

# **Situació epidemiològica de la verola del mico a Catalunya**

**Subdirecció General de Vigilància i Resposta a Emergències de Salut Pública**

**Xarxa de Vigilància Epidemiològica de Catalunya**

**Febrer de 2023**



Generalitat de Catalunya  
**Departament de Salut**

**Direcció:**

Subdirecció General de Vigilància i Resposta a Emergències de Salut Pública. Agència de Salut Pública de Catalunya.

**Elaboració:**

Luca Basile<sup>id</sup>, Assumpta Bou, Pilar Ciruela<sup>id</sup>, Víctor Cristino, Laura Fronza, Itziar Martínez, Ana Martínez<sup>id</sup>, Jacobo Mendioroz<sup>id</sup> i Gemma Rosell

Xarxa de Vigilància Epidemiològica de Catalunya

**Alguns drets reservats**

© 2023, Generalitat de Catalunya. Departament de Salut



Els continguts d'aquesta obra estan subjectes a una llicència de Reconeixement-NoComercial-SenseObraDerivada 4.0 Internacional.

La llicència es pot consultar a la [pàgina web de Creative Commons](#).

**Unitat promotora:**

Subdirecció General de Vigilància i Resposta a Emergències de Salut Pública. Agència de Salut Pública de Catalunya (ASPCAT).

**Edició:**

Barcelona, febrer de 2023.

**Assessorament editorial:**

Gabinet del Conseller. Serveis editorials

**Assessorament lingüístic:**

Servei de Planificació Lingüística del Departament de Salut

**Pla editorial 2023:**

Núm. de registre 6551

Disseny de plantilla accessible 1.06.  
Oficina de Comunicació. Identitat Corporativa.

## Introducció

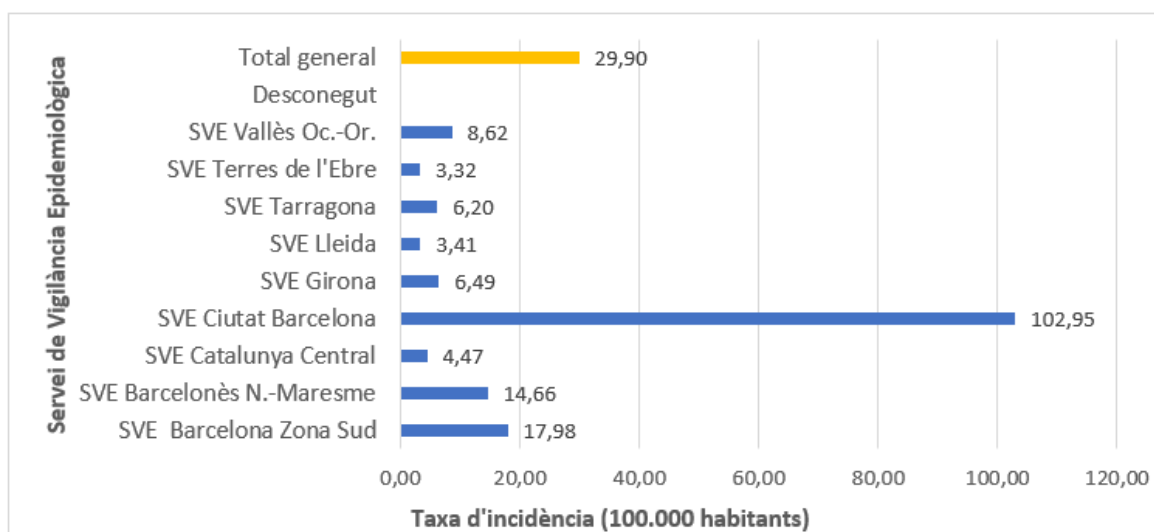
En data d'avui s'han notificat un total de **3.142** casos de verola del mico a la Xarxa de Vigilància Epidemiològica de Catalunya (XVEC). D'aquests, de moment hi ha **2.320 casos confirmats**, **189** casos en investigació (38 probables i 151 sospitosos) i 633 casos descartats.

