

# BUTLLETÍ EPIDEMIOLÒGIC DE CATALUNYA

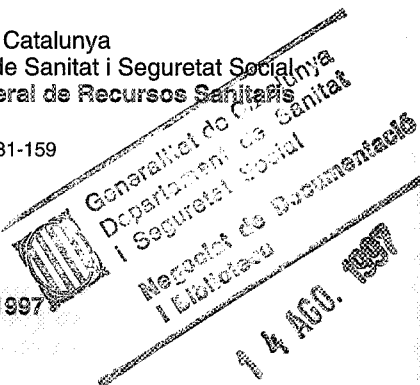


Generalitat de Catalunya  
Departament de Sanitat i Seguretat Social  
Direcció General de Recursos Sanitaris

Travessera de les Corts, 131-159  
08028 Barcelona  
Telèfon: 227 29 00

Volum XVIII. Març 1997  
Número 3

ISSN 0211-6340



Prevalença de diabetis *mellitus* no insulíndependent a Catalunya.

Interrupció voluntària de l'embaràs a Catalunya. Primer semestre 1996.

Manual de certificació de causes de mort (Part XI).

Malalties de declaració obligatòria i declaració de microorganismes a l'SNMC. Setmanes 1 a 4.

Mortalitat a Catalunya. Primer trimestre 1996.

Declaracions urgents de brots epidèmics. Setmanes 1 a 4.

## Prevalença de diabetis *mellitus* no insulíndependent a Catalunya<sup>1</sup>

### Introducció

El coneixement de la prevalença de diabetis en una població proporciona informació de gran interès. La prevalença mesura la magnitud del problema que representa una malaltia, dada imprescindible per a la planificació i assignació correctes de recursos. A més, la informació sobre la prevalença i la seva distribució a la població permet plantejar programes de prevenció i control de la malaltia. Així mateix, aquesta informació contribueix a la recerca biomèdica i al desenvolupament de programes de promoció de la salut. En últim terme, la prevalença serveix per estimar l'impacte comunitari de la diabetis i comparar-la amb altres prioritats de salut. Atès que, a Catalunya, ja es disposava d'informació sobre la diabetis *mellitus* tipus I insulíndependent (0-30 anys)<sup>1</sup>, i seguint les recomanacions internacionals de l'OMS i de la Federació Internacional de Diabetis (IDF)<sup>2</sup> recollides en el *Pla de Salut de Catalunya*, es va plantejar la realització d'un estudi que permetés conèixer la prevalença de diabetis *mellitus* tipus II no insulíndependent (DMNID) a la població de Catalunya de 30 a 89 anys.

### Metodologia

Es va dissenyar un estudi transversal amb un mostreig aleatori en dues etapes: en la primera es varen seleccionar els municipis segons el nombre d'habitants i la situació geogràfica; en la segona etapa es va fer una selecció a l'atzar dels individus, per grups d'edat i sexe, en nombre

proporcional a la població de cada municipi. El volum de la mostra es va estimar en 4.000 persones, amb un grau de precisió del  $\pm 0,7$ , per a una prevalença estimada del 5 % i amb un nivell de confiança del 95 %. La mostra obtinguda s'ha ponderat segons l'estructura d'edat i sexe de la població de Catalunya de 1991.

Les persones seleccionades varen ser convidades, per correu, a participar en l'estudi. Es varen preveure dues possibilitats de participar-hi. En primer lloc, les persones eren citades als centres d'atenció primària (CAP) més propers als seus domicilis de 8 a 10 h del matí. En el cas de persones que no podien acudir al CAP es va intentar el contacte per telèfon.

A les persones que varen acudir al CAP se'ls va realitzar un test de tolerància oral a la glucosa (TTOG) seguint els criteris de l'OMS<sup>3</sup>. Si no sabien que eren diabètiques, se'ls determinava la glucèmia basal a la sang capil·lar. Si el resultat era  $>120$  mg/dl es repetia al cap de 10 min. Si era  $<120$  mg/dl, se'ls administrava 75 g de glucosa monohidratada dissolts en 300 cc d'aigua. Al cap de dues hores es realitzava una segona glucèmia capil·lar. Per a la determinació de glucèmia capil·lar es va utilitzar el reflectòmetre ONE TOUCH II (Lifescan).

L'enquesta recollia l'edat, el sexe, la presència o l'absència d'antecedents familiars de diabetis, el consum de tabac, així com si sabien que eren hipertensos i la medicació corresponent. Es varen determinar mesures antropomètriques: pes, talla, cintura, maluc. La pressió arterial es va prendre, amb esfigmomanòmetre automàtic, dues vegades, una a l'inici de

<sup>1</sup> Informe elaborat pel Consell Assessor sobre la Diabetis a Catalunya. Direcció General de Salut Pública del Departament de Sanitat i Seguretat Social.

**Prevalença de diabetis mellitus no insulíndependent a Catalunya**

l'entrevista i l'altra al final. S'ha utilitzat la mitjana de les dues determinacions per a la classificació definitiva de la hipertensió.

A les persones que participaven en l'estudi per telèfon se'ls demanava l'edat, el sexe, els antecedents familiars i personals de diabetis i si prenién medicació per a la diabetis. Tant en el cas de les persones que varen acudir al CAP com en el de les que hi varen participar per telèfon, es varen considerar com a diabètics coneguts els que prenién tractament farmacològic per a la diabetis.

**Classificació**

Per a la classificació de la diabetis i la tolerància disminuïda a la glucosa (TDG) es varen utilitzar els criteris de l'OMS<sup>3</sup>. Si la glucèmia capil·lar era >120 mg/dl, basal i també al cap de 10 minuts, la persona era considerada diabètica i no es realitzava el TTOG. Si la glucèmia al cap de 2 hores era <140 mg/dl es classificava com a tolerància normal a la glucosa. Entre 140-199 mg/dl es considerava com a tolerància disminuïda a la glucosa, i si era ≥200 mg/dl com a diabètica.

