



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

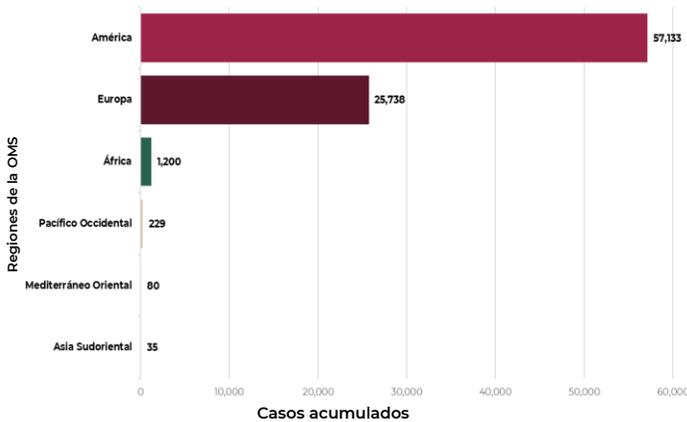
10/01/2023

## Panorama internacional

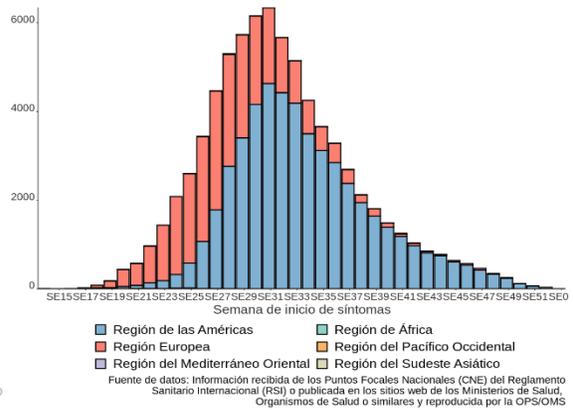
Desde el 1 de enero de 2022, se han notificado casos de Mpx en 110 países, territorios y áreas en las seis regiones de la Organización Mundial de la Salud (OMS). Al **10 de enero de 2023**, a nivel mundial se han reportado **84,415 casos confirmados\*** y **76 defunciones**.

\*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 10 de enero de 2023



**Gráfico 2.** Curva epidémica global de casos de Mpx, al 10 de enero de 2023



**Fuente:** Brote multinacional de Mpx-Tendencias globales. Ginebra: Organización Mundial de la Salud, 2022. Disponible en línea: [https://worldhealthorg.shinyapps.io/mpx\\_global/](https://worldhealthorg.shinyapps.io/mpx_global/). (Fecha de consulta [10/enero/2023]).

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

Países/territorios	Casos totales	Defunciones totales	Casos totales por 1M	Casos - SE1	Casos - SE2	% variación
Estados Unidos de América	29 724	21	89,8	121	49	146,9
Brasil	10 593	14	49,8	78	63	23,8
Colombia	4 049	0	79,6	14	50	-72,0
Perú	3 689	8	111,9	40	14	185,7
México	3 637	4	28,2	0	128	-100,0
Canadá	1 460	0	38,7	0	0	-
Chile	1 391	2	72,8	10	5	100,0
Argentina	1 025	2	22,7	7	31	-77,4
Ecuador	460	2	26,1	0	95	-100,0
Guatemala	277	0	15,5	18	15	20,0
Bolivia (Estado Plurinacional de)	262	0	22,4	1	1	-
Puerto Rico	209	0	73,1	1	0	0,0
Panamá	82	0	19,0	4	0	-
Costa Rica	77	0	15,1	7	33	-78,8
El Salvador	69	0	10,6	0	17	-100,0
Paraguay	56	0	7,9	8	9	-11,1
República Dominicana	52	0	4,8	0	0	-
Uruguay	19	0	5,5	0	0	-
Jamaica	18	0	6,1	0	0	-
Honduras	12	0	1,2	1	0	-
Venezuela (República Bolivariana de)	12	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: 10 de enero 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, ocho han registrado defunciones; la tasa de letalidad para dichos países es: Cuba 12.5, Ecuador 0.45, Chile 0.14, Brasil 0.13, Perú, 0.21, Argentina 0.19, Estados Unidos de América 0.07 y México 0.11.

