



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

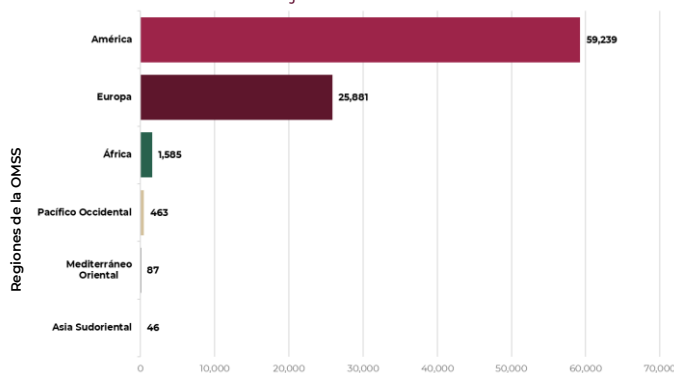
15/06/2023

### Panorama Internacional

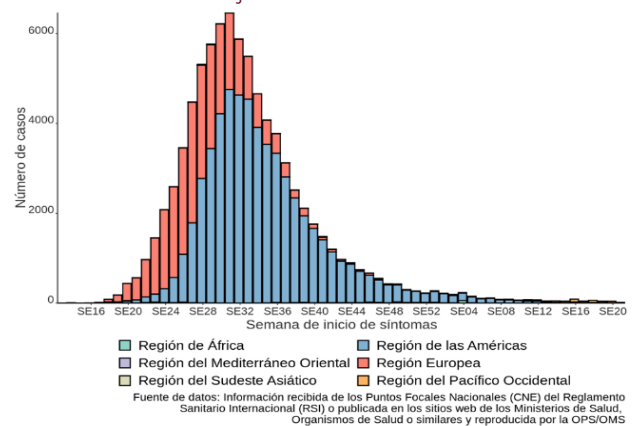
Desde el 1 de enero de 2022, se han notificado casos de mpox en 111 países, territorios y áreas en las seis regiones de la Organización Mundial de la Salud (OMS). Al **6 de junio de 2023**, a nivel mundial se han reportado **87,858 casos confirmados\*** y **141 defunciones**.

\*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 06 de junio de 2023



**Gráfico 2.** Curva epidémica global de casos de Mpox, al 06 de junio de 2023



### Casos acumulados

**Fuente:** Brote multinacional de Mpox-Tendencias globales. Ginebra: Organización Mundial de la Salud, 2023. Disponible en línea: [https://worldhealthorg.shinyapps.io/mpx\\_global/](https://worldhealthorg.shinyapps.io/mpx_global/) (Fecha de consulta 6/junio/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 - SE21	Casos - SE20	% variación
Estados Unidos de América	30,243	42	91,4	31	6	416,7
Brasil	10,948	16	51,5	0	12	-100,0
Colombia	4,090	0	80,4	0	0	-
México	4,020	29	31,2	0	7	-100,0
Perú	3,800	20	115,2	0	0	-
Canadá	1,496	0	39,6	12	0	-
Chile	1,441	2	75,4	0	0	-
Argentina	1,129	2	25,0	0	0	-
Ecuador	533	3	30,2	0	0	-
Guatemala	405	1	22,6	0	0	-
Bolivia (Estado Plurinacional de)	265	0	22,7	0	0	-
Panamá	235	1	54,5	0	2	-100,0
Costa Rica	223	0	43,8	0	0	-
Puerto Rico	211	0	73,8	0	0	-
Paraguay	125	0	17,5	0	0	-
El Salvador	104	0	16,0	0	0	-
República Dominicana	52	0	4,8	0	0	-
Honduras	44	0	4,4	0	0	-
Jamaica	21	0	7,1	0	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 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: 6 de junio de 2023.



Con referencia a los países de la Región de las Américas, diez han registrado defunciones; la tasa de letalidad para dichos países es: Cuba 12.5, **México 0.72**, Ecuador 0.56, Perú 0.53, Panamá 0.43, Guatemala 0.25, Argentina 0.18, Brasil 0.15, Estados Unidos de América 0.14 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 31 de mayo, se han identificado 6,864 casos que cumplen con la definición operacional de caso probable, de los cuales **4,021 son confirmados**, con resultado positivo por alguno de los laboratorios que cuentan con competencia técnica avalada por el InDRE. En los **últimos 16 días** de vigilancia se han identificado un total de **52 casos probables** y **3 confirmados**, por lo que la tendencia de la curva epidémica en México sigue a 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 **30 defunciones** (29 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 **29 defunciones el mpox fue la causa básica de la defunción** y en una, el mpox no fue la causa básica de la defunción.