**Resultats**

L'enquesta es va realitzar entre el juny de 1994 i el juny de 1995. De les 5.680 persones que van poder ser contactades per correu, 3.839 (67,6 %) hi varen participar efectivament i de 1.824 (32,4 %) no es va aconseguir la seva participació després d'intentar-ho reiteradament (dues cartes i tres trucades realitzades en diferents dies i hores, quan es disposava del telèfon). 2.214 persones (57,6 %) varen acudir al CAP i 1.625 (42,3 %) varen respondre l'enquesta per telèfon.

La prevalença de DMNID a Catalunya en la població de 30 a 89 anys és del 10,3 % (9,0-11,6). La prevalença de *diabetis coneguda* és del 6,7 % (5,9-7,7) i la de *diabetis ignorada* és del 3,6 % (2,8-4,3). La prevalença de *tolerància disminuïda a la glucosa (TDG)* és de l'11,6 % (10,3-12,9). A la Taula 1 es detallen les prevalences per grups d'edat i sexe. Si es considera tota la població de Catalunya de 0 a 89 anys, li correspondria una prevalença global (coneguda i ignorada) del 6,1 %.

**Taula 1**  
**Prevalença de diabetis coneguda, ignorada, total i tolerància disminuïda a la glucosa, per grups d'edat i sexe. Catalunya, 1995**

| Grups d'edat        | DM coneguda                 | DM ignorada                 | DM total                    | TDG                         |
|---------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
|                     | Prevalença (%)<br>(IC 95 %) | Prevalença (%)<br>(IC 95 %) | Prevalença (%)<br>(IC 95 %) | Prevalença (%)<br>(IC 95 %) |
| <b>Homes</b>        |                             |                             |                             |                             |
| 30-49               | 1,6<br>(0,8-2,4)            | 1,6<br>(0,3-3,0)            | 3,2<br>(1,3-5,2)            | 6,7<br>(4,0-9,5)            |
| 50-69               | 9,6<br>(7,6-11,6)           | 5,2<br>(3,1-7,3)            | 14,8<br>(11,6-18,2)         | 12,2<br>(9,3-15,3)          |
| 70-89               | 15,3<br>(11,5-19,1)         | 8,7<br>(4,7-12,7)           | 24,0<br>(18,4-30,6)         | 14,4<br>(9,5-19,4)          |
| Total               | 6,4<br>(5,3-7,5)            | 3,9<br>(2,7-5,1)            | 10,4<br>(8,5-12,3)          | 11,2<br>(9,2-13,2)          |
| <b>Dones</b>        |                             |                             |                             |                             |
| 30-49               | 1,1<br>(0,4-1,8)            | 0,6<br>(0,0-1,3)            | 1,7<br>(0,6-2,9)            | 8,3<br>(5,9-10,7)           |
| 50-69               | 8,5<br>(6,5-10,5)           | 5,5<br>(3,6-7,4)            | 14,0<br>(11,1-16,9)         | 11,3<br>(8,7-13,9)          |
| 70-89               | 18,1<br>(13,7-22,5)         | 5,7<br>(2,3-9,1)            | 23,7<br>(17,5-30,0)         | 25,6<br>(20,2-32,0)         |
| Total               | 6,9<br>(5,7-8,1)            | 3,4<br>(2,4-4,4)            | 10,3<br>(8,6-12,0)          | 12,0<br>(10,2-13,8)         |
| <b>Ambdós sexes</b> |                             |                             |                             |                             |
| 30-49               | 1,3<br>(0,8-1,9)            | 1,1<br>(0,4-1,8)            | 2,5<br>(1,4-3,5)            | 7,5<br>(5,8-9,3)            |
| 50-69               | 9,0<br>(7,6-10,4)           | 5,4<br>(4,0-6,8)            | 14,4<br>(12,3-16,6)         | 11,7<br>(9,8-13,8)          |
| 70-89               | 16,9<br>(14,0-19,8)         | 7,0<br>(4,4-9,6)            | 24,0<br>(19,7-28,4)         | 21,3<br>(17,1-25,5)         |
| Total               | 6,7<br>(5,9-7,5)            | 3,6<br>(2,8-4,3)            | 10,3<br>(9,0-11,6)          | 11,6<br>(10,3-12,9)         |

## Prevalença de diabetis mellitus no insulíndependent a Catalunya

## Discussió

Aquest és el primer estudi que s'ha realitzat sobre una mostra representativa de la població de Catalunya per estudiar la prevalença de diabetis mitjançant el TTOG i aplicant criteris de l'OMS.

La prevalença ponderada de diabetis coneguda obtinguda en aquest estudi coincideix amb l'obtinguda a l'enquesta sobre els hàbits alimentaris dels catalans (1992-93)<sup>4</sup> i a l'Enquesta de Salut de Catalunya (ESCA, 1994)<sup>5</sup>, 6,7 % en ambdós estudis.

No s'han observat diferències entre els sexes; les dones hi han participat més anant al CAP, i els homes han respost més a l'enquesta telefònica, pel fet, probablement, que figuren com a titulars.

Tant la prevalença de DMNID com de TDG augmenten amb l'edat. Cal remarcar, però, que la TDG s'inicia abans, és a dir, en els grups d'edat joves ja s'observa una proporció important de casos mentre que, a partir dels 60 anys, predomina la diabetis sobre la TDG, la qual cosa suggereix el pas d'una condició a l'altra amb

l'edat. La prevalença combinada de diabetis i TDG és una mesura de l'impacte que té l'alteració de la tolerància a la glucosa, en termes de salut pública, en una determinada població<sup>6</sup>. A Catalunya, per sobre dels 30 anys d'edat, una de cada cinc persones presenta aquesta alteració en major o menor grau.

Diversos estudis epidemiològics<sup>7</sup> mostren que per cada cas de diabetis coneguda se'n detecten un o més de desconeguda. En aquest estudi la proporció afavoreix la diabetis coneguda, probablement perquè inclou el grup d'edat de 70 a 89 anys.

