



**La mortalitat per demències a Catalunya: un problema de salut emergent.**

**Malalties de declaració obligatòria i declaració de microorganismes a l'SNMC. Setmanes 45 a 48.**

**Raó entre els casos declarats l'any 2002 i els valors històrics del quinquenni anterior. Setmanes 45 a 48.**

**Declaracions urgents de brots epidèmics. Setmanes 45 a 48.**



## La mortalitat per demències a Catalunya: un problema de salut emergent\*

### Introducció

Els trastorns cognitius, com altres malalties mentals, eren considerats fins fa pocs anys com a problemes de salut que afectaven més l'àmbit social que el sanitari per les disfuncions que comporten, no solament en les persones afectades sinó també en els familiars o a l'entorn laboral i social<sup>1</sup>. Tanmateix, com a conseqüència dels nous descobriments respecte a la naturalesa d'aquestes malalties i a les seves possibilitats de tractament, a causa de l'augment de la prevalença, els trastorns cognitius han passat a ser un tema rellevant tant en el terreny clínic com en el de la salut pública<sup>2,3</sup>.

L'estudi dels trastorns cognitius s'ha enfocat, clàssicament, des del seu vessant més clínic, encara que els estudis epidemiològics en l'àmbit poblacional estan adquirint una importància més gran<sup>4</sup>. Això no obstant, els indicadors disponibles, amb cobertura poblacional i que permetin un seguiment sanitari continuat d'aquests problemes, són, fins avui, molt escassos, i es limiten únicament als indicadors de mortalitat, tot i que aquests són poc aptes per a les malalties cròniques no letals. Tanmateix, les demències, per la seva etiologia orgànica i el deteriorament físic que comporten, poden ser considerades causes significatives de defunció<sup>5</sup>. L'objectiu de l'estudi és descriure les tendències de mortalitat per demències a Catalunya, entre 1979 i 1998, i estimar-ne l'evolució futura fins al 2003.

### Material i mètodes

S'han utilitzat les defuncions per demències de residents a Catalunya, dels anys 1979 al 1998, del Registre de Mortalitat de Catalunya. S'hi inclouen totes les defuncions en què la causa bàsica de mort (aquella que origina el procés letal) és una demència. Per a l'any 1979 correspon als codis de la Classificació Internacional de Malalties, vuitena revisió (CIM-8): 290-290.1 psicosis orgàniques senils i presenils (inclou malaltia d'Alzheimer i degeneració cerebral senil), 299 psicosis no especificada i 294.9 altres psicosis orgàniques sense especificar. Per als anys 1980-1998 s'han seleccionat els codis equivalents de la CIM-9: 290-290.9 / 298.9 / 294.9 / 331.0 / 331.2.

La població prové de les dades de censos i padrons (per a 1986, 1991, 1996) i estimacions intercensals per sexe i edat entre aquests anys, així com les projeccions elaborades per l'Institut d'Estadística de Catalunya (escenari tendencial) per als anys 1997 fins al 2003.

Per a l'anàlisi estadística s'han calculat les taxes específiques per edat per a cada període i any (cohorte) de naixement, així com les taxes de mortalitat estandaritzades pel mètode directe, utilitzant com a referència la població mundial. Per a l'estudi de les tendències i la projecció de la mortalitat s'han utilitzat models lineals generalitzats: edat-període-cohorte que assumeixen una distribució de Poisson<sup>6</sup>, i s'han truncat les dades per als més grans de 60 anys.

\* Traduït (amb autorització de la revista) de l'original: La mortalidad por demencias en Cataluña: un problema de salud emergente. X. Puig, R. Gispert, A. Puigdefàbregas, G. Pérez, A. Mompert, J. Domènech. *Med Clin (Barc)* 2002; 118: 455-9.

## Resultats

En el període estudiat, 1979-1998, s'han produït un total de 23.779 morts per demència, i la major part d'elles (el 99,2%) han ocorregut per sobre dels 60 anys. La mortalitat s'ha incrementat progressivament al llarg del temps, i ha passat d'una taxa bruta de 2,14 per 100.000 habitants en el període 1979-1983 a 41,95 en el 1994-1998.

L'evolució experimentada per la distribució dels casos segons el diagnòstic ha canviat, així en el període 1980-1983 les psicosis orgàniques senils i presenils representaven el 90,8%, la degeneració cerebral senil juntament amb l'Alzheimer el 8,1%, i les psicosis no especificades l'1,1%. En el període 1994-98, representaven el 75,1%, el 19,2% i el 5,7%, respectivament. D'altra banda, ha augmentat l'envelliment de les persones que moren a causa de les demències (dades no mostrades a les taules).

La Taula 1 mostra l'evolució de les taxes específiques de mortalitat per demència per edat i sexe, en els més grans de 60 anys. Les taxes augmenten de manera molt important amb l'edat, en ambdós sexes. Fins als 75 anys, les taxes són, en general, superiors en el sexe masculí, i a partir d'aquesta edat són superiors en les dones.

A la Figura 1 es pot apreciar l'evolució de les taxes de mortalitat per demències, ajustades per edat, entre els anys 1979 i 1998. Malgrat el fet que l'ajust elimina l'efecte del progressiu envelliment de la població durant aquest període, s'observa un augment important i semblant de la mortalitat en ambdós sexes, exceptuant-ne l'últim quinquenni, en què l'increment és superior en les dones.

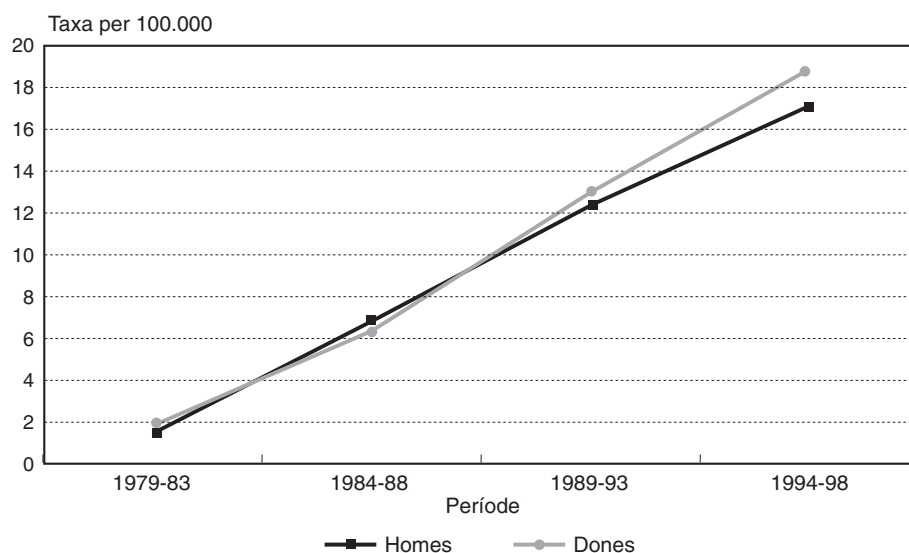
La Figura 2 mostra les taxes específiques de mortalitat per any de naixement (cohort), sexe i edat. S'observa com, per a un grup d'edat determinat, la taxa augmenta de manera progressiva segons

**Taula 1**  
**Evolució de la mortalitat per demències a Catalunya.**  
**Taxes específiques per edat i sexe\***

| Edat en anys | Període de defunció |         |         |         |
|--------------|---------------------|---------|---------|---------|
|              | 1979-83             | 1984-88 | 1989-93 | 1994-98 |
| <b>Homes</b> |                     |         |         |         |
| 60-64        | 1,9                 | 6,3     | 7,1     | 10,6    |
| 65-69        | 4,5                 | 14,4    | 22,9    | 24,4    |
| 70-74        | 8,5                 | 33,5    | 54,8    | 71,5    |
| 75-79        | 20,6                | 82,6    | 138,9   | 190,9   |
| 80-84        | 36,1                | 181,7   | 338,0   | 483,4   |
| ≥ 85         | 71,1                | 361,1   | 801,8   | 1.117,2 |
| <b>Dones</b> |                     |         |         |         |
| 60-64        | 2,7                 | 5,4     | 5,7     | 5,4     |
| 65-69        | 3,0                 | 11,1    | 17,2    | 17,1    |
| 70-74        | 8,2                 | 31,6    | 54,4    | 57,3    |
| 75-79        | 19,8                | 73,2    | 144,2   | 189,0   |
| 80-84        | 41,8                | 171,8   | 356,8   | 504,3   |
| ≥ 85         | 103,6               | 364,9   | 881,7   | 1.466,4 |

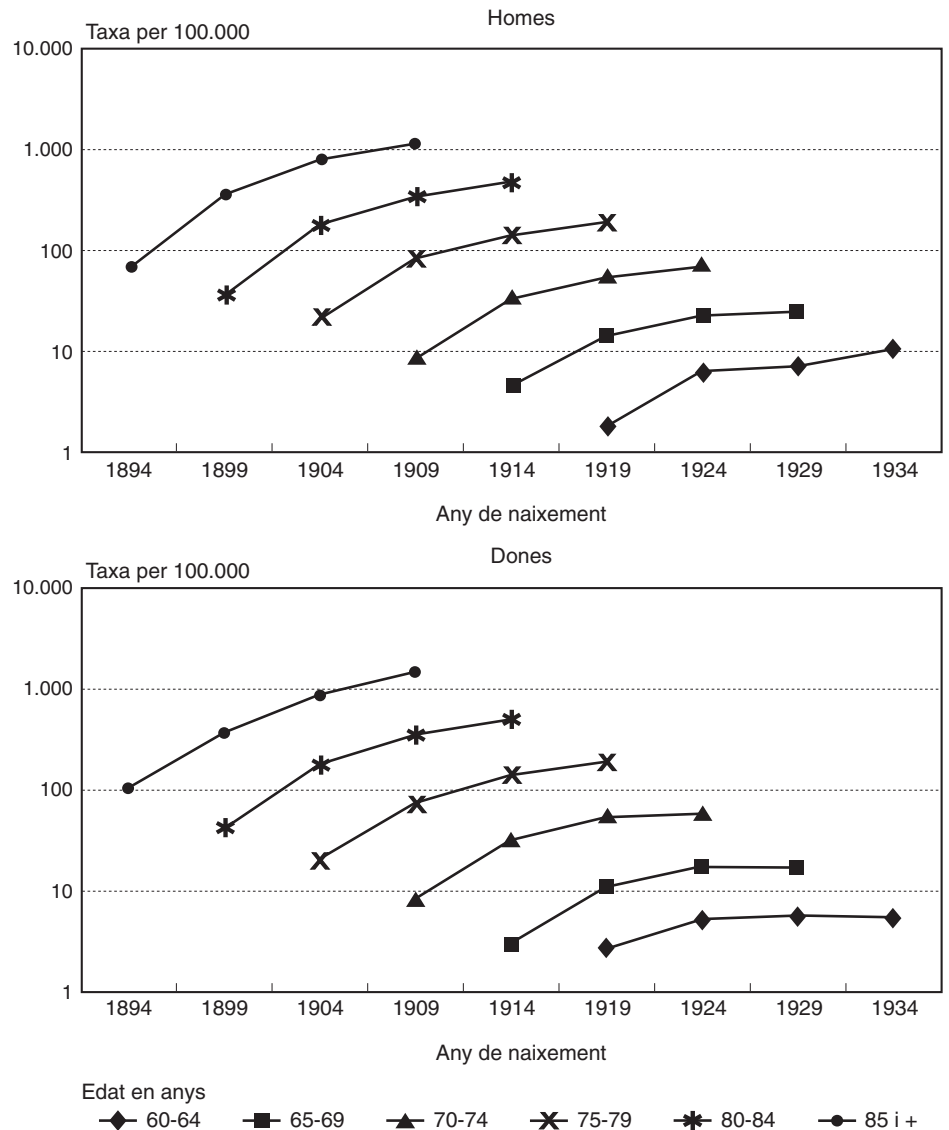
\* Taxes per 100.000 homes o dones.

