

SITUACION EPIDEMIOLOGICA DE LOS CASOS DE VIRUELA DEL MONO EN ESPAÑA

Datos extraídos de SiViES el 16/08/2022 a las 12:00h

A fecha de esta actualización se han notificado 5.583 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	674	12,1
Aragón	56	1,0
Asturias	55	1,0
Baleares	156	2,8
Canarias	137	2,5
Cantabria	27	0,5
Castilla La Mancha	42	0,8
Castilla y León	55	1,0
Cataluña	1.782	31,9
Extremadura	25	0,5
Galicia	87	1,6
Madrid	1.885	33,8
Murcia	36	0,6
Navarra	13	0,2
País Vasco	172	3,1
La Rioja	4	0,1
Comunidad Valenciana	377	6,8
Total	5.583	100

1. Características de los casos

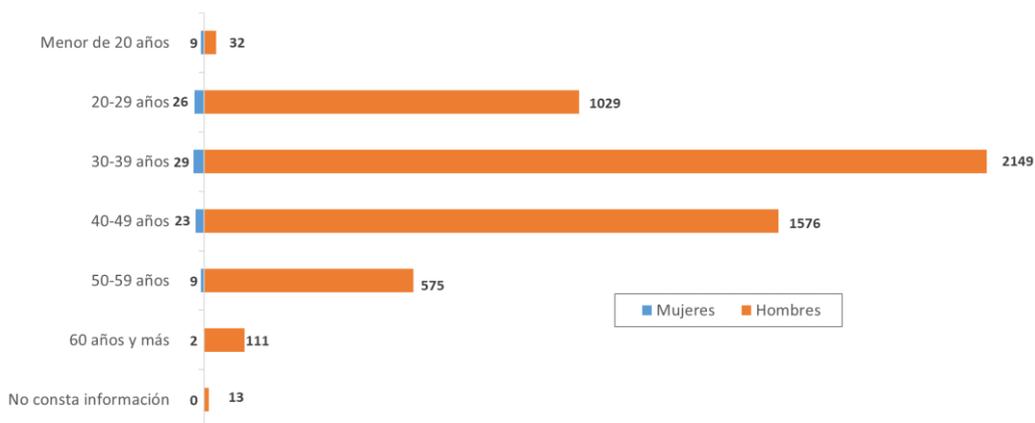
Un total de 5.485 casos son hombres y 98 son mujeres; la edad oscila entre 10 meses y 88 años, con una mediana de edad es de 37 años (rango intercuartílico: 31-44 años). El 67,6% de los casos tenía entre 30 y 49 años. El 43,7% (2.437 casos) habían nacido en España (Tabla 2).

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

Características demográficas	Nº de casos	Porcentaje
Sexo		
Hombre	5.485	98,2
Mujer	98	1,8
Grupos de edad		
Menor de 20	41	0,7
20-29	1.055	18,9
30-39	2.178	39,0
40-49	1.599	28,6
50-59	584	10,5
60 y más	113	2,0
No consta información	13	0,2
País de nacimiento		
España	2.437	43,7
Europa Occidental	236	4,2
Europa Central-Este	82	1,5
Latinoamérica	1.322	23,7
África del Norte y Oriente Próximo	53	1,0
África Subsahariana	13	0,2
Otros	46	0,8
No consta información	1.394	25,0
Total	5.583	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, 30 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	5.496	98,4
Europa Occidental	15	0,3
Europa Central-Este	4	0,1
Latinoamérica	4	0,1
África del Norte y Oriente Próximo	1	0,0
Otros	6	0,1
No consta información	57	1,1
Total	5.583	100
CCAA de residencia*		
Andalucía ^a	679	12,3
Aragón ^b	54	1,0
Asturias	53	1,0
Balears	150	2,7
Canarias ^c	135	2,5
Cataluña ^d	1.764	32,1
Castilla La Mancha ^e	44	0,8
Cantabria	25	0,5
Castilla León ^f	58	1,0
Extremadura	23	0,4
Galicia	82	1,5
Madrid ^g	1.855	33,8
Murcia	35	0,6
Navarra	12	0,2
País Vasco ^h	173	3,2
La Rioja	2	0,0
Comunidad Valenciana	351	6,4
No consta información	1	0,0
Total	5.496	100

* Para los casos residentes en España (n=5.496)

^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 Ocho casos residentes en Cataluña han sido notificados por Aragón, Baleares, C. Valenciana y Murcia.