La distribució de casos i la taxa d'incidència de verola del mico per 100.000 habitants segons els serveis de vigilància epidemiològica (SVE) es recullen a la taula 1 i a la gràfica 1:

**Taula 1. Nombre de casos confirmats de verola del mico a Catalunya**

| SVE                            | n            | %             |
|--------------------------------|--------------|---------------|
| SVE Ciutat Barcelona           | 1.685        | 72,63         |
| SVE Barcelona Sud              | 245          | 10,56         |
| SVE Vallès Occidental-Oriental | 116          | 5,00          |
| SVE Barcelonès Nord - Maresme  | 105          | 4,53          |
| SVE Girona                     | 58           | 2,50          |
| SVE Tarragona                  | 40           | 1,72          |
| SVE Catalunya Central          | 24           | 1,03          |
| SVE Lleida                     | 15           | 0,65          |
| SVE Terres de l'Ebre           | 6            | 0,26          |
| Desconegut                     | 26           | 1,12          |
| <b>Total general</b>           | <b>2.320</b> | <b>100,00</b> |

**Gràfica 1. Taxa d'incidència de verola del mico per 100.000 habitants a Catalunya**



## Característiques dels casos

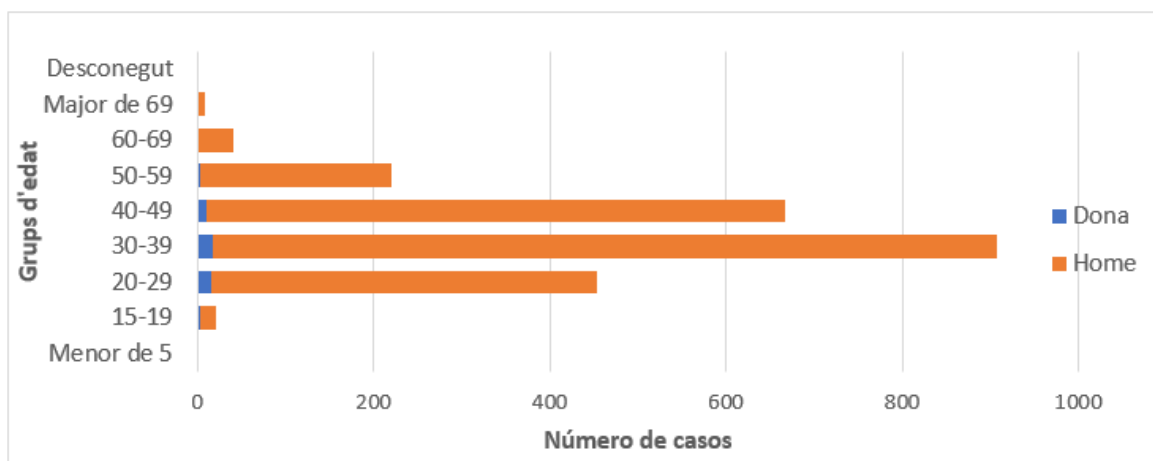
Hi ha un total de 2.268 casos que són homes i 52 casos que són dones; l'edat oscil·la entre 15 i 88 anys en els homes, i entre 3 i 74 anys en les dones, amb una mitjana d'edat de 37,72 anys i una mediana d'edat de 37 anys (rang interquartílic: 30-44 anys). El 39,14% dels casos tenen entre 30 i 39 anys; i el 28,79% entre 40 i 49 anys.

