

## Brots epidèmics declarats a Catalunya l'any 2005\*

### Sumari

Brots epidèmics declarats a Catalunya l'any 2005.

Índex 2006.

Durant l'any 2005 s'han declarat a Catalunya un total de 471 brots epidèmics, un nombre superior al dels notificats durant l'any 2004 (417 brots). Els brots de toxiinfeccions alimentàries (TIA), durant aquest any han continuat sent els declarats amb més freqüència i representen un 37% del total de brots notificats, encara que en un percentatge bastant inferior a l'observat durant l'any anterior (45% dels brots).

El segon grup de brots declarats en ordre de freqüència han estat els de tuberculosi (TBC), que han registrat un notable increment respecte als declarats durant l'any anterior. L'origen d'aquest important augment es troba, almenys en part, en el canvi experimentat en la definició de brot d'aquesta malaltia. Fins a l'any 2005 es definia un brot de TBC com la presentació de dos casos secundaris a més del cas índex i, a partir de llavors, es considera brot l'existència d'un sol cas secundari a partir del cas índex. Això explica, en part, el gran increment observat en el nombre de declaracions de brots durant l'any 2005, atès que la major part dels notificats han afectat només dues persones (69%).

Els brots de legionel·losi ocupen el tercer lloc, quant a nombre de notificacions, atès que gairebé han duplicat el nombre dels declarats durant l'any 2004. Encara que clàssicament els brots de gastroenteritis aguda ocupaven el segon lloc dels brots, quant a freqüència de declaracions, durant l'any 2005 han disminuït considerablement, passant a ocupar el quart lloc en ordre de freqüència del total de brots.

La resta de brots declarats es manté en una proporció més o menys estable, excepte els d'hepatitis vírica i intoxicació química,

els quals registren un augment durant el present any, i els d'escarlatina que, contràriament, presenten una disminució.

En el total de brots enregistrats durant l'any 2005 han resultat afectades 4.038 persones, 394 de les quals han requerit ingrés hospitalari i d'aquestes 12 han mort. Encara que aquestes xifres són més elevades que les registrades durant l'any 2004, les proporcions en relació amb el nombre de brots declarats són pràcticament idèntiques a les de l'any anterior. Les defuncions s'han produït en brots de legionel·losi (9 casos) i de pneumònia (3 casos) (taula 1).

Com s'ha assenyalat anteriorment, els brots de TIA han representat una proporció d'un 37% de la totalitat dels brots epidèmics notificats l'any 2005. Pel que fa a la distribució temporal, gairebé un 40% dels brots han estat declarats entre els mesos de juny a agost i el 80% del març a l'octubre (taula 2).

Quant a l'àmbit de producció de les TIA, durant el 2004, els brots produïts en l'àmbit familiar superen els ocorreguts en l'àmbit de l'hostaleria, presentant proporcions bastant diferents dins del total (un 46% en el familiar i un 34% en el de l'hostaleria), a diferència de l'observat durant l'any anterior, en el qual la proporció de brots apareguts en l'àmbit familiar era similar a la dels presentats en l'àmbit de l'hostaleria (un 41% en el familiar i un 44% en el de l'hostaleria) (taula 3).

L'agent etiològic dels brots ha estat identificat en 129 casos (74%) i en 66 d'aquests (51%) ha estat *Salmonella*. La serovarietat més freqüentment identificada ha estat *Salmonella* Enteritidis (70%). Proporcionalment, s'ha observat una disminució notable

## Brots epidèmics declarats a Catalunya l'any 2005

dels brots per *Salmonella* en comparació amb l'increment registrat pels brots causats per norovirus (25% dels brots amb agent etiològic conegut) (taula 4).

Pel que fa a l'aliment vehiculador, durant l'any 2005 es manté la major freqüència dels brots causats per maionesa i altres ovoproductes, però se'n continua mantenint l'increment en els brots produïts per peix i marisc. Es detecta un increment en els brots originats per productes de brioixeria i pastisseria i també un nombre elevat de brots ocasionats pel consum de bolets. Encara que la maionesa i altres salses derivades d'ou continuen sent els aliments implicats amb més freqüència en les TIA, es continuen observant sovint les originades per fruites i similars, elaborades amb ous frescos que no han quedat suficientment cuites.

Cal destacar que s'observa una important disminució de la xifra de brots en els quals

no s'ha arribat a trobar l'aliment vehiculador de la TIA, que ha passat d'un 42% l'any 2004 a un 27% el 2005 (taula 5).

Un cop fetes les investigacions corresponents als llocs de producció de les TIA, s'han observat diversos factors que poden haver contribuït a la seva aparició. Els que s'han registrat amb una proporció més elevada han estat la manipulació no higiènica dels aliments, la identificació d'algun manipulador infectat, la conservació i emmagatzematge incorrectes dels aliments, així com la separació incorrecta entre aliments crus i cuinats afavorint, d'aquesta forma, la contaminació creuada (taula 6). De la major part dels brots presentats en l'àmbit familiar no se n'ha pogut conèixer el procés de manipulació.

NOTA: Els brots que es produeixen en l'àmbit nosocomial no figuren dins d'aquesta relació atès que presenten unes característiques especials que en justifiquen el tractament individualitzat.

**Taula 1**  
**Brots epidèmics notificats a Catalunya, 2004-2005**

| Tipus de brot                   | Nombre de brots |            | Nombre d'afectats |              | Nombre d'hospitalitzats |            | Nombre de defuncions |           |
|---------------------------------|-----------------|------------|-------------------|--------------|-------------------------|------------|----------------------|-----------|
|                                 | 2004            | 2005       | 2004              | 2005         | 2004                    | 2005       | 2004                 | 2005      |
| Toxiinfecció alimentària        | 185             | 175        | 1.437             | 2.032        | 154                     | 108        | -                    | -         |
| Gastroenteritis aguda           | 65              | 37         | 1.373             | 737          | 16                      | 7          | -                    | -         |
| Hepatitis vírica                | 18              | 23         | 43                | 96           | 7                       | 1          | -                    | -         |
| Legionel·losi                   | 28              | 50         | 130               | 240          | 114                     | 193        | 4                    | 9         |
| Tuberculosi pulmonar            | 33              | 99         | 102               | 252          | 33                      | 35         | 1                    | -         |
| Intoxicació química             | 7               | 15         | 71                | 78           | 8                       | 11         | 1                    | -         |
| Tos ferina                      | 18              | 12         | 53                | 27           | 12                      | 11         | 1                    | -         |
| Sarna                           | 2               | 5          | 31                | 40           | -                       | -          | -                    | -         |
| Eritema infecciós               | 12              | 10         | 188               | 164          | 1                       | -          | -                    | -         |
| Giardiasi                       | 1               | -          | 5                 | -            | -                       | -          | -                    | -         |
| Tinya                           | 3               | 3          | 11                | 10           | -                       | -          | -                    | -         |
| Escarlatina                     | 14              | 9          | 62                | 53           | -                       | -          | -                    | -         |
| Brucel·losi                     | 3               | 2          | 13                | 7            | -                       | 1          | -                    | -         |
| Pneumònia                       | 6               | 6          | 25                | 30           | 1                       | 12         | -                    | 3         |
| Malaltia meningocòccica         | 2               | 2          | 4                 | 4            | 4                       | 4          | -                    | -         |
| Meningitis vírica               | -               | 4          | -                 | 11           | -                       | 9          | -                    | -         |
| Febre tifoide                   | 2               | 1          | 4                 | 2            | 2                       | -          | -                    | -         |
| Xarampió                        | 2               | 1          | 10                | 6            | 5                       | -          | -                    | -         |
| Mononucleosi infecciosa         | 1               | 2          | 4                 | 9            | -                       | 1          | -                    | -         |
| Rubèola                         | 1               | 1          | 4                 | 8            | -                       | -          | -                    | -         |
| Conjuntivitis                   | 2               | 4          | 48                | 98           | -                       | -          | -                    | -         |
| Varicel·la                      | 5               | -          | 70                | -            | 1                       | -          | -                    | -         |
| Parotiditis                     | 1               | 4          | 7                 | 20           | -                       | -          | -                    | -         |
| Intoxicació d'origen desconegut | 2               | -          | 16                | -            | -                       | -          | -                    | -         |
| Febre botonosa mediterrània     | 2               | -          | 5                 | -            | 4                       | -          | 1                    | -         |
| Impetigen                       | 1               | 1          | 9                 | 3            | -                       | -          | -                    | -         |
| Limfadenopatia cervical         | 1               | -          | 16                | -            | -                       | -          | -                    | -         |
| Exantema víric                  | -               | 1          | -                 | 9            | -                       | -          | -                    | -         |
| Infecció respiratòria aguda     | -               | 2          | -                 | 47           | -                       | 1          | -                    | -         |
| Dermatitis                      | -               | 2          | -                 | 52           | -                       | -          | -                    | -         |
| <b>Total</b>                    | <b>417</b>      | <b>471</b> | <b>3.741</b>      | <b>4.035</b> | <b>362</b>              | <b>394</b> | <b>8</b>             | <b>12</b> |

**Taula 2**  
**Brots epidèmics notificats a Catalunya, 2005**  
**Barcelona (excepte Barcelona ciutat)**

| Tipus de brot  | Data d'inici | Població i àmbit  | Nombre de casos | Taxa d'atac % | Agent implicat i vehicle de transmissió            | Observacions     |
|--|--------------|---|-----------------|---------------|--|------------------|
| <b>Unitat de Vigilància Epidemiològica Barcelonès Nord i Maresme</b> |              |   |                 |               |  |                  |
| TIA  | 6 febrer     | Palafolls (restaurant)                                    | 35              | 80,0          | -  | -                |
| TIA  | 9 febrer     | Mataró (restaurant)                                       | 2               | 50,0          | Histamina (tonyina)                                | -                |
| TIA  | 25 febrer    | Badalona (restaurant)                                     | 3               | 50,0          | - (rotllets primavera)                             | -                |
| TIA  | 20 març      | Tiana (familiar)  | 6               | 100,0         | Norovirus (crema catalana)                         | -                |
| TIA  | 1 maig       | Mataró (familiar)   | 12              | -             | <i>Salmonella</i> sp (ensalada russa)              | 2 hospitalitzats |
| TIA  | 29 juny      | Palafolls (familiar)                                      | 6               | 75,0          | <i>Staphylococcus aureus</i> (llenties)            | -                |
| TIA  | 11 juliol    | Santa Coloma de Gramanet (establiment de plats preparats) | 9               | 69,0          | <i>Salmonella</i> Enteritidis (pollastre)          | 1 hospitalitzat  |
| TIA  | 15 agost     | Mataró (restaurant)                                       | 4               | -             | Norovirus genogrup II (gelat)                      | -                |
| TIA  | 21 agost     | Santa Susanna (hotel)                                     | 174             | 54,2          | Norovirus  | 4 hospitalitzats |
| TIA  | 18 setembre  | Badalona (familiar)                                       | 6               | 85,7          | <i>Salmonella</i> sp (gambes)                      | 1 hospitalitzat  |
| TIA  | 24 setembre  | Sant Andreu de Llavaneres (residència gent gran)          | 5               | 22,0          | Norovirus (triturat verdures i mandonguilles)      | -                |
| TIA  | 8 octubre    | Badalona (familiar)                                       | 4               | 100,0         | - (bolets)   | -                |
| Gastroenteritis aguda  | 15 agost     | Calella (hotel)   | 4               | -             | <i>Salmonella</i> Enteritidis                      | -                |
| Gastroenteritis aguda  | 11 novembre  | Vilassar de Dalt (escolar)                                | 5               | 20,0          | -  | -                |
| Hepatitis vírica   | 9 febrer     | Mataró (familiar)   | 3               | 100,0         | Virus de l'hepatitis A                             | -                |
| Hepatitis vírica   | 9 maig       | Santa Coloma de Gramanet (familiar)                       | 2               | 50,0          | Virus de l'hepatitis A                             | -                |
| Hepatitis vírica   | 19 novembre  | Premià de Mar (llar d'infants)                            | 4               | 4,5           | Virus de l'hepatitis A                             | -                |
| Legionel·losi  | 22 abril     | Santa Susanna (hotel)                                     | 4               | -             | <i>Legionella pneumophila</i> serogrup 1 (jacuzzi) | 1 hospitalitzat  |
| Legionel·losi  | 24 agost     | Badalona (comunitari)                                     | 4               | -             | <i>Legionella pneumophila</i> serogrup 1           | 4 hospitalitzats |
| Legionel·losi  | 7 setembre   | Premià de Mar (comunitari)                                | 3               | -             | <i>Legionella pneumophila</i> serogrup 1           | 2 hospitalitzats |
| Legionel·losi  | 11 setembre  | Pineda de Mar (comunitari)                                | 4               | -             | <i>Legionella pneumophila</i> serogrup 1           | 4 hospitalitzats |
| Legionel·losi  | 13 setembre  | Santa Coloma de Gramanet (comunitari)                     | 4               | -             | <i>Legionella pneumophila</i> serogrup 1           | 4 hospitalitzats |
| Legionel·losi  | 19 setembre  | Sant Adrià de Besòs (comunitari)                          | 2               | -             | <i>Legionella pneumophila</i> serogrup 1           | 2 hospitalitzats |
| Legionel·losi  | 16 octubre   | Caldes d'Estrac 2 (comunitari)                            | -               | -             | <i>Legionella pneumophila</i> serogrup 1           | 2 hospitalitzats |
| Legionel·losi  | 21 octubre   | Mataró (comunitari)                                       | 3               | -             | <i>Legionella pneumophila</i> serogrup 1           | 3 hospitalitzats |
| Legionel·losi  | 22 octubre   | Sant Adrià de Besòs (comunitari)                          | 2               | -             | <i>Legionella pneumophila</i> serogrup 1           | 2 hospitalitzats |
| Malaltia meningocòccica  | 11 gener     | Badalona (familiar)                                       | 2               | -             | <i>Neisseria meningitidis</i>                      | 2 hospitalitzats |
| Meningitis vírica  | 26 juny      | Premià de Dalt (escolar)                                  | 2               | -             | -  | 2 hospitalitzats |
| Meningitis vírica  | 28 juny      | Premià de Dalt (familiar)                                 | 2               | -             | -  | 2 hospitalitzats |
| Meningitis vírica  | 4 juliol     | Santa Coloma de Gramanet (casal d'estiu)                  | 2               | -             | -  | 2 hospitalitzats |
| Tuberculosi  | 5 març       | El Masnou (familiar)                                      | 2               | 14,3          | <i>Mycobacterium tuberculosis</i>                  | 1 hospitalitzat  |
| Tuberculosi  | 15 març      | Badalona (familiar)                                       | 3               | 42,8          | <i>Mycobacterium tuberculosis</i>                  | 1 hospitalitzat  |
| Tuberculosi  | 15 març      | Badalona (familiar)                                       | 2               | 40,0          | <i>Mycobacterium tuberculosis</i>                  | 1 hospitalitzat  |
| Tuberculosi  | 1 setembre   | Sant Andreu de Llavaneres (familiar)                      | 2               | 40,0          | <i>Mycobacterium tuberculosis</i>                  | 1 hospitalitzat  |