**Figura 1**  
**Taxes ajustades\* de mortalitat per demències. Catalunya, 1979-98**



\* Població mundial de referència.

**Figura 2**  
**Mortalitat per demències per edat, sexe i cohort de naixement**



l'any de naixement, i posa de manifest la possible existència d'un efecte cohort. Aquest efecte desapareix en les cohorts més noves (naixements posteriors a 1925), en les quals la línia ascendent de la taxa s'atenua, especialment en les dones, encara que s'ha de tenir en compte el baix nombre de casos que presenten aquests grups.

Per analitzar la contribució de l'edat, cohort de naixement i any de defunció en l'evolució de la mortalitat per demències s'ha efectuat una anàlisi de regressió de Poisson. El model que ajusta millor conté els tres efectes: edat, període i cohort. L'ajust millora sensiblement en utilitzar només les dades dels últims 15 anys.

La Taula 2 presenta el percentatge de canvi anual mitjà (PCA) per a cada sexe, per a diferents trams de períodes observats: 20, 15 i 10 anys (1979-1998, 1984-1998 i 1989-1998). El PCA és més pronunciat en els primers anys i, en general, és més gran en les dones.

La Taula 3 presenta el nombre total de casos per sexe, a partir dels 60 anys, observats en els diferents períodes, així com els projectats. L'augment, absolut i relatiu, experimentat en la mortalitat per demències ha suposat passar de 122 defuncions de mitjana anual durant el període 1979-1983 a 2.543 defuncions en

**Taula 2**  
**Percentatge de canvi anual en la mortalitat per demències a Catalunya, per sexe i període observat**

|              | PCA  | IC 95%        |
|--------------|------|---------------|
| <b>Homes</b> |      |               |
| 1979-1998    | 15,4 | (14,6 - 16,3) |
| 1984-1998    | 10,8 | (9,9 - 11,7)  |
| 1989-1998    | 7,5  | (6,1 - 8,9)   |
| <b>Dones</b> |      |               |
| 1979-1998    | 17,5 | (16,8 - 18,2) |
| 1984-1998    | 13,6 | (12,9 - 14,4) |
| 1989-1998    | 9,6  | (8,5 - 10,6)  |

**Taula 3**  
**Evolució del nombre de morts per demència a Catalunya en els més grans de 60 anys**

|              | Període de defunció  |                      |                      |                      |                          |
|--------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--------------------------|
|              | 1979-83 <sup>a</sup> | 1984-88 <sup>a</sup> | 1989-93 <sup>a</sup> | 1994-98 <sup>a</sup> | 1999-2003 <sup>a,b</sup> |
| Homes        | 40                   | 220                  | 498                  | 827                  | 1.456                    |
| Dones        | 82                   | 370                  | 968                  | 1.716                | 3.138                    |
| <b>Total</b> | <b>122</b>           | <b>590</b>           | <b>1.466</b>         | <b>2.543</b>         | <b>4.594</b>             |

a Mitjana de casos anual.

b Període observat: 1984-1998.

el període 1983-1998, i s'estimen 4.594 defuncions per al període 1999-2003.

### Discussió

Aquest estudi presenta l'evolució de la mortalitat per demències, és a dir, té en compte les defuncions en les quals la causa fonamental de la mort va ser la demència (mortalitat per demències). No inclou, per tant, tots aquells casos de persones malaltes de demència (mortalitat amb demència), en què el procés directe que els va portar a la mort va ser atribuït a una altra malaltia.

Dels resultats destaca l'important increment en la mortalitat per demències observat en els últims vint anys, encara que la tendència ascendent es manifesta igualment si s'analitzen exclusivament els últims deu anys, en els quals el nombre més gran de defuncions implica que les dades siguin més consistents. Tenint en compte que la mortalitat global de la població catalana durant aquests anys ha experimentat una tendència descendent, l'evolució experimentada per les demències adquireix una gran rellevància.

L'increment de mortalitat per demències ve determinat, només en part, per l'envelliment de la població, encara que l'augment de la proporció d'ancians té una relació indiscutible amb aquesta causa de mortalitat, com evidencia l'augment de les taxes amb l'edat i que l'edat mitjana de les defuncions per demència s'ha incrementat en aquests anys. Tanmateix, les taxes estandarditzades per edat també mostren un increment constant. A més, el model que s'ajusta millor a l'evolució de les dades és aquell que inclou els efectes edat, període i cohort. Això indica que, en l'evolució de la mortalitat per demències, l'any de naixement (és a dir, la cohort) també és un factor rellevant. Aquest fet hauria de tenir-se en compte per a la formulació de possibles hipòtesis explicatives de l'evolució de la mortalitat per aquesta malaltia.

La mortalitat superior de les persones amb demència respecte de la població general ja ha estat documentada àmpliament<sup>7-9</sup>, tanmateix els estudis de mortalitat per demències a partir d'estadístiques

poblacionals no són freqüents. Una evolució similar a la del nostre estudi ha estat descrita a la població dels Estats Units d'Amèrica, encara que la magnitud de les taxes i els períodes temporals siguin una mica diferents<sup>10,11</sup>. En aquell país, la mortalitat atribuïda a la malaltia d'Alzheimer va experimentar un gran increment durant la dècada dels vuitanta, amb una estabilització en la dels noranta<sup>11</sup>. Com suggereixen els autors de l'estudi americà, en aquesta evolució, sens dubte, hem de buscar, almenys en part, l'efecte del canvi d'actituds dels professionals mèdics en identificar les demències (i més concretament la malaltia d'Alzheimer) com una de les causes possibles de defunció<sup>11</sup>. Així mateix, hi pot haver influït una millora real en les possibilitats diagnòstiques (i de tractament) d'aquesta patologia, així com un més gran reconeixement i declaració d'aquesta malaltia als certificats de defunció. Totes aquestes raons es poden aplicar també en el nostre cas, encara que, lamentablement, és difícil delimitar fins a quin punt les millores diagnòstiques emmascaren una major freqüència real de mortalitat per aquestes causes.

Com en altres estudis<sup>8,9</sup>, la taxa de mortalitat a la nostra població és superior en el sexe femení per al conjunt dels més grans de 65 anys, encara que els nivells de mortalitat en els dos sexes varien amb l'edat (tal com reflecteixen les taxes específiques), amb una mortalitat superior en els homes per sota dels 75 anys. La situació és similar si tenim en compte exclusivament els casos d'Alzheimer (dades no mostrades). Aquest resultat és diferent de l'obtingut en l'estadística americana, on les taxes de mortalitat per malaltia d'Alzheimer són més elevades que les observades al nostre estudi i el quocient entre els dos sexes és pròxim a la unitat<sup>10</sup> excepte en els més grans de 85 anys, amb un clar predomini femení.

Això no obstant, la superior mortalitat femenina en els grups d'edat avançada (> 85) pot estar justificada pel fet que, a aquestes edats, el gruix de població de dones és molt superior al d'homes i és on es concentra el nombre més gran de defuncions per demència del sexe femení. Un estudi en població prèviament sana

ha posat en evidència que la incidència de demència és superior en les dones i relativament independent de l'edat abans dels 80 anys<sup>12</sup>, encara que la incidència acumulada (i per tant la prevalença) depèn en gran manera dels riscos de morir, que poden ser molt diferents per als dos sexes<sup>12</sup>. D'altra banda, els estudis en grups de població amb demència demostren que la mortalitat masculina és superior, fins al doble en alguns casos<sup>13</sup>, i més precoç en els homes per l'efecte competitiu d'altres causes de mort, de manera que les dones amb demència sobreviuen fins a edats més avançades, en què s'acumula una proporció més gran de casos que en els homes, i per tant la prevalença femenina és més alta.

La mortalitat per demències a Catalunya se situa en un nivell intermedi en relació amb la d'altres països de l'entorn. Això no obstant, la comparació és difícil a causa de la falta d'homogeneïtat de les dades publicades en les diferents estadístiques. La gran variabilitat observada en la magnitud de les taxes de mortalitat entre diferents poblacions és el reflex de diversos i molt diferents fenòmens. D'una banda, la diferent prevalença d'aquests trastorns entre territoris<sup>14</sup>, que al seu torn s'explica per les diferències en incidència i en la mortalitat específica per demències, en la mortalitat competitiva per altres causes de mort<sup>13</sup>, així com per la utilització de diferents criteris o instruments diagnòstics i metodologies d'estudi<sup>14</sup>. Malgrat aquestes limitacions, treballs recents amb metodologia similar posen de manifest un patró epidemiològic per a la prevalença similar a l'observat al nostre estudi per a la mortalitat. Això és, la prevalença de demències es concentra en els més grans de 60 anys, augmenta exponencialment amb l'edat, és una mica més gran en el sexe masculí fins a l'edat de 75 anys i posteriorment és superior en les dones<sup>14</sup>, patró que també ha estat descrit en estudis realitzats en poblacions d'entorn geogràfic similar al nostre<sup>15</sup>. Com en el cas de les taxes de mortalitat, les diferències de prevalença entre pobla-

cions són considerables, encara que dins d'uns rangs bastant consistents entre si<sup>14</sup>.

Entre les limitacions del nostre estudi, cal assenyalar les que afecten la qualitat de les estadístiques pel que fa al diagnòstic de la causa de mort, que podria implicar certa infradeclaració de casos<sup>8,9</sup> o fins i tot una transferència de casos d'unes malalties a altres (per exemple, entre l'arteriosclerosi o les malalties cerebrovasculars i les demències) en funció de la capacitat diagnòstica i les "creences" dels professionals que certifiquen les morts. Així mateix, les dificultats de diagnòstic, identificació clínica i classificació nosològica de les demències han motivat que el nostre estudi es basi en un grup ampli d'epígrafs de la classificació de malalties, i no únicament en diagnòstics més específics com és la malaltia d'Alzheimer, perquè podria implicar encara més problemes de qualitat de la informació. D'altra banda, el mètode estadístic utilitzat en l'anàlisi edat-període-cohort sol afavorir l'efecte cohort i la projecció mitjançant el model edat-cohort produeix una estimació conservadora del nombre de defuncions, circumstància que ha de tenir-se en compte en la interpretació dels resultats.

D'acord amb la projecció realitzada, el nombre mitjà anual de morts esperades per al període 1999-2003 serà al voltant de 4.600. Atès que la mortalitat per aquesta causa depèn en gran mesura de la gravetat de la malaltia<sup>5</sup> i que durant l'últim període de la vida en pacients dependents és quan es produeix el nivell més elevat de consum sanitari<sup>2</sup>, les dades presentades en aquest estudi són d'utilitat per estimar la important càrrega de morbiditat, així com les necessitats assistencials que generen aquests pacients. La tendència creixent en la mortalitat per demències, estimada en aquest estudi entorn d'un 8% anual, hauria de suposar un toc d'atenció sobre un problema de salut emergent i servir de base per preveure les necessitats en recursos assistencials, a nivell poblacional, per als anys propers.

#### Bibliografia

- 1 National Advisory Mental Health Council. Health care reform for americans with severe mental illness: report of the National Advisory Mental Health Council. *Am J Psychiatry* 1993; 150: 1447-65.
- 2 Generalitat de Catalunya. Departament de Sanitat i Seguretat Social. *Llibre blanc d'activitats preventives per a la gent gran*. Barcelona: Direcció General de Salut Pública, maig 1999.
- 3 Murray CJ, Lopez AD, Jamison DT. The global burden of disease in 1990: summary results, sensitivity analysis and future directions. *Bulletin of the World Health Organization* 1994; 72 (3): 495-509.
- 4 Lopez-Pousa S, Vilalta J, Llinàs J. Epidemiología de las demencias en España. *Rev Gerontol* 1995; Monográfico: 21-33.
- 5 Kelman HR, Thomas C, Kennedy GJ, Cheng J. Cognitive impairment and mortality in older community residents. *Am J Public Health* 1994; 84 (8): 1255-60.
- 6 Osmond C, Gardner MJ. Age, period and cohort models applied to cancer mortality rates. *Stat Med* 1982; 1 (3): 245-59.