**Taula 2. Característiques demogràfiques dels casos de verola del mico confirmats a Catalunya**

| Gènere               | n            | %             |
|----------------------|--------------|---------------|
| Dona                 | 52           | 2,24          |
| Home                 | 2.268        | 97,76         |
| Grups d'edat         | n            | %             |
| Menor de 5           | 1            | 0,04          |
| 15-19                | 21           | 0,91          |
| 20-29                | 453          | 19,53         |
| 30-39                | 908          | 39,14         |
| 40-49                | 668          | 28,79         |
| 50-59                | 220          | 9,48          |
| 60-69                | 40           | 1,72          |
| Major de 69          | 8            | 0,34          |
| Desconegut           | 1            | 0,04          |
| <b>Total general</b> | <b>2.320</b> | <b>100,00</b> |

La distribució de casos per edat i gènere es mostra a la gràfica 2.

**Gràfica 2. Número de casos confirmats de verola del mico per grups d'edat i gènere**



Dels 1.342 casos (57,84%) dels quals es disposa informació sobre el país de naixement, el 48,58% són persones nascudes a l'Estat espanyol (taula 3).

**Taula 3. Lloc de naixement dels casos confirmats de verola del mico a Catalunya segons les regions de l'Organització Mundial de la Salut (OMS)**

| Lloc de naixement              | n            | %             |
|--------------------------------|--------------|---------------|
| <i>Espanya</i>                 | 652          | 28,10         |
| Regió de les Amèriques         | 434          | 18,71         |
| Regió d'Europa <sup>(1)</sup>  | 198          | 8,53          |
| Regió d'Àfrica                 | 35           | 1,51          |
| Regió del Mediterrani Oriental | 13           | 0,56          |
| Regió del Pacífic Occidental   | 6            | 0,26          |
| Regió d'Àsia Sud-oriental      | 4            | 0,17          |
| No consta informació           | 978          | 42,16         |
| <b>Total general</b>           | <b>2.320</b> | <b>100,00</b> |

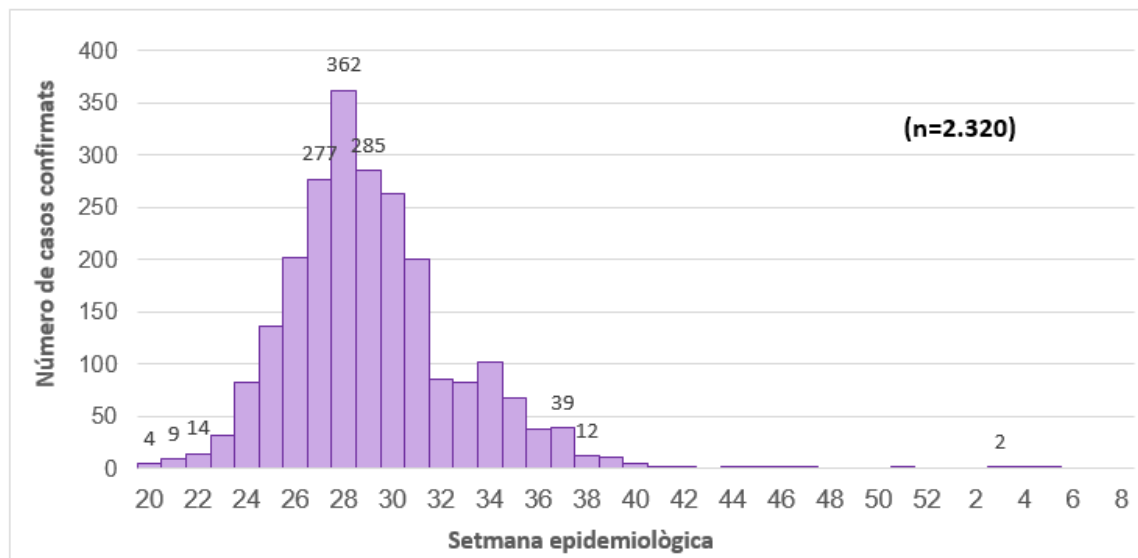
<sup>(1)</sup> No inclou Espanya

Dels casos diagnosticats a Catalunya, 12 residien a altres comunitats autònomes (Andalusia, Castella i Lleó, Illes Canàries, Madrid, País Basc i Comunitat Valenciana).