## Barcelona (excepte Barcelona ciutat)

| Tipus de brot   | Data d'inici    | Població i àmbit                    | Nombre de casos | Taxa d'atac % | Agent implicat i vehicle de transmissió               | Observacions     |
|---|-----------------|-------------------------------------|-----------------|---------------|---|------------------|
| Eritema infecciós                                       | 6 març          | Badalona (escola)                   | 6               | 2,5           | -   | -                |
| Rubèola   | 15 octubre      | Santa Coloma de Gramenet (familiar) | 8               | -             | Virus de la rubèola                                   | -                |
| Conjuntivitis   | 1 desembre 2004 | Canet de Mar (residència gent gran) | 64              | 20,6          | -   | -                |
| <b>Unitat de Vigilància Epidemiològica Regió Centre</b> |                 |                                     |                 |               |   |                  |
| TIA   | 7 gener         | Sant Cugat del Vallès (familiar)    | 6               | 100,0         | - (ostres)  | -                |
| TIA   | 17 gener        | Granollers (familiar)               | 4               | 75,0          | Norovirus (pasta fresca)                              | -                |
| TIA   | 13 febrer       | Terrassa (familiar)                 | 6               | 100,0         | - (llenties)  | -                |
| TIA   | 28 març         | Caldes de Montbui (restaurant)      | 18              | 33,0          | Norovirus (pastís)                                    | -                |
| TIA   | 23 abril        | Malla (restaurant)                  | 7               | 7,0           | <i>Salmonella</i> sp                                  | -                |
| TIA   | 26 abril        | L'Ametlla del Vallès (restaurant)   | 2               | 100,0         | <i>Salmonella</i> sp (truita)                         | -                |
| TIA   | 21 maig         | Sant Cugat del Vallès (escolar)     | 143             | 26,0          | Norovirus (amanida de pasta)                          | 1 hospitalitzat  |
| TIA   | 28 maig         | Cerdanyola del Vallès (institució)  | 51              | 17,0          | <i>Clostridium perfringens</i>                        | -                |
| TIA   | 16 juny         | Sant Cugat del Vallès (familiar)    | 2               | 100,0         | <i>Salmonella</i> Enteritidis (ou dur)                | -                |
| TIA   | 28 juny         | Sant Hipòlit de Voltregà (familiar) | 3               | 60,0          | -   | 3 hospitalitzats |
| TIA   | 1 juliol        | Vilanova de Sau (campament)         | 36              | 60,0          | <i>Streptococcus pyogenes</i>                         | -                |
| TIA   | 9 juliol        | Bellaterra (familiar)               | 11              | 65,0          | <i>Salmonella</i> Enteritidis (truita)                | -                |
| TIA   | 14 juliol       | Terrassa (hospital)                 | 25              | -             | <i>Salmonella</i> Enteritidis (arròs amb ou)          | -                |
| TIA   | 22 juliol       | Moià (establiment plats preparats)  | 13              | 100,0         | <i>Salmonella</i> Enteritidis (bombes de carn)        | -                |
| TIA   | 24 juliol       | Sant Cugat del Vallès (familiar)    | 7               | 67,0          | <i>Salmonella</i> Enteritidis (truita de patates)     | 2 hospitalitzats |
| TIA   | 31 juliol       | Montmeló (residència gent gran)     | 6               | 18,0          | <i>Salmonella</i> Enteritidis (aliments triturats)    | -                |
| TIA   | 3 agost         | La Llagosta (restaurant)            | 23              | -             | <i>Salmonella</i> Enteritidis (maionesa)              | -                |
| TIA   | 7 agost         | Sant Agustí de Luçanès (restaurant) | 20              | 64,5          | <i>Salmonella</i> Enteritidis + norovirus             | -                |
| TIA   | 28 juliol       | Rubí (familiar)                     | 2               | 100,0         | <i>Salmonella</i> sp (ous)                            | -                |
| TIA   | 7 agost         | Cerdanyola del Vallès (familiar)    | 4               | 67,0          | <i>Salmonella</i> Enteritidis (maionesa)              | 2 hospitalitzats |
| TIA   | 9 agost         | Granollers (familiar)               | 5               | 100,0         | <i>Salmonella</i> Enteritidis (maionesa)              | 5 hospitalitzats |
| TIA   | 7 agost         | Caldes de Montbui (familiar)        | 6               | 100,0         | <i>Salmonella</i> Enteritidis (maionesa)              | 4 hospitalitzats |
| TIA   | 16 agost        | Rubí (familiar)                     | 6               | 100,0         | <i>Salmonella</i> Enteritidis (truita de patates)     | 2 hospitalitzats |
| TIA   | 29 agost        | Folgueroles (familiar)              | 3               | 60,0          | <i>Salmonella</i> Enteritidis (allíoli)               | 1 hospitalitzat  |
| TIA   | 29 agost        | Taradell (familiar)                 | 2               | 100,0         | <i>Salmonella</i> Enteritidis (maionesa)              | 2 hospitalitzats |
| TIA   | 27 agost        | Sant Cugat del Vallès (familiar)    | 2               | 100,0         | Histamina (tonyina)                                   | -                |
| TIA   | 7 setembre      | Terrassa (restaurant)               | 3               | 75,0          | Norovirus + <i>Vibrio parahaemolyticus</i> - (marisc) | -                |
| TIA   | 8 setembre      | Barberà del Vallès (familiar)       | 6               | 100,0         | <i>Salmonella</i> Enteritidis (maionesa)              | -                |
| TIA   | 19 setembre     | Terrassa (bar)                      | 2               | -             | Histamina (tonyina)                                   | -                |
| TIA   | 16 setembre     | Viladecavalls (comunitari)          | 8               | 25,0          | <i>Salmonella</i> Enteritidis (truita de patates)     | 4 hospitalitzats |
| TIA   | 12 setembre     | Terrassa (familiar)                 | 8               | 100,0         | <i>Salmonella</i> Enteritidis (ou)                    | -                |
| TIA   | 17 setembre     | Terrassa (familiar)                 | 4               | 100,0         | <i>Salmonella</i> Enteritidis (maionesa)              | -                |
| TIA   | 15 setembre     | Parets del Vallès (escolar)         | 44              | 26,0          | <i>Salmonella</i> Enteritidis (hamburguesa)           | 3 hospitalitzats |
| TIA   | 16 setembre     | Vilalba Sasserra (familiar)         | 2               | 100,0         | - (bolets)  | -                |

Barcelona (excepte Barcelona ciutat)

