0.11% bigénero, 0.20% transgénero y 0.42% otro.

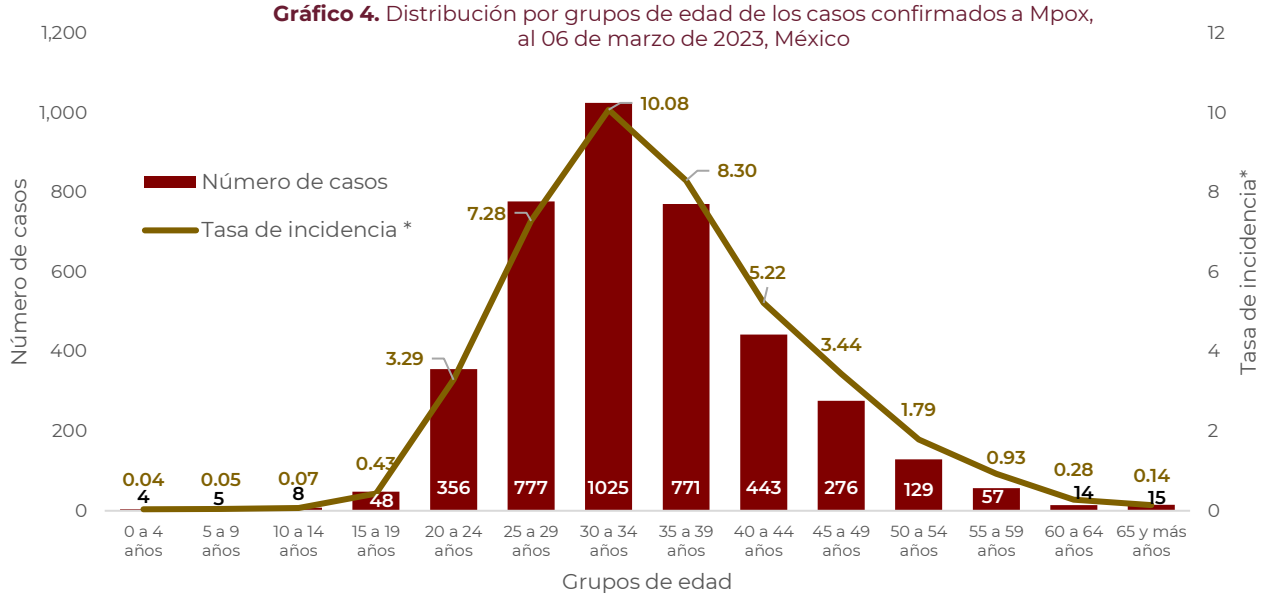
- La orientación sexual de los casos confirmados que brindan información (n=3,721) registra que **48.5% es gay**, 30.25% son hombres que tienen sexo con hombres (HSH), seguido de heterosexual 14.1%, bisexual 6.7%, otro 0.4%. y lesbiana 0.05%.
- De los **menores de 20 años** se identifica que 25 tienen 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 06 de marzo de 2023, México



Fuente: SSA/SPPS/DGE/DVEET/Vigilancia Epidemiológica de Mpox. Fecha de corte: 06 de marzo de 2023, 10:00 horas.

Gráfico 4. Distribución por grupos de edad de los casos confirmados a Mpox, al 06 de marzo de 2023, México



Fuente: SSA/SPPS/DGE/DVEET/Vigilancia Epidemiológica de Mpox. Fecha de corte: 06 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 06 de marzo del 2023, México

Entidad	Casos Confirmados	Tasa de Incidencia*	Situación Actual de Salud			
			Ambulatorios	Hospitalizados	Alta	Defunción
Ciudad de México	2,029	22.63	1668	25	333	3
Quintana Roo	238	12.96	12	1	225	0
Yucatán	169	7.25	162	1	6	0
Jalisco	402	4.65	391	1	10	0
Campeche	23	2.19	22	1	0	0
Tabasco	57	2.15	55	2	0	0
Nuevo León	125	2.14	12	1	112	0
México	361	2.01	313	6	42	0
Querétaro	30	1.25	3	1	26	0
Aguascalientes	18	1.21	18	0	0	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
Nayarit	10	0.75	9	0	1	0
Veracruz	64	0.74	50	4	10	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	3	2	14	0
Coahuila	16	0.48	13	1	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	**3,928**	**2.99**	**3025**	**55**	**844**	**4**