- 7 Agüero-Torres H, Fratiglioni L, Guo Z, Viitanen M, Winblad B. Mortality from dementia in advanced age: A 5-year follow-up study of incident dementia cases. *J Clin Epidemiol* 1999; 52 (8): 737-43.
- 8 Ostbye T, Hill G, Steenhuis R. Mortality in elderly Canadians with and without dementia: A 5-year follow-up. *Neurology* 1999; 53 (3): 521-6.
- 9 Lanska DJ. Dementia mortality in the United States. Results of the 1986 National Mortality Followback Survey. *Neurology* 1998; 50 (2): 362-7.
- 10 Hoyert DL, Kochanek KD, Murphy SL. Deaths: final data for 1997. *Natl Vital Stat Rep* 1999; 47 (19): 1-104.
- 11 Hoyert DL, Rosenberg HM. Mortality from Alzheimer's disease: An update. *Natl Vital Stat Rep* 1999; 47 (20): 1-8.
- 12 Seshadri S, Wolf PA, Beiser A, Au R, McNulty K, White R, D'Agostino RB. Lifetime risk of dementia and Alzheimer's disease. The impact of mortality on risk estimates in the Framingham Study. *Neurology* 1997; 49 (6): 1498-504.
- 13 Molsa PK, Marttila RJ, Rinne UK. Long-term survival and predictors of mortality in Alzheimer's disease and multi-infarct dementia. *Acta Neurol Scand* 1995; 91 (3): 159-64.
- 14 Hofman A, Rocca WA, Brayne C, Breteler MM, Clarke M, Cooper B, et al. The prevalence of dementia in Europe: A collaborative study of 1980-1990 findings. *Int J Epidemiol*, 1991; 20(3): 736-48.
- 15 Pí J, Olivé JM, Roca J, Masana LL. Prevalence of dementia in a semi-rural population of Catalunya, Spain. *Neuroepidemiology* 1996; 15 (1): 33-41.

### Notificació microbiològica a Catalunya<sup>1</sup>. Setmanes 45 a 48

| Malaltia infecciosa/agent microbià | Nombre de casos | Total de casos acumulats |              |              |              |
|------------------------------------|-----------------|--------------------------|--------------|--------------|--------------|
|                                    |                 | 2001                     |              | 2002         |              |
|                                    |                 | Nombre                   | %*           | Nombre       | %*           |
| <b>INFECCIONS RESPIRATÒRIES</b>    |                 |                          |              |              |              |
| Pneumococ                          | 84              | 608                      | 26,5         | 748          | 25,1         |
| <i>H. influenzae</i>               | 8               | 72                       | 3,1          | 111          | 3,7          |
| <i>M. pneumoniae</i>               | 7               | 149                      | 6,5          | 94           | 3,1          |
| <i>C. psittaci</i>                 | 0               | 4                        | 0,2          | 0            | 0,0          |
| Altres clamídies                   | 5               | 51                       | 2,2          | 29           | 1,0          |
| <i>C. burnetii</i>                 | 3               | 20                       | 0,9          | 22           | 0,7          |
| <i>L. pneumophila</i>              | 7               | 146                      | 6,4          | 205          | 6,9          |
| Altres legionel·les                | 15              | 57                       | 2,5          | 162          | 5,4          |
| <i>B. pertussis</i>                | 0               | 19                       | 0,8          | 16           | 0,5          |
| V. gripal                          | 17              | 38                       | 1,7          | 158          | 5,3          |
| V. parainfluença                   | 3               | 63                       | 2,7          | 26           | 0,9          |
| Virus respiratori sincicial        | 271             | 930                      | 40,6         | 1.305        | 43,7         |
| Adenovirus                         | 16              | 134                      | 5,8          | 110          | 3,7          |
| <b>TOTAL</b>                       | <b>436</b>      | <b>2.291</b>             | <b>100,0</b> | <b>2.986</b> | <b>100,0</b> |
| <b>ENTERITIS</b>                   |                 |                          |              |              |              |
| <i>S. enterica</i>                 | 217             | 3.641                    | 45,6         | 3.120        | 46,1         |
| <i>S. sonnei</i>                   | 2               | 35                       | 0,4          | 58           | 0,9          |
| <i>S. flexneri</i>                 | 0               | 41                       | 0,5          | 41           | 0,6          |
| Altres shigel·les                  | 0               | 10                       | 0,1          | 10           | 0,1          |
| <i>C. jejuni</i>                   | 188             | 2.616                    | 32,8         | 2.285        | 33,8         |
| Altres campilobacteris             | 43              | 557                      | 7,0          | 414          | 6,1          |
| <i>Y. enterocolitica</i>           | 3               | 23                       | 0,3          | 25           | 0,4          |
| Altres yersínies                   | 0               | 0                        | 0,0          | 0            | 0,0          |
| <i>E. coli</i> verotoxigènic       | 0               | 7                        | 0,1          | 6            | 0,1          |
| <i>Vibrio</i>                      | 0               | 3                        | 0,0          | 4            | 0,1          |
| Rotavirus                          | 25              | 980                      | 12,3         | 689          | 10,2         |
| Adenovirus                         | 15              | 71                       | 0,9          | 118          | 1,7          |
| <b>TOTAL</b>                       | <b>493</b>      | <b>7.984</b>             | <b>100,0</b> | <b>6.770</b> | <b>100,0</b> |
| <b>MENINGOENCEFALITIS</b>          |                 |                          |              |              |              |
| Meningococ grup B                  | 0               | 54                       | 35,1         | 44           | 27,2         |
| Meningococ grup C                  | 1               | 13                       | 8,4          | 15           | 9,3          |
| Altres meningococs i sense grup    | 0               | 1                        | 0,6          | 12           | 7,4          |
| <i>H. influenzae</i>               | 0               | 5                        | 3,2          | 8            | 4,9          |
| Pneumococ                          | 3               | 39                       | 25,3         | 48           | 29,6         |
| Altres agents                      | 6               | 42                       | 27,3         | 35           | 21,6         |
| <b>TOTAL</b>                       | <b>10</b>       | <b>154</b>               | <b>100,0</b> | <b>162</b>   | <b>100,0</b> |

<sup>1</sup> Els laboratoris que participen en aquest sistema estan referenciats al BEC núm. 6 de 2002.  
\* El percentatge està referit al nombre d'agents declarats en cada entitat clínica.

| Malaltia infecciosa/agent microbià                 | Nombre de casos | Total de casos acumulats |              |              |              |
|--|-----------------|--------------------------|--------------|--------------|--------------|
|  |                 | 2001                     |              | 2002         |              |
|  |                 | Nombre                   | %*           | Nombre       | %*           |
| <b>MALALTIES DE TRANSMISSIÓ SEXUAL</b>             |                 |                          |              |              |              |
| Gonococ  | 4               | 81                       | 22,4         | 81           | 20,6         |
| <i>C. trachomatis</i>                              | 1               | 26                       | 7,2          | 13           | 3,3          |
| <i>T. pallidum</i>                                 | 7               | 71                       | 19,7         | 122          | 31,0         |
| <i>H. ducreyi</i>                                  | 0               | 1                        | 0,3          | 0            | 0,0          |
| <i>T. vaginalis</i>                                | 15              | 157                      | 43,5         | 135          | 34,4         |
| V. herpes simple                                   | 7               | 25                       | 6,9          | 42           | 10,7         |
| <b>TOTAL</b>                                       | <b>34</b>       | <b>361</b>               | <b>100,0</b> | <b>393</b>   | <b>100,0</b> |
| <b>MICOBACTERIOSIS</b>                             |                 |                          |              |              |              |
| <i>M. tuberculosis</i> (complex)                   | 63              | 1.011                    | 89,0         | 984          | 87,8         |
| <i>M. avium</i> - <i>M. intracellulare</i>         | 3               | 34                       | 3,0          | 39           | 3,5          |
| <i>M. kansasii</i>                                 | 2               | 33                       | 2,9          | 40           | 3,6          |
| <i>M. xenopi</i>                                   | 3               | 23                       | 2,0          | 19           | 1,7          |
| Altres micobacteris                                | 2               | 35                       | 3,1          | 39           | 3,5          |
| <b>TOTAL</b>                                       | <b>73</b>       | <b>1.136</b>             | <b>100,0</b> | <b>1.121</b> | <b>100,0</b> |
| <b>AGENTS CAUSANTS DE BACTERIÈMIES SENSE FOCUS</b> |                 |                          |              |              |              |
| Meningococ   | 1               | 17                       | 8,3          | 18           | 6,5          |
| <i>H. influenzae</i>                               | 0               | 18                       | 8,7          | 20           | 7,2          |
| Pneumococ  | 11              | 117                      | 56,8         | 165          | 59,1         |
| <i>S. Typhi</i> / Paratyphi                        | 1               | 5                        | 2,4          | 8            | 2,9          |
| <i>Brucella</i>                                    | 1               | 5                        | 2,4          | 9            | 3,2          |
| <i>L. monocytogenes</i>                            | 3               | 23                       | 11,2         | 29           | 10,4         |
| <i>S. agalactiae</i>                               | 2               | 21                       | 10,2         | 30           | 10,8         |
| <b>TOTAL</b>                                       | <b>19</b>       | <b>206</b>               | <b>100,0</b> | <b>279</b>   | <b>100,0</b> |
| <b>ALTRES MALALTIES INFECCIOSES</b>                |                 |                          |              |              |              |
| <i>Brucella</i>                                    | 1               | 43                       | 16,1         | 22           | 8,2          |
| <i>R. conorii</i>                                  | 4               | 41                       | 15,4         | 25           | 9,3          |
| V. hepatitis A                                     | 13              | 36                       | 13,5         | 77           | 28,6         |
| V. hepatitis B                                     | 2               | 32                       | 12,0         | 35           | 13,0         |
| V. xarampió  | 0               | 5                        | 1,9          | 3            | 1,1          |
| <i>P. falciparum</i>                               | 4               | 52                       | 19,5         | 58           | 21,6         |
| <i>P. vivax</i>                                    | 2               | 24                       | 9,0          | 20           | 7,4          |
| Altres plasmodis                                   | 1               | 11                       | 4,1          | 6            | 2,2          |
| <i>Leishmania</i>                                  | 0               | 18                       | 6,7          | 18           | 6,7          |
| <i>Leptospira</i>                                  | 2               | 5                        | 1,9          | 5            | 1,9          |
| <b>TOTAL</b>                                       | <b>29</b>       | <b>267</b>               | <b>100,0</b> | <b>269</b>   | <b>100,0</b> |

Percentatge de laboratoris declarants de la quadrisetmana: 77,9%.