Si comparem els resultats trobats a Catalunya amb altres estudis fets a l'Estat espanyol<sup>8,9,10,11</sup>, observem que la prevalença és lleugerament més elevada. No obstant això, la diferència disminueix o desapareix quan es comparen els mateixos grups d'edat o quan els resultats s'ajusten a una mateixa població de referència. També són coincidents amb els obtinguts en altres estudis realitzats a l'àmbit internacional (Itàlia<sup>12</sup>, EUA<sup>6</sup>) amb una metodologia similar.

## Agraïments

Aquest estudi ha estat possible gràcies a la contribució de Laboratoris Pensa (Grup Esteve) i a l'aportació instrumental de Laboratoris Lifescan.

## Bibliografia

1. Departament de Sanitat i Seguretat Social. El registre de diabetis mellitus insulíndependent (DMID) de Catalunya. *Butlletí Epidemiològic de Catalunya* 1995; XVI (11): 155-7 i 163.
2. Krans HMJ, Porta M, Keen H. Diabetes care and research in Europe: The Saint Vincent Declaration action programme. *Giornale Italiano di Diabetologia* 1992; 12 (supl. 2).
3. WHO Study Group on Diabetes Mellitus. (WHO Technical Report Series 727). World Health Organization. Ginebra 1985.
4. Generalitat de Catalunya. *Avaluació de l'estat nutricional de la població catalana (1992-93)*. Departament de Sanitat i Seguretat Social. Barcelona 1996.
5. Generalitat de Catalunya. *L'enquesta de Salut de Catalunya 1994-95*. Servei Català de la Salut. Barcelona 1996.
6. King H, Rewers M and the WHO Ad Hoc Diabetes Reporting Group. Global estimates for prevalence of diabetes mellitus and impaired glucose tolerance in adults. *Diabetes Care* 1993; 16:157-77.
7. Harris M. Undiagnosed NIDDM. Clinical and Public Health Issues. *Diabetes Care* 1993; 4: 642-52.
8. Franch J, Álvarez Torricas JC, Álvarez Guisasaola F, Diégo Domínguez F, Hernández Mejía R, Gusto Espinosa A. Epidemiology of diabetes mellitus in the León province. *Med Clin (Barc)* 1992; 98: 607-11.
9. Bayo J, Sola C, García F, Latorre PM, Vázquez JA. The prevalence of non-insulindependent diabetes mellitus in Lejona (Vizcaya, Spain). *Med Clin (Barc)* 1993; 101:609-12.
10. Vila L, Subirats E, Vila T et al. Prevalence of diabetes in la Cerdanya. *Endocrinologia* 1994; 41:305-9.
11. Tamayo B, Faure E, Roche MJ, Rubio E, Sánchez E, Salvador JA. Prevalence of diabetes and impaired glucose tolerance in Aragón, Spain. *Diabetes Care* 1997; 4:534-6.
12. Garancini M, Calori G, Ruotolo G et al. Prevalence of NIDDM and impaired glucose tolerance in Italy: an OGTT-based population study. *Diabetologia* 1995; 38: 306-13.

## Interrupció voluntària de l'embaràs a Catalunya. Primer semestre 1996<sup>2</sup>

Durant el primer semestre de l'any 1996 s'han notificat 6.065 interrupcions voluntàries de l'embaràs a Catalunya, el 96,9 % de les quals s'han efectuat en centres privats extrahospitalaris acreditats pel Departament de Sanitat i Seguretat Social.

La Taula 1 mostra la distribució dels avortaments legals corresponents al primer semestre de l'any 1996 segons el grup d'edat, el tipus de centre, l'estat civil, el lloc de residència de la dona i el motiu de la intervenció.

Les dones que s'han sotmès a una

interrupció voluntària de l'embaràs tenen una mitjana d'edat de 27,0 anys, el 73,7% resideix a la província de Barcelona, el 49,2 % realitza un treball per compte d'altri i el 67,0 % no ha acudit a cap centre de planificació familiar durant els dos darrers anys. El 56,1 % d'aquestes dones no té cap fill, i el 25,4 % ha tingut una o més interrupcions voluntàries de l'embaràs anteriors a l'actual.

El perill per a la vida, o la salut física o psíquica de la dona és el motiu de l'avortament en el 97,3 % dels casos. L'aspiració és el mètode emprat en el

<sup>2</sup> Informe elaborat pel Servei d'Informació i Estudis, de la Direcció General de Recursos Sanitaris del Departament de Sanitat i Seguretat Social.

90,0 % de les interrupcions voluntàries de l'embaràs, i la mitjana de setmanes de gestació és de 8,9.

Dels 189 casos notificats pels centres hospitalaris, el 81,0 % s'han realitzat per presumpció de tares en el fetus, amb

una mitjana de 15,3 setmanes de gestació i de 2,6 dies d'estada a l'hospital. Els mètodes d'intervenció més utilitzats en els hospitals han estat la injecció intrauterina de prostaglandines (38,1 %) i l'aspiració (28,6 %).