| Tipus de brot         | Data d'inici     | Població i àmbit                                 | Nombre de casos | Taxa d'atac % | Agent implicat i vehicle de transmissió                 | Observacions                   |
|-----------------------|------------------|--|-----------------|---------------|---|--------------------------------|
| TIA                   | 20 setembre      | Terrassa (residència gent gran)                  | 7               | 10,0          | Norovirus   | -                              |
| TIA                   | 28 setembre      | Terrassa (familiar)                              | 5               | 100,0         | Salmonella Enteritidis (maionesa)                       | 2 hospitalitzats               |
| TIA                   | 30 setembre      | Caldes de Montbui (establiment plats precuinats) | 2               | 66,0          | Salmonella Enteritidis (llenties)                       | 2 hospitalitzats               |
| TIA                   | 23 setembre      | Sant Cugat del Vallès (escolar)                  | 41              | 61,0          | Salmonella Enteritidis (ou)                             | 2 hospitalitzats               |
| TIA                   | 26 setembre      | Rubí (familiar)                                  | 2               | 100,0         | Histamina (tonyina)                                     | -                              |
| TIA                   | 12 octubre       | Seva (familiar)                                  | 3               | 40,0          | Lepiota nebularis (bolets)                              | -                              |
| TIA                   | 5 octubre        | Calldetenes (familiar)                           | 2               | 100,0         | - (bolets)  | -                              |
| TIA                   | 6 octubre        | Terrassa (familiar)                              | 2               | 100,0         | Campylobacter jejuni                                    | -                              |
| TIA                   | 12 octubre       | Les Franqueses del Vallès (restaurant)           | 7               | 39,0          | Salmonella Enteritidis                                  | 2 hospitalitzats               |
| TIA                   | 20 desembre      | Manlleu (familiar)                               | 3               | 75,0          | Campylobacter jejuni (pollastre)                        | -                              |
| TIA                   | 19 desembre      | Terrassa (residència gent gran)                  | 7               | 29,0          | Norovirus (aliment triturat)                            | 1 hospitalitzat                |
| TIA                   | 18 desembre      | Navàs (centre rehabilitació)                     | 15              | 33,0          | Norovirus   | -                              |
| TIA                   | 27 desembre      | Calldetenes (familiar)                           | 4               | 67,0          | - (ostres)  | -                              |
| TIA                   | 26 desembre      | Manlleu (familiar)                               | 5               | 100,0         | Norovirus (ostres)                                      | -                              |
| Gastroenteritis aguda | 12 febrer        | Sabadell (hospital)                              | 24              | -             | Norovirus   | -                              |
| Gastroenteritis aguda | 21 febrer        | Gurb (llar d'infants)                            | 37              | 48,0          | Salmonella Enteritidis                                  | -                              |
| Gastroenteritis aguda | 21 març          | Santa Maria de Martorelles (casa colònies)       | 7               | 9,0           | Norovirus   | -                              |
| Gastroenteritis aguda | 13 maig          | Vacarissses (familiar)                           | 4               | 80,0          | Norovirus   | -                              |
| Gastroenteritis aguda | 30 maig          | Sabadell (familiar)                              | 15              | 88,0          | -   | -                              |
| Gastroenteritis aguda | 1 juny           | Sant Cugat del Vallès (familiar)                 | 4               | 100,0         | Norovirus   | -                              |
| Gastroenteritis aguda | 4 juliol         | Berga (casa de colònies)                         | 20              | 21,0          | -   | -                              |
| Gastroenteritis aguda | 13 juliol        | Les Franqueses del Vallès (casal d'estiu)        | 46              | 35,7          | Norovirus genogrup I                                    | -                              |
| Gastroenteritis aguda | 15 agost         | Sant Cugat del Vallès (familiar)                 | 2               | 50,0          | -   | 1 hospitalitzat                |
| Gastroenteritis aguda | 12 setembre      | Mollet del Vallès (centre ocupacional)           | 34              | 18,0          | Norovirus   | -                              |
| Gastroenteritis aguda | 24 desembre      | Terrassa (hospital)                              | 35              | -             | Norovirus   | -                              |
| Hepatitis vírica      | 15 gener         | Valldoreig (familiar)                            | 2               | 40,0          | Virus de l'hepatitis A                                  | -                              |
| Hepatitis vírica      | 2 maig           | Terrassa (familiar)                              | 2               | 33,3          | Virus de l'hepatitis A                                  | -                              |
| Hepatitis vírica      | 23 juny          | Terrassa (familiar)                              | 2               | 50,0          | Virus de l'hepatitis A                                  | -                              |
| Hepatitis vírica      | 15 setembre      | Manresa (escolar)                                | 3               | -             | Virus de l'hepatitis A                                  | -                              |
| Legionel·losi         | 8 desembre 2004  | Montmeló (comunitari)                            | 2               | -             | Legionella pneumophila serogrup 1                       | 2 hospitalitzats               |
| Legionel·losi         | 24 desembre 2004 | Caldes de Montbui (comunitari)                   | 2               | -             | Legionella pneumophila serogrup 1 (torres refrigeració) | 2 hospitalitzats               |
| Legionel·losi         | 22 maig          | Terrassa (comunitari)                            | 10              | -             | Legionella pneumophila serogrup 1 (torres refrigeració) | 8 hospitalitzats               |
| Legionel·losi         | 5 juliol         | Vidrà (hotel)                                    | 2               | -             | Legionella pneumophila serogrup 1                       | 2 hospitalitzats               |
| Legionel·losi         | 15 juliol        | Sabadell (comunitari)                            | 5               | -             | Legionella pneumophila serogrup 1 (torres refrigeració) | 5 hospitalitzats               |
| Legionel·losi         | 9 agost          | Valldoreig (comunitari)                          | 3               | -             | Legionella pneumophila serogrup 1 (torres refrigeració) | 2 hospitalitzats               |
| Legionel·losi         | 16 agost         | Castellbisbal (comunitari)                       | 5               | -             | Legionella pneumophila serogrup 1 (torre refrigeració)  | 5 hospitalitzats               |
| Legionel·losi         | 26 agost         | Santa Perpètua de Mogoda (comunitari)            | 5               | -             | Legionella pneumophila serogrup 1 (torres refrigeració) | 4 hospitalitzats               |
| Legionel·losi         | 22 setembre      | Montornès del Vallès (comunitari)                | 5               | -             | Legionella pneumophila serogrup 1 (torres refrigeració) | 4 hospitalitzats<br>1 defunció |

## Barcelona (excepte Barcelona ciutat)

| Tipus de brot               | Data d'inici     | Població i àmbit                            | Nombre de casos | Taxa d'atac % | Agent implicat i vehicle de transmissió                        | Observacions                      |
|-----------------------------|------------------|---|-----------------|---------------|--|-----------------------------------|
| Legionel·losi               | 23 setembre      | Sabadell (comunitari)                       | 3               | -             | <i>Legionella pneumophila</i> serogrup 1                       | 3 hospitalitzats<br>2 defuncions  |
| Legionel·losi               | 16 octubre       | Vic (comunitari)                            | 55              | -             | <i>Legionella pneumophila</i> serogrup 1 (torres refrigeració) | 51 hospitalitzats<br>3 defuncions |
| Legionel·losi               | 22 octubre       | Rubí (comunitari)                           | 3               | -             | <i>Legionella pneumophila</i> serogrup 1 (torres refrigeració) | 2 hospitalitzats                  |
| Legionel·losi               | 3 novembre       | Granollers (comunitari)                     | 6               | -             | <i>Legionella pneumophila</i> serogrup 1 (torres refrigeració) | 4 hospitalitzats                  |
| Legionel·losi               | 17 novembre      | Mollet del Vallès (comunitari)              | 4               | -             | <i>Legionella pneumophila</i> serogrup 1                       | 2 hospitalitzats                  |
| Malaltia meningocòccica     | 8 desembre       | Terrassa (familiar)                         | 2               | 10,0          | <i>Neisseria meningitidis</i> serogrup B                       | 2 hospitalitzats                  |
| Meningitis vírica           | 5 març           | Olost (comunitari)                          | 5               | 0,4           | -  | 3 hospitalitzats                  |
| Tuberculosi                 | 1 juliol 2004    | Sabadell (familiar)                         | 2               | -             | <i>Mycobacterium tuberculosis</i>                              | -                                 |
| Tuberculosi                 | 31 juliol 2004   | Sabadell (familiar)                         | 3               | -             | <i>Mycobacterium tuberculosis</i>                              | -                                 |
| Tuberculosi                 | 1 novembre 2004  | Sant Cugat del Vallès (familiar)            | 3               | 50,0          | <i>Mycobacterium tuberculosis</i>                              | -                                 |
| Tuberculosi                 | 2 febrer         | Granollers (familiar)                       | 2               | 25,0          | <i>Mycobacterium tuberculosis</i>                              | -                                 |
| Tuberculosi                 | 6 febrer         | Vic (familiar)                              | 2               | -             | <i>Mycobacterium tuberculosis</i>                              | -                                 |
| Tuberculosi                 | 6 febrer         | Terrassa (familiar)                         | 2               | -             | <i>Mycobacterium tuberculosis</i>                              | -                                 |
| Tuberculosi                 | 15 febrer        | Sabadell (familiar)                         | 2               | -             | <i>Mycobacterium tuberculosis</i>                              | -                                 |
| Tuberculosi                 | 18 febrer        | Sabadell (familiar)                         | 3               | -             | <i>Mycobacterium tuberculosis</i>                              | -                                 |
| Tuberculosi                 | 22 febrer        | Badia del Vallès (familiar)                 | 2               | -             | <i>Mycobacterium tuberculosis</i>                              | -                                 |
| Tuberculosi                 | 15 març          | Santa Perpètua de Mogoda (familiar)         | 3               | -             | <i>Mycobacterium tuberculosis</i>                              | -                                 |
| Tuberculosi                 | 15 març          | Sant Cugat del Vallès (familiar-escolar)    | 19              | 14,3          | <i>Mycobacterium tuberculosis</i>                              | 1 hospitalitzat                   |
| Tuberculosi                 | 4 abril          | Granollers (familiar)                       | 2               | 50,0          | <i>Mycobacterium tuberculosis</i>                              | -                                 |
| Tuberculosi                 | 1 setembre       | Manresa (familiar)                          | 3               | 75,0          | <i>Mycobacterium tuberculosis</i>                              | -                                 |
| Tuberculosi                 | 15 setembre      | Viladecavalls (familiar)                    | 2               | -             | <i>Mycobacterium tuberculosis</i>                              | -                                 |
| Eritema infecciós           | 15 febrer        | Santa Perpètua de Mogoda (escolar)          | 22              | 29,3          | -  | -                                 |
| Eritema infecciós           | 1 maig           | Sabadell (escolar)                          | 15              | 9,4           | -  | -                                 |
| Eritema infecciós           | 25 abril         | Sabadell (escolar)                          | 12              | 10,0          | -  | -                                 |
| Eritema infecciós           | 15 maig          | Sabadell (escolar)                          | 30              | 25,0          | -  | -                                 |
| Escarlatina                 | 23 setembre      | Terrassa (escolar)                          | 6               | -             | -  | -                                 |
| Pneumònia                   | 15 gener         | Callús (comunitari)                         | 7               | 0,5           | <i>Streptococcus pneumoniae</i>                                | 3 hospitalitzats                  |
| Pneumònia                   | 13 febrer        | Granollers (comunitari)                     | 5               | -             | <i>Acinetobacter baumannii</i>                                 | 4 hospitalitzats<br>3 defuncions  |
| Tinya                       | 15 abril         | Ripollet (familiar)                         | 3               | -             | -  | -                                 |
| Tinya                       | 15 octubre 2004  | Terrassa (escolar)                          | 4               | 6,67          | -  | -                                 |
| Tinya                       | 1 gener          | Caldes de Montbui (escolar)                 | 3               | 12,0          | -  | -                                 |
| Conjuntivitis               | 10 març          | Sant Salvador de Guardiola (escolar)        | 20              | -             | -  | -                                 |
| Dermatitis                  | 24 març          | Sant Cugat del Vallès (escolar)             | 12              | -             | Processionària   | -                                 |
| Infecció respiratòria aguda | 25 desembre 2004 | L'Ametlla del Vallès (centre sociosanitari) | 33              | 48,5          | -  | -                                 |
| Intoxicació química         | 15 desembre 2004 | Castellbisbal (comunitari)                  | 4               | 100,0         | Hidrocarburs volàtils  | -                                 |

Barcelona (excepte Barcelona ciutat)