## Malalties de declaració numèrica. Setmanes 45 a 48

(Del 4 de novembre de 2001 a l'1 de desembre de 2001  
i del 3 de novembre de 2002 al 30 de novembre de 2002)

| Codi                   | Comarques         | 07<br>Enteritis i<br>diarrees |               | 08<br>Escarlatina |            | 13<br>Grip   |               | 17<br>Leptospirosi |          | 33<br>Varicel·la |            | 34<br>Infecció genital<br>per clamídies |          | 36<br>Sífilis |           |
|------------------------|-------------------|-------------------------------|---------------|-------------------|------------|--------------|---------------|--------------------|----------|------------------|------------|---|----------|---------------|-----------|
|                        |                   | 2001                          | 2002          | 2001              | 2002       | 2001         | 2002          | 2001               | 2002     | 2001             | 2002       | 2001                                    | 2002     | 2001          | 2002      |
| 01                     | ALT CAMP          | 77                            | 92            | 1                 | 1          | 10           | 9             | -                  | -        | 1                | 2          | -                                       | -        | -             | -         |
| 02                     | ALT EMPORDÀ       | 156                           | 512           | 7                 | 17         | 76           | 116           | -                  | -        | 1                | 9          | -                                       | -        | -             | 1         |
| 03                     | ALT PENEDÈS       | 804                           | 999           | 6                 | 6          | 425          | 138           | -                  | -        | 1                | 65         | -                                       | -        | -             | -         |
| 04                     | ALT URGELL        | 125                           | 117           | 1                 | 2          | 163          | 111           | -                  | -        | -                | -          | -                                       | -        | -             | -         |
| 05                     | ALTA RIBAGORÇA    | -                             | -             | -                 | -          | -            | -             | -                  | -        | -                | -          | -                                       | -        | -             | -         |
| 06                     | ANOIA             | 117                           | 220           | -                 | -          | 69           | 144           | -                  | -        | 6                | 2          | -                                       | -        | 1             | -         |
| 07                     | BAGES             | 941                           | 1.051         | 1                 | -          | 247          | 271           | -                  | -        | 10               | 52         | 2                                       | 1        | -             | -         |
| 08                     | BAIX CAMP         | 384                           | 527           | 8                 | 7          | 94           | 146           | -                  | -        | 15               | 81         | -                                       | -        | -             | -         |
| 09                     | BAIX EBRE         | 404                           | 348           | -                 | -          | 249          | 204           | -                  | -        | 5                | 3          | -                                       | -        | -             | -         |
| 10                     | BAIX EMPORDÀ      | 332                           | 433           | 1                 | -          | 213          | 497           | 1                  | -        | 14               | 17         | -                                       | -        | -             | -         |
| 11                     | BAIX LLOBREGAT    | 2.309                         | 2.175         | 15                | 10         | 841          | 1.027         | -                  | -        | 26               | 13         | 2                                       | -        | -             | 1         |
| 12                     | BAIX PENEDÈS      | 237                           | 255           | -                 | -          | 78           | 104           | -                  | -        | -                | 10         | -                                       | -        | -             | 1         |
| 13                     | BARCELONÈS        | 6.213                         | 5.242         | 42                | 38         | 2.440        | 1.989         | -                  | -        | 115              | 189        | -                                       | 5        | 5             | 8         |
| 14                     | BERGUEDÀ          | 208                           | 215           | -                 | -          | 56           | 48            | -                  | -        | 7                | 10         | -                                       | -        | -             | -         |
| 15                     | CERDANYA          | 51                            | 51            | -                 | -          | 13           | 29            | -                  | -        | 1                | 24         | -                                       | -        | -             | -         |
| 16                     | CONCA DE BARBERÀ  | 292                           | 346           | -                 | -          | 64           | 53            | -                  | -        | 1                | -          | -                                       | -        | -             | -         |
| 17                     | GARRAF            | 359                           | 437           | -                 | -          | 342          | 184           | -                  | -        | 1                | 4          | -                                       | -        | -             | -         |
| 18                     | GARRIGUES         | 9                             | 22            | -                 | -          | -            | -             | -                  | -        | -                | -          | -                                       | -        | -             | -         |
| 19                     | GARROTXA          | 112                           | 166           | -                 | -          | 63           | 188           | -                  | -        | 48               | 8          | -                                       | -        | -             | 1         |
| 20                     | GIRONÈS           | 357                           | 887           | 2                 | 4          | 114          | 241           | -                  | -        | 47               | 25         | -                                       | 2        | 1             | -         |
| 21                     | MARESME           | 1.401                         | 932           | 11                | 8          | 375          | 1.034         | -                  | -        | 7                | 63         | 5                                       | -        | -             | 2         |
| 22                     | MONTSIÀ           | 82                            | 183           | -                 | -          | 18           | 11            | -                  | -        | -                | 2          | -                                       | -        | -             | -         |
| 23                     | NOGUERA           | 172                           | 189           | -                 | -          | 79           | 109           | -                  | -        | 1                | 1          | -                                       | -        | -             | -         |
| 24                     | OSONA             | 782                           | 708           | 13                | 11         | 238          | 271           | -                  | -        | 19               | 18         | -                                       | -        | -             | 1         |
| 25                     | PALLARS JUSSÀ     | -                             | -             | -                 | -          | -            | -             | -                  | -        | -                | -          | -                                       | -        | -             | -         |
| 26                     | PALLARS SOBIRÀ    | 84                            | 21            | 7                 | -          | 12           | 9             | -                  | -        | -                | -          | -                                       | -        | -             | -         |
| 27                     | PLA D'URGELL      | -                             | 132           | -                 | -          | -            | 332           | -                  | -        | 5                | -          | -                                       | -        | -             | -         |
| 28                     | PLA DE L'ESTANY   | 116                           | 130           | 5                 | 1          | 120          | 53            | -                  | 1        | -                | 6          | -                                       | -        | -             | -         |
| 29                     | PRIORAT           | 25                            | 13            | -                 | -          | 2            | 2             | -                  | -        | -                | 2          | -                                       | -        | -             | -         |
| 30                     | RIBERA D'EBRE     | 94                            | 86            | -                 | 2          | 11           | 42            | -                  | -        | 4                | 3          | -                                       | -        | -             | -         |
| 31                     | RIPOLLÈS          | 46                            | 23            | 1                 | 1          | 46           | 9             | -                  | -        | 3                | -          | -                                       | -        | -             | -         |
| 32                     | SEGARRA           | 388                           | -             | -                 | -          | 4            | -             | -                  | -        | -                | -          | -                                       | -        | -             | -         |
| 33                     | SEGRÌA            | 618                           | 649           | 4                 | -          | 285          | 719           | -                  | -        | 42               | 17         | -                                       | -        | -             | -         |
| 34                     | SELVA             | 709                           | 570           | 9                 | 34         | 277          | 556           | -                  | -        | 29               | 32         | 2                                       | 1        | 1             | -         |
| 35                     | SOLSONÈS          | -                             | -             | -                 | -          | -            | -             | -                  | -        | -                | -          | -                                       | -        | -             | -         |
| 36                     | TARRAGONÈS        | 573                           | 618           | 3                 | -          | 136          | 332           | -                  | -        | 18               | 29         | -                                       | -        | -             | -         |
| 37                     | TERRA ALTA        | 33                            | 16            | -                 | -          | 5            | 5             | -                  | -        | -                | -          | -                                       | -        | -             | -         |
| 38                     | URGELL            | 158                           | 82            | -                 | -          | 102          | 52            | -                  | -        | 1                | 2          | -                                       | -        | -             | -         |
| 39                     | VAL D'ARAN        | 45                            | 40            | -                 | 2          | 2            | 45            | -                  | -        | 1                | 5          | -                                       | -        | -             | -         |
| 40                     | VALLÈS OCCIDENTAL | 2.894                         | 2.107         | 23                | 29         | 569          | 1.023         | -                  | -        | 55               | 88         | 1                                       | -        | -             | -         |
| 41                     | VALLÈS ORIENTAL   | 1.817                         | 1.724         | 3                 | 2          | 678          | 1.074         | -                  | -        | 68               | 17         | -                                       | -        | -             | -         |
| <b>TOTAL CATALUNYA</b> |                   | <b>23.524</b>                 | <b>22.318</b> | <b>163</b>        | <b>175</b> | <b>8.516</b> | <b>11.177</b> | <b>1</b>           | <b>1</b> | <b>552</b>       | <b>799</b> | <b>12</b>                               | <b>9</b> | <b>8</b>      | <b>15</b> |

(continua a la pàg. 88)

## Nombre de casos comunicats de malalties de declaració numèrica. Distribució setmanal

| Codi<br>malaltia | Malalties                              | Setmana<br>45 |       | Setmana<br>46 |       | Setmana<br>47 |       | Setmana<br>48 |       | Setmana<br>1 a 48 |         |
|------------------|--|---------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|-------------------|---------|
|                  |  | 2001          | 2002  | 2001          | 2002  | 2001          | 2002  | 2001          | 2002  | 2001              | 2002    |
| 07               | Enteritis i diarrees                   | 5.568         | 5.780 | 5.492         | 5.587 | 6.396         | 5.360 | 6.068         | 5.591 | 277.782           | 268.054 |
| 08               | Escarlatina                            | 18            | 44    | 41            | 46    | 54            | 42    | 50            | 43    | 2.155             | 1.762   |
| 13               | Grip                                   | 1.965         | 1.291 | 2.055         | 1.832 | 2.191         | 3.038 | 2.305         | 5.016 | 69.682            | 168.557 |
| 17               | Leptospirosi                           | -             | -     | -             | 1     | -             | -     | 1             | -     | 9                 | 8       |
| 33               | Varicel·la                             | 137           | 151   | 112           | 177   | 133           | 231   | 170           | 240   | 32.521            | 20.298  |
| 34               | Infecció genital per clamídies         | 5             | 3     | 1             | 4     | 6             | -     | -             | 2     | 155               | 147     |
| 36               | Sífilis                                | 3             | 5     | 2             | 1     | 2             | 2     | 1             | 7     | 89                | 139     |
| 37               | Oftàlmia neonatal                      | -             | -     | -             | -     | -             | -     | -             | -     | 6                 | 6       |
| 38               | Infecció gonocòccica                   | 5             | -     | 6             | 5     | 6             | 6     | 2             | 4     | 177               | 292     |
| 39               | Altres malalties de transmissió sexual | 53            | 81    | 58            | 61    | 57            | 55    | 54            | 72    | 2.906             | 3.158   |

## Malalties de declaració numèrica. Setmanes 45 a 48

(Del 4 de novembre de 2001 a l'1 de desembre de 2001  
i del 3 de novembre de 2002 al 30 de novembre de 2002)

