

SITUACION EPIDEMIOLOGICA DE LOS CASOS DE VIRUELA DEL MONO EN ESPAÑA

Datos extraídos de SiViES el 26/08/2022 a las 07:30h

A fecha de esta actualización se han notificado 6.459 casos de viruela del mono procedentes de 17 Comunidades Autónomas (Tabla 1).

Tabla 1. Nº de casos de viruela del mono declarados en SiViES según CCAA de notificación

CCAA	Nº de casos	Porcentaje
Andalucía	786	12,2
Aragón	64	1,0
Asturias	55	0,8
Baleares	189	2,9
Canarias	153	2,4
Cantabria	30	0,5
Castilla La Mancha	52	0,8
Castilla y León	65	1,0
Cataluña	1.921	29,7
Extremadura	31	0,5
Galicia	107	1,7
Madrid	2.297	35,6
Murcia	48	0,7
Navarra	16	0,2
País Vasco	210	3,2
La Rioja	5	0,1
Comunidad Valenciana	430	6,7
Total	6.459	100

1. Características de los casos

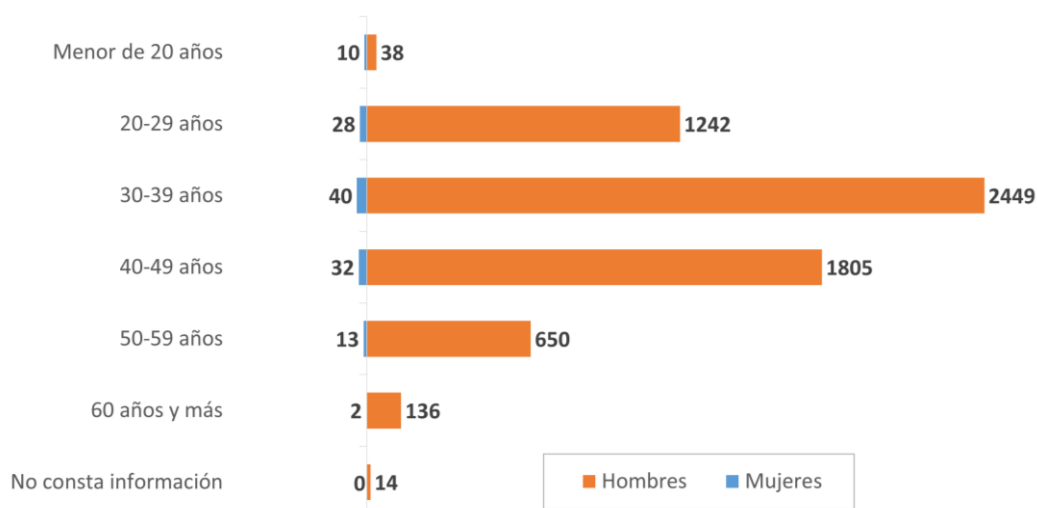
Un total de 6.334 casos son hombres y 125 son mujeres; la edad oscila entre 7 meses y 88 años, con una mediana de edad es de 37 años (rango intercuartílico: 31-44 años). El 67,0% de los casos tenía entre 30 y 49 años. El 44,5% (2.873 casos) habían nacido en España (Tabla 2).

Tabla 2. Características demográficas de los casos de viruela del mono declarados en SiViEs

Características demográficas	Nº de casos	Porcentaje
Sexo		
Hombre	6.334	98,1
Mujer	125	1,9
Grupos de edad		
Menor de 20	48	0,7
20-29	1.270	19,7
30-39	2.489	38,5
40-49	1.837	28,4
50-59	663	10,3
60 y más	138	2,1
No consta información	14	0,2
País de nacimiento		
España	2.873	44,5
Europa Occidental	264	4,1
Europa Central-Este	91	1,4
Latinoamérica	1.579	24,4
África del Norte y Oriente Próximo	69	1,1
África Subsahariana	20	0,3
Otros	56	0,9
No consta información	1.507	23,3
Total	6.459	100

La distribución por edad y sexo se muestra en la figura 1.

Figura 1. Nº de casos por grupos de edad y sexo



Respecto al país de residencia, 39 casos diagnosticados en España residían en otros países. La mayoría de los casos españoles residían en la Comunidad de Madrid (Tabla 3).