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

<b>Casos probables</b>	<b>6,864</b>
<b>Casos confirmados*</b>	<b>4,021</b>
<b>Casos en estudio</b>	<b>238</b>
<b>Casos descartados</b>	<b>2,605</b>
<b>Defunciones</b>	<b>29</b>

\*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).

**Fuente:** SSA/SPPS/DGE/DVEET/Vigilancia Epidemiológica de mpox. Fecha de corte: 31 de mayo de 2023.

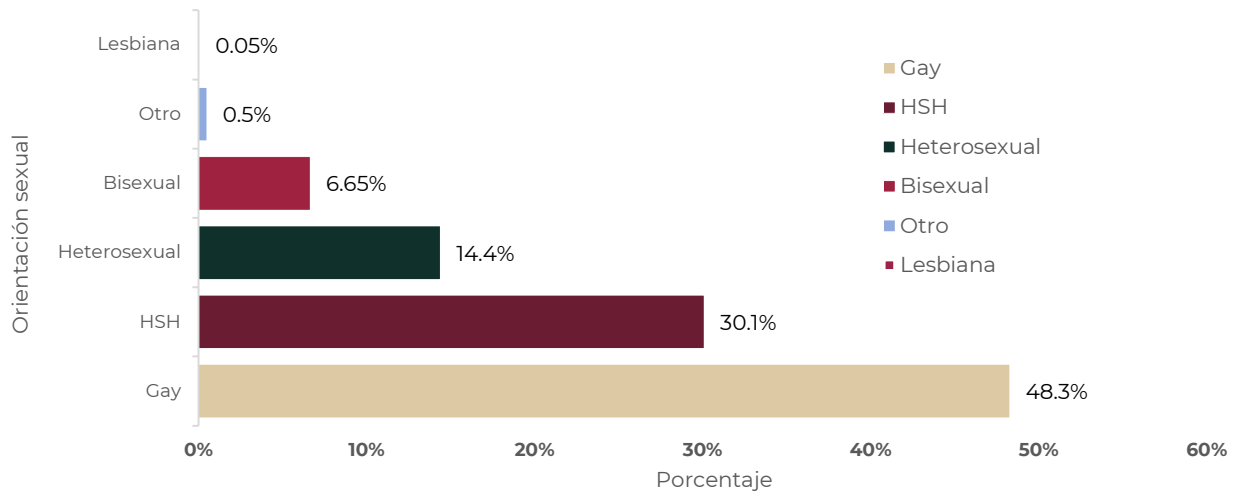
- En cuanto a la distribución por sexo asignado al nacer, el predominio es en **hombres en un 97 %**, y el **grupo etario 30 a 34** es el mayormente afectado con una tasa de incidencia de **10.32 por cada 100,000 habitantes** con 1,050 de los 4,021 casos confirmados.
- El género de los casos confirmados que brindan información (n=3,717) se identifica un **95.64% masculinos**, 3.39 % femeninos, 0.22 % no binario, 0.13 % bigénero, 0.22 % transgénero y 0.40 % otro.
- La orientación sexual de los casos confirmados que brindan información (n=3,810) registra que **48.3 % es gay**, 30.1 % son hombres que tienen sexo con hombres (HSH), seguido de heterosexual 14.4 %, bisexual 6.65 %, otro 0.5 % y lesbiana 0.05 %.