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 09 de enero, se han identificado 6,159 casos que cumplen con la definición operacional de caso probable, de los cuales **3,696 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 **151 casos probables y 59 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 **catorce defunciones** (trece 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 ocho 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

<b>Casos probables</b>	<b>6,159</b>
<b>Casos confirmados</b>	<b>3,696*</b>
<b>Casos en estudio</b>	<b>371</b>
<b>Casos descartados</b>	<b>2,092</b>
<b>Defunciones</b>	<b>4</b>

Fuente: SSA/SPPS/DGE/DVEET/Sistema de vigilancia epidemiológica de Mpox. Fecha de corte: 09 de enero 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).

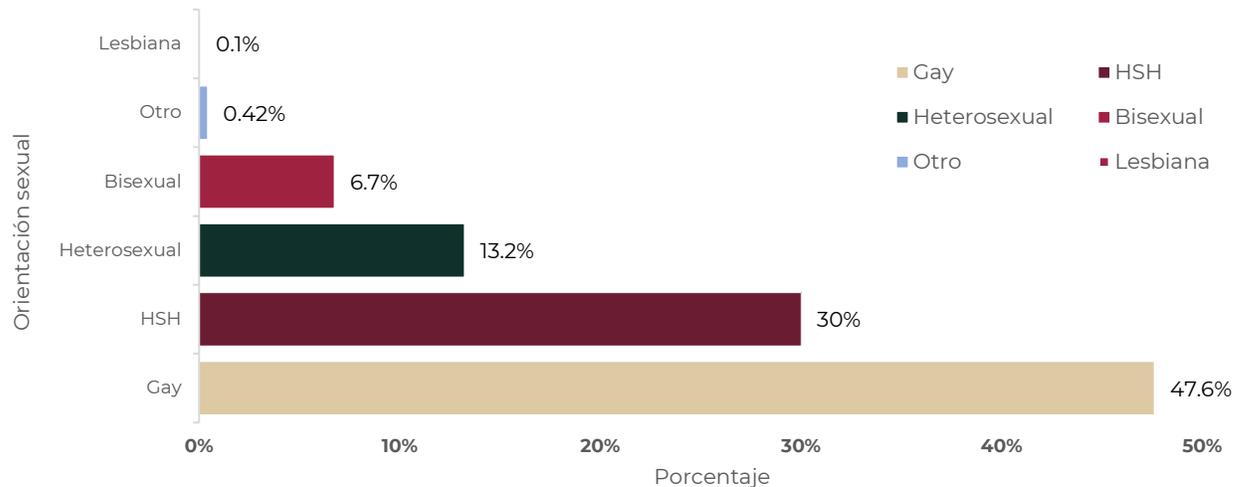
- En cuanto a la distribución por sexo asignado al nacer, el predominio es en **hombres en un 97%**, y el **grupo etario 30 a 34** es el mayormente afectado con una tasa de incidencia de **9.58 por cada 100,000 habitantes** con 975 de los 3,696 casos confirmados.
- Referente al género de los casos confirmados que brindan información (n=3,350) se identifica un **95.9% masculinos**, 3.2% femeninos, 0.24% no binario, 0.09% bigénero, 0.18% transgénero y 0.45% otro.
- La orientación sexual de los casos confirmados que brindan información (n=3,562) registra que **47.6% es gay**, 30% son hombres que tienen sexo con hombres (HSH), seguido de heterosexual 13.2%, bisexual 6.7%, otro 0.42%. y lesbiana 0.1%.