Tabla 3. Lugar de residencia de los casos de viruela del mono declarados en SiViEs

Residencia	Nº de casos	Porcentaje
País de residencia		
España	6.342	98,2
Europa Occidental	18	0,3
Europa Central-Este	4	0,1
Latinoamérica	6	0,1
África del Norte y Oriente Próximo	1	0,0
África Subsahariana	1	0,0
Otros	10	0,1
No consta información	77	1,2
Total	6.459	100
CCAA de residencia*		
Andalucía ^a	791	12,5
Aragón ^b	63	1,0
Asturias	53	0,8
Baleares	179	2,8
Canarias ^c	148	2,3
Cataluña ^d	1.899	30,0
Castilla La Mancha ^e	55	0,9
Cantabria	27	0,4
Castilla León ^f	68	1,1
Extremadura	29	0,5
Galicia	102	1,6
Madrid ^g	2.249	35,5
Murcia	47	0,7
Navarra	15	0,2
País Vasco ^h	212	3,3
La Rioja	3	0,1
Comunidad Valenciana	400	6,3
No consta información	2	0,0
Total	6.342	100

* Para los casos residentes en España (n=6.342)

^a Ocho casos residentes en Andalucía han sido notificados por Aragón, Cataluña, Madrid, Extremadura y C. Valenciana.

^b Dos casos residentes en Aragón han sido notificados por Canarias y Galicia.

^c Dos casos residentes en Canarias han sido notificados por Andalucía y Cataluña.

^d Once casos residentes en Cataluña han sido notificados por Baleares, C. Valenciana, Madrid y Murcia.

^e Cuatro casos residentes en Castilla La Mancha han sido notificados por Madrid.

^f Tres casos residentes en Castilla y León ha sido notificado por Cataluña, Galicia y Madrid.

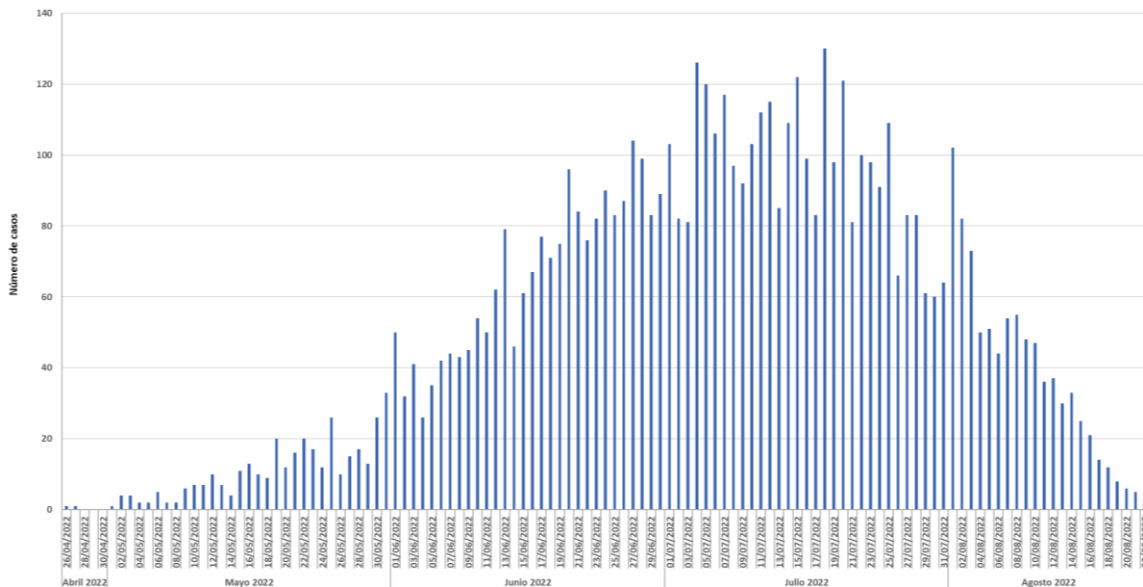
^g Treinta y dos casos residentes en Madrid han sido notificados por Andalucía, Aragón, Asturias, Baleares, Canarias, Cataluña, Castilla La Mancha, Cantabria, Extremadura, Galicia, Navarra y C. Valenciana.

^h Tres casos residentes en el País Vasco han sido notificados por Cataluña y Cantabria.