**Taula 1**  
**Avortaments legals enregistrats a Catalunya.**  
**Primer semestre 1996**

|  | Grups d'edat |             |              |             |              |             |            |             |            |            |              |            | Total        |              |
|--|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|------------|-------------|------------|------------|--------------|------------|--------------|--------------|
|  | 19           |             | 20-24        |             | 25-34        |             | 35-39      |             | 40         |            | No hi consta |            |              |              |
|  | Nombre (%)   | Nombre (%)  | Nombre (%)   | Nombre (%)  | Nombre (%)   | Nombre (%)  | Nombre (%) | Nombre (%)  | Nombre (%) | Nombre (%) | Nombre (%)   | Nombre (%) | Nombre (%)   |              |
| <b>TIPUS DE CENTRE</b>                             |              |             |              |             |              |             |            |             |            |            |              |            |              |              |
| Extrahospitalari                                   | 907          | 15,0        | 1.676        | 27,6        | 2.236        | 36,9        | 738        | 12,2        | 312        | 5,1        | 7            | 0,1        | 5.878        | 88,9         |
| Hospitalari  | 5            | 0,1         | 22           | 0,4         | 120          | 2,0         | 35         | 0,6         | 7          | 0,1        | -            | -          | 169          | 3,1          |
| <b>ESTAT CIVIL</b>                                 |              |             |              |             |              |             |            |             |            |            |              |            |              |              |
| Soltera  | 886          | 14,6        | 1.476        | 24,3        | 1.159        | 19,1        | 162        | 2,7         | 29         | 0,5        | 2            | 0,0        | 3.714        | 61,2         |
| Casada   | 24           | 0,4         | 170          | 2,8         | 868          | 14,3        | 461        | 7,6         | 237        | 3,9        | 4            | 0,1        | 1.764        | 29,1         |
| Vídua  | -            | -           | 2            | 0,0         | 22           | 0,4         | 10         | 0,2         | 9          | 0,1        | -            | -          | 43           | 0,7          |
| Divorçada  | -            | -           | 2            | 0,0         | 54           | 0,9         | 41         | 0,7         | 15         | 0,2        | -            | -          | 112          | 1,8          |
| Separada   | 2            | 0,0         | 47           | 0,8         | 251          | 4,1         | 99         | 1,6         | 28         | 0,5        | 1            | 0,0        | 426          | 7,1          |
| No hi consta                                       | -            | -           | 1            | 0,0         | 2            | 0,0         | -          | -           | 1          | 0,0        | -            | -          | 4            | 0,1          |
| <b>LLOC DE RESIDÈNCIA</b>                          |              |             |              |             |              |             |            |             |            |            |              |            |              |              |
| <b>CATALUNYA</b>                                   | <b>817</b>   | <b>13,5</b> | <b>1.540</b> | <b>25,4</b> | <b>2.149</b> | <b>35,4</b> | <b>712</b> | <b>11,7</b> | <b>280</b> | <b>4,8</b> | <b>5</b>     | <b>0,1</b> | <b>5.513</b> | <b>90,9</b>  |
| R. S. Lleida                                       | 27           | 0,4         | 63           | 1,0         | 85           | 1,4         | 42         | 0,7         | 19         | 0,3        | -            | -          | 236          | 3,9          |
| R. S. Tarragona                                    | 43           | 0,7         | 106          | 1,7         | 117          | 1,9         | 32         | 0,5         | 16         | 0,3        | 1            | 0,0        | 315          | 5,2          |
| R. S. Tortosa                                      | 8            | 0,1         | 12           | 0,2         | 13           | 0,2         | 8          | 0,1         | 3          | 0,0        | -            | -          | 44           | 0,7          |
| R. S. Girona                                       | 71           | 1,2         | 112          | 1,8         | 168          | 2,8         | 48         | 0,8         | 27         | 0,4        | 1            | 0,0        | 427          | 7,0          |
| R. S. Costa de Ponent                              | 172          | 2,8         | 301          | 5,0         | 372          | 6,1         | 128        | 2,1         | 55         | 0,9        | -            | -          | 1.028        | 16,9         |
| R. S. Barcelonès                                   | -            | -           | -            | -           | -            | -           | -          | -           | -          | -          | -            | -          | -            | -            |
| Nord i Maresme                                     | 105          | 1,7         | 181          | 3,0         | 271          | 4,5         | 72         | 1,2         | 33         | 0,5        | 1            | 0,0        | 663          | 10,9         |
| R. S. Centre                                       | 151          | 2,5         | 251          | 4,1         | 347          | 5,7         | 141        | 2,3         | 56         | 0,9        | 2            | 0,0        | 948          | 15,6         |
| R. S. Barcelona Ciutat                             | 239          | 3,9         | 514          | 8,5         | 775          | 12,8        | 239        | 3,9         | 81         | 1,3        | -            | -          | 1.846        | 30,5         |
| No hi consta                                       | 1            | 0,0         | -            | -           | 1            | 0,0         | 2          | 0,0         | -          | -          | -            | -          | 4            | 0,1          |
| <b>ESTAT ESPANYOL</b>                              | <b>960</b>   | <b>14,2</b> | <b>1.622</b> | <b>26,7</b> | <b>2.273</b> | <b>37,5</b> | <b>753</b> | <b>12,4</b> | <b>306</b> | <b>5,0</b> | <b>6</b>     | <b>0,1</b> | <b>5.620</b> | <b>96,0</b>  |
| Andalusia  | 3            | 0,0         | 3            | 0,0         | 4            | 0,1         | 2          | 0,0         | -          | -          | -            | -          | 12           | 0,2          |
| Aragó  | 7            | 0,1         | 14           | 0,2         | 22           | 0,4         | 7          | 0,1         | 3          | 0,0        | -            | -          | 53           | 0,9          |
| Astúries, Principat d'                             | -            | -           | 1            | 0,0         | -            | -           | -          | -           | -          | -          | -            | -          | 1            | 0,0          |
| Balears, Illes                                     | 20           | 0,3         | 39           | 0,6         | 68           | 1,1         | 24         | 0,4         | 10         | 0,2        | -            | -          | 161          | 2,7          |
| Canàries   | -            | -           | 3            | 0,0         | -            | -           | -          | -           | -          | -          | -            | -          | 3            | 0,0          |
| Castella-La Manxa                                  | -            | -           | -            | -           | 2            | 0,0         | -          | -           | -          | -          | -            | -          | 2            | 0,0          |
| Castella-Lleó                                      | 1            | 0,0         | -            | -           | -            | -           | 1          | 0,0         | -          | -          | 1            | 0,0        | 3            | 0,0          |
| Comunitat Valenciana                               | 11           | 0,2         | 12           | 0,2         | 15           | 0,2         | 3          | 0,0         | 2          | 0,0        | -            | -          | 43           | 0,7          |
| Extremadura  | -            | -           | 1            | 0,0         | 1            | 0,0         | 2          | 0,0         | -          | -          | -            | -          | 4            | 0,1          |
| Galícia  | 1            | 0,0         | -            | -           | 1            | 0,0         | -          | -           | -          | -          | -            | -          | 2            | 0,0          |
| Madrid, Comunitat de                               | -            | -           | 5            | 0,1         | 3            | 0,0         | -          | -           | 1          | 0,0        | -            | -          | 9            | 0,1          |
| Múrcia, Regió de                                   | -            | -           | 1            | 0,0         | 1            | 0,0         | -          | -           | -          | -          | -            | -          | 2            | 0,0          |
| Navarra, Diputació Foral de                        | -            | -           | 1            | 0,0         | 2            | 0,0         | 1          | 0,0         | -          | -          | -            | -          | 4            | 0,1          |
| País Basc  | -            | -           | -            | -           | 4            | 0,1         | -          | -           | -          | -          | -            | -          | 4            | 0,1          |
| Rioja, la  | -            | -           | 2            | 0,0         | 1            | 0,0         | 1          | 0,0         | -          | -          | -            | -          | 4            | 0,1          |
| <b>ESTRANGER</b>                                   | <b>52</b>    | <b>0,9</b>  | <b>76</b>    | <b>1,3</b>  | <b>83</b>    | <b>1,3</b>  | <b>20</b>  | <b>0,3</b>  | <b>13</b>  | <b>0,2</b> | <b>1</b>     | <b>0,0</b> | <b>245</b>   | <b>4,0</b>   |
| Andorra  | 7            | 0,1         | 17           | 0,3         | 25           | 0,4         | 8          | 0,1         | 3          | 0,0        | -            | -          | 60           | 1,0          |
| Alemanya   | -            | -           | 1            | 0,0         | -            | -           | -          | -           | -          | -          | -            | -          | 1            | 0,0          |
| Bolívia  | -            | -           | 1            | 0,0         | -            | -           | -          | -           | -          | -          | -            | -          | 1            | 0,0          |
| EUA  | 1            | 0,0         | -            | -           | -            | -           | -          | -           | -          | -          | -            | -          | 1            | 0,0          |
| França   | 44           | 0,7         | 54           | 0,9         | 55           | 0,9         | 12         | 0,2         | 10         | 0,2        | 1            | 0,0        | 176          | 2,9          |
| Itàlia   | -            | -           | -            | -           | 1            | 0,0         | -          | -           | -          | -          | -            | -          | 1            | 0,0          |
| Polònia  | -            | -           | 1            | 0,0         | -            | -           | -          | -           | -          | -          | -            | -          | 1            | 0,0          |
| Portugal   | -            | -           | 1            | 0,0         | -            | -           | -          | -           | -          | -          | -            | -          | 1            | 0,0          |
| Suïssa   | -            | -           | 1            | 0,0         | -            | -           | -          | -           | -          | -          | -            | -          | 1            | 0,0          |
| No hi consta                                       | -            | -           | -            | -           | 2            | 0,0         | -          | -           | -          | -          | -            | -          | 2            | 0,0          |
| <b>MOTIU DE L'AVORTAMENT</b>                       |              |             |              |             |              |             |            |             |            |            |              |            |              |              |
| Perill per a la salut física o psíquica de la dona | 907          | 15,0        | 1.684        | 27,8        | 2.252        | 37,1        | 739        | 12,2        | 314        | 5,2        | 7            | 0,1        | 5.903        | 97,3         |
| Suposició de tares en el fetus                     | 4            | 0,1         | 13           | 0,2         | 103          | 1,7         | 34         | 0,6         | 5          | 0,1        | -            | -          | 159          | 2,6          |
| Violació   | 1            | 0,0         | 1            | 0,0         | 1            | 0,0         | -          | -           | -          | -          | -            | -          | 3            | 0,0          |
| <b>Total</b>                                       | <b>912</b>   | <b>15,0</b> | <b>1.698</b> | <b>28,0</b> | <b>2.356</b> | <b>38,8</b> | <b>773</b> | <b>12,7</b> | <b>319</b> | <b>5,3</b> | <b>7</b>     | <b>0,1</b> | <b>6.065</b> | <b>100,0</b> |