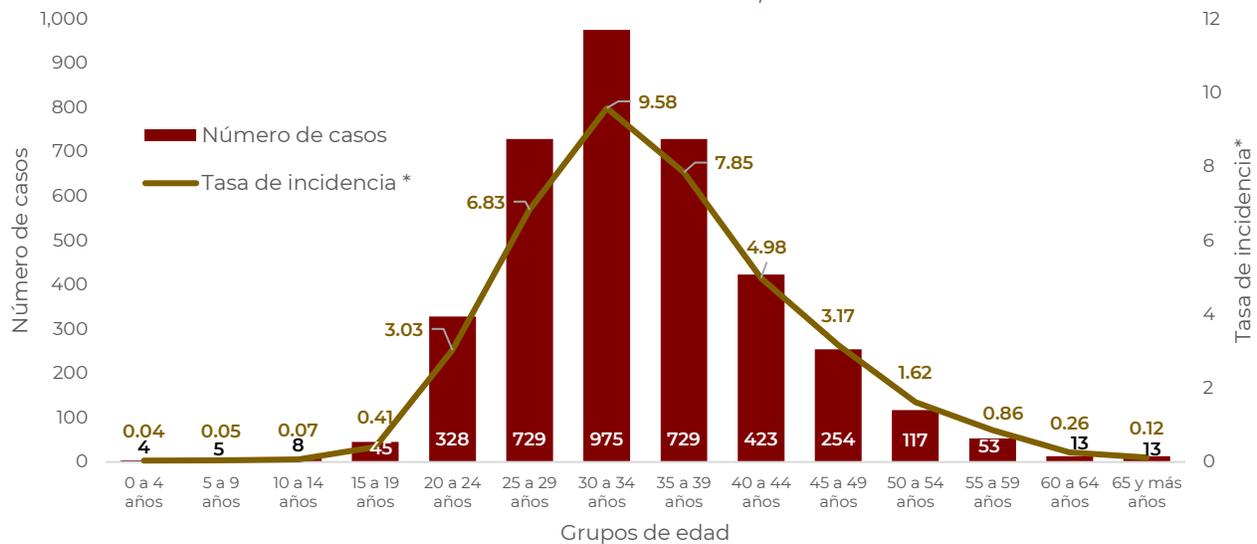
- De los **menores de 20 años** se identifica que 25 tienen 19 años, 10 tienen 18 años, 4 tienen 17 años, 2 tienen 16, 4 tienen 15 años, 3 tienen 14, 1 tiene 13, 2 tienen 12, 2 tienen 11, 3 tienen 9 años, 1 tiene 7, 1 tiene 6, 3 tienen 4 años y 1 tiene 3 años.

**Gráfico 3.** Orientación sexual de los casos confirmados a Mpox, al 09 de enero de 2023, México



Fuente: SSA/SPPS/DGE/DVEET/Sistema de vigilancia epidemiológica de Mpox. Fecha de corte: 09 de enero de 2023, 10:00 horas.

**Gráfico 4.** Distribución por grupos de edad de los casos confirmados a Mpox, al 09 de enero de 2023, México



Fuente: SSA/SPPS/DGE/DVEET/Sistema de vigilancia epidemiológica de Mpox. Fecha de corte: 09 de enero 2023, 10:00 horas. \* Incidencia por 100,000 habitantes.





**Tabla 3.** Distribución por Entidad Federativa de los casos confirmados a Mpx según Situación actual, al 09 de enero del 2023, México