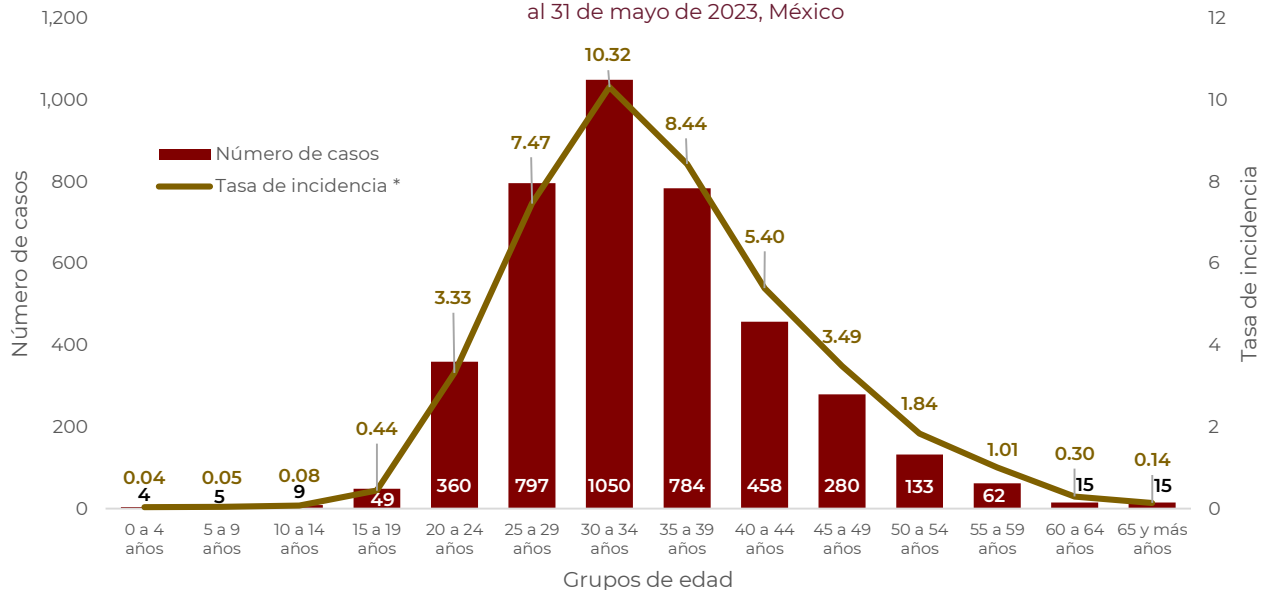
- De los **menores de 20 años** se identifica que 26 tienen 19 años, 12 tienen 18 años, 4 tienen 17 años, 3 tienen 16, 4 tienen 15 años, 4 tienen 14 años, 1 tiene 13 años, 2 tienen 12 años, 2 tienen 11 años, 3 tienen 9 años, 1 tiene 7 años, 1 tiene 6 años, 3 tienen 4 años y 1 tiene 3 años.

**Gráfico 3.** Orientación sexual de los casos confirmados a mpox, al 31 de mayo de 2023, México



Fuente: SSA/SPPS/DGE/DVEET/Vigilancia Epidemiológica de mpox. Fecha de corte: 31 de mayo de 2023.

**Gráfico 4.** Distribución por grupos de edad de los casos confirmados a mpox, al 31 de mayo de 2023, México



Fuente: SSA/SPPS/DGE/DVEET/Vigilancia Epidemiológica de Mpox. Fecha de corte: 31 de mayo 2023. \* Tasa de Incidencia por 100,000 habitantes.





**Tabla 3.** Distribución por Entidad Federativa de los casos confirmados a mpox según situación actual, al 31 de mayo del 2023, México

Entidad	Casos Confirmados	Tasa de Incidencia*	Situación Actual de Salud			
			Ambulatorios	Hospita- lizados**	Alta	Defunción
Ciudad de México	2,081	23.20	1,703	25	341	12
Quintana Roo	247	13.45	4	0	239	4
Yucatán	169	7.25	162	0	5	2
Jalisco	405	4.68	394	1	8	2
Nuevo León	137	2.34	0	0	136	1
Campeche	24	2.29	23	0	1	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	31	1.29	0	1	29	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	23	2	0	2
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	0	0	6	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
<b>Nacional</b>	<b>4,021</b>	<b>3.06</b>	<b>3,038</b>	<b>45</b>	<b>909</b>	<b>29</b>

\* Tasa de Incidencia por 100,000 habitantes.

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

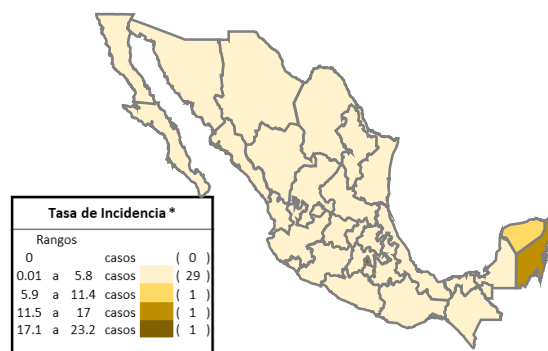
Fuente: SSA/SPPS/DGE/Vigilancia epidemiológica de mpox. Fecha de corte: 31 de mayo de 2023.