## Aspectes clínics i diagnòstics

Un total de 2.196 casos (94,66%) disposen d'informació sobre la data d'inici de símptomes. La data d'inici de símptomes del primer cas notificat confirmat va ser el 5 de maig de 2022 i la de l'últim cas confirmat, el 27 de gener de 2023. La corba epidèmica segons la data de notificació es mostra a la figura 1.

**Figura 1. Corba epidèmica dels casos confirmats de verola del mico segons data de notificació. Catalunya, setmana 20 de 2022 - setmana 8 de 2023**



La mediana en dies entre l'inici del primer símptoma i les dates de diagnòstic de confirmació pel laboratori i la data de declaració a Catalunya es mostren a la taula 4.

**Taula 4. Temps entre la data d'inici de símptomes i les dates de diagnòstic i notificació**

|  | Mediana (dies) | RIQ <sup>(2)</sup> (dies) |
|--|----------------|---------------------------|
| Data d'inici de símptomes - Data de diagnòstic | 7              | 5-10                      |
| Data d'inici de símptomes - Data notificació   | 6              | 4-9                       |

<sup>(2)</sup> RIQ: rang interquartílic

Un total de 1.588 casos (68,45%) van presentar simptomatologia general al llarg del seu procés clínic (febre, astènia, cefalea, odinofàgia o miàlgies), amb la febre com a símptoma més freqüent. En el 55,52% dels casos es va localitzar exantema en la zona anogenital (taula 5). La mediana de dies entre la data d'inici del primer símptoma i la data d'aparició de l'exantema dels 1.836 casos de què es disposa d'informació va ser de 0 dies (RIQ: 0-2).

### Taula 5. Manifestacions clíniques

| Manifestacions clíniques <sup>(3)</sup> | n     | %     |
|---|-------|-------|
| Exantema ano-genital                    | 1.288 | 55,52 |
| Febre                                   | 1.209 | 52,11 |
| Exantema altres localitzacions          | 994   | 42,84 |
| Limfadenopatia localitzada              | 943   | 40,65 |
| Astènia                                 | 692   | 29,83 |
| Exantema oral-bucal                     | 587   | 25,30 |
| Odinofàgia                              | 512   | 22,07 |
| Cefalea                                 | 511   | 22,03 |
| Miàlgies                                | 443   | 19,09 |
| Limfadenopatia generalitzada            | 242   | 10,43 |

<sup>(3)</sup> Un mateix pacient pot presentar diferents signes i símptomes.

Dels 1.552 casos amb informació sobre complicacions, només 153 (6,59%) en van presentar al llarg del seu procés clínic. Hi ha hagut 43 casos amb complicacions per sobreinfecció bacteriana. En 8 casos hi ha hagut complicacions oculars i un dels casos ha presentat broncopneumònia.

Dels 2.108 casos amb informació sobre la hospitalització (90,86%), un total de 50 casos van ser hospitalitzats entre el 9 de juny i el 9 de setembre de 2022. La mediana de dies d'ingrés ha estat de 3,5 dies (RIQ: 2-7,5). La mitjana d'edat dels casos hospitalitzats ha estat de 35,37 anys i la mediana d'edat de 33 anys (RIQ: 29-43). Dels casos que van ser hospitalitzats, 49 han sigut homes i un cas ha sigut una dona. Un cas va haver d'ingressar a la UCI.

No ha mort cap pacient.

Tots els casos van ser confirmats per PCR realitzada en mostres cutànies (1.417 casos; 61,08%), líquid vesicular (449 casos; 19,35%) i altres tipus de mostres (162 casos; 6,98%). En 292 casos (12,59%) es desconeix el tipus de mostra utilitzat.

## Antecedents personals

Un total de 790 casos (39,54%) dels 1.998 amb informació eren persones diagnosticades d'infecció pel VIH.