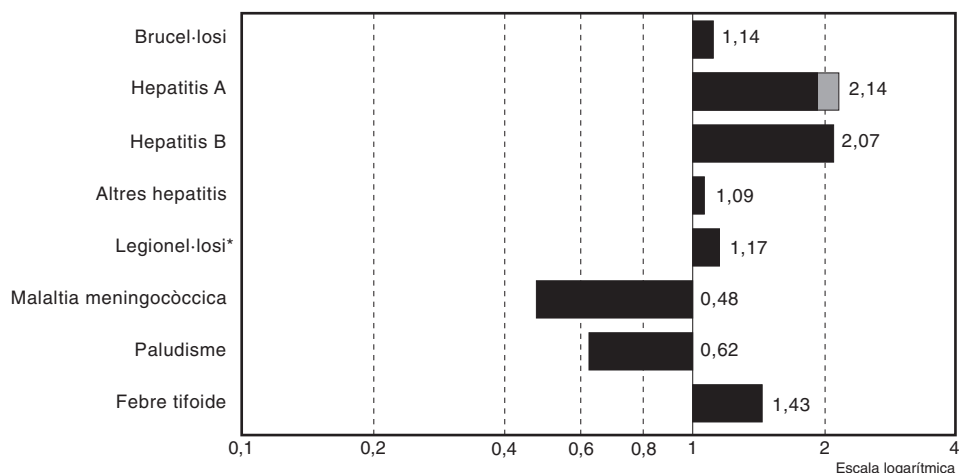
| Codi                   | Comarques         | 37<br>Ofitàlmia<br>neonatal |      | 38<br>Infecció<br>gonocòccica |           | 39<br>Altres malalties<br>de transmissió<br>sexual |            |
|------------------------|-------------------|-----------------------------|------|-------------------------------|-----------|--|------------|
|                        |                   | 2001                        | 2002 | 2001                          | 2002      | 2001   | 2002       |
| 01                     | ALT CAMP          | -                           | -    | -                             | -         | -  | -          |
| 02                     | ALT EMPORDÀ       | -                           | -    | -                             | -         | 2  | 5          |
| 03                     | ALT PENEDÈS       | -                           | -    | -                             | -         | -  | -          |
| 04                     | ALT URGELL        | -                           | -    | -                             | -         | 1  | 1          |
| 05                     | ALTA RIBAGORÇA    | -                           | -    | -                             | -         | -  | -          |
| 06                     | ANOIA             | -                           | -    | -                             | -         | -  | -          |
| 07                     | BAGES             | -                           | -    | 4                             | 1         | 4  | 1          |
| 08                     | BAIX CAMP         | -                           | -    | -                             | -         | 4  | 25         |
| 09                     | BAIX EBRE         | -                           | -    | -                             | -         | 2  | -          |
| 10                     | BAIX EMPORDÀ      | -                           | -    | 1                             | 1         | 14   | 11         |
| 11                     | BAIX LLOBREGAT    | -                           | -    | -                             | 1         | 13   | 21         |
| 12                     | BAIX PENEDÈS      | -                           | -    | -                             | -         | -  | 1          |
| 13                     | BARCELONÈS        | -                           | -    | 10                            | 9         | 69   | 103        |
| 14                     | BERGUEDÀ          | -                           | -    | -                             | -         | -  | -          |
| 15                     | CERDANYA          | -                           | -    | -                             | -         | -  | 2          |
| 16                     | CONCA DE BARBERÀ  | -                           | -    | -                             | -         | 4  | -          |
| 17                     | GARRAF            | -                           | -    | -                             | -         | -  | -          |
| 18                     | GARRIGUES         | -                           | -    | -                             | -         | -  | -          |
| 19                     | GARROTXA          | -                           | -    | -                             | -         | -  | 3          |
| 20                     | GIRONÈS           | -                           | -    | -                             | 1         | 37   | 37         |
| 21                     | MARESME           | -                           | -    | -                             | -         | 7  | 2          |
| 22                     | MONTSIÀ           | -                           | -    | -                             | 1         | -  | -          |
| 23                     | NOGUERA           | -                           | -    | -                             | -         | -  | -          |
| 24                     | OSONA             | -                           | -    | -                             | 1         | 26   | 27         |
| 25                     | PALLARS JUSSÀ     | -                           | -    | -                             | -         | -  | -          |
| 26                     | PALLARS SOBIRÀ    | -                           | -    | -                             | -         | -  | -          |
| 27                     | PLA D'URGELL      | -                           | -    | -                             | -         | -  | 3          |
| 28                     | PLA DE L'ESTANY   | -                           | -    | -                             | -         | 1  | 3          |
| 29                     | PRIORAT           | -                           | -    | -                             | -         | -  | -          |
| 30                     | RIBERA D'EBRE     | -                           | -    | -                             | -         | -  | 1          |
| 31                     | RIPOLLÈS          | -                           | -    | -                             | -         | -  | -          |
| 32                     | SEGARRA           | -                           | -    | -                             | -         | -  | -          |
| 33                     | SEGRÌA            | -                           | -    | -                             | -         | -  | -          |
| 34                     | SELVA             | -                           | -    | 2                             | -         | 6  | 4          |
| 35                     | SOLSONÈS          | -                           | -    | -                             | -         | -  | -          |
| 36                     | TARRAGONÈS        | -                           | -    | -                             | -         | 1  | -          |
| 37                     | TERRA ALTA        | -                           | -    | -                             | -         | 1  | 1          |
| 38                     | URGELL            | -                           | -    | 1                             | -         | 3  | -          |
| 39                     | VAL D'ARAN        | -                           | -    | -                             | -         | 1  | 5          |
| 40                     | VALLÈS OCCIDENTAL | -                           | -    | -                             | -         | 26   | 13         |
| 41                     | VALLÈS ORIENTAL   | -                           | -    | 1                             | -         | -  | -          |
| <b>TOTAL CATALUNYA</b> |                   | -                           | -    | <b>19</b>                     | <b>15</b> | <b>222</b>   | <b>269</b> |

## Percentatge de declaració al sistema MDO

| Comarques              | Població*        | Percentatge (%) |           |
|------------------------|------------------|-----------------|-----------|
|                        |                  | 2001            | 2002      |
| Alt Camp               | 35.777           | 75              | 94        |
| Alt Empordà            | 103.631          | 68              | 73        |
| Alt Penedès            | 79.712           | 79              | 71        |
| Alt Urgell             | 19.466           | 67              | 50        |
| Alta Ribagorça         | 3.617            | -               | -         |
| Anoia                  | 92.263           | 17              | 25        |
| Bages                  | 155.118          | 52              | 51        |
| Baix Camp              | 146.522          | 76              | 83        |
| Baix Ebre              | 67.031           | 94              | 97        |
| Baix Empordà           | 105.726          | 100             | 96        |
| Baix Llobregat         | 692.260          | 43              | 41        |
| Baix Penedès           | 60.369           | 94              | 87        |
| Barcelonès             | 2.105.302        | 35              | 29        |
| Berguedà               | 38.087           | 50              | 55        |
| Cerdanya               | 14.516           | 62              | 71        |
| Conca de Barberà       | 18.780           | 100             | 87        |
| Garraf                 | 107.147          | 61              | 56        |
| Garrigues              | 19.355           | 50              | 50        |
| Garrotxa               | 47.940           | 100             | 100       |
| Gironès                | 138.659          | 67              | 80        |
| Maresme                | 355.714          | 36              | 32        |
| Montsià                | 57.584           | 19              | 81        |
| Noguera                | 34.972           | 50              | 33        |
| Osona                  | 129.455          | 47              | 70        |
| Pallars Jussà          | 12.390           | -               | 50        |
| Pallars Sobirà         | 6.140            | 100             | 100       |
| Pla d'Urgell           | 29.872           | -               | 75        |
| Pla de l'Estany        | 25.577           | 100             | 100       |
| Priorat                | 9.228            | 87              | 100       |
| Ribera d'Ebre          | 21.951           | 83              | 100       |
| Ripollès               | 26.113           | 50              | 60        |
| Segarra                | 18.345           | 37              | -         |
| Segrià                 | 166.826          | 39              | 29        |
| Selva                  | 119.906          | 100             | 97        |
| Solsonès               | 11.638           | 35              | 30        |
| Tarragonès             | 182.613          | 72              | 75        |
| Terra Alta             | 12.231           | 100             | 100       |
| Urgell                 | 31.316           | 83              | 50        |
| Val d'Aran             | 7.938            | 100             | 100       |
| Vallès Occidental      | 731.844          | 37              | 34        |
| Vallès Oriental        | 318.434          | 60              | 40        |
| <b>Total Catalunya</b> | <b>6.361.365</b> | <b>48</b>       | <b>46</b> |

\* Estadística de població de Catalunya, 2001.

## Raó entre els casos declarats l'any 2002 i els valors històrics del quinquenni anterior. Setmanes 45 a 48



La figura representa la raó del valor observat durant la quadrisetmana de l'any en curs i la mitjana dels 15 totals de 4 setmanes (l'anterior, el mateix i el següent període quadrisetmanal) dels darrers 5 anys. El punt de començament de l'àrea ombrejada -quan aquesta es representa- indica la mitjana i dues desviacions estàndard d'aquests totals de quadrisetmanes.

Durant la quadrisetmana 45 a 48 no hi ha hagut casos de malaltia invasiva per *Haemophilus influenzae* b.



## Malalties de declaració individualitzada. Setmanes 1 a 48\*

| Codi                   | Comarques         | 01<br>Brucel·losi | 02<br>Carboncle | 03<br>Tos ferina | 04<br>Còlera <sup>i)</sup> | 06<br>Shigel·losi | 12<br>Febre tifoide<br>i paratifoide | 14<br>Altres<br>hepatitis<br>víriques | 15<br>Leishma-<br>niosi | 16<br>Lepra | 18<br>Malaltia me-<br>ningocòccica |
|------------------------|-------------------|-------------------|-----------------|------------------|----------------------------|-------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|-------------|------------------------------------|
| 01                     | ALT CAMP          | -                 | -               | -                | -                          | -                 | -                                    | -                                     | -                       | -           | -                                  |
| 02                     | ALT EMPORDÀ       | 2                 | -               | -                | -                          | 1                 | -                                    | 4                                     | -                       | -           | 4                                  |
| 03                     | ALT PENEDÈS       | 1                 | -               | -                | -                          | -                 | -                                    | -                                     | -                       | -           | 3                                  |
| 04                     | ALT URGELL        | 5                 | -               | -                | -                          | -                 | -                                    | -                                     | -                       | -           | -                                  |
| 05                     | ALTA RIBAGORÇA    | -                 | -               | -                | -                          | -                 | -                                    | -                                     | -                       | -           | 1                                  |
| 06                     | ANOIA             | 1                 | -               | -                | 1                          | -                 | -                                    | -                                     | 1                       | -           | 6                                  |
| 07                     | BAGES             | 2                 | -               | -                | -                          | -                 | 1                                    | 1                                     | -                       | -           | 7                                  |
| 08                     | BAIX CAMP         | 1                 | -               | -                | -                          | -                 | -                                    | 1                                     | -                       | -           | 3                                  |
| 09                     | BAIX EBRE         | 1                 | -               | -                | -                          | -                 | -                                    | 1                                     | -                       | -           | 1                                  |
| 10                     | BAIX EMPORDÀ      | -                 | -               | -                | -                          | -                 | -                                    | 1                                     | -                       | -           | -                                  |
| 11                     | BAIX LLOBREGAT    | 2                 | -               | 4                | -                          | 5                 | 1                                    | 1                                     | 6                       | -           | 20                                 |
| 12                     | BAIX PENEDÈS      | -                 | -               | -                | -                          | -                 | -                                    | -                                     | -                       | -           | 2                                  |
| 13                     | BARCELONÈS        | 8                 | -               | 9                | -                          | 34                | 10                                   | 49                                    | 16                      | 1           | 46                                 |
| 14                     | BERGUEDÀ          | -                 | -               | -                | -                          | -                 | -                                    | -                                     | 1                       | -           | -                                  |
| 15                     | CERDANYA          | -                 | -               | -                | -                          | -                 | -                                    | -                                     | -                       | -           | 1                                  |
| 16                     | CONCA DE BARBERÀ  | -                 | -               | -                | -                          | -                 | -                                    | -                                     | -                       | -           | -                                  |
| 17                     | GARRAF            | 1                 | -               | -                | -                          | -                 | -                                    | -                                     | -                       | -           | 2                                  |
| 18                     | GARRIGUES         | -                 | -               | -                | -                          | -                 | -                                    | -                                     | -                       | -           | 1                                  |
| 19                     | GARROTXA          | 1                 | -               | -                | -                          | -                 | -                                    | 1                                     | -                       | 1           | -                                  |
| 20                     | GIRONÈS           | 4                 | -               | 2                | -                          | -                 | -                                    | 1                                     | 1                       | -           | 3                                  |
| 21                     | MARESME           | 4                 | -               | 1                | -                          | 1                 | -                                    | 5                                     | 1                       | -           | 8                                  |
| 22                     | MONTSIÀ           | -                 | -               | -                | -                          | -                 | -                                    | 1                                     | -                       | -           | 1                                  |
| 23                     | NOGUERA           | -                 | -               | -                | -                          | -                 | 1                                    | -                                     | -                       | -           | 1                                  |
| 24                     | OSONA             | 2                 | -               | -                | -                          | -                 | 1                                    | 2                                     | -                       | -           | 3                                  |
| 25                     | PALLARS JUSSÀ     | 1                 | -               | -                | -                          | -                 | -                                    | -                                     | -                       | -           | -                                  |
| 26                     | PALLARS SOBIRÀ    | 1                 | -               | -                | -                          | -                 | -                                    | -                                     | -                       | -           | -                                  |
| 27                     | PLA D'URGELL      | -                 | -               | -                | -                          | -                 | -                                    | -                                     | -                       | -           | 1                                  |
| 28                     | PLA DE L'ESTANY   | -                 | -               | -                | -                          | -                 | -                                    | -                                     | -                       | -           | -                                  |
| 29                     | PRIORAT           | -                 | -               | -                | -                          | -                 | -                                    | -                                     | -                       | -           | -                                  |
| 30                     | RIBERA D'EBRE     | -                 | -               | -                | -                          | -                 | -                                    | -                                     | 1                       | -           | 1                                  |
| 31                     | RIPOLLÈS          | -                 | -               | -                | -                          | -                 | -                                    | -                                     | -                       | -           | -                                  |
| 32                     | SEGARRA           | -                 | -               | -                | -                          | -                 | -                                    | -                                     | -                       | -           | 1                                  |
| 33                     | SEGRÌÀ            | 5                 | -               | -                | -                          | -                 | -                                    | 1                                     | -                       | -           | 4                                  |
| 34                     | SELVA             | -                 | -               | 1                | -                          | -                 | -                                    | 2                                     | -                       | -           | 3                                  |
| 35                     | SOLSONÈS          | 2                 | -               | -                | -                          | -                 | -                                    | 1                                     | -                       | -           | -                                  |
| 36                     | TARRAGONÈS        | 1                 | -               | -                | -                          | -                 | -                                    | 2                                     | 1                       | -           | 4                                  |
| 37                     | TERRA ALTA        | -                 | -               | -                | -                          | -                 | -                                    | -                                     | -                       | -           | 1                                  |
| 38                     | URGELL            | -                 | -               | -                | -                          | -                 | -                                    | -                                     | -                       | -           | -                                  |
| 39                     | VAL D'ARAN        | -                 | -               | -                | -                          | -                 | -                                    | -                                     | -                       | -           | -                                  |
| 40                     | VALLÈS OCCIDENTAL | 2                 | -               | 4                | -                          | 8                 | 2                                    | 4                                     | 3                       | -           | 23                                 |
| 41                     | VALLÈS ORIENTAL   | -                 | -               | 3                | -                          | 121               | 2                                    | 1                                     | -                       | -           | 5                                  |
| <b>TOTAL CATALUNYA</b> |                   | <b>47</b>         | <b>-</b>        | <b>24</b>        | <b>1</b>                   | <b>170</b>        | <b>18</b>                            | <b>79</b>                             | <b>31</b>               | <b>2</b>    | <b>156</b>                         |

\* No s'hi inclou la notificació dels pacients de fora de Catalunya.