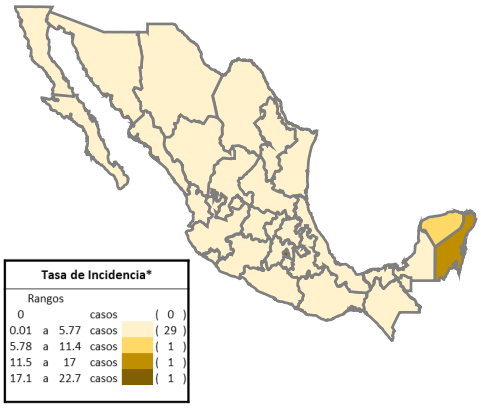
* La hospitalización no necesariamente fue por la gravedad del cuadro clínico, sino por factores de riesgo o aislamiento.

Fuente: SSA/SPPS/DGE/Vigilancia epidemiológica de Mpox. Fecha de corte: 06 de marzo de 2023, 10:00 horas. * Incidencia por 100,000 habitantes.

Figura 1. Casos Confirmados de Mpox por Entidad federativa en México, al 06 de marzo de 2023

Fuente: SSA/SPPS/DGE/Vigilancia epidemiológica de Mpox. Fecha de corte 06 de marzo de 2023, 10:00 horas.

Figura 2. Tasa de Incidencia de los Casos Confirmados de Mpox en México, al 06 de marzo de 2023

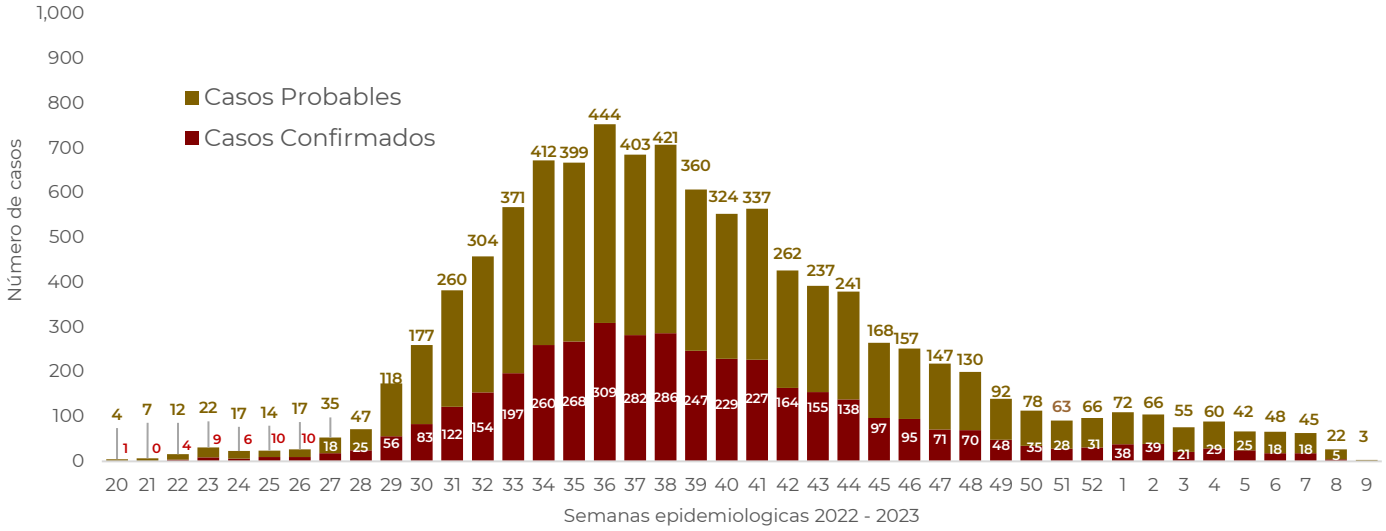


Fuente: SSA/SPPS/DGE/Vigilancia epidemiológica de Mpox. Fecha de corte: 06 de marzo de 2023, 10:00 horas. *Incidencia por 100,000 habitantes.