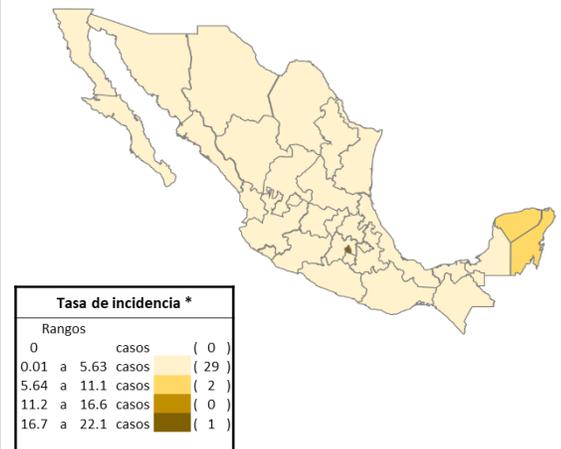
Entidad	Casos Confirmados	Tasa de Incidencia*	Situación Actual de Salud			
			Ambulatorios	Hospita- lizados	Alta	Defunción
Ciudad de México	1982	22.05	1625	25	329	3
Quintana Roo	197	10.95	31	0	166	0
Yucatán	160	6.93	154	5	1	0
Jalisco	392	4.57	381	2	9	0
Tabasco	56	2.13	54	2	0	0
México	351	1.97	305	5	41	0
Campeche	19	1.84	18	1	0	0
Aguascalientes	18	1.22	18	0	0	0
Morelos	25	1.20	23	2	0	0
Querétaro	27	1.14	5	0	22	0
Nuevo León	61	1.06	4	0	57	0
Puebla	68	1.01	60	0	8	0
Baja California	32	0.85	28	0	3	1
Hidalgo	25	0.79	23	2	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
Tlaxcala	10	0.71	10	0	0	0
Veracruz	58	0.67	51	3	4	0
Tamaulipas	24	0.65	23	1	0	0
Sinaloa	19	0.59	2	2	15	0
Chihuahua	18	0.47	0	0	18	0
Coahuila	15	0.45	12	1	2	0
Guerrero	14	0.38	4	0	10	0
Baja California Sur	3	0.36	3	0	0	0
San Luis Potosí	10	0.34	9	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
Michoacán	8	0.16	2	0	6	0
Sonora	5	0.16	4	1	0	0
Durango	2	0.11	1	0	1	0
<b>Nacional</b>	<b>3,696</b>	<b>2.84</b>	<b>2,935</b>	<b>56</b>	<b>701</b>	<b>4</b>

**Figura 1.** Casos Confirmados de Mpx por Entidad federativa en México, al 09 de enero de 2023



Fuente: SSA/SPPS/DGE/Vigilancia epidemiológica de Mpx. Fecha de corte 09 de enero de 2023, 10:00 horas.

**Figura 2.** Tasa de Incidencia de los Casos Confirmados de Mpx en México, al 09 de enero de 2023



Fuente: SSA/SPPS/DGE/Vigilancia epidemiológica de Mpx. Fecha de corte: 09 de enero de 2023, 10:00 horas. \*Incidencia por 100,000 habitantes.

\*\* 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: 09 de enero de 2023, 10:00 horas. \* Incidencia por 100,000 habitantes.

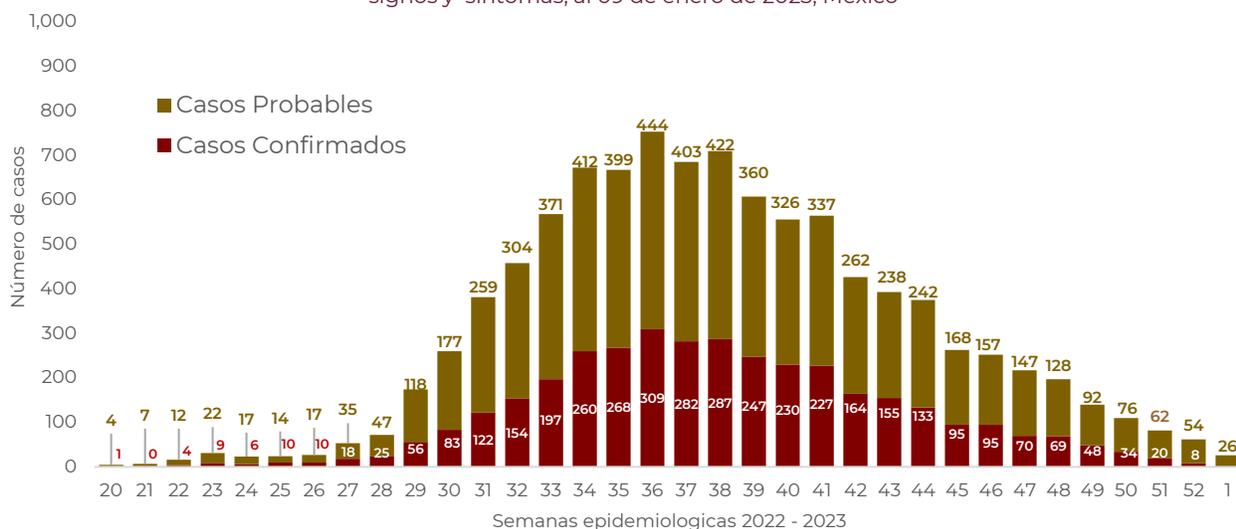
- Con relación al manejo clínico de los casos confirmados, el **79% (2,935)** han recibido manejo ambulatorio y el **21%** han requerido de hospitalización por presentar factores de riesgo, necesidad de aislamiento, manejo del dolor o gravedad del cuadro clínico.