| Tipus de brot  | Data d'inici     | Població i àmbit  | Nombre de casos | Taxa d'atac % | Agent implicat i vehicle de transmissió                       | Observacions                    |
|--|------------------|---|-----------------|---------------|---|---------------------------------|
| <b>Unitat de Vigilància Epidemiològica Costa de Ponent</b> |                  |   |                 |               |   |                                 |
| TIA  | 10 febrer        | Sant Llorenç d'Hortons (restaurant)                           | 29              | 87,9          | Norovirus   | -                               |
| TIA  | 1 març           | Sant Feliu de Llobregat (escolar)                             | 125             | 26,8          | Norovirus   | -                               |
| TIA  | 4 abril          | Castelldefels (gelateria)                                     | 3               | 60,0          | - (gelat)   | -                               |
| TIA  | 5 juny           | Sant Feliu de Llobregat (familiar)                            | 6               | 85,7          | <i>Salmonella</i> sp (ensalada russa)                         | -                               |
| TIA  | 14 juliol        | Begues (casa de colònies)                                     | 40              | 53,3          | Norovirus (tall rodó de vedella)                              | -                               |
| TIA  | 29 juliol        | Sant Just Desvern (pastisseria)                               | 4               | 100,0         | <i>Salmonella</i> Enteritidis (mousse de xocolata)            | 2 hospitalitzats                |
| TIA  | 1 agost          | Sant Feliu de Llobregat (familiar)                            | 2               | 100,0         | <i>Salmonella</i> Enteritidis (pollastre)                     | 1 hospitalitzat                 |
| TIA  | 14 agost         | Lavern (Subirats) (familiar)                                  | 2               | 28,6          | <i>Salmonella</i> Enteritidis (ous)                           | 2 hospitalitzats                |
| TIA  | 3 setembre       | Cornellà de Llobregat (restaurant)                            | 3               | 100,0         | <i>Salmonella</i> sp  | -                               |
| TIA  | 11 setembre      | Castelldefels (restaurant)                                    | 14              | 67,0          | Norovirus genogrup II (pastís)                                | -                               |
| TIA  | 6 octubre        | Sant Joan Despí (restaurant)                                  | 22              | 68,8          | <i>Salmonella</i> sp  | -                               |
| TIA  | 17 octubre       | Sant Just Desvern (restaurant)                                | 2               | 100,0         | - (bolets)  | -                               |
| Hepatitis vírica   | 27 desembre 2004 | L'Hospitalet de Llobregat (familiar)                          | 2               | 100,0         | Virus hepatitis A   | -                               |
| Hepatitis vírica   | 15 febrer        | Cornellà de Llobregat (escolar)                               | 2               | 50,0          | Virus hepatitis A   | -                               |
| Hepatitis vírica   | 7 juny           | L'Hospitalet de Llobregat (escolar)                           | 3               | 100,0         | Virus hepatitis A   | -                               |
| Hepatitis vírica   | 26 juliol        | Gavà (comunitari)   | 19              | -             | Virus hepatitis A   | -                               |
| Hepatitis vírica   | 15 juliol        | L'Hospitalet de Llobregat (familiar)                          | 3               | 60,0          | Virus hepatitis A   | -                               |
| Hepatitis vírica   | 27 maig          | Castelldefels (comunitari)                                    | 3               | -             | Virus hepatitis A   | -                               |
| Hepatitis vírica   | 9 desembre       | Molins de Rei (familiar)                                      | 2               | -             | Virus hepatitis A   | -                               |
| Legionel·losi  | 24 febrer        | Sant Joan Despí (comunitari)                                  | 2               | -             | <i>Legionella pneumophila</i> serogrup 1                      | 1 hospitalitzat                 |
| Legionel·losi  | 15 març          | L'Hospitalet de Llobregat (comunitari)                        | 4               | -             | <i>Legionella pneumophila</i> serogrup 1                      | 4 hospitalitzats                |
| Legionel·losi  | 24 maig          | Esplugues de Llobregat-L'Hospitalet de Llobregat (comunitari) | 14              | -             | <i>Legionella pneumophila</i> serogrup 1                      | 10 hospitalitzats<br>1 defunció |
| Legionel·losi  | 20 juny          | El Prat de Llobregat (comunitari)                             | 5               | -             | <i>Legionella pneumophila</i> serogrup 1                      | 2 hospitalitzats                |
| Legionel·losi  | 16 juliol        | Vilanova del Camí (comunitari)                                | 6               | -             | <i>Legionella pneumophila</i> serogrup 1                      | 6 hospitalitzats                |
| Legionel·losi  | 24 agost         | L'Hospitalet de Llobregat (comunitari)                        | 2               | -             | <i>Legionella pneumophila</i> serogrup 1                      | 2 hospitalitzats                |
| Legionel·losi  | 25 agost         | L'Hospitalet de Llobregat (comunitari)                        | 4               | -             | <i>Legionella pneumophila</i> serogrup 1                      | 2 hospitalitzats                |
| Legionel·losi  | 26 agost         | Sant Andreu de la Barca (comunitari)                          | 2               | -             | <i>Legionella pneumophila</i> serogrup 1                      | 2 hospitalitzats<br>1 defunció  |
| Legionel·losi  | 3 setembre       | El Papiol (comunitari)  | 4               | -             | <i>Legionella pneumophila</i> serogrup 1                      | 3 hospitalitzats                |
| Legionel·losi  | 18 setembre      | L'Hospitalet de Llobregat (comunitari)                        | 3               | -             | <i>Legionella pneumophila</i> serogrup 1                      | 3 hospitalitzats                |
| Legionel·losi  | 23 setembre      | Sant Feliu de Llobregat (comunitari)                          | 4               | -             | <i>Legionella pneumophila</i> serogrup 1                      | 3 hospitalitzats                |
| Legionel·losi  | 15 octubre       | Sant Just Desvern (comunitari)                                | 5               | -             | <i>Legionella pneumophila</i> serogrup 1                      | 5 hospitalitzats                |
| Legionel·losi  | 21 octubre       | Santa Coloma de Cervelló (comunitari)                         | 4               | -             | <i>Legionella pneumophila</i> serogrup 1 (torre refrigeració) | 2 hospitalitzats                |
| Tuberculosi  | 11 gener 2004    | Vilafranca del Penedès (comunitari)                           | 2               | 22,2          | <i>Mycobacterium tuberculosis</i>                             | 1 hospitalitzat                 |
| Tuberculosi  | 1 març 2004      | L'Hospitalet de Llobregat (familiar)                          | 2               | 67,7          | <i>Mycobacterium tuberculosis</i>                             | -                               |
| Tuberculosi  | 26 abril 2004    | Collbató (familiar)   | 2               | -             | <i>Mycobacterium tuberculosis</i>                             | 1 hospitalitzat                 |



## Barcelona (excepte Barcelona ciutat)

| Tipus de brot     | Data d'inici     | Població i àmbit                            | Nombre de casos | Taxa d'atac % | Agent implicat i vehicle de transmissió | Observacions    |
|-------------------|------------------|---|-----------------|---------------|---|-----------------|
| Tuberculosi       | 1 juny 2004      | L'Hospitalet de Llobregat (familiar)        | 2               | -             | <i>Mycobacterium tuberculosis</i>       | -               |
| Tuberculosi       | 15 juny 2004     | Sitges (familiar)                           | 2               | -             | <i>Mycobacterium tuberculosis</i>       | -               |
| Tuberculosi       | 5 agost 2004     | Sant Joan Despí (familiar)                  | 2               | -             | <i>Mycobacterium tuberculosis</i>       | 1 hospitalitzat |
| Tuberculosi       | 30 setembre 2004 | Castelldefels (familiar)                    | 2               | 100,0         | <i>Mycobacterium tuberculosis</i>       | -               |
| Tuberculosi       | 1 octubre 2004   | Sant Joan Despí (familiar)                  | 3               | -             | <i>Mycobacterium tuberculosis</i>       | 1 hospitalitzat |
| Tuberculosi       | 7 octubre 2004   | L'Hospitalet de Llobregat (familiar)        | 2               | -             | <i>Mycobacterium tuberculosis</i>       | -               |
| Tuberculosi       | 15 octubre 2004  | L'Hospitalet de Llobregat (familiar)        | 2               | -             | <i>Mycobacterium tuberculosis</i>       | -               |
| Tuberculosi       | 20 novembre 2004 | L'Hospitalet de Llobregat (familiar)        | 2               | -             | <i>Mycobacterium tuberculosis</i>       | 1 hospitalitzat |
| Tuberculosi       | 5 desembre 2004  | Abrera (familiar)                           | 2               | -             | <i>Mycobacterium tuberculosis</i>       | 1 hospitalitzat |
| Tuberculosi       | 31 desembre 2004 | L'Hospitalet de Llobregat (familiar)        | 3               | 14,3          | <i>Mycobacterium tuberculosis</i>       | -               |
| Tuberculosi       | 4 gener          | Sant Vicenç dels Horts (institució)         | 2               | -             | <i>Mycobacterium tuberculosis</i>       | 1 hospitalitzat |
| Tuberculosi       | 15 gener         | Martorell (laboral)                         | 2               | -             | <i>Mycobacterium tuberculosis</i>       | 1 hospitalitzat |
| Tuberculosi       | 15 gener         | Corbera de Llobregat (escolar)              | 3               | -             | <i>Mycobacterium tuberculosis</i>       | 1 hospitalitzat |
| Tuberculosi       | 27 gener         | L'Hospitalet de Llobregat (familiar)        | 2               | 50,0          | <i>Mycobacterium tuberculosis</i>       | -               |
| Tuberculosi       | 31 gener         | L'Hospitalet de Llobregat (familiar)        | 2               | 33,3          | <i>Mycobacterium tuberculosis</i>       | -               |
| Tuberculosi       | 1 febrer         | Esplugues de Llobregat (familiar)           | 2               | 6,9           | <i>Mycobacterium tuberculosis</i>       | -               |
| Tuberculosi       | 6 febrer         | L'Hospitalet de Llobregat (familiar)        | 3               | 7,7           | <i>Mycobacterium tuberculosis</i>       | 1 hospitalitzat |
| Tuberculosi       | 15 febrer        | Vallbona d'Anoia (familiar)                 | 2               | -             | <i>Mycobacterium tuberculosis</i>       | 1 hospitalitzat |
| Tuberculosi       | 15 març          | Sant Feliu de Llobregat (familiar)          | 3               | 75,0          | <i>Mycobacterium tuberculosis</i>       | 1 hospitalitzat |
| Tuberculosi       | 15 abril         | L'Hospitalet de Llobregat (familiar)        | 2               | -             | <i>Mycobacterium tuberculosis</i>       | -               |
| Tuberculosi       | 1 maig           | Viladecans (familiar)                       | 3               | 75,0          | <i>Mycobacterium tuberculosis</i>       | -               |
| Tuberculosi       | 3 maig           | Igualada (familiar)                         | 2               | -             | <i>Mycobacterium tuberculosis</i>       | 1 hospitalitzat |
| Tuberculosi       | 15 maig          | Sant Andreu de la Barca (familiar)          | 4               | 100,0         | <i>Mycobacterium tuberculosis</i>       | -               |
| Tuberculosi       | 15 maig          | Castelldefels (familiar)                    | 2               | 25,0          | <i>Mycobacterium tuberculosis</i>       | -               |
| Tuberculosi       | 20 maig          | L'Hospitalet de Llobregat (familiar)        | 2               | 18,2          | <i>Mycobacterium tuberculosis</i>       | -               |
| Tuberculosi       | 21 juny          | Castelldefels (familiar)                    | 2               | 40,0          | <i>Mycobacterium tuberculosis</i>       | -               |
| Tuberculosi       | 20 setembre      | Cabrera d'Igualada (familiar)               | 3               | 33,3          | <i>Mycobacterium tuberculosis</i>       | -               |
| Tuberculosi       | 20 octubre       | Esplugues de Llobregat (familiar)           | 2               | 100,0         | <i>Mycobacterium tuberculosis</i>       | -               |
| Escarlatina       | 1 març           | Cornellà de Llobregat (escolar)             | 3               | -             | -                                       | -               |
| Escarlatina       | 11 desembre      | Cornellà de Llobregat (escolar-familiar)    | 7               | 17,5          | -                                       | -               |
| Eritema infecciós | 9 maig           | Begues (escolar)                            | 25              | 7,1           | -                                       | -               |
| Sarna             | 1 febrer         | Viladecans (familiar)                       | 3               | 75,0          | -                                       | -               |
| Sarna             | 15 juny          | Igualada (residència gent gran)             | 20              | 28,6          | -                                       | -               |
| Sarna             | 30 abril         | Vilanova i la Geltrú (residència gent gran) | 5               | 23,8          | -                                       | -               |
| Conjuntivitis     | 9 març           | Sant Joan Despí (institucional)             | 11              | 26,2          | -                                       | -               |
| Dermatitis        | 11 març          | Abrera (centre aquàtic)                     | 40              | -             | Biocides                                | -               |