(continua a la pàg. 90)

i) Es tracta d'un cas importat confirmat.

## Distribució per grups d'edat i sexe de les malalties de declaració individualitzada\*

| Malalties                                     | Homes |     |       |       |       |       |       |       |     |       | Dones |     |       |       |       |       |       |       |     |       |
|---|-------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|-------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|
|   | <5    | 5-9 | 10-14 | 15-19 | 20-29 | 30-39 | 40-49 | 50-59 | >60 | Total | <5    | 5-9 | 10-14 | 15-19 | 20-29 | 30-39 | 40-49 | 50-59 | >60 | Total |
| 01 Brucel·losi                                | -     | -   | 3     | 2     | 5     | 5     | 9     | 2     | 6   | 32    | 1     | -   | -     | -     | 7     | 1     | 1     | 3     | 3   | 16    |
| 02 Carboncle                                  | -     | -   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -   | -     | -     | -   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -   | -     |
| 03 Tos ferina                                 | 12    | 1   | 1     | -     | -     | -     | -     | -     | -   | 14    | 6     | 1   | 1     | -     | -     | 2     | -     | -     | -   | 10    |
| 04 Còlera                                     | -     | -   | -     | -     | 1     | -     | -     | -     | -   | 1     | -     | -   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -   | -     |
| 06 Shigel·losi                                | 6     | 5   | 10    | 3     | 28    | 10    | 7     | -     | 8   | 77    | 10    | 14  | 8     | 6     | 26    | 12    | 7     | 6     | 6   | 95    |
| 12 Febre tifoide i paratifoide                | -     | -   | 1     | -     | 3     | 4     | 1     | -     | 2   | 11    | 1     | -   | -     | 1     | 1     | -     | 2     | 2     | 7   | 7     |
| 14 Altres hepatitis víriques                  | -     | -   | -     | 2     | 6     | 12    | 7     | 4     | 11  | 42    | 1     | -   | 1     | -     | 6     | 5     | 9     | 4     | 12  | 38    |
| 15 Leishmaniosi                               | 4     | -   | -     | 1     | 4     | 5     | 4     | -     | 2   | 20    | 3     | -   | 1     | 1     | 1     | 2     | 3     | -     | -   | 11    |
| 16 Lepra                                      | -     | -   | -     | 1     | -     | -     | -     | -     | 1   | 2     | -     | -   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -   | -     |
| 18 Malaltia meningocòccica                    | 35    | 9   | 4     | 9     | 5     | 4     | 1     | 4     | 6   | 77    | 19    | 9   | 4     | 10    | 9     | 4     | 4     | 5     | 15  | 79    |
| 20 Paludisme                                  | 4     | 9   | 2     | 1     | 8     | 31    | 10    | 7     | 1   | 73    | 4     | 6   | 2     | 4     | 1     | 13    | 7     | 2     | -   | 39    |
| 21 Parotiditis                                | 7     | 14  | 4     | 2     | 12    | 6     | 7     | 5     | 3   | 60    | 4     | 6   | 4     | 4     | 6     | 5     | 1     | 4     | 8   | 42    |
| 25 Rubèola                                    | 2     | 1   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -   | 3     | 1     | -   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -   | 1     |
| 28 Febre botonosa                             | 2     | -   | 3     | 2     | -     | 5     | 5     | 7     | 4   | 28    | 5     | 1   | 1     | -     | 4     | 2     | 4     | 5     | 13  | 35    |
| 30 Triquinosi                                 | -     | -   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -   | -     | -     | -   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -   | -     |
| 31 Tuberculosi pulmonar                       | 22    | 9   | 7     | 23    | 163   | 218   | 170   | 127   | 209 | 948   | 28    | 8   | 9     | 19    | 121   | 101   | 48    | 23    | 88  | 445   |
| 32 Altres tuberculosi                         | 3     | -   | 3     | 9     | 57    | 73    | 29    | 22    | 40  | 236   | 5     | -   | 1     | 6     | 30    | 30    | 14    | 13    | 62  | 161   |
| 35 Xarampió                                   | -     | 1   | 3     | 3     | 2     | -     | -     | -     | -   | 9     | 1     | 2   | 1     | -     | 1     | -     | -     | -     | -   | 5     |
| 40 Tètanus                                    | -     | -   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 1   | 1     | -     | -   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 2   | 2     |
| 41 Hidatidosi                                 | -     | -   | -     | -     | 1     | -     | -     | -     | 1   | 2     | -     | -   | -     | -     | -     | -     | 1     | -     | 1   | 2     |
| 45 Sida**                                     | 2     | -   | -     | -     | 15    | 94    | 70    | 24    | 8   | 213   | -     | -   | -     | -     | 7     | 31    | 13    | 4     | 1   | 56    |
| 46 Legionel·losi                              | 1     | -   | 1     | 2     | 6     | 37    | 60    | 71    | 155 | 333   | 1     | -   | -     | -     | 2     | 10    | 10    | 11    | 86  | 120   |
| 47 Amebiasi                                   | 1     | -   | 1     | -     | 1     | 5     | 4     | 1     | 2   | 15    | 1     | -   | -     | 1     | 2     | 1     | -     | -     | 1   | 6     |
| 48 Hepatitis A                                | 9     | 14  | 7     | 4     | 57    | 62    | 10    | 1     | 3   | 167   | 7     | 15  | 3     | 1     | 20    | 17    | 4     | 1     | 2   | 70    |
| 49 Hepatitis B                                | 2     | 2   | 2     | -     | 18    | 23    | 8     | 5     | 4   | 64    | 1     | 1   | 1     | 1     | 3     | 8     | 5     | 4     | 2   | 26    |
| 50 Meningitis tuberculosa                     | 1     | -   | -     | -     | -     | 3     | 1     | -     | 2   | 7     | -     | -   | -     | 1     | 2     | -     | -     | -     | 1   | 4     |
| 51 Rubèola congènita                          | -     | -   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -   | -     | -     | -   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -   | -     |
| 52 Sífilis congènita                          | -     | -   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -   | -     | -     | -   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -   | -     |
| 53 Botulisme                                  | -     | -   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -   | -     | -     | -   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -   | -     |
| 54 Mal. inv. per <i>H. influenzae</i> b       | 2     | 1   | -     | -     | -     | 1     | -     | -     | 2   | 6     | 4     | -   | -     | -     | -     | -     | 1     | -     | 2   | 7     |
| 55 Tètanus neonatal                           | -     | -   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -   | -     | -     | -   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -   | -     |
| 56 Gastroenteritis per <i>E. coli</i> O157:H7 | 2     | 1   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 1   | 4     | -     | -   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 1   | 1     |
| 57 Síndrome hemolíticourèmica                 | 1     | -   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -   | 1     | -     | -   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -   | -     |

\* No s'hi inclouen els casos en què falta l'edat i/o el sexe, com tampoc no s'hi inclou la notificació dels pacients de fora de Catalunya.

\*\* Nombre de casos declarats.