^e Tres 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.

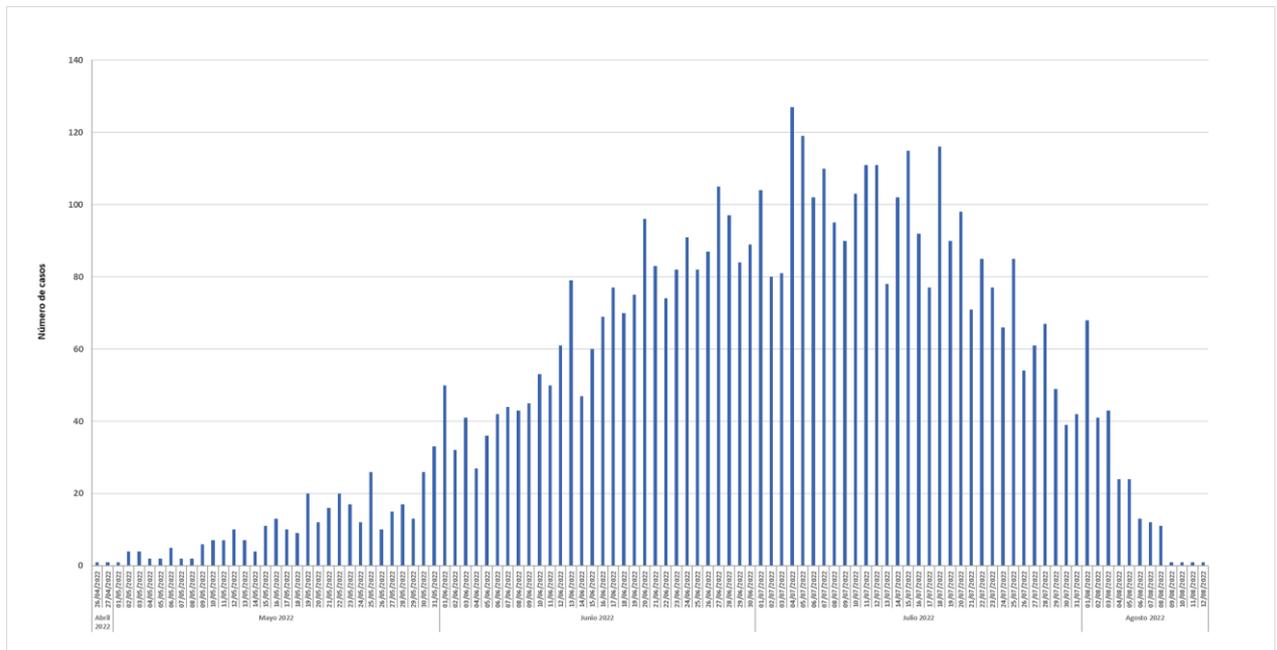
^g Treinta casos residentes en Madrid han sido notificados por Andalucía, Aragón, Asturias, Baleares, Canarias, Cataluña, Castilla La Mancha, Cantabria, Extremadura, Galicia, Navarra y C. Valenciana.

^h Un caso residente en el País Vasco fue notificado por Cataluña.

2. Características de la enfermedad

Un total de 5.253 casos (94,1%) 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 12 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=5.253)



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=4.996)	6	[4-9]
Fecha inicio síntomas – Fecha de primera declaración (n=4.926)	6	[3-8]

* RIC: Rango intercuartílico

a) Aspectos clínicos

Un total de 3.828 casos (68,6%) 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 59,2% 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 4.460 casos que disponen de información fue de 0 días (RIC: 0-2).

Tabla 5. Manifestaciones clínicas (n=5.583)

Manifestaciones clínicas*	Nº de casos	Porcentaje
Síntomas generales		
Fiebre	3.032	54,3
Astenia	1.812	32,5
Cefalea	1.305	23,4
Dolor muscular	1.393	24,9
Dolor de garganta	798	14,3
Linfadenopatías		
Localizadas	2.528	45,3
Generalizadas	328	5,9
Exantemas		
Exantema anogenital	3.306	59,2
Exantema oro-bucal	1.069	19,2
Exantema de otras localizaciones	2.870	51,4