2. Características de la enfermedad

Un total de 6.151 casos (95,2%) disponen de información sobre fecha de inicio de síntomas. La fecha de inicio de síntomas del primer caso notificado fue el 26 de abril y la del último el 22 de agosto. La curva epidémica según fecha de inicio de síntomas se muestra en la figura 2. La tendencia descendente de la curva puede estar afectada por retrasos en la notificación.

Figura 2. Curva epidémica de casos confirmados de viruela del mono según fecha de inicio de síntomas (n=6.151)



La mediana en días entre la fecha de inicio del primer síntoma y las fechas de diagnóstico de confirmación por laboratorio y la fecha de declaración a nivel de CCAA se muestra en la tabla 4.

Tabla 4. Tiempo entre fecha de inicio de síntomas y fechas de confirmación por laboratorio y de declaración

	Mediana (días)	RIC*
Fecha inicio síntomas – Fecha confirmación laboratorio (n=5.899)	6	[4-9]
Fecha inicio síntomas – Fecha de primera declaración (n=5.855)	6	[3-9]

* RIC: Rango intercuartílico

a) Aspectos clínicos

Un total de 4.658 casos (72,1%) presentaron alguna sintomatología general a lo largo de su proceso clínico (fiebre, astenia, dolor de garganta, dolor muscular o cefalea), siendo la fiebre la más frecuente. El exantema se localizó en zona anogenital en el 62,4% de los casos (Tabla 5). La mediana de días entre la fecha de inicio del primer síntoma y la fecha de aparición del exantema para los 5.470 casos que disponen de información fue de 0 días (RIC: 0-2).

Tabla 5. Manifestaciones clínicas (n=6.459)

Manifestaciones clínicas*	Nº de casos	Porcentaje
Síntomas generales		
Fiebre	3.690	57,1
Astenia	2.171	33,6
Cefalea	1.588	24,6
Dolor muscular	1.697	26,3
Dolor de garganta	969	15,0
Linfadenopatías		
Localizadas	3.056	47,3
Generalizadas	352	5,5
Exantemas		
Exantema anogenital	4.032	62,4
Exantema oro-bucal	1.209	18,7
Exantema de otras localizaciones	3.568	55,2

* Un mismo paciente puede presentar diferentes síntomas y signos

Un total de 339 pacientes de los 4.862 con información (7,0%) presentaron complicaciones a lo largo de su proceso clínico. Las complicaciones se describen en la tabla 6.

Tabla 6. Complicaciones

Complicaciones*	Nº de casos
Úlcera bucal	110
Infección bacteriana secundaria	81
Úlceras genitales	7
Úlceras anales	6
Faringoamigdalitis	5
Proctitis	5
Absceso faríngeo/periamigdalino	4
Infección corneal	3
Celulitis	2
Despitelización zona genital dolorosa	2
Meningoencefalitis	2
Edema facial	1
Herpes zoster	1

* Un mismo paciente puede tener varias complicaciones

De los 5.780 casos con información, 197 (3,4%) fueron hospitalizados entre el 5 de mayo y el 19 de agosto en diferentes comunidades autónomas: 57 de los casos notificados por Madrid, 39 por Cataluña, 24 por la Comunidad Valenciana, 18 por Andalucía, 12 por el País Vasco, 11 por Galicia, 7 por Aragón, 6 por Asturias, 6 por Baleares, 3 por Canarias, 3 por Castilla La Mancha, 3 por Castilla León, 3 por Cantabria, 2 por Extremadura, 2 por Navarra y uno por Murcia.

La mediana de días de ingreso hospitalario fue de 4 días (RIC: 2-7) aunque se desconoce, por el momento, la fecha de alta para 49 casos. La edad mediana de casos hospitalizados fue de 36 años (RIC: 30-43), la mayoría fueron varones y dos casos en mujeres. Dos casos en varones fueron hospitalizados en la UCI con diagnóstico de meningoencefalitis y los dos han fallecido.

Todos los casos fueron confirmados por PCR o secuenciación realizada en muestras de lesiones cutáneas (2.910 casos), líquido vesicular (2.088 casos), 145 casos en ambas muestras y 129 casos en muestras de exudado recto-anal, exudado procedente de lesiones en prepucio/pene o exudado faríngeo. En 1.187 casos no constaba información sobre el tipo de muestra.

b) Antecedentes personales

Un total de 2.180 casos de los 5.582 con información (39,1%) eran personas diagnosticadas de infección por el VIH y 43 casos de otras patologías concomitantes que pueden causar inmunosupresión.