En relació amb els antecedents de vacunació de la verola, 279 casos tenien antecedents de vacunació de la verola a la infància amb alguna dosi i 23 casos de la vacuna de la verola en el context del brot actual. D'aquests casos vacunats en el context de brot, 17 casos havien rebut una dosi de la vacuna, 4 casos havien rebut dues dosis de la vacuna i de 2 casos no es té informació.

## Característiques de l'exposició

Dels 1.875 casos amb informació sobre antecedents de viatge internacional en els 21 dies anteriors a la data d'inici de símptomes, 262 (13,97%) havien viatjat fora de l'Estat espanyol. Es disposa d'informació sobre el país visitat en 170 d'aquests casos: 27 casos havien viatjat a França, 20 a Alemanya, 13 a Itàlia, 12 al Regne Unit, 11 a Portugal, 8 als Països Baixos, 8 als Estats Units, 6 a Bèlgica, 5 a Grècia, 5 al Marroc, etc.

Dels 2.320 casos, 572 (24,66%) van informar d'un contacte estret amb un cas probable o confirmat. D'aquests casos, 59 van comunicar l'exposició en l'entorn familiar i 54, durant activitats d'oci (no sexual).

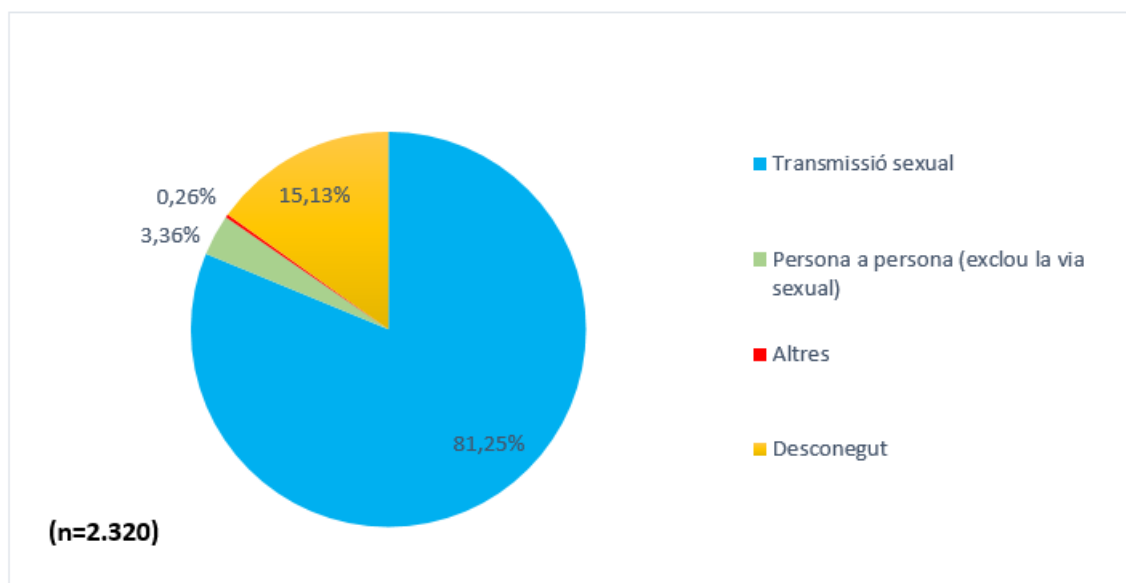
En quan a les relacions sexuals, en el cas dels homes hi ha 1.876 (82,72%) que han mantingut relacions sexuals amb altres homes i 111 casos amb dones (4,89%). En el cas de les dones hi ha 37 (71,15%) que han mantingut relacions sexuals amb homes i 3 (5,77%) amb dones. Hi ha 36 casos (1,55%) que han mantingut relacions amb ambdós sexes.