## Barcelona ciutat

| Tipus de brot         | Data d'inici | Població i àmbit                 | Nombre de casos | Taxa d'atac % | Agent implicat i vehicle de transmissió         | Observacions     |
|-----------------------|--------------|----------------------------------|-----------------|---------------|---|------------------|
| TIA                   | 1 gener      | Barcelona (familiar)             | 11              | 92,3          | Histamina (tonyina)                             | -                |
| TIA                   | 27 gener     | Barcelona (llar d'infants)       | 16              | 62,5          | <i>Staphylococcus aureus</i> (ensalada russa)   | 1 hospitalitzat  |
| TIA                   | 7 febrer     | Barcelona (restaurant)           | 4               | 57,1          | <i>Clostridium perfringens</i>                  | -                |
| TIA                   | 15 febrer    | Barcelona (escolar)              | 82              | -             | <i>Clostridium perfringens</i> (salsitxes)      | -                |
| TIA                   | 19 febrer    | Barcelona (restaurant)           | 9               | 21,9          | -   | -                |
| TIA                   | 10 març      | Barcelona (patisseria)           | 13              | 77,0          | <i>Salmonella</i> Enteritidis (pastís de crema) | -                |
| TIA                   | 3 abril      | Barcelona (restaurant)           | 2               | 50,0          | <i>Salmonella</i> sp                            | 1 hospitalitzat  |
| TIA                   | 9 maig       | Barcelona (restaurant)           | 4               | 100,0         | -   | -                |
| TIA                   | 1 juny       | Barcelona (escolar)              | 123             | 53,0          | <i>Clostridium perfringens</i>                  | -                |
| TIA                   | 9 juny       | Barcelona (restaurant)           | 3               | 21,4          | Histamina (tonyina)                             | -                |
| TIA                   | 7 juny       | Barcelona (familiar)             | 5               | 100,0         | <i>Salmonella</i> Enteritidis                   | 1 hospitalitzat  |
| TIA                   | 10 juny      | Barcelona (familiar)             | 5               | 100,0         | <i>Salmonella</i> Enteritidis                   | 2 hospitalitzats |
| TIA                   | 12 juny      | Barcelona (restaurant)           | 5               | 83,0          | <i>Salmonella</i> Enteritidis (salsa)           | 1 hospitalitzat  |
| TIA                   | 12 juliol    | Barcelona (restaurant)           | 3               | 100,0         | <i>Clostridium perfringens</i>                  | -                |
| TIA                   | 14 juliol    | Barcelona (familiar)             | 8               | 14,5          | -   | 1 hospitalitzat  |
| TIA                   | 7 juliol     | Barcelona (familiar)             | 4               | 100,0         | - (maionesa)                                    | -                |
| TIA                   | 26 juliol    | Barcelona (presó)                | 13              | 31,0          | <i>Staphylococcus aureus</i> (samfaina)         | -                |
| TIA                   | 23 juliol    | Barcelona (patisseria)           | 3               | 75,0          | <i>Staphylococcus aureus</i> (patisseria)       | -                |
| TIA                   | 4 agost      | Barcelona (gelateria)            | 2               | -             | <i>Salmonella</i> Enteritidis (gelat)           | 1 hospitalitzat  |
| TIA                   | 6 agost      | Barcelona (restaurant)           | 4               | 100,0         | <i>Salmonella</i> Enteritidis                   | -                |
| TIA                   | 6 agost      | Barcelona (restaurant)           | 4               | 57,0          | <i>Salmonella</i> sp (allíoli)                  | -                |
| TIA                   | 3 setembre   | Barcelona (restaurant)           | 2               | 66,0          | <i>Salmonella</i> sp                            | 1 hospitalitzat  |
| TIA                   | 26 setembre  | Barcelona (comunitari)           | 2               | 100,0         | Histamina (tonyina)                             | -                |
| TIA                   | 26 setembre  | Barcelona (hotel)                | 99              | 50,0          | Norovirus genogrup I i II                       | -                |
| TIA                   | 9 setembre   | Barcelona (familiar)             | 2               | 100,0         | <i>Salmonella</i> Enteritidis (truita)          | 2 hospitalitzats |
| TIA                   | 23 octubre   | Barcelona (familiar)             | 4               | 100,0         | - (allíoli)                                     | -                |
| TIA                   | 25 octubre   | Barcelona (restaurant)           | 2               | -             | Histamina (tonyina)                             | -                |
| TIA                   | 16 novembre  | Barcelona (restaurant)           | 2               | 100,0         | <i>Salmonella</i> Enteritidis (ensalada russa)  | 1 hospitalitzat  |
| TIA                   | 17 desembre  | Barcelona (restaurant)           | 10              | 55,5          | -   | -                |
| TIA                   | 12 desembre  | Barcelona (quarter)              | 24              | -             | -   | -                |
| Gastroenteritis aguda | 13 gener     | Barcelona (hospital)             | 28              | 40,0          | Norovirus genogrup II                           | -                |
| Gastroenteritis aguda | 28 abril     | Barcelona (familiar)             | 25              | 49,0          | <i>Shigella sonnei</i>                          | -                |
| Gastroenteritis aguda | 18 juny      | Barcelona (escolar-familiar)     | 11              | -             | <i>Campylobacter</i> sp                         | 1 hospitalitzat  |
| Gastroenteritis aguda | 27 setembre  | Barcelona (residència gent gran) | 33              | 19,0          | Norovirus genogrup II                           | -                |
| Gastroenteritis aguda | 30 octubre   | Barcelona (familiar)             | 2               | 100,0         | -   | -                |

## Barcelona ciutat

| Tipus de brot         | Data d'inici     | Població i àmbit                     | Nombre de casos | Taxa d'atac % | Agent implicat i vehicle de transmissió  | Observacions     |
|-----------------------|------------------|--------------------------------------|-----------------|---------------|--|------------------|
| Gastroenteritis aguda | 11 novembre      | Barcelona (familiar)                 | 3               | 75,0          | -  | -                |
| Gastroenteritis aguda | 24 novembre      | Barcelona (residència gent gran)     | 6               | 35,0          | -  | -                |
| Gastroenteritis aguda | 4 desembre       | Barcelona (residència gent gran)     | 10              | 12,0          | -  | -                |
| Gastroenteritis aguda | 25 desembre      | Barcelona (hospital)                 | 25              | 55,6          | Norovirus genogrup II                    | -                |
| Hepatitis vírica      | 1 febrer         | Barcelona (familiar)                 | 2               | 50,0          | Virus de l'hepatitis A                   | -                |
| Hepatitis vírica      | 10 març          | Barcelona (familiar)                 | 2               | 100,0         | Virus de l'hepatitis A                   | -                |
| Hepatitis vírica      | 17 abril         | Barcelona (escolar)                  | 2               | 2,2           | Virus de l'hepatitis A                   | 1 hospitalitzat  |
| Hepatitis vírica      | 10 juliol        | Barcelona (familiar-escolar-laboral) | 16              | -             | Virus de l'hepatitis A                   | -                |
| Hepatitis vírica      | 14 agost         | Barcelona (familiar)                 | 3               | 75,0          | Virus de l'hepatitis A                   | -                |
| Hepatitis vírica      | 25 novembre      | Barcelona (familiar)                 | 4               | 66,7          | Virus de l'hepatitis A                   | -                |
| Hepatitis vírica      | 5 desembre       | Barcelona (familiar)                 | 2               | 100,0         | Virus de l'hepatitis A                   | -                |
| Legionel·losi         | 24 maig          | Barcelona (comunitari)               | 4               | -             | <i>Legionella pneumophila</i> serogrup 1 | 3 hospitalitzats |
| Legionel·losi         | 28 maig          | Barcelona (comunitari)               | 2               | -             | <i>Legionella pneumophila</i> serogrup 1 | 2 hospitalitzats |
| Tuberculosi           | 1 setembre 2000  | Barcelona (familiar)                 | 3               | 33,3          | <i>Mycobacterium tuberculosis</i>        | -                |
| Tuberculosi           | 28 abril 2002    | Barcelona (familiar)                 | 2               | 33,3          | <i>Mycobacterium tuberculosis</i>        | -                |
| Tuberculosi           | 27 gener 2004    | Barcelona (familiar)                 | 3               | 75,0          | <i>Mycobacterium tuberculosis</i>        | -                |
| Tuberculosi           | 21 juliol 2004   | Barcelona (familiar)                 | 2               | 22,2          | <i>Mycobacterium tuberculosis</i>        | -                |
| Tuberculosi           | 1 octubre 2004   | Barcelona (familiar)                 | 2               | 100,0         | <i>Mycobacterium tuberculosis</i>        | -                |
| Tuberculosi           | 15 octubre 2004  | Barcelona (familiar)                 | 3               | 37,5          | <i>Mycobacterium tuberculosis</i>        | -                |
| Tuberculosi           | 20 octubre 2004  | Barcelona (familiar)                 | 2               | 22,2          | <i>Mycobacterium tuberculosis</i>        | -                |
| Tuberculosi           | 15 novembre 2004 | Barcelona (familiar)                 | 2               | 100,0         | <i>Mycobacterium tuberculosis</i>        | -                |
| Tuberculosi           | 17 novembre 2004 | Barcelona (familiar)                 | 2               | 8,7           | <i>Mycobacterium tuberculosis</i>        | -                |
| Tuberculosi           | 1 desembre 2004  | Barcelona (familiar)                 | 2               | 66,7          | <i>Mycobacterium tuberculosis</i>        | -                |
| Tuberculosi           | 20 desembre 2004 | Barcelona (familiar)                 | 2               | 40,0          | <i>Mycobacterium tuberculosis</i>        | -                |
| Tuberculosi           | 1 gener          | Barcelona (familiar)                 | 2               | 100,0         | <i>Mycobacterium tuberculosis</i>        | -                |
| Tuberculosi           | 5 gener          | Barcelona (lúdic)                    | 3               | -             | <i>Mycobacterium tuberculosis</i>        | -                |
| Tuberculosi           | 15 gener         | Barcelona (familiar)                 | 2               | -             | <i>Mycobacterium tuberculosis</i>        | -                |
| Tuberculosi           | 27 gener         | Barcelona (familiar)                 | 2               | 40,0          | <i>Mycobacterium tuberculosis</i>        | -                |
| Tuberculosi           | 1 febrer         | Barcelona (familiar)                 | 7               | 77,8          | <i>Mycobacterium tuberculosis</i>        | -                |
| Tuberculosi           | 15 febrer        | Barcelona (familiar)                 | 6               | -             | <i>Mycobacterium tuberculosis</i>        | -                |
| Tuberculosi           | 20 febrer        | Barcelona (familiar)                 | 2               | -             | <i>Mycobacterium tuberculosis</i>        | -                |
| Tuberculosi           | 23 febrer        | Barcelona (familiar)                 | 2               | 50,0          | <i>Mycobacterium tuberculosis</i>        | -                |
| Tuberculosi           | 7 març           | Barcelona (familiar)                 | 2               | 50,0          | <i>Mycobacterium tuberculosis</i>        | -                |
| Tuberculosi           | 28 març          | Barcelona (familiar)                 | 2               | -             | <i>Mycobacterium tuberculosis</i>        | -                |
| Tuberculosi           | 1 abril          | Barcelona (familiar)                 | 2               | 50,0          | <i>Mycobacterium tuberculosis</i>        | -                |

## Barcelona ciutat

| Tipus de brot           | Data d'inici | Població i àmbit       | Nombre de casos | Taxa d'atac % | Agent implicat i vehicle de transmissió | Observacions     |
|-------------------------|--------------|------------------------|-----------------|---------------|---|------------------|
| Tuberculosis            | 1 abril      | Barcelona (familiar)   | 2               | -             | <i>Mycobacterium tuberculosis</i>       | -                |
| Tuberculosis            | 15 abril     | Barcelona (familiar)   | 3               | 13,0          | <i>Mycobacterium tuberculosis</i>       | -                |
| Tuberculosis            | 1 maig       | Barcelona (familiar)   | 3               | 60,0          | <i>Mycobacterium tuberculosis</i>       | -                |
| Tuberculosis            | 1 maig       | Barcelona (familiar)   | 2               | 50,0          | <i>Mycobacterium tuberculosis</i>       | -                |
| Tuberculosis            | 17 maig      | Barcelona (familiar)   | 3               | 37,5          | <i>Mycobacterium tuberculosis</i>       | -                |
| Tuberculosis            | 5 juliol     | Barcelona (familiar)   | 2               | 28,6          | <i>Mycobacterium tuberculosis</i>       | -                |
| Tuberculosis            | 6 agost      | Barcelona (familiar)   | 2               | 100,0         | <i>Mycobacterium tuberculosis</i>       | -                |
| Tuberculosis            | 15 agost     | Barcelona (familiar)   | 2               | -             | <i>Mycobacterium tuberculosis</i>       | -                |
| Tuberculosis            | 24 octubre   | Barcelona (familiar)   | 3               | 30,0          | <i>Mycobacterium tuberculosis</i>       | -                |
| Tos ferina              | 22 abril     | Barcelona (familiar)   | 2               | 2,7           | <i>Bordetella pertussis</i>             | -                |
| Tos ferina              | 20 octubre   | Barcelona (escolar)    | 2               | 8,3           | <i>Bordetella pertussis</i>             | -                |
| Tos ferina              | 11 febrer    | Barcelona (familiar)   | 2               | 28,6          | <i>Bordetella pertussis</i>             | -                |
| Eritema infecciós       | 15 abril     | Barcelona (escolar)    | 40              | 25,0          | -                                       | -                |
| Eritema infecciós       | 25 abril     | Barcelona (escolar)    | 6               | 0,3           | -                                       | -                |
| Eritema infecciós       | 19 maig      | Barcelona (escolar)    | 4               | 1,8           | -                                       | -                |
| Escarlatina             | 31 octubre   | Barcelona (escolar)    | 2               | 8,0           | -                                       | -                |
| Escarlatina             | 22 abril     | Barcelona (escolar)    | 6               | 16,7          | -                                       | -                |
| Escarlatina             | 7 febrer     | Barcelona (escolar)    | 4               | 17,4          | -                                       | -                |
| Escarlatina             | 25 novembre  | Barcelona (escolar)    | 5               | -             | -                                       | -                |
| Pneumònia               | 30 abril     | Barcelona (escolar)    | 4               | -             | -                                       | 2 hospitalitzats |
| Pneumònia               | 7 maig       | Barcelona (escolar)    | 2               | 10,0          | -                                       | -                |
| Pneumònia               | 5 març       | Barcelona (escolar)    | 4               | 8,0           | -                                       | -                |
| Pneumònia               | 1 octubre    | Barcelona (escolar)    | 8               | 10,7          | -                                       | 3 hospitalitzats |
| Mononucleosi infecciosa | 4 febrer     | Barcelona (escolar)    | 5               | 20,0          | Virus d'Epstein-Barr                    | -                |
| Mononucleosi infecciosa | 1 febrer     | Barcelona (escolar)    | 4               | 8,0           | Virus d'Epstein-Barr                    | 1 hospitalitzat  |
| Febre tifoide           | 27 octubre   | Barcelona (familiar)   | 2               | 67,7          | <i>Salmonella Paratyphi A</i>           | -                |
| Parotiditis             | 9 juliol     | Barcelona (familiar)   | 2               | 50,0          | -                                       | -                |
| Impetigen               | 1 octubre    | Barcelona (escolar)    | 3               | 12,0          | -                                       | -                |
| Intoxicació química     | 2 febrer     | Barcelona (comunitari) | 3               | 6,0           | -                                       | -                |
| Intoxicació química     | 4 desembre   | Barcelona (familiar)   | 4               | 66,7          | -                                       | -                |
| Intoxicació química     | 10 desembre  | Barcelona (familiar)   | 2               | -             | Monòxid de carboni                      | -                |
| Intoxicació química     | 28 gener     | Barcelona (familiar)   | 2               | -             | Monòxid de carboni                      | 2 hospitalitzats |
| Intoxicació química     | 11 febrer    | Barcelona (familiar)   | 2               | -             | -                                       | 2 hospitalitzats |
| Intoxicació química     | 10 març      | Barcelona (comunitari) | 14              | 42,4          | Clor                                    | 1 hospitalitzat  |
| Intoxicació química     | 2 febrer     | Barcelona (comunitari) | 2               | -             | Hidrocarburs                            | -                |