Casos pràctics\*

Seixanta-setè cas

Dona de 60 anys que pateix taquicàrdia paroxismal supraventricular tractada amb antiarítmics que sobtadament va perdre la consciència. Els familiars la van portar a l'hospital, on va entrar amb l'orientació diagnòstica d'embòlia cerebral. La malalta va morir unes hores després sense haver sortit de l'estat de coma.

A la butlleta inscriurem:

- I. Causa immediata: coma neurològic  
(Causat per)
- II. Causes antecedents:
  - a. Intermèdia: embòlia cerebral  
(Causada per)
  - b. Inicial o fonamental: taquicàrdia paroxismal supraventricular

III. Altres:

Seixanta-vuitè cas

Dona de 24 anys que va ser intervinguda quirúrgicament per una apendicitis aguda perforada. No se li coneixia cap antecedent patològic d'interès ni al·lèrgies medicamentoses prèvies. A la intervenció quirúrgica es va produir una reacció al·lèrgica aguda a l'anestèsia i va morir.

A la butlleta inscriurem:

- I. Causa immediata: reacció al·lèrgica aguda a l'anestèsia general  
(Causada per)
- II. Causes antecedents:
  - a. Intermèdia:  
(Causada per)
  - b. Inicial o fonamental:

III. Altres: apendicitis aguda perforada.

Seixanta-novè cas

Dona de 58 anys que té hipertiroïdisme des dels 20 anys que pateix des de fa 3 anys arítmia cardíaca en forma de taquicàrdia paroxismal. Va consultar el metge de capçalera i li va explicar que durant l'últim dia havia patit palpitations intenses i batecs irregulars. El metge va

demanar que li fessin un electrocardiograma però la malalta va morir sobtadament aquella nit, presumiblement per una insuficiència cardíaca.