## Malalties de declaració individualitzada. Setmanes 1 a 48\*

| Codi                   | Comarques         | 20<br>Paludisme | 21<br>Parotiditis | 25<br>Rubèola <sup>ii)</sup> | 28<br>Febre<br>botonosa | 30<br>Triquinosi | 31<br>Tuberculosi<br>pulmonar | 32<br>Altres<br>tubercu-<br>losis | 35<br>Xarampió <sup>iii)</sup> | 40<br>Tètanus | 41<br>Hidatidosi | 46<br>Legionel·losi |
|------------------------|-------------------|-----------------|-------------------|------------------------------|-------------------------|------------------|-------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|---------------|------------------|---------------------|
| 01                     | ALT CAMP          | -               | -                 | -                            | 1                       | -                | 4                             | -                                 | -                              | -             | -                | 2                   |
| 02                     | ALT EMPORDÀ       | 1               | 1                 | -                            | 4                       | -                | 18                            | 7                                 | -                              | 1             | -                | 4                   |
| 03                     | ALT PENEDES       | -               | -                 | -                            | 1                       | -                | 8                             | 1                                 | -                              | -             | -                | 2                   |
| 04                     | ALT URGELL        | -               | -                 | -                            | -                       | -                | 6                             | -                                 | -                              | -             | -                | 1                   |
| 05                     | ALTA RIBAGORÇA    | -               | -                 | -                            | -                       | -                | 2                             | 3                                 | -                              | -             | -                | -                   |
| 06                     | ANOIA             | -               | 1                 | -                            | 1                       | -                | 13                            | 3                                 | 9                              | -             | 1                | 1                   |
| 07                     | BAGES             | 1               | -                 | -                            | -                       | -                | 24                            | 13                                | -                              | -             | -                | 3                   |
| 08                     | BAIX CAMP         | -               | 1                 | -                            | -                       | -                | 30                            | 7                                 | -                              | -             | -                | 9                   |
| 09                     | BAIX EBRE         | -               | -                 | -                            | 3                       | -                | 27                            | 5                                 | -                              | -             | -                | 2                   |
| 10                     | BAIX EMPORDÀ      | 1               | 2                 | -                            | 6                       | -                | 18                            | 6                                 | -                              | -             | -                | 6                   |
| 11                     | BAIX LLOBREGAT    | 2               | 2                 | -                            | 5                       | -                | 121                           | 34                                | -                              | -             | -                | 36                  |
| 12                     | BAIX PENEDES      | -               | -                 | -                            | -                       | -                | 12                            | 5                                 | -                              | -             | -                | 2                   |
| 13                     | BARCELONÈS        | 54              | 64                | 3                            | 12                      | -                | 684                           | 166                               | 4                              | 1             | 1                | 127                 |
| 14                     | BERGUEDÀ          | -               | 1                 | -                            | -                       | -                | 1                             | -                                 | -                              | -             | -                | 1                   |
| 15                     | CERDANYA          | -               | -                 | -                            | -                       | -                | 1                             | 1                                 | -                              | -             | -                | 1                   |
| 16                     | CONCA DE BARBERÀ  | -               | 1                 | -                            | 1                       | -                | 2                             | -                                 | -                              | -             | -                | -                   |
| 17                     | GARRAF            | 1               | 1                 | -                            | -                       | -                | 25                            | 2                                 | -                              | -             | -                | -                   |
| 18                     | GARRIGUES         | -               | -                 | -                            | -                       | -                | 5                             | 1                                 | -                              | -             | -                | 1                   |
| 19                     | GARROTXA          | 12              | -                 | -                            | -                       | -                | 5                             | 5                                 | -                              | -             | -                | 3                   |
| 20                     | GIRONÈS           | 6               | -                 | -                            | 8                       | -                | 19                            | 8                                 | -                              | -             | 1                | 4                   |
| 21                     | MARESME           | 7               | 5                 | -                            | 2                       | -                | 52                            | 10                                | -                              | -             | 1                | 149                 |
| 22                     | MONTSIÀ           | -               | -                 | -                            | -                       | -                | 17                            | 3                                 | -                              | -             | -                | 3                   |
| 23                     | NOGUERA           | -               | -                 | -                            | -                       | -                | 2                             | 1                                 | -                              | -             | -                | 1                   |
| 24                     | OSONA             | 1               | 3                 | -                            | 2                       | -                | 11                            | 6                                 | -                              | -             | -                | 1                   |
| 25                     | PALLARS JUSSÀ     | -               | -                 | -                            | -                       | -                | -                             | -                                 | -                              | -             | -                | -                   |
| 26                     | PALLARS SOBIRÀ    | -               | -                 | -                            | -                       | -                | -                             | -                                 | -                              | -             | -                | -                   |
| 27                     | PLA D'URGELL      | -               | 2                 | -                            | -                       | -                | 6                             | 1                                 | -                              | -             | -                | -                   |
| 28                     | PLA DE L'ESTANY   | 4               | -                 | -                            | 1                       | -                | 2                             | -                                 | -                              | -             | -                | 1                   |
| 29                     | PRIORAT           | -               | -                 | -                            | -                       | -                | -                             | -                                 | -                              | -             | -                | -                   |
| 30                     | RIBERA D'EBRE     | 1               | -                 | -                            | -                       | -                | 1                             | 1                                 | -                              | -             | -                | -                   |
| 31                     | RIPELLÈS          | -               | 1                 | -                            | -                       | -                | 3                             | 1                                 | -                              | -             | -                | -                   |
| 32                     | SEGARRA           | -               | -                 | -                            | -                       | -                | 4                             | 2                                 | -                              | -             | -                | 1                   |
| 33                     | SEGRIÀ            | 1               | 2                 | -                            | -                       | -                | 52                            | 12                                | 1                              | 1             | -                | 4                   |
| 34                     | SELVA             | 4               | 1                 | -                            | 6                       | -                | 11                            | 5                                 | -                              | -             | -                | 1                   |
| 35                     | SOLSONÈS          | -               | -                 | -                            | -                       | -                | -                             | -                                 | -                              | -             | -                | 1                   |
| 36                     | TARRAGONÈS        | 2               | -                 | -                            | 3                       | -                | 36                            | 17                                | -                              | -             | -                | 8                   |
| 37                     | TERRA ALTA        | -               | 1                 | -                            | -                       | -                | -                             | 1                                 | -                              | -             | -                | 1                   |
| 38                     | URGELL            | -               | -                 | -                            | -                       | -                | 9                             | 1                                 | -                              | -             | -                | 1                   |
| 39                     | VAL D'ARAN        | -               | -                 | -                            | -                       | -                | -                             | 1                                 | -                              | -             | -                | 1                   |
| 40                     | VALLÈS OCCIDENTAL | 3               | 9                 | 1                            | 7                       | -                | 107                           | 47                                | -                              | -             | -                | 50                  |
| 41                     | VALLÈS ORIENTAL   | 7               | 3                 | -                            | -                       | -                | 36                            | 17                                | -                              | -             | -                | 18                  |
| <b>TOTAL CATALUNYA</b> |                   | <b>108</b>      | <b>101</b>        | <b>4</b>                     | <b>63</b>               | <b>-</b>         | <b>1.374</b>                  | <b>393</b>                        | <b>14</b>                      | <b>3</b>      | <b>4</b>         | <b>446</b>          |

\* No s'hi inclou la notificació dels pacients de fora de Catalunya.

(continua a la pàg. 91)

ii) Es tracta de casos sospitosos.

iii) Es tracta de dos casos importats confirmats i dotze confirmats autòctons.

## Distribució quadrisetmanal de les malalties de declaració individualitzada

|                | 01<br>Brucel·losi | 02<br>Carboncle | 03<br>Tos ferina | 04<br>Còlera <sup>i)</sup> | 06<br>Shigel·losi | 12<br>Febre tifoide<br>i paratifoide | 14<br>Altres<br>Hepatitis<br>víriques | 15<br>Leishma-<br>niosi | 16<br>Lepra | 18<br>Malaltia me-<br>ningocòccica | 20<br>Paludisme |
|----------------|-------------------|-----------------|------------------|----------------------------|-------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|-------------|------------------------------------|-----------------|
| Setmanes 1-4   | 1                 | -               | 2                | -                          | 2                 | 1                                    | 9                                     | 2                       | -           | 24                                 | 10              |
| Setmanes 5-8   | 3                 | -               | 2                | -                          | -                 | -                                    | 7                                     | 2                       | -           | 26                                 | 7               |
| Setmanes 9-12  | 5                 | -               | 1                | -                          | 2                 | 1                                    | 5                                     | 4                       | -           | 13                                 | 6               |
| Setmanes 13-16 | 4                 | -               | -                | -                          | 1                 | -                                    | 7                                     | 3                       | -           | 21                                 | 9               |
| Setmanes 17-20 | 6                 | -               | -                | -                          | 1                 | 1                                    | 17                                    | 2                       | 1           | 16                                 | 8               |
| Setmanes 21-24 | 5                 | -               | 2                | -                          | 2                 | 2                                    | 7                                     | 3                       | -           | 10                                 | 9               |
| Setmanes 25-28 | 5                 | -               | 1                | -                          | -                 | 4                                    | 4                                     | 3                       | -           | 8                                  | 8               |
| Setmanes 29-32 | 4                 | -               | 2                | 1                          | 125               | 1                                    | 5                                     | 6                       | -           | 11                                 | 4               |
| Setmanes 33-36 | 2                 | -               | 6                | -                          | 22                | 2                                    | 3                                     | 3                       | -           | 5                                  | 15              |
| Setmanes 37-40 | 5                 | -               | 2                | -                          | 5                 | 2                                    | 6                                     | -                       | 1           | 7                                  | 15              |
| Setmanes 41-44 | 2                 | -               | 3                | -                          | 9                 | 2                                    | 5                                     | 2                       | -           | 13                                 | 12              |
| Setmanes 45-48 | 6                 | -               | 4                | -                          | 3                 | 2                                    | 5                                     | 2                       | -           | 7                                  | 10              |
| Setmanes 49-52 |                   |                 |                  |                            |                   |                                      |                                       |                         |             |                                    |                 |
| <b>Total</b>   | <b>48</b>         | <b>-</b>        | <b>25</b>        | <b>1</b>                   | <b>172</b>        | <b>18</b>                            | <b>80</b>                             | <b>32</b>               | <b>2</b>    | <b>161</b>                         | <b>113</b>      |

|                | 21<br>Parotiditis | 25<br>Rubeòla <sup>ii)</sup> | 28<br>Febre<br>Botonosa | 30<br>Triquinosi | 31<br>Tuberculosi<br>pulmonar | 32<br>Altres<br>tuberculosi | 35<br>Xarampió <sup>iii)</sup> | 40<br>Tètanus | 41<br>Hidatidosi | 45<br>Sida* | 46<br>Legio-<br>nel·losi |
|----------------|-------------------|------------------------------|-------------------------|------------------|-------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|---------------|------------------|-------------|--------------------------|
| Setmanes 1-4   | 3                 | -                            | 7                       | -                | 114                           | 30                          | -                              | -             | -                | 15          | 13                       |
| Setmanes 5-8   | 11                | -                            | 2                       | -                | 140                           | 36                          | -                              | -             | -                | 31          | 9                        |
| Setmanes 9-12  | 4                 | -                            | 2                       | -                | 146                           | 55                          | 1                              | 1             | 1                | 36          | 21                       |
| Setmanes 13-16 | 9                 | 1                            | 2                       | -                | 132                           | 41                          | -                              | -             | -                | 23          | 15                       |
| Setmanes 17-20 | 8                 | -                            | 2                       | -                | 147                           | 42                          | -                              | -             | -                | 27          | 18                       |
| Setmanes 21-24 | 10                | -                            | 4                       | -                | 113                           | 29                          | 1                              | -             | 1                | 17          | 29                       |
| Setmanes 25-28 | 6                 | 2                            | 12                      | -                | 92                            | 36                          | 1                              | -             | -                | 19          | 20                       |
| Setmanes 29-32 | 10                | -                            | 7                       | -                | 101                           | 27                          | -                              | -             | -                | 14          | 42                       |
| Setmanes 33-36 | 7                 | -                            | 6                       | -                | 93                            | 24                          | 11                             | -             | -                | 20          | 152                      |
| Setmanes 37-40 | 10                | -                            | 9                       | -                | 73                            | 13                          | -                              | 1             | -                | 21          | 59                       |
| Setmanes 41-44 | 12                | -                            | 7                       | -                | 124                           | 31                          | -                              | -             | 1                | 25          | 52                       |
| Setmanes 45-48 | 12                | 1                            | 3                       | -                | 121                           | 33                          | -                              | 1             | 1                | 21          | 24                       |
| Setmanes 49-52 |                   |                              |                         |                  |                               |                             |                                |               |                  |             |                          |
| <b>Total</b>   | <b>102</b>        | <b>4</b>                     | <b>63</b>               | <b>-</b>         | <b>1.396</b>                  | <b>397</b>                  | <b>14</b>                      | <b>3</b>      | <b>4</b>         | <b>269</b>  | <b>454</b>               |