## Girona

| Tipus de brot         | Data d'inici | Població i àmbit                           | Nombre de casos | Taxa d'atac % | Agent implicat i vehicle de transmissió             | Observacions     |
|-----------------------|--------------|--|-----------------|---------------|---|------------------|
| TIA                   | 29 març      | La Jonquera (restaurant)                   | 4               | 80,0          | -   | -                |
| TIA                   | 14 abril     | Girona (familiar)                          | 3               | 75,0          | -<br>(hamburguesa pollastre)                        | -                |
| TIA                   | 5 maig       | Riudellots de la Selva (restaurant)        | 30              | 37,0          | <i>Salmonella</i> sp<br>(ensalada russa)            | 7 hospitalitzats |
| TIA                   | 29 maig      | Platja d'Aro (familiar)                    | 7               | 100,0         | <i>Salmonella</i> Enteritidis<br>(tortell de crema) | -                |
| TIA                   | 11 juny      | Palamós (restaurant)                       | 3               | 100,0         | -<br>(marisc)                                       | -                |
| TIA                   | 27 juny      | Girona (familiar)                          | 8               | 41,0          | <i>Salmonella</i> Enteritidis<br>(maionesa)         | 2 hospitalitzats |
| TIA                   | 1 juliol     | Llançà (familiar)                          | 5               | 100,0         | <i>Salmonella</i> Enteritidis<br>(maionesa)         | 1 hospitalitzat  |
| TIA                   | 31 juliol    | Llívia (alberg)                            | 3               | 100,0         | Norovirus   | -                |
| TIA                   | 1 agost      | L'Escala (establiment plats precuinats)    | 5               | 83,0          | Norovirus   | -                |
| TIA                   | 15 agost     | Banyoles (establiment plats precuinats)    | 3               | 100,0         | Nitrats-nitrits<br>(tall rodó de pollastre)         | 2 hospitalitzats |
| TIA                   | 1 setembre   | Le Pertus (familiar)                       | 2               | 66,0          | <i>Salmonella</i> sp<br>(maionesa)                  | -                |
| TIA                   | 30 setembre  | Palamós (familiar)                         | 2               | 100,0         | <i>Amanita phalloides</i><br>(bolets)               | 2 hospitalitzats |
| TIA                   | 30 setembre  | Palafrugell (familiar)                     | 4               | 100,0         | -<br>(bolets)                                       | -                |
| TIA                   | 30 setembre  | Palafrugell (familiar)                     | 3               | 100,0         | -<br>(bolets)                                       | -                |
| TIA                   | 30 setembre  | Santa Cristina d'Aro (familiar)            | 1               | 100,0         | -<br>(bolets)                                       | 1 hospitalitzat  |
| TIA                   | 2 octubre    | Palafrugell (familiar)                     | 5               | 100,0         | -<br>(bolets)                                       | -                |
| TIA                   | 3 octubre    | Caldes de Malavella (familiar)             | 3               | 100,0         | -<br>(bolets)                                       | 2 hospitalitzats |
| TIA                   | 3 octubre    | Calella de Palafrugell (familiar)          | 2               | 100,0         | <i>Entoloma lividum</i><br>(bolets)                 | -                |
| TIA                   | 22 octubre   | Arbúcies (familiar)                        | 1               | -             | <i>Amanita phalloides</i><br>(bolets)               | 1 hospitalitzat  |
| TIA                   | 23 octubre   | Girona (patisserie)                        | 9               | 100,0         | -<br>(pastís nata i xocolata)                       | -                |
| TIA                   | 23 octubre   | Girona (patisserie)                        | 9               | 100,0         | -<br>(pastís)                                       | -                |
| TIA                   | 23 octubre   | Vilablareix (restaurant)                   | 5               | 100,0         | -   | -                |
| TIA                   | 24 octubre   | Arbúcies (familiar)                        | 1               | -             | Carlets bords<br>(bolets)                           | -                |
| TIA                   | 30 octubre   | Amer-Santa Coloma de Farners (patisserie)  | 32              | 71,0          | Norovirus   | -                |
| TIA                   | 8 novembre   | Girona (familiar)                          | 5               | 567,0         | -<br>(truita)                                       | -                |
| TIA                   | 12 novembre  | Sils (restaurant)                          | 4               | 50,0          | -<br>(bolets)                                       | 1 hospitalitzat  |
| TIA                   | 16 novembre  | Lloret de Mar (familiar)                   | 2               | 50,0          | -<br>(hamburgueses)                                 | 1 hospitalitzat  |
| TIA                   | 19 novembre  | Puigcerdà (familiar)                       | 17              | 26,0          | Norovirus<br>(allioli)                              | 1 hospitalitzat  |
| Gastroenteritis aguda | 31 gener     | Calonge (residència gent gran)             | 30              | 43,0          | Norovirus   | -                |
| Gastroenteritis aguda | 27 febrer    | Alp (hotel)                                | 71              | 16,0          | Norovirus   | -                |
| Gastroenteritis aguda | 28 febrer    | Quart (familiar)                           | 2               | 50,0          | Norovirus   | -                |
| Gastroenteritis aguda | 1 març       | Lloret de Mar (familiar)                   | 2               | -             | Norovirus   | -                |
| Gastroenteritis aguda | 12 abril     | Lloret de Mar (hotel)                      | 35              | 13,0          | Norovirus   | -                |
| Gastroenteritis aguda | 30 abril     | Girona (familiar)                          | 3               | 20,0          | -   | -                |
| Gastroenteritis aguda | 9 juliol     | La Molina-Alp (alberg)                     | 93              | 45,6          | -   | -                |
| Gastroenteritis aguda | 21 juliol    | Sant Feliu de Pallerols (casa de colònies) | 43              | 50,6          | <i>Shigella sonnei</i>                              | -                |
| Gastroenteritis aguda | 30 agost     | Sant Iscle de Colltort (casa de colònies)  | 26              | 42,6          | Norovirus   | -                |

## Girona

| Tipus de brot               | Data d'inici | Població i àmbit                           | Nombre de casos | Taxa d'atac % | Agent implicat i vehicle de transmissió                       | Observacions                   |
|-----------------------------|--------------|--|-----------------|---------------|---|--------------------------------|
| Gastroenteritis aguda       | 13 setembre  | Sarrià de Ter (familiar)                   | 2               | 100,0         | <i>Escherichia coli</i> O157:H7                               | 1 hospitalitzat                |
| Legionel·losi               | 10 gener     | Blanes (comunitari)                        | 2               | -             | <i>Legionella pneumophila</i> serogrup 1                      | 2 hospitalitzats<br>1 defunció |
| Legionel·losi               | 15 gener     | Salt (hotel)                               | 3               | -             | <i>Legionella pneumophila</i> serogrup 1                      | -                              |
| Legionel·losi               | 22 febrer    | Palafrugell (comunitari)                   | 2               | -             | <i>Legionella pneumophila</i> serogrup 1                      | 2 hospitalitzats               |
| Legionel·losi               | 22 abril     | Roses (hotel)                              | 3               | -             | <i>Legionella pneumophila</i> serogrup 1 (hidromassatge)      | 2 hospitalitzats               |
| Legionel·losi               | 28 maig      | L'Estartit (càmping)                       | 2               | -             | <i>Legionella pneumophila</i> serogrup 1 (aigua de xarxa)     | 2 hospitalitzats               |
| Legionel·losi               | 26 juny      | Maçanet de Cabrenys (hotel)                | 2               | -             | <i>Legionella pneumophila</i> serogrup 1 (aigua de xarxa)     | 2 hospitalitzats               |
| Legionel·losi               | 2 setembre   | Blanes (comunitari)                        | 4               | -             | <i>Legionella pneumophila</i> serogrup 1 (torre refrigeració) | -                              |
| Legionel·losi               | 19 setembre  | La Bisbal d'Empordà (comunitari)           | 3               | -             | <i>Legionella pneumophila</i> serogrup 1                      | 3 hospitalitzats               |
| Legionel·losi               | 31 octubre   | Girona (comunitari)                        | 4               | -             | <i>Legionella pneumophila</i> serogrup 1                      | -                              |
| Legionel·losi               | 15 novembre  | Figueres (comunitari)                      | 3               | -             | <i>Legionella pneumophila</i> serogrup 1                      | 3 hospitalitzats               |
| Tuberculosi                 | 1 febrer     | Peralada (familiar)                        | 5               | 50,0          | <i>Mycobacterium tuberculosis</i>                             | 1 hospitalitzat                |
| Tuberculosi                 | 15 febrer    | Blanes (familiar)                          | 2               | 50,0          | <i>Mycobacterium tuberculosis</i>                             | 1 hospitalitzat                |
| Tuberculosi                 | 15 febrer    | Olot (familiar)                            | 2               | 22,2          | <i>Mycobacterium tuberculosis</i>                             | 1 hospitalitzat                |
| Tos ferina                  | 28 juny      | Navata (familiar)                          | 2               | -             | -   | 2 hospitalitzats               |
| Tos ferina                  | 27 febrer    | Sant Pere Pescador (familiar)              | 2               | 66,7          | <i>Bordetella pertussis</i>                                   | -                              |
| Tos ferina                  | 12 abril     | Girona (familiar)                          | 2               | 40,0          | <i>Bordetella pertussis</i>                                   | 2 hospitalitzats               |
| Tos ferina                  | 14 abril     | Figueres (familiar)                        | 3               | 100,0         | <i>Bordetella pertussis</i>                                   | 1 hospitalitzat                |
| Tos ferina                  | 19 abril     | Sant Feliu de Guíxols (familiar)           | 2               | 40,0          | <i>Bordetella pertussis</i>                                   | 1 hospitalitzat                |
| Tos ferina                  | 27 abril     | La Jonquera (familiar)                     | 2               | 50,0          | -   | 1 hospitalitzat                |
| Tos ferina                  | 11 abril     | Figueres (familiar)                        | 4               | 100,0         | <i>Bordetella pertussis</i>                                   | 1 hospitalitzat                |
| Tos ferina                  | 16 desembre  | Girona (familiar)                          | 2               | -             | -   | 2 hospitalitzats               |
| Tos ferina                  | 1 setembre   | Olot (familiar)                            | 2               | 50,0          | <i>Bordetella pertussis</i>                                   | 1 hospitalitzat                |
| Eritema infecciós           | 17 abril     | Blanes (escolar)                           | 4               | 8,0           | -   | -                              |
| Brucel·losi                 | 1 gener      | Banyoles (laboral)                         | 4               | 23,5          | <i>Brucella</i> sp  | -                              |
| Parotiditis                 | 28 setembre  | Banyoles (llar d'infants)                  | 3               | 5,3           | Citomegalovirus   | -                              |
| Parotiditis                 | 28 setembre  | Banyoles (llar d'infants)                  | 3               | -             | -   | -                              |
| Parotiditis                 | 24 maig      | Olot (escolar)                             | 12              | -             | -   | -                              |
| Infecció respiratòria aguda | 1 febrer     | Maçanet de la Selva (residència gent gran) | 14              | 37,8          | -   | 1 hospitalitzat                |