A la butlleta inscriurem:

- I. Causa immediata: insuficiència cardíaca  
(Causada per)
- II. Causes antecedents:
  - a. Intermèdia: taquicàrdia paroxismal  
(Causada per)
  - b. Inicial o fonamental: hipertiroïdisme

III. Altres:

Setantè cas

Home de 57 anys, alcohòlic, amb afecció hepàtica catalogada de cirrosi que amb el temps ha evolucionat cap a una ascitis. Va anar al servei d'urgències de l'hospital perquè tenia signes d'encefalopatia hepàtica aguda amb coma. A l'hospital va fer una aturada cardiorespiratòria que no es va poder remuntar i va morir.

A la butlleta inscriurem:

- I. Causa immediata: encefalopatia hepàtica amb coma  
(Causada per)
- II. Causes antecedents:
  - a. Intermèdia: cirrosi hepàtica  
(Causada per)
  - b. Inicial o fonamental: alcoholisme

III. Altres: ascites

o bé:

- I. Causa immediata: coma hepàtic  
(Causat per)
- II. Causes antecedents:
  - a. Intermèdia: encefalopatia hepàtica  
(Causada per)
  - b. Inicial o fonamental: cirrosi hepàtica alcohòlica

III. Altres: ascites

\* Informe elaborat pel Servei d'Informació i Estudis de la Direcció General de Recursos Sanitaris del Departament de Sanitat i Seguretat Social.

**Setanta-unè cas**

Dona de 83 anys amb adenocarcinoma de mama que va ser intervinguda quirúrgicament fa 5 anys i que roman al llit des de fa 6 mesos a causa d'una demència senil avançada. La malaltia que la va portar a la mort va començar amb febre alta i li van diagnosticar una pneumònia hipostàtica. La malalta no va millorar amb el tractament administrat i finalment va morir.

A la butlleta inscriurem:

- I. Causa immediata: pneumònia hipostàtica per enllitament  
(Causada per)
- II. Causes antecedents:
  - a. Causa intermèdia:  
(Causada per)
  - b. Causa inicial o fonamental:  
demència senil
- III. Altres: adenocarcinoma de mama

És important tenir en compte que la malaltia més greu sovint no és la que causa la mort. En aquest cas pràctic la mort ha estat causada per la demència senil. L'adenocarcinoma de mama hauria d'estar, en tot cas, a l'apartat d'"altres processos" si considerem que pot haver produït una immunodepressió en l'estat general de la pacient fins al punt de contribuir a la seva mort. No hem de perdre, però, de vista la seqüència lògica dels processos patològics.

**Setanta-dosè cas**

Adolescent de 12 anys diagnosticada de leucèmia aguda limfoblàstica en tractament amb quimioteràpia i que actualment es trobava en estat de remissió de la seva malaltia. Després d'una dosi de quimioteràpia es va produir una epistaxi massiva. La van portar a urgències de l'hospital i allà li van fer una transfusió urgent, però la pacient no va remuntar el seu estat i finalment va morir.

A la butlleta inscriurem:

- I. Causa immediata: epistaxi massiva  
(Causada per)

## II. Causes antecedents:

- a. Intermèdia:  
(Causada per)
- b. Inicial o fonamental: leucèmia limfoblàstica aguda

## III. Altres:

El tractament amb quimioteràpia no és una causa de mort, per tant, no és imprescindible fer-ho constar a la butlleta si no és necessari per poder entendre la seqüència de la manera de morir. En el nostre cas pràctic la seqüència és prou entenedora, ja que la quimioteràpia és el tractament habitual de la malaltia que patia la pacient, per tant, és possible obviar-la. En cas contrari, podríem inscriure com a causa fonamental: "leucèmia limfoblàstica aguda en tractament amb quimioteràpia".

**Setanta-tresè cas**

Dona de 62 anys amb miocardiopatia dilatada en fase terminal. La van sotmetre a un trasplantament cardíac. En el postoperatori immediat la malalta va presentar signes de rebuig cardíac agut i va morir malgrat les mesures terapèutiques adoptades.

A la butlleta inscriurem:

- I. Causa immediata: rebuig del trasplantament cardíac  
(Causat per)
- II. Causes antecedents:
  - a. Intermèdia:  
(Causada per)
  - b. Inicial o fonamental: Miocardiopatia dilatada
- III. Altres:

En aquest cas, a diferència del cas anterior, s'ha de fer constar el tractament perquè sinó seria molt difícil entendre la seqüència dels processos patològics (no sempre el tractament de la miocardiopatia dilatada és el trasplantament cardíac).



**Malalties de declaració numèrica. Setmanes 1 a 4**  
(Del 31 de desembre al 27 de gener de 1996  
i del 29 de desembre al 25 de gener de 1997)