**Figura 1.** Casos Confirmados de mpox por Entidad federativa en México, al 31 de mayo de 2023



Fuente: SSA/SPPS/DGE/Vigilancia epidemiológica de Mpox. Fecha de corte 31 de mayo de 2023.

**Figura 2.** Tasa de Incidencia de los Casos Confirmados de mpox en México, al 31 de mayo de 2023



Fuente: SSA/SPPS/DGE/Vigilancia epidemiológica de Mpox. Fecha de corte: 31 de mayo de 2023.

\*Tasa de Incidencia por 100,000 habitantes.

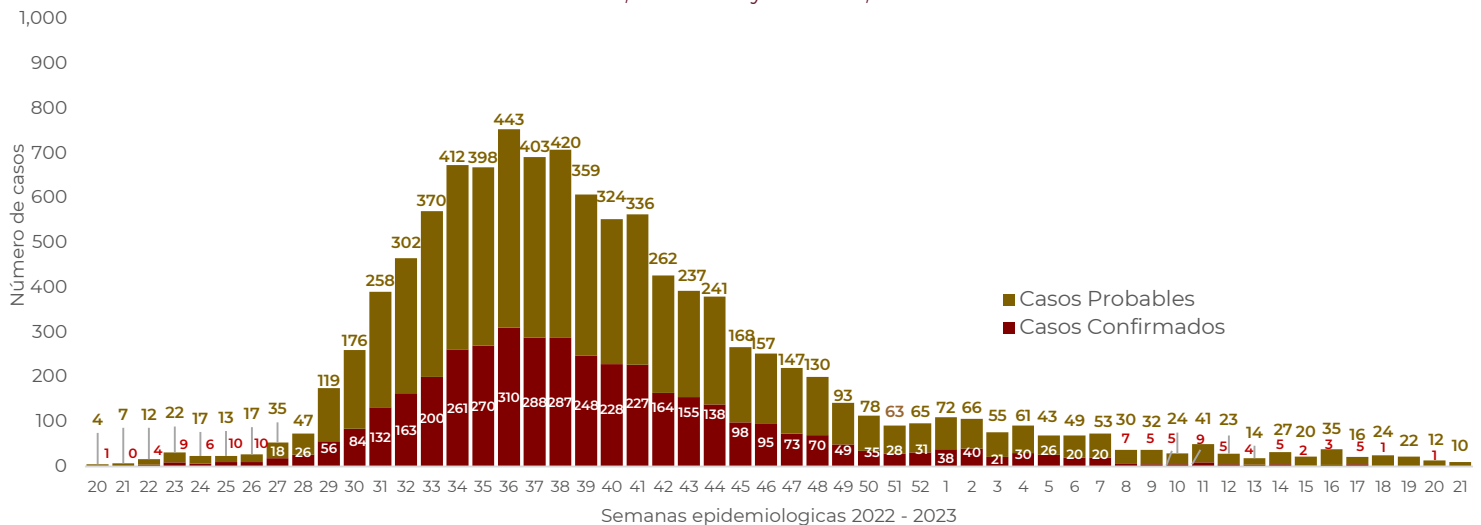
- Con relación al manejo clínico de los casos confirmados, el **75.5 % (3,038)** han recibido **manejo ambulatorio** y el **24.5 %** han requerido de hospitalización por presentar factores de riesgo, necesidad de aislamiento, manejo del dolor o gravedad del cuadro clínico.





- 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).