## Lleida

| Tipus de brot | Data d'inici | Població i àmbit        | Nombre de casos | Taxa d'atac % | Agent implicat i vehicle de transmissió                     | Observacions    |
|---------------|--------------|-------------------------|-----------------|---------------|---|-----------------|
| TIA           | 27 febrer    | Tàrrrega (restaurant)   | 7               | 30,4          | Norovirus (marisc)  | -               |
| TIA           | 21 maig      | Palou (familiar)        | 6               | 100,0         | Norovirus genogrup II (truita de patates)                   | -               |
| TIA           | 5 juny       | Bellví (restaurant)     | 29              | -             | - (macarrons)   | 1 hospitalitzat |
| TIA           | 5 juny       | Raïmat (servei d'àpats) | 41              | 21,0          | <i>Clostridium perfringens</i> (llom amb salsa de rocafort) | -               |
| TIA           | 20 juny      | Arbeca (restaurant)     | 2               | 40,0          | Norovirus genogrup II                                       | -               |

## Lleida

| Tipus de brot                | Data d'inici     | Població i àmbit                  | Nombre de casos | Taxa d'atac % | Agent implicat i vehicle de transmissió  | Observacions     |
|------------------------------|------------------|-----------------------------------|-----------------|---------------|--|------------------|
| TIA                          | 10 agost         | Alpicat (familiar)                | 4               | 67,0          | <i>Salmonella</i> sp (maionesa)          | 1 hospitalitzat  |
| TIA                          | 30 agost         | Lleida (familiar)                 | 3               | 20,0          | -  | -                |
| TIA                          | 18 setembre      | Juneda (familiar)                 | 4               | 66,0          | Norovirus                                | -                |
| TIA                          | 1 octubre        | Alguaire (restaurant)             | 26              | 100,0         | Norovirus (cloïsses)                     | -                |
| TIA                          | 13 octubre       | Vila-sana (familiar)              | 21              | 100,0         | <i>Salmonella</i> sp (maionesa)          | -                |
| TIA                          | 16 octubre       | Lleida (restaurant)               | 4               | 57,0          | Norovirus (ostres)                       | -                |
| TIA                          | 23 octubre       | Alguaire (restaurant)             | 13              | 59,1          | Norovirus+adenovirus (ostres)            | -                |
| TIA                          | 30 octubre       | Mollerussa (familiar)             | 3               | 75,0          | <i>Lepiota nebularis</i> (bolets)        | 3 hospitalitzats |
| TIA                          | 30 octubre       | Lleida (restaurant)               | 7               | 88,0          | -  | -                |
| TIA                          | 31 octubre       | Lleida (restaurant)               | 10              | 66,6          | Norovirus (ostres)                       | -                |
| TIA                          | 1 novembre       | Alpicat (restaurant)              | 3               | 43,0          | -  | -                |
| TIA                          | 8 novembre       | Lleida (familiar)                 | 3               | 100,0         | <i>Lepiota brunneoincarnata</i> (bolets) | 3 hospitalitzats |
| TIA                          | 26 desembre      | Lleida (familiar)                 | 5               | 66,6          | Norovirus (ostres)                       | -                |
| TIA                          | 27 desembre      | Lleida (familiar)                 | 3               | 60,0          | Norovirus                                | -                |
| TIA                          | 31 desembre      | Cervera (familiar)                | 7               | 100,0         | <i>Salmonella</i> sp (maionesa)          | -                |
| Gastroenteritis aguda        | 21 juliol        | Xerrallo (acampada lliure)        | 8               | 10,0          | Norovirus (aigua)                        | -                |
| Gastroenteritis aguda        | 27 juliol        | Sarroca de Bellera (familiar)     | 7               | 14,0          | Norovirus                                | -                |
| Gastroenteritis aguda        | 13 agost         | Vilanova de Meià (restaurant)     | 8               | 20,5          | - (aigua)                                | -                |
| Gastroenteritis aguda        | 14 desembre      | Vielha (escolar)                  | 13              | 16,0          | Rotavirus                                | 3 hospitalitzats |
| Legionel·losi                | 23 abril         | Les (comunitari)                  | 2               | -             | <i>Legionella pneumophila</i> grup I     | -                |
| Tuberculosi                  | 1 gener 2004     | Guissona (familiar)               | 2               | 60,0          | <i>Mycobacterium tuberculosis</i>        | 1 hospitalitzat  |
| Tuberculosi                  | 7 desembre       | Lleida (familiar)                 | 2               | 33,3          | <i>Mycobacterium tuberculosis</i>        | -                |
| Tuberculosi                  | 27 març          | Alcarràs (familiar)               | 2               | 33,3          | <i>Mycobacterium tuberculosis</i>        | 1 hospitalitzat  |
| Tuberculosi                  | 29 desembre      | Vielha (comunitari)               | 5               | 17,8          | <i>Mycobacterium tuberculosis</i>        | -                |
| Intoxicació química          | 5 desembre       | Lleida (familiar)                 | 3               | -             | Monòxid de carboni                       | -                |
| Intoxicació química          | 24 desembre      | La Seu d'Urgell (familiar)        | 2               | 50,0          | Monòxid de carboni                       | -                |
| Intoxicació química          | 26 novembre      | Lleida (familiar)                 | 2               | -             | -  | 2 hospitalitzats |
| Intoxicació química          | 28 novembre      | Bossost (familiar)                | 2               | -             | -  | 2 hospitalitzats |
| Intoxicació química          | 26 febrer        | Torregrossa (comunitari)          | 2               | 100,0         | Monòxid de carboni                       | 2 hospitalitzats |
| Sarna                        | 15 desembre 2004 | El Soleràs-Juncosa (familiar)     | 9               | 75,0          | -  | -                |
| Sarna                        | 24 gener         | Sant Guim de Freixenet (familiar) | 3               | 100,0         | -  | -                |
| Exantema d'origen desconegut | 21 maig          | Albatàrrec (comunitari)           | 9               | 0,6           | -  | -                |
| Conjuntivitis                | 8 desembre       | Torrelameu (familiar)             | 3               | 75,0          | -  | -                |

## Tarragona

| Tipus de brot         | Data d'inici     | Població i àmbit                      | Nombre de casos | Taxa d'atac % | Agent implicat i vehicle de transmissió  | Observacions     |
|-----------------------|------------------|---------------------------------------|-----------------|---------------|--|------------------|
| TIA                   | 9 desembre 2004  | Torredembarra (familiar)              | 2               | 100,0         | -  | -                |
| TIA                   | 7 març           | Cunit (restaurant)                    | 7               | -             | <i>Salmonella</i> Enteritidis (truita)   | 2 hospitalitzats |
| TIA                   | 5 juny           | Tarragona (restaurant)                | 33              | -             | -  | -                |
| TIA                   | 1 juliol         | Torredembarra (restaurant)            | 3               | -             | Histamina (tonyina)                      | -                |
| TIA                   | 6 juliol         | Vilanova de Prades (casa de colònies) | 7               | 17,5          | -  | -                |
| TIA                   | 13 juliol        | Salou (hotel)                         | 2               | 100,0         | <i>Salmonella</i> D                      | -                |
| TIA                   | 15 agost         | El Catllar (familiar)                 | 4               | 7,0           | <i>Salmonella</i> sp (truita de patates) | 1 hospitalitzat  |
| TIA                   | 26 agost         | Mont-roig del Camp (restaurant)       | 5               | 50,0          | <i>Salmonella</i> sp (peix)              | 2 hospitalitzats |
| TIA                   | 29 agost         | Mont-ral (familiar)                   | 5               | -             | <i>Salmonella</i> sp (maionesa)          | 3 hospitalitzats |
| TIA                   | 5 setembre       | Borges del Camp (restaurant)          | 2               | 50,0          | -  | -                |
| TIA                   | 22 octubre       | Tarragona (familiar)                  | 2               | 100,0         | - (ous)                                  | -                |
| TIA                   | 25 octubre       | Valls (restaurant)                    | 2               | 100,0         | Histamina (tonyina)                      | -                |
| Gastroenteritis aguda | 17 juliol        | Salou (casa de colònies)              | 13              | 13,8          | Norovirus (aigua de pou)                 | -                |
| Hepatitis vírica      | 5 octubre        | El Vendrell (familiar-laboral)        | 10              | -             | Virus de l'hepatitis A                   | -                |
| Hepatitis vírica      | 27 setembre      | Tarragona (familiar-escolar)          | 3               | -             | Virus de l'hepatitis A                   | -                |
| Legionel·losi         | 27 agost         | Reus (comunitari)                     | 7               | -             | <i>Legionella pneumophila</i> serogrup 1 | 7 hospitalitzats |
| Tuberculosi           | 1 febrer         | Reus (familiar)                       | 2               | -             | <i>Mycobacterium tuberculosis</i>        | 1 hospitalitzat  |
| Tuberculosi           | 1 novembre 2004  | Segur de Calafell (familiar)          | 2               | -             | <i>Mycobacterium tuberculosis</i>        | 1 hospitalitzat  |
| Tuberculosi           | 11 abril         | Reus (familiar)                       | 2               | -             | <i>Mycobacterium tuberculosis</i>        | 1 hospitalitzat  |
| Tuberculosi           | 4 abril 2004     | Reus (familiar)                       | 3               | -             | <i>Mycobacterium tuberculosis</i>        | 3 hospitalitzats |
| Tuberculosi           | 15 desembre 2004 | El Vendrell (familiar)                | 3               | -             | <i>Mycobacterium tuberculosis</i>        | 2 hospitalitzats |
| Tuberculosi           | 11 febrer        | El Pont d'Armentera (familiar)        | 2               | -             | <i>Mycobacterium tuberculosis</i>        | -                |
| Escarlatina           | 12 febrer        | La Bisbal del Penedès (escolar)       | 9               | 18,0          | -  | -                |
| Escarlatina           | febrer           | Valls (escolar)                       | 11              | -             | -  | -                |
| Xarampió              | 4 juliol         | Reus (familiar)                       | 6               | -             | Virus del xarampió                       | -                |
| Intoxicació química   | 14 desembre      | Tarragona (personal hospital)         | 7               | -             | -  | -                |
| Intoxicació química   | 20 abril         | Salou (comunitari)                    | 27              | -             | Clor                                     | -                |

## Terres de l'Ebre

| Tipus de brot | Data d'inici | Població i àmbit                      | Nombre de casos | Taxa d'atac % | Agent implicat i vehicle de transmissió           | Observacions     |
|---------------|--------------|---------------------------------------|-----------------|---------------|---|------------------|
| TIA           | 16 gener     | Riumar (restaurant)                   | 3               | 100,0         | - (allíoli)                                       | -                |
| TIA           | 23 abril     | Ulldecona (familiar)                  | 6               | 60,0          | - (maionesa)                                      | -                |
| TIA           | 13 juny      | Sant Jaume d'Enveja (familiar)        | 7               | 77,0          | <i>Salmonella</i> Enteritidis (allíoli)           | -                |
| TIA           | 20 juny      | Ulldecona (familiar)                  | 6               | 85,7          | - (maionesa)                                      | -                |
| TIA           | 25 juny      | Roquetes (Raval de Cristo) (familiar) | 2               | 50,0          | <i>Salmonella</i> Enteritidis (gelat de xocolata) | 2 hospitalitzats |
| TIA           | 30 juny      | Benifallet (restaurant)               | 24              | 82,7          | <i>Salmonella</i> Enteritidis (maionesa)          | -                |
| TIA           | 7 juliol     | Alcanar (familiar)                    | 5               | 100,0         | <i>Salmonella</i> Enteritidis (truita)            | -                |