| Codi com.       | Comarques         | 07 Enteritis i diarrees |        | 08 Escarlatina |      | 13 Grip |        | 17 Leptospirosi |      | 33 Varicel·la |       | 34 Infecció genital |      | 36 Sífilis |      | 37 Oftalmia neonatal |      |
|-----------------|-------------------|-------------------------|--------|----------------|------|---------|--------|-----------------|------|---------------|-------|---------------------|------|------------|------|----------------------|------|
|                 |                   | 1996                    | 1997   | 1996           | 1997 | 1996    | 1997   | 1996            | 1997 | 1996          | 1997  | 1996                | 1997 | 1996       | 1997 | 1996                 | 1997 |
| 01              | ALT CAMP          | 147                     | 95     | -              | -    | 314     | 378    | -               | -    | 3             | 10    | -                   | -    | -          | -    | -                    | -    |
| 02              | ALT EMPORDÀ       | 430                     | 484    | 1              | -    | 1.603   | 1.280  | -               | -    | 9             | 66    | -                   | -    | 1          | -    | -                    | -    |
| 03              | ALT PENEDEÈS      | 449                     | 284    | -              | -    | 1.204   | 1.717  | -               | -    | 16            | 26    | -                   | -    | -          | -    | -                    | -    |
| 04              | ALT URGELL        | 94                      | 161    | -              | -    | 335     | 544    | -               | -    | 1             | 12    | -                   | -    | -          | -    | -                    | -    |
| 05              | ALTA RIBAGORÇA    | 1                       | 1      | -              | -    | 5       | 27     | -               | -    | -             | -     | -                   | -    | -          | -    | -                    | -    |
| 06              | ANOIA             | 210                     | 159    | -              | -    | 619     | 658    | -               | -    | 99            | -     | -                   | -    | -          | -    | -                    | -    |
| 07              | BAGES             | 726                     | 781    | 1              | 2    | 2.057   | 4.215  | -               | -    | 44            | 61    | -                   | -    | -          | -    | -                    | -    |
| 08              | BAIX CAMP         | 674                     | 597    | 2              | -    | 1.332   | 1.420  | -               | -    | 8             | 40    | 1                   | 2    | -          | -    | -                    | -    |
| 09              | BAIX EBRE         | 421                     | 422    | 1              | -    | 1.454   | 2.229  | -               | -    | 9             | 18    | -                   | -    | -          | 1    | -                    | -    |
| 10              | BAIX EMPORDÀ      | 534                     | 442    | 3              | -    | 1.075   | 1.679  | -               | -    | 42            | 13    | 7                   | 3    | -          | -    | -                    | -    |
| 11              | BAIX LLOBREGAT    | 3.942                   | 3.618  | 2              | 7    | 10.518  | 13.068 | -               | -    | 119           | 178   | 6                   | 6    | -          | -    | -                    | -    |
| 12              | BAIX PENEDEÈS     | 289                     | 269    | 3              | -    | 1.216   | 1.231  | -               | -    | 3             | 69    | -                   | -    | -          | -    | -                    | -    |
| 13              | BARCELONÈS        | 8.055                   | 7.391  | 25             | 10   | 21.835  | 25.631 | -               | -    | 187           | 402   | 2                   | 2    | 3          | 1    | 1                    | 1    |
| 14              | BERGUEDA          | 143                     | 157    | -              | -    | 248     | 379    | -               | -    | 5             | 17    | -                   | -    | -          | -    | -                    | -    |
| 15              | CERDANYA          | 64                      | 55     | -              | -    | 155     | 150    | -               | -    | -             | 22    | -                   | -    | -          | -    | -                    | -    |
| 16              | CONCA DE BARBERA  | 71                      | 126    | -              | -    | 186     | 469    | -               | -    | 3             | -     | -                   | -    | -          | -    | -                    | -    |
| 17              | GARRAF            | 265                     | 277    | 4              | -    | 521     | 797    | -               | -    | 25            | 4     | -                   | -    | -          | -    | -                    | -    |
| 18              | GARRIGUES         | 80                      | 151    | -              | -    | 328     | 673    | -               | -    | 7             | 15    | -                   | -    | -          | -    | -                    | -    |
| 19              | GARROTXA          | 383                     | 371    | 1              | -    | 730     | 1.054  | -               | -    | 1             | -     | -                   | -    | -          | -    | -                    | -    |
| 20              | GIRONÈS           | 473                     | 361    | -              | -    | 1.692   | 1.367  | -               | -    | 14            | 21    | 1                   | -    | -          | -    | -                    | -    |
| 21              | MÀRESME           | 1.190                   | 1.046  | 2              | 2    | 3.370   | 2.474  | -               | -    | 115           | 31    | -                   | -    | -          | -    | -                    | -    |
| 22              | MONTSIÀ           | 234                     | 289    | -              | -    | 763     | 1.182  | -               | -    | 4             | 1     | -                   | -    | -          | -    | -                    | -    |
| 23              | NOGUERA           | 284                     | 198    | -              | -    | 812     | 1.205  | -               | -    | 26            | 10    | -                   | -    | -          | -    | -                    | -    |
| 24              | OSONA             | 689                     | 1.031  | -              | 4    | 1.681   | 1.756  | -               | -    | 64            | 98    | -                   | -    | -          | -    | -                    | -    |
| 25              | PALLARS JUSSÀ     | 1                       | 3      | -              | -    | 50      | 60     | -               | -    | 4             | -     | -                   | -    | -          | -    | -                    | -    |
| 26              | PALLARS SOBIRÀ    | 36                      | 25     | -              | -    | 145     | 304    | -               | -    | 1             | 1     | -                   | -    | -          | -    | -                    | -    |
| 27              | PLA D'URGELL      | 117                     | 78     | -              | -    | 217     | 247    | -               | -    | 3             | 2     | -                   | -    | -          | -    | -                    | -    |
| 28              | PLA DE L'ESTANY   | -                       | 33     | -              | -    | 38      | 78     | -               | -    | -             | -     | -                   | -    | -          | -    | -                    | -    |
| 29              | PRIORAT           | 51                      | 21     | -              | -    | 65      | 102    | -               | -    | -             | -     | -                   | -    | -          | -    | -                    | -    |
| 30              | RIBERA D'EBRE     | 75                      | 149    | -              | -    | 334     | 567    | -               | -    | -             | 13    | -                   | -    | -          | -    | -                    | -    |
| 31              | RIPOLLÈS          | 112                     | 191    | -              | -    | 178     | 301    | -               | -    | 14            | 9     | -                   | -    | -          | -    | -                    | -    |
| 32              | SEGARRA           | 45                      | -      | -              | -    | 233     | 31     | -               | -    | -             | -     | -                   | -    | -          | -    | -                    | -    |
| 33              | SEGRÍÀ            | 665                     | 536    | 3              | 8    | 1.654   | 2.794  | -               | -    | 185           | 53    | -                   | -    | -          | -    | -                    | -    |
| 34              | SELVA             | 553                     | 797    | -              | 1    | 2.164   | 2.604  | -               | -    | 18            | 62    | 1                   | -    | -          | -    | -                    | -    |
| 35              | SOLSONÈS          | 14                      | 8      | -              | 1    | 29      | 72     | -               | -    | -             | -     | -                   | -    | -          | -    | -                    | -    |
| 36              | TARRAGONÈS        | 717                     | 560    | -              | -    | 2.074   | 2.986  | -               | -    | 143           | 30    | -                   | -    | -          | 1    | -                    | -    |
| 37              | TERRA ALTA        | 38                      | 95     | -              | -    | 234     | 229    | -               | -    | 1             | -     | -                   | -    | -          | -    | -                    | -    |
| 38              | URGELL            | 159                     | 188    | -              | -    | 841     | 1.065  | -               | -    | -             | 8     | -                   | -    | -          | -    | -                    | -    |
| 39              | VAL D'ARAN        | 52                      | 63     | -              | 2    | 78      | 113    | -               | -    | 1             | 3     | -                   | -    | -          | -    | -                    | -    |
| 40              | VALLÈS OCCIDENTAL | 2.980                   | 3.283  | 13             | 6    | 4.644   | 8.179  | -               | -    | 156           | 190   | 2                   | -    | -          | -    | -                    | -    |
| 41              | VALLÈS ORIENTAL   | 1.560                   | 1.508  | 2              | 2    | 3.596   | 5.101  | -               | -    | 36            | 65    | -                   | -    | -          | -    | -                    | -    |
| TOTAL CATALUNYA |                   | 27.028                  | 26.304 | 63             | 45   | 70.627  | 90.537 | -               | -    | 1.366         | 1.550 | 20                  | 13   | 4          | 3    | 1                    | 1    |