Dels 2.320 casos, en 1.885 (81,25%) la transmissió es va atribuir a un contacte estret en el context d'una relació sexual, en 78 casos (3,36%) el mecanisme de transmissió més probable identificat va ser el de persona a persona (s'exclou la transmissió sexual), en 6 casos (0,26%) s'identifica com a altres i en 351 casos



(15,13%) el mecanisme de transmissió és desconegut. Aquestes dades es recullen a la gràfica 3, així com la relació entre el mecanisme de transmissió més probable i els grups d'edat i gènere (taula 6 i taula 7).

**Gràfica 3. Distribució dels casos confirmats segons el mecanisme de transmissió més probable**



**Taula 6. Mecanisme de transmissió més probable segons grups d'edat**

| Grups d'edat         | Transmissió sexual (n) | Persona a persona <sup>(4)</sup> (n) | Altres (n) | Desconegut (n) | Total general (n) |
|----------------------|------------------------|--------------------------------------|------------|----------------|-------------------|
| Menor de 5           |                        | 1                                    |            |                | 1                 |
| 15-19                | 13                     |                                      | 1          | 7              | 21                |
| 20-29                | 354                    | 15                                   |            | 84             | 453               |
| 30-39                | 743                    | 32                                   | 3          | 130            | 908               |
| 40-49                | 574                    | 20                                   | 1          | 73             | 668               |
| 50-59                | 168                    | 9                                    |            | 43             | 220               |
| 60-69                | 29                     | 1                                    | 1          | 9              | 40                |
| Major de 69          | 4                      |                                      |            | 4              | 8                 |
| Desconegut           |                        |                                      |            | 1              | 1                 |
| <b>Total general</b> | <b>1.885</b>           | <b>78</b>                            | <b>6</b>   | <b>351</b>     | <b>2.320</b>      |

<sup>(4)</sup> S'exclou la via sexual

**Taula 7. Mecanisme de transmissió més probable segons gènere**

| <b>Gènere</b>        | <b>Transmissió sexual (n)</b> | <b>Persona a persona <sup>(5)</sup> (n)</b> | <b>Altres (n)</b> | <b>Desconegut (n)</b> | <b>Total general (n)</b> |
|----------------------|-------------------------------|---|-------------------|-----------------------|--------------------------|
| Dona                 | 26                            | 9   |                   | 17                    | 52                       |
| Home                 | 1.859                         | 69  | 6                 | 334                   | 2.268                    |
| <b>Total general</b> | <b>1.885</b>                  | <b>78</b>                                   | <b>6</b>          | <b>351</b>            | <b>2.320</b>             |

<sup>(5)</sup> S'exclou la via sexual

En relació amb l'assistència a esdeveniments multitudinaris, 1.572 casos han donat informació en aquesta variable, dels quals, 1.062 (67,56%) no van anar a cap esdeveniment i 510 (32,44%) sí que van assistir a algun esdeveniment en les dates prèvies a l'inici de símptomes. Els esdeveniments més concorreguts van ser el Gay Pride de Barcelona, el Gay Pride de Sitges, el Gay Pride de Maspalomas (Gran Canària), el Primavera Sound, i altres festes particulars i discoteques.

## Conclusions

- S'han notificat casos de verola del mico en tots els territoris de Catalunya.
- La major part dels afectats són homes, adults i nascuts a Catalunya, la majoria residents a Barcelona ciutat.
- Un 68,45% dels casos han presentat símptomes generals i un 55,52%, exantema a la zona ano-genital.
- Han requerit hospitalització 50 casos.
- En un 81,25% el mecanisme de transmissió més probable identificat ha estat el contacte estret a través de relacions sexuals, sovint en el context d'esdeveniments festius multitudinaris (homes que tenen relacions sexuals amb homes, HSH). Posteriorment, han aparegut casos fora d'aquest context, amb afectació d'homes, dones i també d'infants que han adquirit la infecció per ser convivents de casos confirmats o per altres mecanismes de transmissió diferents del contacte sexual.

- Les dades que es mostren en aquest informe són provisionals, ja que s'actualitzen de forma contínua a través de les notificacions als diferents Serveis de Vigilància Epidemiològica (SVE).