- Con relación al manejo clínico de los casos confirmados, el **77% (3,025) han recibido manejo ambulatorio y el 23% 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).

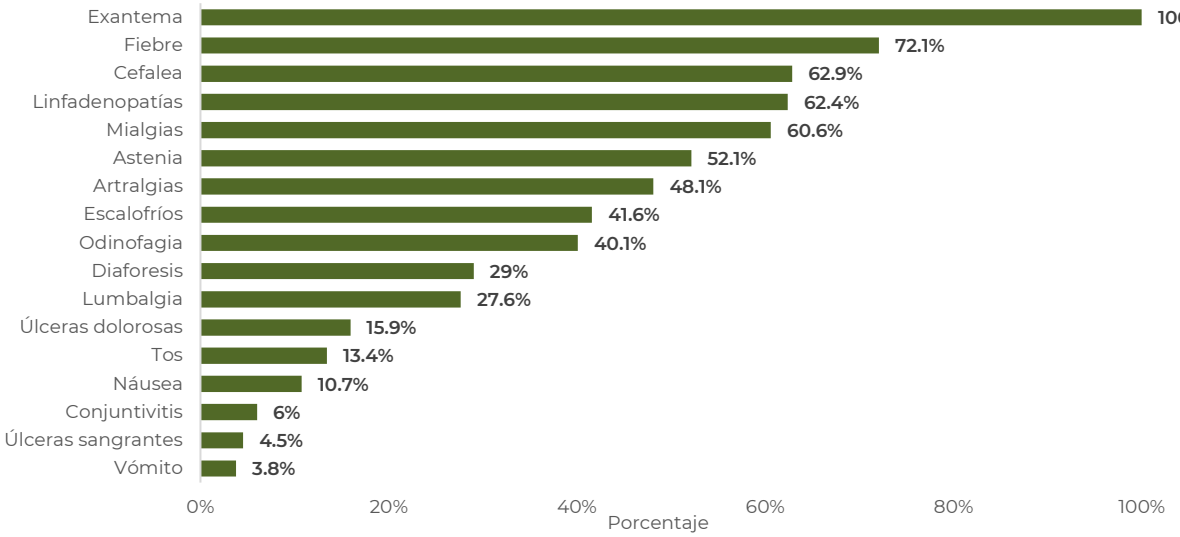
Gráfico 5. Curva epidémica de Mpox por semana epidemiológica según la fecha de inicio de signos y síntomas, al 06 de marzo de 2023, México



Fuente: SSA/SPPS/DGE/DVEET/Sistema de vigilancia epidemiológica de Mpox. Fecha de corte: 06 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%).