Respecto a los antecedentes de vacunación de la viruela 175 casos estaban vacunados con alguna dosis de la viruela. De ellos, la mayoría fueron españoles y latinoamericanos. La distribución del antecedente de vacunación según región de nacimiento y edad de los casos al diagnóstico de viruela del mono se muestra en la tabla 7.

Tabla 7. Antecedentes de vacunación de la viruela según región de nacimiento y edad al diagnóstico de viruela del mono

Grupos de edad	Región de nacimiento						Total
	España	Europa Occidental	Latinoamérica	África del Norte	África del Sur	No consta	
20-29	2		14			2	18
30-39	6		30			4	40
40-49	12		16	1	1	11	41
50-59	31	5	9			9	54
60 o más	13	1	1			4	19
No consta	3						3
Total	67	6	70	1	1	30	175

Un caso había sido vacunado en el contexto del brote actual. Entre la fecha de la vacunación y el inicio de síntomas transcurrieron 8 días.

3. Características de la exposición

De los 5.636 casos con información sobre antecedentes de viaje internacional en los 21 días anteriores a la fecha de inicio de síntomas, 827 (14,7%) habían viajado. En 34 de ellos se dispone de información sobre el destino (19 casos a Portugal, cuatro casos a Estados Unidos, cuatro a Países Bajos, cuatro casos a Suiza y tres casos a Cuba).

Ciento cincuenta y siete casos se han clasificado como casos importados.

De los 6.459 casos, 1.223 (19,9%) reportaron un contacto estrecho con un caso probable o confirmado.

Respecto al ámbito de exposición, 249 casos comunicaron la exposición durante actividades de ocio (no sexual) y 141 casos exposición en el entorno familiar.

Un total de 5.022 casos de los 6.459 casos analizados (77,8%) eran hombres que habían tenido relaciones sexuales con otros hombres, 104 casos eran hombres heterosexuales (1,6%), 68 casos mujeres heterosexuales (1,1%), 4 mujeres bisexuales (0,1%) y en 1.261 (19,5%) no se disponía de información. Excluyendo los casos sin información, estos porcentajes fueron del 96%, 2%, 1,3% y 0,1%, respectivamente.

De los 6.459 casos, 4.188 tenían información sobre el mecanismo de transmisión más probable. De éstos, en 3.428 casos (81,9%) la transmisión se atribuyó a un contacto estrecho en el contexto de una relación sexual, en 272 casos a un contacto estrecho no sexual (entre ellos los casos en niños), en 29 casos no se especifica, y en los 459 restantes esta información está pendiente.

En relación a la asistencia a eventos multitudinarios, de los 5.077 casos con información en esta variable, 871 (17,2%) acudieron a algún evento en las fechas previas al inicio de síntomas. Un total de 83 casos asistieron al Gay Pride de Maspalomas (Gran Canaria), 138 casos en distintos eventos en Barcelona, 124 casos a distintos eventos en Madrid, 59 casos al Gay Pride de Torremolinos, 32 casos en el Gay Pride de Sitges, 17 en la fiesta del Orgullo en Valencia, 5 en la fiesta del Orgullo en Sevilla y 257 a otros eventos. En 157 casos no se especifica el evento al que asistieron.

Veinte casos están vinculados a un brote en un local de piercing.

4. Conclusiones:

- Se han notificado casos de viruela del mono en 17 de las 19 de las Comunidades y Ciudades Autónomas.
- La mayoría de los afectados son hombres, adultos y nacidos en España.
- Siete de cada diez casos presentaron síntomas generales y en más del 60% de los casos el exantema se localizó en zona anogenital.
- La evolución de los pacientes en general fue favorable, aunque entre un 3-7% de los casos requirieron hospitalización y/o presentaron alguna complicación. Se han producido dos fallecimientos.
- En la mayoría de los casos la transmisión se atribuye a un contacto estrecho en el contexto de una relación sexual.

- Los datos incluidos en este informe están en continua actualización a través de las notificaciones de las CCAA a la plataforma SiViES por lo que los resultados aquí presentados deben considerarse provisionales.