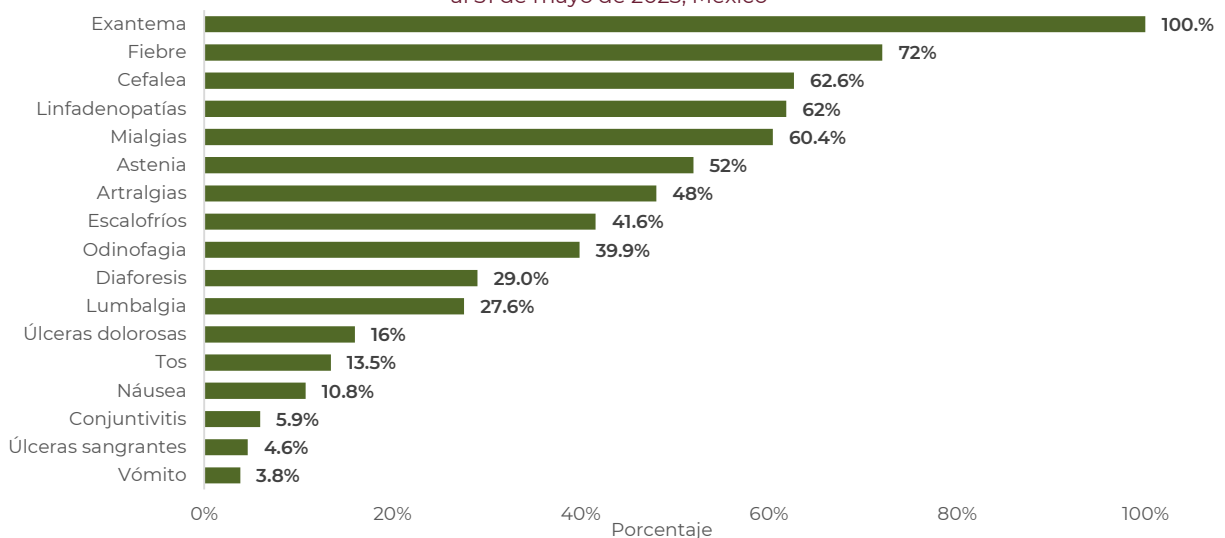
**Gráfico 5.** Curva epidémica de mpox por semana epidemiológica según la fecha de inicio de signos y síntomas, al 31 de mayo de 2023, México



**Fuente:** SSA/SPPS/DGE/DVEET/Sistema de vigilancia epidemiológica de Mpox. Fecha de corte: 31 de mayo de 2023.

- 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 31 de mayo de 2023, México



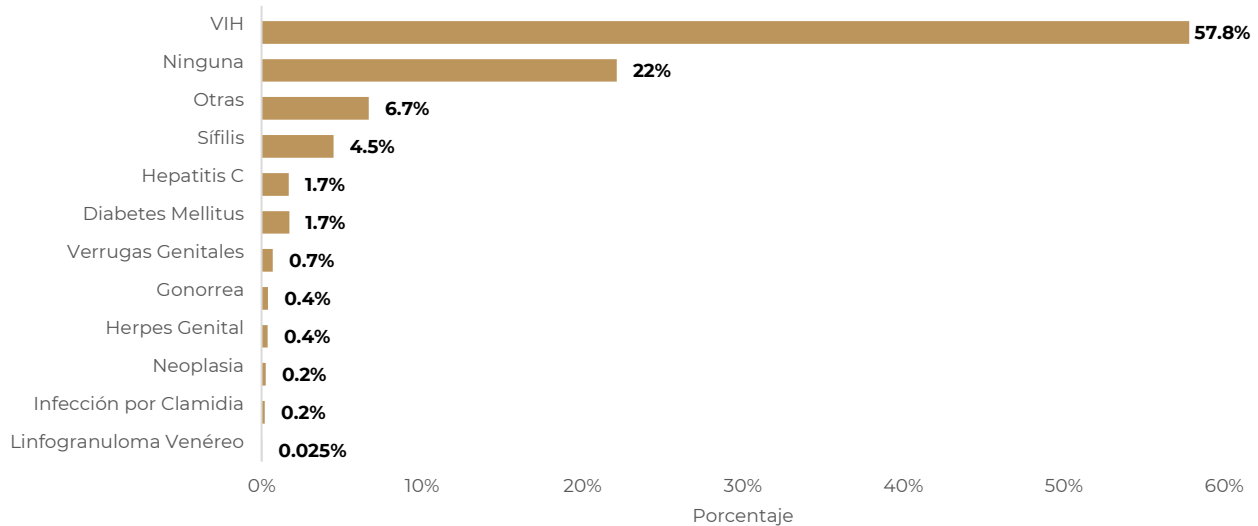
**Fuente:** SSA/SPPS/DGE/DVEET/Vigilancia Epidemiológica de Mpox. Fecha de corte: 31 de mayo de 2023.





- La comorbilidad que mayormente se presenta es la infección por **VIH (57.8 %)** con 2,326 de los 4,021 casos confirmados.