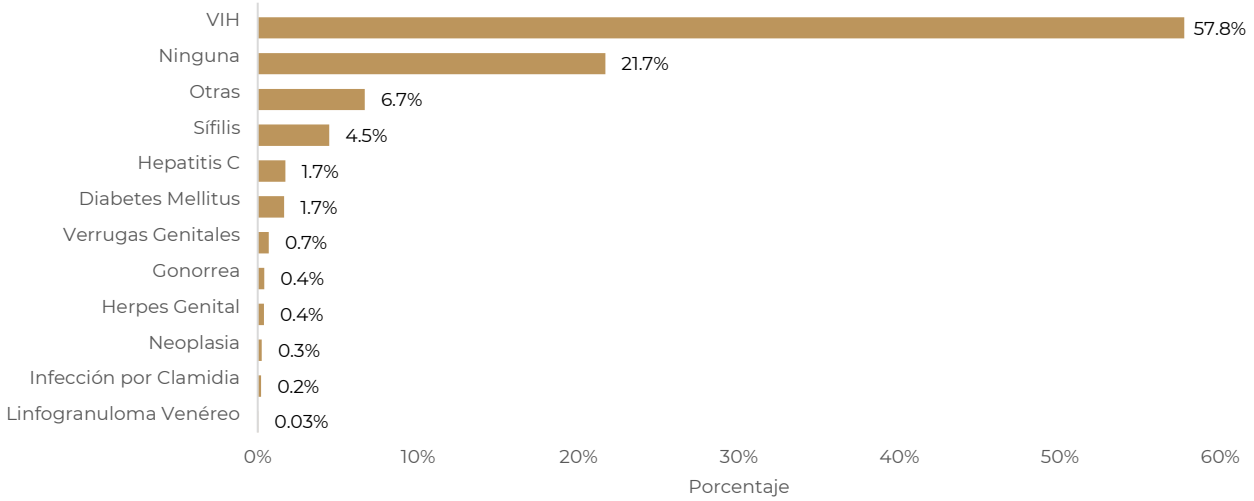
Gráfico 6. Caracterización clínica de los casos confirmados a Mpox, al 06 de marzo de 2023, México



Fuente: SSA/SPPS/DGE/DVEET/ Vigilancia Epidemiológica de Mpox. Fecha de corte: 06 de marzo 2023, 10:00 horas.

- La comorbilidad que mayormente se presenta es la infección por **VIH (57.8%)** con 2,269 de los 3,928 casos confirmados.

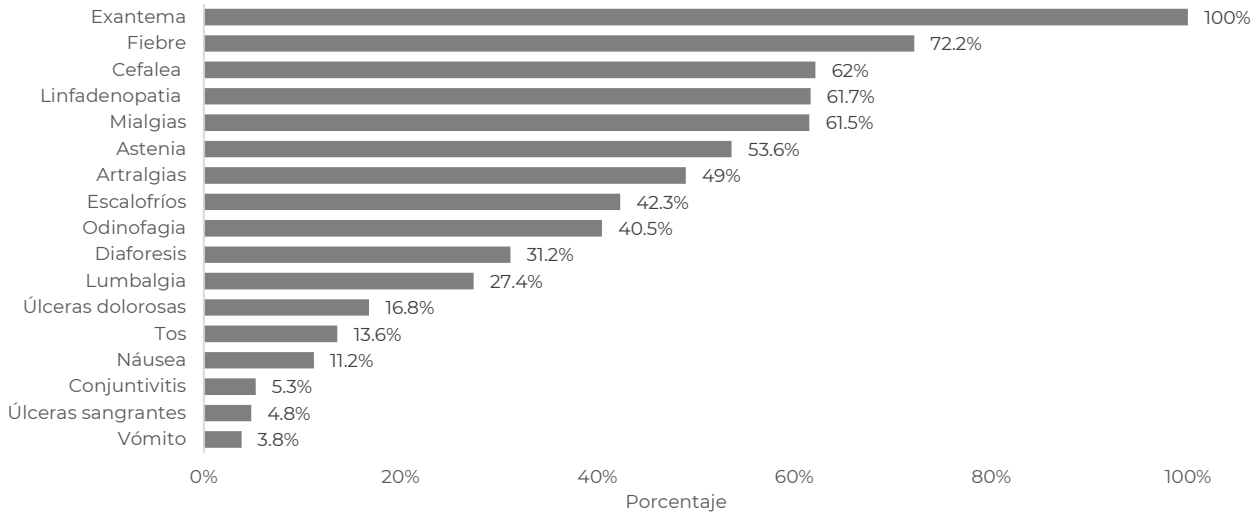
Gráfico 7. Comorbilidades declaradas en los casos confirmados a Mpox, al 06 de marzo de 2023, México



Fuente: SSA/SPPS/DGE/DVEET/ Vigilancia Epidemiológica de Mpox. Fecha de corte: 06 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 06 de marzo de 2023, México. (n=2,269)



Fuente: SSA/SPPS/DGE/DVEET/ Vigilancia Epidemiológica de Mpox. Fecha de corte: 06 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.