### Malalties de declaració individualitzada. Setmanes 1 a 48\*

| Codi                   | Comarques         | 47<br>Amebiasi | 48<br>Hepatitis A | 49<br>Hepatitis B | 50<br>Meningitis<br>tuberculosa | 51<br>Rubèola<br>congènita | 52<br>Sífilis<br>congènita | 53<br>Botulisme | 54<br>Mal. inv.<br>per <i>H.</i><br><i>Influenzae</i> b | 55<br>Tètanus<br>neonatal | 56<br>Gastroente-<br>ritis per <i>E.</i><br><i>coli</i> O157:H7 | 57<br>Síndrome<br>hemolítico-<br>urèmica |
|------------------------|-------------------|----------------|-------------------|-------------------|---------------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------|---|---------------------------|---|--|
| 01                     | ALT CAMP          | -              | -                 | -                 | -                               | -                          | -                          | -               | 1   | -                         | -   | -  |
| 02                     | ALT EMPORDÀ       | -              | 5                 | 3                 | -                               | -                          | -                          | -               | -   | -                         | -   | -  |
| 03                     | ALT Penedès       | 1              | 2                 | 3                 | -                               | -                          | -                          | -               | 2   | -                         | -   | -  |
| 04                     | ALT URGELL        | -              | -                 | -                 | -                               | -                          | -                          | -               | -   | -                         | -   | -  |
| 05                     | ALTA RIBAGORÇA    | -              | -                 | -                 | -                               | -                          | -                          | -               | -   | -                         | -   | -  |
| 06                     | ANOIA             | -              | 4                 | 2                 | 1                               | -                          | -                          | -               | -   | -                         | -   | -  |
| 07                     | BAGES             | -              | 7                 | -                 | -                               | -                          | -                          | -               | -   | -                         | -   | -  |
| 08                     | BAIX CAMP         | -              | 3                 | -                 | -                               | -                          | -                          | -               | -   | -                         | -   | -  |
| 09                     | BAIX EBRE         | -              | 4                 | 1                 | -                               | -                          | -                          | -               | -   | -                         | -   | -  |
| 10                     | BAIX EMPORDÀ      | -              | 8                 | 1                 | -                               | -                          | -                          | -               | -   | -                         | -   | -  |
| 11                     | BAIX LLOBREGAT    | 1              | 16                | 7                 | 4                               | -                          | -                          | -               | 3   | -                         | -   | -  |
| 12                     | BAIX Penedès      | -              | 1                 | 1                 | 1                               | -                          | -                          | -               | -   | -                         | -   | -  |
| 13                     | BARCELONÈS        | 14             | 119               | 44                | 2                               | -                          | -                          | -               | 4   | -                         | 1   | -  |
| 14                     | BERGUEDÀ          | -              | 1                 | -                 | -                               | -                          | -                          | -               | -   | -                         | -   | -  |
| 15                     | CERDANYA          | -              | -                 | -                 | -                               | -                          | -                          | -               | -   | -                         | -   | -  |
| 16                     | CONCA DE BARBERÀ  | -              | 1                 | -                 | -                               | -                          | -                          | -               | 1   | -                         | -   | -  |
| 17                     | GARRAF            | -              | 4                 | 1                 | -                               | -                          | -                          | -               | -   | -                         | -   | -  |
| 18                     | GARRIGUES         | -              | 1                 | -                 | -                               | -                          | -                          | -               | -   | -                         | -   | -  |
| 19                     | GARROTXA          | -              | 1                 | -                 | -                               | -                          | -                          | -               | -   | -                         | -   | -  |
| 20                     | GIRONÈS           | -              | 2                 | 2                 | -                               | -                          | -                          | -               | -   | -                         | -   | -  |
| 21                     | MARESME           | 1              | 4                 | -                 | -                               | -                          | -                          | -               | -   | -                         | 2   | -  |
| 22                     | MONTSIÀ           | -              | 1                 | -                 | -                               | -                          | -                          | -               | -   | -                         | -   | -  |
| 23                     | NOGUERA           | -              | -                 | -                 | -                               | -                          | -                          | -               | -   | -                         | -   | -  |
| 24                     | OSONA             | -              | 2                 | 5                 | -                               | -                          | -                          | -               | -   | -                         | -   | -  |
| 25                     | PALLARS JUSSÀ     | -              | -                 | -                 | -                               | -                          | -                          | -               | -   | -                         | 1   | -  |
| 26                     | PALLARS SOBIRÀ    | -              | -                 | -                 | -                               | -                          | -                          | -               | -   | -                         | -   | -  |
| 27                     | PLA D'URGELL      | -              | 1                 | 1                 | -                               | -                          | -                          | -               | -   | -                         | -   | -  |
| 28                     | PLA DE L'ESTANY   | -              | -                 | -                 | -                               | -                          | -                          | -               | -   | -                         | -   | -  |
| 29                     | PRIORAT           | -              | -                 | -                 | 1                               | -                          | -                          | -               | -   | -                         | -   | -  |
| 30                     | RIBERA D'EBRE     | -              | 2                 | -                 | -                               | -                          | -                          | -               | -   | -                         | -   | -  |
| 31                     | RIPOLLÈS          | 1              | 1                 | -                 | -                               | -                          | -                          | -               | -   | -                         | -   | -  |
| 32                     | SEGARRA           | -              | -                 | 1                 | -                               | -                          | -                          | -               | -   | -                         | -   | -  |
| 33                     | SEGRÍÀ            | -              | 1                 | 1                 | -                               | -                          | -                          | -               | 1   | -                         | -   | -  |
| 34                     | SELVA             | -              | 7                 | 4                 | -                               | -                          | -                          | -               | -   | -                         | -   | -  |
| 35                     | SOLSONÈS          | -              | -                 | -                 | -                               | -                          | -                          | -               | -   | -                         | -   | -  |
| 36                     | TARRAGONÈS        | -              | 2                 | -                 | 2                               | -                          | -                          | -               | -   | -                         | -   | -  |
| 37                     | TERRA ALTA        | -              | -                 | -                 | -                               | -                          | -                          | -               | -   | -                         | -   | -  |
| 38                     | URGELL            | -              | 1                 | -                 | -                               | -                          | -                          | -               | -   | -                         | -   | -  |
| 39                     | VAL D'ARAN        | -              | 2                 | -                 | -                               | -                          | -                          | -               | -   | -                         | -   | -  |
| 40                     | VALLÈS OCCIDENTAL | -              | 24                | 12                | -                               | -                          | -                          | -               | -   | -                         | -   | -  |
| 41                     | VALLÈS ORIENTAL   | 1              | 8                 | 1                 | -                               | -                          | -                          | -               | -   | -                         | 1   | -  |
| <b>TOTAL CATALUNYA</b> |                   | <b>20</b>      | <b>235</b>        | <b>90</b>         | <b>11</b>                       | <b>-</b>                   | <b>-</b>                   | <b>-</b>        | <b>12</b>   | <b>-</b>                  | <b>5</b>  | <b>-</b>                                 |

\* No s'hi inclou la notificació dels pacients de fora de Catalunya.

### Distribució quadrisetmanal de les malalties de declaració individualitzada

|                | 47<br>Amebiasi | 48<br>Hepatitis A | 49<br>Hepatitis B | 50<br>Meningitis<br>tuberculosa | 51<br>Rubèola<br>congènita | 52<br>Sífilis<br>congènita | 53<br>Botulisme | 54<br>Mal. inv.<br>per <i>H.</i><br><i>Influenzae</i> b | 55<br>Tètanus<br>neonatal | 56<br>Gastroente-<br>ritis per <i>E.</i><br><i>coli</i> O157:H7 | 57<br>Síndrome<br>hemolítico-<br>urèmica |
|----------------|----------------|-------------------|-------------------|---------------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------|---|---------------------------|---|--|
| Setmanes 1-4   | -              | 11                | 3                 | 1                               | -                          | -                          | -               | 3   | -                         | -   | -  |
| Setmanes 5-8   | 3              | 10                | 5                 | 1                               | -                          | -                          | -               | 1   | -                         | -   | -  |
| Setmanes 9-12  | 1              | 15                | 10                | 1                               | -                          | -                          | -               | 2   | -                         | -   | -  |
| Setmanes 13-16 | 1              | 12                | 5                 | 1                               | -                          | -                          | -               | -   | -                         | -   | -  |
| Setmanes 17-20 | -              | 8                 | 8                 | 1                               | -                          | -                          | -               | 1   | -                         | -   | -  |
| Setmanes 21-24 | 4              | 39                | 8                 | -                               | -                          | -                          | -               | 1   | -                         | -   | -  |
| Setmanes 25-28 | 1              | 19                | 10                | -                               | -                          | -                          | -               | -   | -                         | 1   | -  |
| Setmanes 29-32 | 2              | 26                | 2                 | 3                               | -                          | -                          | -               | 1   | -                         | 1   | 1  |
| Setmanes 33-36 | 1              | 12                | 10                | 1                               | -                          | -                          | -               | -   | -                         | -   | -  |
| Setmanes 37-40 | 4              | 16                | 10                | 1                               | -                          | -                          | -               | 1   | -                         | -   | -  |
| Setmanes 41-44 | 3              | 31                | 9                 | 1                               | -                          | -                          | -               | 2   | -                         | 3   | -  |
| Setmanes 45-48 | 2              | 45                | 20                | -                               | -                          | -                          | -               | 1   | -                         | -   | -  |
| Setmanes 49-52 | -              | -                 | -                 | -                               | -                          | -                          | -               | -   | -                         | -   | -  |
| <b>Total</b>   | <b>22</b>      | <b>244</b>        | <b>100</b>        | <b>11</b>                       | <b>-</b>                   | <b>-</b>                   | <b>-</b>        | <b>13</b>   | <b>-</b>                  | <b>5</b>  | <b>1</b>                                 |

\* Nombre de casos declarats.

i) Es tracta d'un cas importat confirmat.

ii) Es tracta de casos sospitosos.

iii) Es tracta de dos casos importats confirmats i dotze confirmats autòctons.

## Declaracions urgents de brots epidèmics. Setmanes 45 a 48. Distribució geogràfica

|  | Tipus de brot               | Població                   | Àmbit             | Nombre de casos | Taxa d'atac   | Vehicle sospitós |
|--|-----------------------------|----------------------------|-------------------|-----------------|---------------|------------------|
| <b>Barcelona província</b><br>(excepte Barcelona ciutat) | TIA*                        | Sant Andreu de la Barca    | Familiar          | 3               | 75,0          | Salmó            |
|  | TIA                         | Sant Just Desvern          | Familiar          | 3               | 100,0         | Bolets           |
|  | TIA                         | Santa Eulàlia de Riuprimer | Càtering          | 60              | 35,3          | Bolets           |
|  | TIA                         | Sabadell                   | Restaurant        | 4               | 100,0         | –                |
|  | GEA d'origen desconegut     | Sallent                    | Residència d'avis | 23              | 25,6          | –                |
|  | GEA d'origen desconegut     | Manresa                    | Residència d'avis | 49              | 40,8          | –                |
|  | Hepatitis vírica            | Ripollet                   | Escolar           | 8               | 30,8          | –                |
|  | Hepatitis vírica            | Viladecans                 | Escolar           | 7               | –             | –                |
|  | Legionel·losi               | Terrassa                   | Comunitari        | 9               | –             | –                |
| Legionel·losi  | Santa Eulàlia de Ronçana    | Comunitari                 | 4                 | –               | –             |                  |
| <b>Barcelona ciutat</b>                                  | TIA                         | Barcelona                  | Restaurant        | 4               | 100,0         | –                |
|  | TIA                         | Barcelona                  | Restaurant        | 7               | 77,8          | Marisc           |
|  | Legionel·losi               | Barcelona                  | Comunitari        | 2               | –             | –                |
|  | Legionel·losi               | Barcelona                  | Comunitari        | 2               | –             | –                |
|  | Pneumònia atípica           | Barcelona                  | Escolar           | 5               | 10,0          | –                |
|  | Infecció respiratòria aguda | Barcelona                  | Escolar           | 164             | 32,1          | –                |
|  | Infecció estreptocòccica    | Barcelona                  | Comunitari        | 4               | –             | –                |
| Intoxicació química                                      | Barcelona                   | Familiar                   | 6                 | 66,7            | Anticongelant |                  |
| <b>Girona</b>  | TIA                         | Figueres                   | Familiar          | 1               | 100,0         | Bolets           |
|  | TIA                         | Lloret de Mar              | Restaurant        | 2               | 33,3          | Tiramisú         |
|  | TIA                         | Olot                       | Familiar          | 2               | –             | Amanida de cranc |
|  | TIA                         | Lloret de Mar              | Hotel             | ?               | ?             | Ostres           |
|  | TIA                         | Girona                     | Restaurant        | 2               | –             | Tonyina          |
|  | GEA d'origen desconegut     | Olot                       | Residència d'avis | 30              | 20,0          | –                |
|  | Hepatitis vírica            | La Jonquera                | Escolar           | 5               | –             | –                |
| <b>Lleida</b>  | TIA                         | Pont de Suert              | Grup d'amics      | 8               | 80,0          | –                |
|  | TIA                         | Lleida                     | Familiar          | 8               | 57,1          | Allioli          |
|  | TIA                         | Lleida                     | Restaurant        | 13              | 41,9          | Ostres           |
|  | Intoxicació per gas         | Alpicat                    | Familiar          | 3               | 75,0          | –                |
|  | Infecció respiratòria aguda | Pont de Suert              | Escolar           | 59              | 16,4          | –                |
| <b>Tarragona</b>   | TIA                         | Coma-ruga                  | Hotel             | 6               | –             | –                |
|  | GEA d'origen desconegut     | Sarraf                     | Comunitari        | 40              | 2,9           | –                |
|  | GEA d'origen desconegut     | Reus                       | Institut mental   | 43              | 38,1          | –                |
|  | Hepatitis vírica            | Amposta                    | Familiar          | 2               | –             | –                |

\* TIA: Toxiinfecció alimentària.

**Consell de redacció:** Àngela Domínguez, Rosa Gispert, Eduard Mata, Anna Puigdefàbregas, Neus Rams, J. Lluís Taberner, Àngel Teixidó, Ricard Tresserras.

**Correcció de textos:** David Ballabriga.

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

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