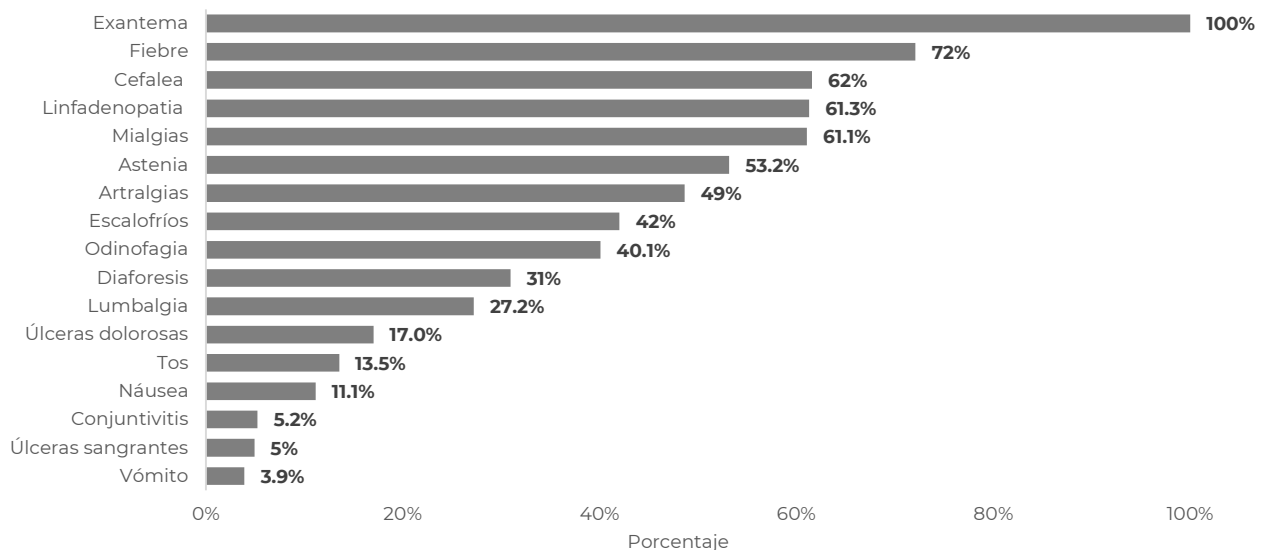
**Gráfico 7.** Comorbilidades declaradas en los casos confirmados a mpox, al 31 de mayo de 2023, México



Fuente: SSA/SPPS/DGE/DVEET/ Vigilancia Epidemiológica de Mpox. Fecha de corte: 31 de mayo de 2023.

- 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 31 de mayo de 2023, México (n=2,326)



Fuente: SSA/SPPS/DGE/DVEET/ Vigilancia Epidemiológica de Mpox. Fecha de corte: 31 de mayo de 2023.





- De las 29 defunciones analizadas por el grupo de personas expertas en materia de infectología y epidemiología, en las cuales se definió el mpox como la causa básica de la defunción se describe:
  - El sexo asignado al nacer corresponde a 28 hombres y una mujer.
  - Rango de edad entre 27 y 65 años.
  - El 93 % presentó como comorbilidad la infección por VIH, 14 % sífilis y 10 % diabetes mellitus.

## CONCLUSIONES:

- Con corte al 31 de mayo, se han identificado 6,864 casos que cumplen con la definición operacional de caso probable, de los cuales 4,021 son confirmados.
- La curva epidémica mostrada (Gráfico 5) sugiere que el brote mantiene niveles bajos en la velocidad de la transmisión en México, lo cual es concordante la curva epidémica global (Gráfico 2).
- El pasado 11 de mayo del 2023 se determinó por parte del Director General de (OMS) que el brote de viruela símica (mpox) que afecta a varios países ha dejado de ser una Emergencia de Salud Pública de Importancia Internacional (ESPII) y ha anunciado el fin del brote multinacional de mpox, tras registrar una disminución de los casos notificados en un 90 % en los últimos tres meses, en relación con el trimestre anterior.
- La Dirección General de Epidemiología, a través de la Dirección de Vigilancia Epidemiológica de Enfermedades Transmisibles, mantiene y continuará fortaleciendo la vigilancia epidemiológica de la viruela símica (mpox) así como el seguimiento de los casos en colaboración con el Centro Nacional para la Prevención y Control del VIH y el sida (CENSIDA) y la Dirección General de Promoción de la Salud (DGPS).

**El presente informe técnico corresponde a la última publicación  
por parte de la Dirección General de Epidemiología.**

