

SITUACION EPIDEMIOLOGICA DE LOS CASOS DE VIRUELA DEL MONO EN ESPAÑA

Datos extraídos de SiViES el 19/08/2022 a las 10:10h

A fecha de esta actualización se han notificado 6.119 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	739	12,1
Aragón	61	1,0
Asturias	55	0,9
Baleares	169	2,8
Canarias	144	2,4
Cantabria	29	0,5
Castilla La Mancha	44	0,7
Castilla y León	57	0,9
Cataluña	1.825	29,9
Extremadura	30	0,5
Galicia	95	1,6
Madrid	2.216	36,2
Murcia	42	0,7
Navarra	16	0,3
País Vasco	188	3,1
La Rioja	4	0,1
Comunidad Valenciana	405	6,6
Total	6.119	100

1. Características de los casos

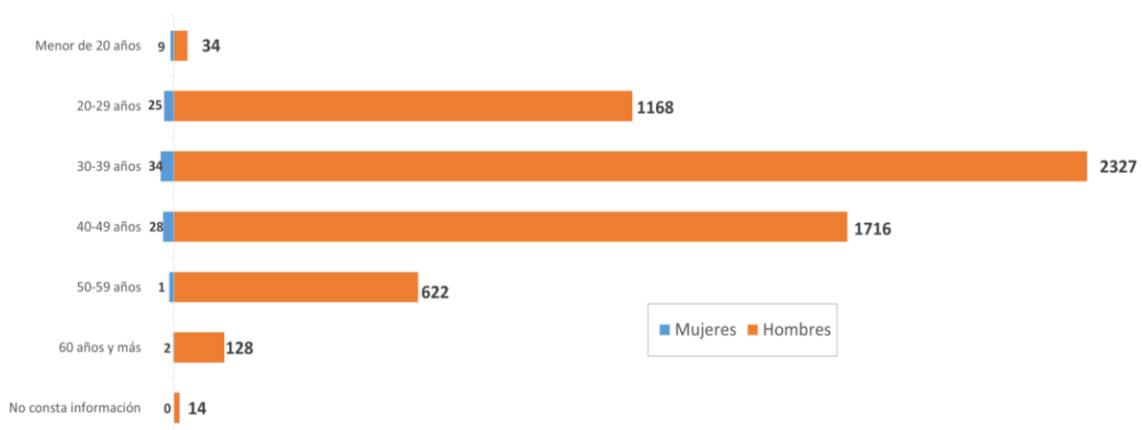
Un total de 6.009 casos son hombres y 110 son mujeres; la edad oscila entre 10 meses y 88 años, con una mediana de edad es de 37 años (rango intercuartílico: 31-44 años). El 67,1% de los casos tenía entre 30 y 49 años. El 44,1% (2.700 casos) habían nacido en España (Tabla 2).

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

Características demográficas	Nº de casos	Porcentaje
Sexo		
Hombre	6.009	98,2
Mujer	110	1,8
Grupos de edad		
Menor de 20	43	0,7
20-29	1.193	19,5
30-39	2.361	38,6
40-49	1.744	28,5
50-59	634	10,4
60 y más	130	2,1
No consta información	14	0,2
País de nacimiento		
España	2.700	44,1
Europa Occidental	255	4,2
Europa Central-Este	88	1,4
Latinoamérica	1.492	24,4
África del Norte y Oriente Próximo	58	1,0
África Subsahariana	16	0,3
Otros	51	0,8
No consta información	1.459	23,9
Total	6.119	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, 33 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	6.016	98,3
Europa Occidental	17	0,3
Europa Central-Este	4	0,1
Latinoamérica	4	0,1
África del Norte y Oriente Próximo	1	0,0
Otros	7	0,1
No consta información	70	1,1
Total	6.119	100
CCAA de residencia*		
Andalucía ^a	744	12,4
Aragón ^b	59	1,0
Asturias	53	0,9
Balears	163	2,7
Canarias ^c	140	2,3
Cataluña ^d	1.806	30,0
Castilla La Mancha ^e	47	0,8
Cantabria	26	0,4
Castilla León ^f	60	1,0
Extremadura	28	0,5
Galicia	90	1,5
Madrid ^g	2.172	36,1
Murcia	41	0,7
Navarra	15	0,3
País Vasco ^h	191	3,2
La Rioja	2	0,0
Comunidad Valenciana	377	6,2
No consta información	2	0,0
Total	6.016	100

* Para los casos residentes en España (n=6.016)

^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 Nueve casos residentes en Cataluña han sido notificados por Aragón, 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.