## Terres de l'Ebre

| Típus de brot | Data d'inici | Població i àmbit                      | Nombre de casos | Taxa d'atac % | Agent implicat i vehicle de transmissió        | Observacions     |
|---------------|--------------|---------------------------------------|-----------------|---------------|--|------------------|
| TIA           | 9 juliol     | La Sènia (familiar)                   | 3               | 100,0         | <i>Salmonella</i> Enteritidis (canelons)       | -                |
| TIA           | 25 juliol    | Alcanar (familiar)                    | 15              | 42,8          | <i>Salmonella</i> Enteritidis (allíoli)        | -                |
| TIA           | 3 setembre   | Tortosa (bar)                         | 17              | -             | <i>Salmonella</i> Enteritidis                  | 6 hospitalitzats |
| TIA           | 23 octubre   | Tortosa (familiar)                    | 2               | 100,0         | -  | -                |
| TIA           | 18 novembre  | Sant Jaume d'Enveja (pastisseria)     | 11              | 64,0          | <i>Salmonella</i> Enteritidis (pastís de mató) | -                |
| TIA           | 18 desembre  | Sant Carles de la Ràpita (restaurant) | 16              | 36,0          | - (marisc)                                     | -                |
| Tuberculosi   | 10 març      | Uldecona (familiar)                   | 2               | 22,2          | <i>Mycobacterium tuberculosis</i>              | 1 hospitalitzat  |
| Tuberculosi   | 6 agost      | Sant Jaume d'Enveja (familiar)        | 2               | 40,0          | <i>Mycobacterium tuberculosis</i>              | -                |
| Tuberculosi   | 22 abril     | Amposta (familiar)                    | 2               | 40,0          | <i>Mycobacterium tuberculosis</i>              | 1 hospitalitzat  |
| Tuberculosi   | 15 març      | Alcanar (familiar-escolar)            | 4               | 10,8          | <i>Mycobacterium tuberculosis</i>              | 1 hospitalitzat  |
| Tuberculosi   | 6 juny       | Amposta (familiar)                    | 2               | 40,0          | <i>Mycobacterium tuberculosis</i>              | 1 hospitalitzat  |
| Tuberculosi   | 9 febrer     | Tortosa (familiar)                    | 3               | 60,0          | <i>Mycobacterium tuberculosis</i>              | -                |
| Brucel·losi   | 23 febrer    | Arnes (laboral)                       | 3               | -             | <i>Brucella</i> sp                             | 1 hospitalitzat  |

### Brots epidèmics declarats a Catalunya l'any 2005

**Taula 3**  
**Toxiinfeccions alimentàries (2004-2005).**  
**Distribució segons l'àmbit de producció**

| Àmbit                               | 2004            |               | 2005            |               |
|-------------------------------------|-----------------|---------------|-----------------|---------------|
|                                     | Nombre de brots | %             | Nombre de brots | %             |
| Familiar                            | 76              | 41,09         | 81              | 46,03         |
| Hostaleria                          | 83              | 44,86         | 60              | 34,3          |
| Botigues / empreses d'alimentació   | 7               | 3,78          | 5               | 2,9           |
| Pastisseria / forn                  | 1               | 0,54          | 7               | 4,0           |
| Escola                              | 1               | 0,54          | 7               | 4,0           |
| Casa de colònies / càmping / alberg | 3               | 1,62          | 4               | 2,3           |
| Residència de gent gran             | 6               | 3,24          | 4               | 2,3           |
| Comunitari                          | 3               | 1,62          | 2               | 1,1           |
| Altres                              | 5               | 2,71          | 5               | 2,8           |
| <b>Total</b>                        | <b>185</b>      | <b>100,00</b> | <b>175</b>      | <b>100,00</b> |

**Taula 4**  
**Toxiinfeccions alimentàries 2004-2005.**  
**Distribució segons l'etiologia**

| Agent etiològic                            | 2004            |               | 2005            |               |
|--|-----------------|---------------|-----------------|---------------|
|  | Nombre de brots | %             | Nombre de brots | %             |
| <i>Salmonella</i> Enteritidis              | 52              | 28,11         | 46              | 26,2          |
| <i>Salmonella</i> Typhimurium              | 6               | 3,24          | -               | -             |
| <i>Salmonella</i> grup D                   | 2               | 1,08          | 1               | 0,6           |
| <i>Salmonella</i> grup B                   | 2               | 1,08          | -               | -             |
| Altres <i>Salmonella</i>                   | 3               | 1,62          | -               | -             |
| <i>Salmonella</i> spp                      | 26              | 14,06         | 19              | 10,8          |
| <i>Staphylococcus aureus</i>               | 3               | 1,62          | 4               | 2,3           |
| <i>Clostridium perfringens</i>             | 4               | 2,16          | 6               | 3,4           |
| <i>Vibrio parahaemolyticus</i>             | 2               | 1,08          | -               | -             |
| <i>Campylobacter jejuni</i>                | 1               | 0,54          | 2               | 1,1           |
| <i>Escherichia coli</i> O157:H7            | 1               | 0,54          | -               | -             |
| <i>Streptococcus pyogenes</i>              | -               | -             | 1               | 0,6           |
| Norovirus                                  | 12              | 6,49          | 29              | 16,6          |
| Norovirus + <i>Salmonella</i> Enteritidis  | -               | -             | 1               | 0,6           |
| Norovirus + <i>Vibrio parahaemolyticus</i> | -               | -             | 1               | 0,6           |
| Norovirus + adenovirus                     | -               | -             | 1               | 0,6           |
| Histamina                                  | 6               | 3,24          | 10              | 5,7           |
| Cànnabis                                   | 1               | 0,54          | -               | -             |
| <i>Amanita phalloides</i>                  | -               | -             | 2               | 1,1           |
| <i>Lepista nebularis</i>                   | -               | -             | 2               | 1,1           |
| <i>Lepista brunneoincarnata</i>            | -               | -             | 1               | 0,6           |
| <i>Entoloma lividum</i>                    | -               | -             | 1               | 0,6           |
| Carlets bords                              | -               | -             | 1               | 0,6           |
| Nitrats-nitrits                            | -               | -             | 1               | 0,6           |
| Sense determinar                           | 64              | 34,60         | 46              | 26,3          |
| <b>Total</b>                               | <b>185</b>      | <b>100,00</b> | <b>175</b>      | <b>100,00</b> |

**Taula 5**  
**Toxiinfeccions alimentàries 2004-2005.**  
**Distribució segons els aliments implicats**

| Aliment implicat              | 2004            |               | 2005            |               |
|-------------------------------|-----------------|---------------|-----------------|---------------|
|                               | Nombre de brots | %             | Nombre de brots | %             |
| Maionesa i similars           | 38              | 20,54         | 31              | 17,7          |
| Altres ovoproductes           | 21              | 11,36         | 18              | 10,3          |
| Peix / marisc                 | 19              | 10,27         | 24              | 13,7          |
| Bolets                        | -               | -             | 17              | 9,7           |
| Pa / rebosteria / pastisseria | 8               | 4,33          | 14              | 8             |
| Carn / embotit                | 7               | 3,78          | 7               | 4,0           |
| Pollastre / aus               | 7               | 3,78          | 5               | 2,9           |
| Pasta italiana                | 2               | 1,08          | 3               | 1,7           |
| Altres                        | 6               | 3,24          | 9               | 5,1           |
| Desconegut                    | 77              | 41,62         | 47              | 26,9          |
| <b>Total</b>                  | <b>185</b>      | <b>100,00</b> | <b>175</b>      | <b>100,00</b> |

**Taula 6**  
**Factors que han contribuït a l'aparició de les**  
**toxiinfeccions alimentàries.**

| Factors   | Nombre de brots |            |
|---|-----------------|------------|
|   | 2004            | 2005       |
| Manipulació no higiènica dels aliments                          | 43              | 47         |
| Emmagatzematge / conservació incorrectes                        | 17              | 17         |
| Conservació a temperatura ambient                               | 15              | 14         |
| Utilització d'ous no pasteuritzats (en restauració col·lectiva) | 9               | 7          |
| Separació incorrecta d'aliments crus / cuinats                  | 13              | 18         |
| Manipulador infectat  | 18              | 15         |
| Preparació dels menjars amb molta antelació                     | 6               | 4          |
| Cocció insuficient  | 5               | 3          |
| Descongelació defectuosa  | 4               | 2          |
| Desconegut  | 30              | 20         |
| <b>Total*</b>   | <b>160</b>      | <b>147</b> |

\* Informe elaborat per la Subdirecció General de Vigilància i Resposta a Emergències de Salut Pública de la Direcció General de Salut Pública del Departament de Salut.

\* En cada brot es pot donar més d'un factor.

# Índex BEC. Volum XXVII (2006)

## Seccions fixes mensuals:

---

- Malalties de declaració obligatòria i declaració de microorganismes a l'SNMC. Setmanes 41 de 2005 a la 24 de 2006.
- Declaracions urgents de brots epidèmics. Setmanes 41 de 2005 a la 24 de 2006.
- Raó entre els casos declarats l'any 2004 i els valors històrics del quinquenni anterior. Setmanes 41 de 2005 a la 24 de 2006.

## Articles monogràfics:

---


- |                               |  |
|-------------------------------|--|
| Núm. 1                        | - Registre de trasplantament de cèl·lules progenitores de l'hemopoesi. Catalunya, 2004.<br>- Novetats editorials del Departament de Salut.   |
| Núm. 2                        | - Atenció a les drogodependències a Catalunya, 2004.   |
| Núm. 3                        | - Presència de contaminants del Conveni d'Estocolm en els aliments de Catalunya.<br>Part II. Dioxines, furans i PCB.<br>- Novetats editorials del Departament de Salut.  |
| Núm. 4                        | - Programa de reaccions associades a la vacunació de Catalunya. Anàlisi del període 1999-2005.   |
| Núm. 5                        | - Anàlisi de la Mortalitat a Catalunya, 2004.  |
| Extraordinari<br>1r trimestre | - Les Encefalopaties espongiformes transmissibles humanes a Catalunya.<br>- Les Encefalopaties espongiformes transmissibles dels animals. Encefalopatia espongiforme bovina i <i>scrapie</i> .<br>- Informació per als autors. |
| Núm. 6                        | - Vigilància epidemiològica de la sida i dels nous diagnòstics d'infecció pel VIH a Catalunya. Situació fins al 31 de desembre de 2004.  |
| Núm. 7                        | - Ingredients al·lèrgics en l'etiquetatge dels aliments.   |
| Núm. 8                        | - Activitat de donació i trasplantament d'òrgans i teixits a Catalunya durant l'any 2005.<br>- Novetats editorials del Departament de Salut.   |
| Núm. 9                        | - Vigilància de paràlisi flàccida aguda. Catalunya 1998-2005.<br>- Novetats editorials del Departament de Salut.   |
| Extraordinari<br>2n trimestre | - La planificació estratègica en seguretat alimentària.<br>- Novetats editorials del Departament de Salut.   |
| Núm.10                        | - Activitat gripal. Temporada 2005-2006.<br>- Grip Aviària.<br>- Recomanacions de vacunació antigripal per a temporada 2006-2007.  |
| Núm.11                        | - La tuberculosi a Catalunya l'any 2004.<br>- Novetats editorials del Departament de Salut.  |
| Extraordinari<br>3r trimestre | - Brots epidèmics declarats a Catalunya l'any 2005.<br>- Índex 2006.   |
| Núm.12                        | - Contaminants químics, estudi de dieta total a Catalunya.   |

**Consell de redacció:** Montserrat Albert, Carmen Cabezas, Victòria Castell, Àngela Domínguez, Rosa Gispert, Vícenç Martínez, Anna Puigdefàbregas, Neus Rams, Luís Urbiztondo.

**Correcció de textos:** Mercè Muñoz.

**Coordinació del contingut temàtic i supervisió editorial:** Maria Bueno.

**Subscripcions:** Direcció General de Salut Pública (Tel: 93 556 62 79).

 [www.gencat.net/salut/depsan/units/sanitat/html/ca/publicacions/doc10720.html](http://www.gencat.net/salut/depsan/units/sanitat/html/ca/publicacions/doc10720.html)