- 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).

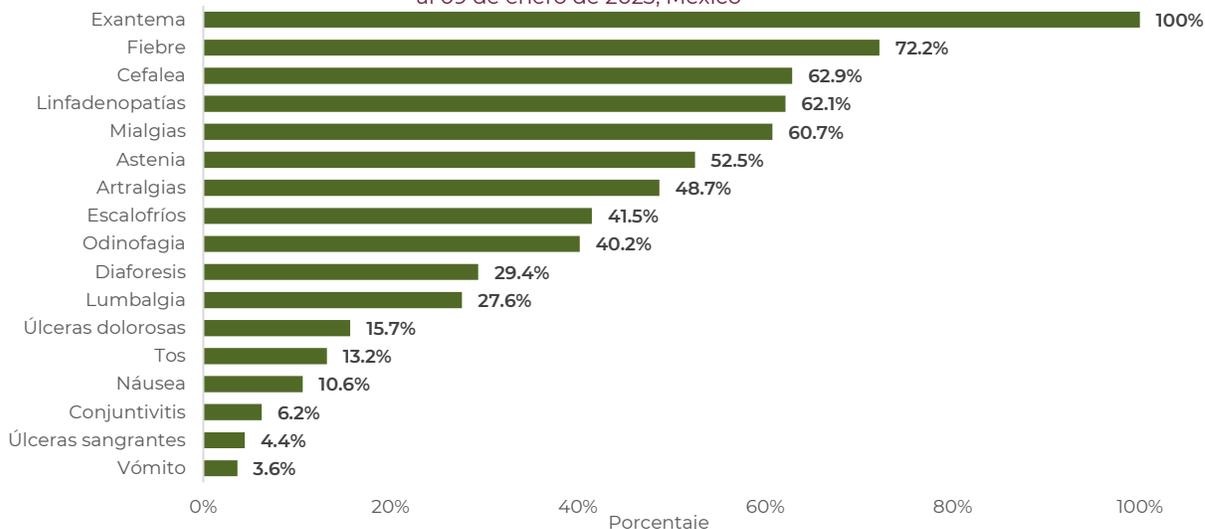
**Gráfico 5.** Curva epidémica de Mpox por semana epidemiológica según la fecha de inicio de signos y síntomas, al 09 de enero de 2023, México



Fuente: SSA/SPPS/DGE/DVEET/Sistema de vigilancia epidemiológica de Mpox. Fecha de corte: 09 de enero 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 (62.9%).

**Gráfico 6.** Caracterización clínica de los casos confirmados a Mpox, al 09 de enero de 2023, México



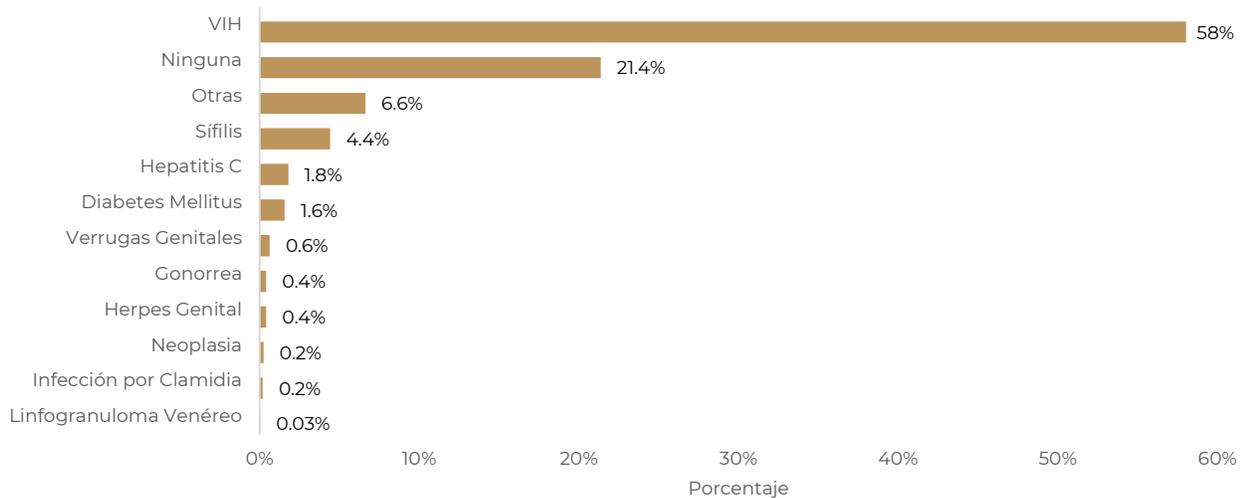
Fuente: SSA/SPPS/DGE/DVEET/Sistema de vigilancia epidemiológica de Mpox. Fecha de corte: 09 de enero de 2023, 10:00 horas.