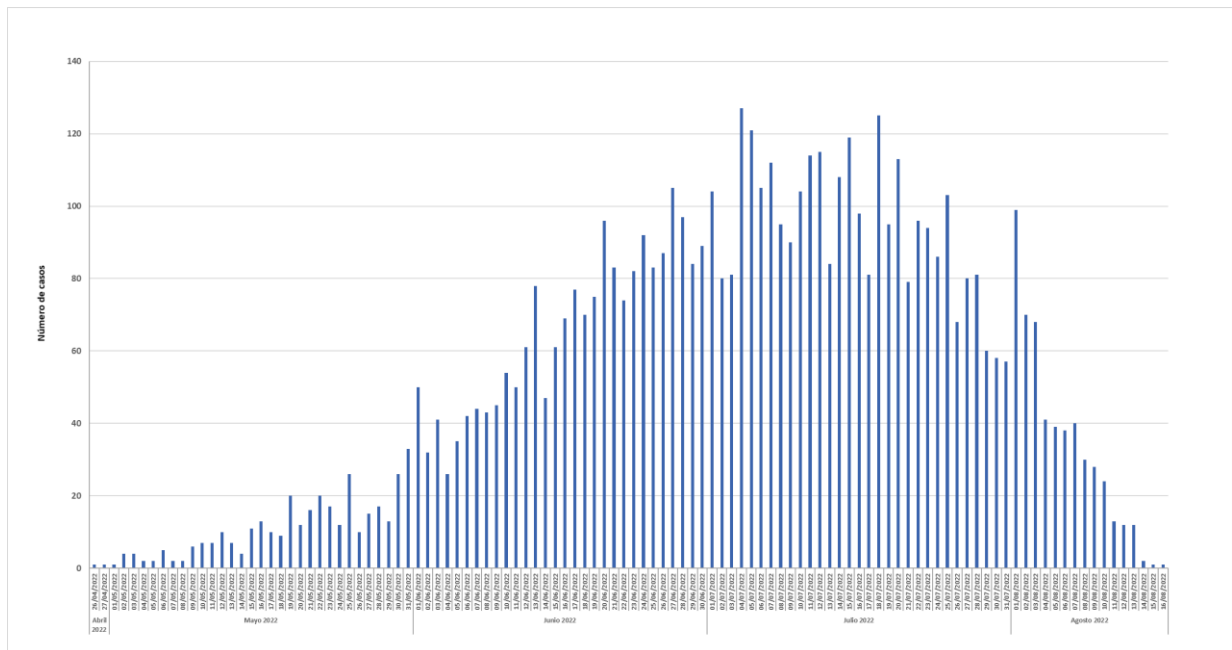
^g Treinta y un casos residentes en Madrid han sido notificados por Andalucía, Aragón, Asturias, Baleares, Canarias, Cataluña, Castilla La Mancha, Cantabria, Extremadura, Galicia, Navarra y C. Valenciana.

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

2. Características de la enfermedad

Un total de 5.768 casos (94,3%) 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 16 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=5.768)



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=5.510)	6	[4-9]
Fecha inicio síntomas – Fecha de primera declaración (n=5.428)	6	[3-8]

* RIC: Rango intercuartílico

a) Aspectos clínicos

Un total de 4.195 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 59,0% 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 4.896 casos que disponen de información fue de 0 días (RIC: 0-2).

Tabla 5. Manifestaciones clínicas (n=6.119)

Manifestaciones clínicas*	Nº de casos	Porcentaje
Síntomas generales		
Fiebre	3.326	54,4
Astenia	1.964	32,1
Cefalea	1.432	23,4
Dolor muscular	1.524	24,9
Dolor de garganta	829	13,5
Linfadenopatías		
Localizadas	2.773	45,3
Generalizadas	337	5,5
Exantemas		
Exantema anogenital	3.610	59,0
Exantema oro-bucal	1.119	18,3
Exantema de otras localizaciones	3.189	52,1

* Un mismo paciente puede presentar diferentes síntomas y signos

Un total de 286 pacientes de los 4.406 con información (6,5%) 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	95
Infección bacteriana secundaria	56
Úlceras genitales	11
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 5.463 casos con información, 178 (3,3%) fueron hospitalizados entre el 5 de mayo y el 18 de agosto en diferentes comunidades autónomas: 56 de los casos notificados por Madrid, 26 por Cataluña, 25 por la Comunidad Valenciana, 15 de los casos notificados por Andalucía, 10 por el País Vasco, 10 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: 2-6) aunque se desconoce, por el momento, la fecha de alta para 65 casos. La edad mediana de casos hospitalizados fue de 36

años (RIC: 30-43), la mayoría 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 (2.705 casos), líquido vesicular (1.992 casos), 139 casos en ambas muestras y 98 casos en muestras de exudado recto-anal, exudado procedente de lesiones en prepucio/pene o exudado faríngeo. En 1.185 casos no constaba información sobre el tipo de muestra.

b) Antecedentes personales

Un total de 2.087 casos de los 5.298 con información (39,4%) eran personas diagnosticadas de infección por el VIH y 40 casos de otras patologías concomitantes que pueden causar inmunosupresión.

Respecto a los antecedentes de vacunación de la viruela 145 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		13				15
30-39	6		28				34
40-49	12		15	1	1	2	31
50-59	29	4	10			2	45
60 o más	13	1	1			2	17
No consta	3						3
Total	65	5	67	1	1	6	145

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 5.086 casos con información sobre antecedentes de viaje internacional en los 21 días anteriores a la fecha de inicio de síntomas, 782 (15,4%) 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 cuarenta y cuatro casos se han clasificado como casos importados.

De los 6.119 casos, 1.086 (17,8%) reportaron un contacto estrecho con un caso probable o confirmado.

Respecto al ámbito de exposición, 162 casos comunicaron la exposición durante actividades de ocio (no sexual) y 126 casos exposición en el entorno familiar.

Un total de 4.585 casos de los 6.119 casos analizados (74,9%) eran hombres que habían tenido relaciones sexuales con otros hombres, 83 casos eran hombres heterosexuales, 55 casos fueron mujeres heterosexuales y 4 eran mujeres bisexuales y en 1.392 no se disponía de información.

De los 6.119 casos, 3.753 tenían información sobre el mecanismo de transmisión más probable. De éstos, en 2.902 casos (77,3%) la transmisión se atribuyó a un contacto estrecho en el contexto de una relación sexual, en 359 casos a un contacto estrecho no sexual (entre ellos los casos en niños), en 25 casos no se especifica, y en los 467 restantes esta información está pendiente.

En relación a la asistencia a eventos multitudinarios, de los 4.571 casos con información en esta variable, 786 (17,2%) 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, 134 casos en distintos eventos en Barcelona, 122 casos a distintos eventos en Madrid, 32 casos en el Gay Pride de Sitges, 18 en la fiesta del Orgullo en Valencia, 5 en la fiesta del Orgullo en Sevilla y 243 a otros eventos. En 91 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.