* Un mismo paciente puede presentar diferentes síntomas y signos

Un total de 272 pacientes de los 3.949 con información (6,9%) 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	90
Infección bacteriana secundaria	50
Úlceras genitales	9
Celulitis	5
Faringoamigdalitis	4
Absceso faríngeo/periamigdalino	4
Infección corneal	4
Despitelización zona genital dolorosa	2
Proctitis	2
Meningoencefalitis	2
Edema facial	1
Balanitis candidiásica	1
Herpes zoster	1

* Un mismo paciente puede tener varias complicaciones

De los 5.029 casos con información, 158 (3,1%) fueron hospitalizados entre el 5 de mayo y el 8 de agosto en diferentes comunidades autónomas: 48 de los casos notificados por Madrid, 23 por Cataluña, 23 por la Comunidad Valenciana, 14 de los casos notificados por Andalucía, 9 por el País Vasco, 9 por Galicia, 6 por Asturias, 6 por Aragón, 6 por Baleares, 3 por Canarias, 3 por Castilla La Mancha, 3 por Castilla León, 3 por Cantabria, uno de Extremadura y uno por Navarra. La mediana de días de ingreso hospitalario fue de 4 días (RIC: 2-6) aunque se desconoce, por el

momento, la fecha de alta para 61 casos. La edad mediana de casos hospitalizados fue de 36 años (RIC: 30-43) y todos fueron hombres. Dos casos 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 (2.440 casos), líquido vesicular (1.776 casos), 133 casos en ambas muestras, y 96 casos en muestras de exudado recto-anal, exudado procedente de lesiones en prepucio/pene o exudado faríngeo. En 1.138 casos no constaba información sobre el tipo de muestra.

b) Antecedentes personales

Un total de 1.921 casos de los 4.845 con información (39,6%) eran personas diagnosticadas de infección por el VIH y treinta y siete casos otras patologías concomitantes que pueden causar inmunosupresión.

Respecto a los antecedentes de vacunación de la viruela 135 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	No consta	
20-29	1		11			12
30-39	6		26			32
40-49	10		15	1	2	28
50-59	29	4	10		2	45
60 o más	11	1	1		2	15
No consta	3					3
Total	60	5	63	1	6	135

En dos casos se produjo la vacunación en el contexto del brote actual. Un caso fue asintomático y se diagnosticó por ser contacto con un caso confirmado 5 días después de la vacunación; en el otro caso transcurrieron 8 días entre la vacunación y el inicio de síntomas.

3. Características de la exposición

De los 4.632 casos con información sobre antecedentes de viaje internacional en los 21 días anteriores a la fecha de inicio de síntomas, 694 (15,0%) habían viajado. En 33 de ellos se dispone de información sobre el destino (19 casos a Portugal, cuatro casos a Estados Unidos, cuatro a Países Bajos, tres casos a Suiza y tres casos a Cuba).

Ciento treinta y cuatro casos se han clasificado como casos importados.

De los 5.583 casos, 999 (17,9%) reportaron un contacto estrecho con un caso probable o confirmado.

Respecto al ámbito de exposición, 151 casos comunicaron la exposición durante actividades de ocio (no sexual) y 117 casos exposición en el entorno familiar.

Un total de 4.278 casos de los 5.583 casos analizados (77,6%) eran hombres que habían tenido relaciones sexuales con otros hombres, 76 casos eran hombres heterosexuales, 51 casos fueron mujeres heterosexuales y 5 eran mujeres bisexuales y en 1.173 no se disponía de información.

De los 5.583 casos, 3.324 tenían información sobre el mecanismo de transmisión más probable. De éstos, en 2.638 casos (79,4%) la transmisión se atribuyó a un contacto estrecho en el contexto de una relación sexual, en 313 casos a un contacto estrecho no sexual (entre ellos los casos en niños), en 24 casos no se especifica, y en los 349 restantes esta información está pendiente.

En relación a la asistencia a eventos multitudinarios, de los 4.124 casos con información en esta variable, 745 (18,1%) acudieron a algún evento en las fechas previas al inicio de síntomas. La gran mayoría (83 casos) asistieron al Gay Pride de Maspalomas (Gran Canaria), 58 casos al Gay Pride de Torremolinos, 132 casos en distintos eventos en Barcelona, 112 casos a distintos eventos en Madrid, 32 casos en el Gay Pride de Sitges, 5 en la fiesta del Orgullo en Sevilla, 18 en la fiesta del Orgullo en Valencia y 225 a otros eventos. En 76 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 50% 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.