- La comorbilidad que mayormente se presenta es la infección por **VIH (58%)** con 2,145 de los 3,696 casos confirmados.

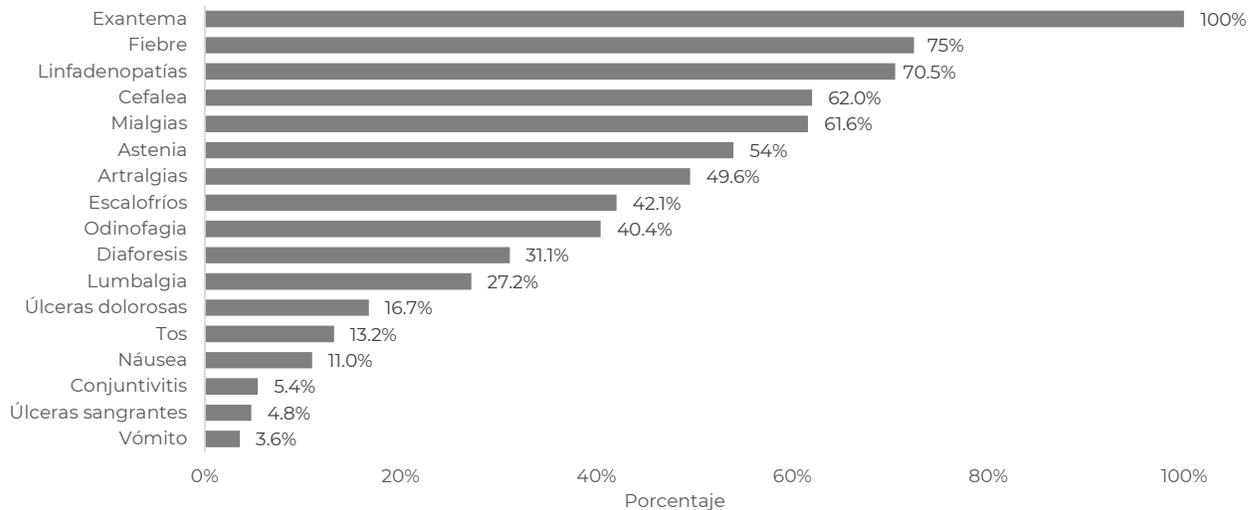
**Gráfico 7.** Comorbilidades declaradas en los casos confirmados a Mpox, al 09 de enero de 2023, México



Fuente: SSA/SPPS/DGE/DVEET/Sistema de vigilancia epidemiológica de Mpox. Fecha de corte: 09 de enero 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 (75%) y linfadenopatías (70.5%).

**Gráfico 8.** Caracterización clínica de los casos confirmados a Mpox en personas que viven con VIH, al 09 de enero de 2023, México. (n=2,145)



Fuente: SSA/SPPS/DGE/DVEET/Sistema de vigilancia epidemiológica de Mpox. Fecha de corte: 09 de enero de 2023, 10:00 horas.





**SALUD**  
SECRETARÍA DE SALUD

SUBSECRETARÍA DE PREVENCIÓN  
Y PROMOCIÓN DE LA SALUD

DIRECCIÓN GENERAL  
DE EPIDEMIOLOGÍA



- 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.