(continua a la pàg. 46)

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

| Codi malaltia | Malalties                              | Setmana 1 |        | Setmana 2 |        | Setmana 3 |        | Setmana 4 |        | Setmana 1 a 4 |        |
|---------------|--|-----------|--------|-----------|--------|-----------|--------|-----------|--------|---------------|--------|
|               |  | 1996      | 1997   | 1996      | 1997   | 1996      | 1997   | 1996      | 1997   | 1996          | 1997   |
| 07            | Enteritis i diarrees                   | 5.059     | 4.608  | 6.860     | 6.957  | 7.870     | 6.946  | 7.239     | 7.793  | 27.028        | 26.304 |
| 08            | Escarlatina                            | 3         | 10     | 14        | 2      | 17        | 22     | 29        | 11     | 63            | 45     |
| 13            | Grip                                   | 20.498    | 15.419 | 20.614    | 24.619 | 16.620    | 25.317 | 12.895    | 25.183 | 70.627        | 90.537 |
| 17            | Leptospirosi                           | -         | -      | -         | -      | -         | -      | -         | -      | -             | -      |
| 33            | Varicel·la                             | 251       | 252    | 327       | 422    | 404       | 395    | 364       | 481    | 1.366         | 1.550  |
| 34            | Infecció genital per clamídi           | 2         | 1      | 6         | 2      | 6         | 2      | 6         | 8      | 20            | 13     |
| 36            | Sífilis                                | 1         | 1      | -         | -      | 3         | -      | -         | 2      | 4             | 3      |
| 37            | Oftalmia neonatal                      | -         | 1      | 1         | -      | -         | -      | -         | -      | 1             | 1      |
| 38            | Infecció gonocòccica                   | 48        | 10     | 16        | 4      | 6         | 13     | 18        | -      | 83            | 27     |
| 39            | Altres malalties de transmissió sexual | 40        | 15     | 149       | 44     | 137       | 78     | 128       | 70     | 454           | 207    |
| 43            | Pneumònia                              | 983       | 779    | 932       | 1.177  | 923       | 1.181  | 864       | 1.218  | 3.702         | 4.955  |

Font: SVE

**Malalties de declaració numèrica. Setmanes 1 a 4**  
(Del 31 de desembre al 27 de gener de 1996  
i del 29 de desembre al 25 de gener de 1997)

**Percentatge de declaració**

| Codi com.              | Comarques         | 38<br>Infecció gonococcica |           | 39<br>Altres malalt de transmissió sexual |            | 43<br>Pneumònia |              |
|------------------------|-------------------|----------------------------|-----------|---|------------|-----------------|--------------|
|                        |                   | 1996                       | 1997      | 1996                                      | 1997       | 1996            | 1997         |
| 01                     | ALT CAMP          | -                          | -         | 2   | -          | 45              | 31           |
| 02                     | ALT EMPORDÀ       | -                          | -         | 3   | -          | 85              | 118          |
| 03                     | ALT PENEDEÈS      | 1                          | -         | -   | 5          | 26              | 39           |
| 04                     | ALT URGELL        | -                          | -         | -   | -          | 13              | 27           |
| 05                     | ALTA RIBAGORÇA    | -                          | -         | -   | -          | 3               | -            |
| 06                     | ANOIA             | -                          | -         | 1   | 1          | 28              | 18           |
| 07                     | BAGES             | -                          | -         | 6   | -          | 173             | 253          |
| 08                     | BAIX CAMP         | 1                          | 1         | 10  | 2          | 96              | 103          |
| 09                     | BAIX EBRE         | -                          | -         | 1   | -          | 155             | 200          |
| 10                     | BAIX EMPORDÀ      | 2                          | -         | 8   | 4          | 53              | 104          |
| 11                     | BAIX LLOBREGAT    | 2                          | -         | 45  | 24         | 274             | 362          |
| 12                     | BAIX PENEDEÈS     | -                          | -         | -   | 1          | 75              | 63           |
| 13                     | BARCELONÈS        | 59                         | -         | 199                                       | 80         | 877             | 1.322        |
| 14                     | BERGUEDA          | -                          | -         | 2   | -          | 69              | 54           |
| 15                     | CERDANYA          | -                          | 10        | -   | -          | 7               | 13           |
| 16                     | CONCA DE BARBERÀ  | -                          | -         | 1   | -          | 15              | 14           |
| 17                     | GARRAF            | -                          | -         | 39  | 7          | 66              | 70           |
| 18                     | GARRIGUES         | -                          | -         | -   | -          | 6               | 6            |
| 19                     | GARROTXA          | -                          | -         | 6   | 1          | 41              | 52           |
| 20                     | GIRONÈS           | 16                         | -         | 11  | 9          | 108             | 77           |
| 21                     | MARESME           | -                          | -         | 9   | 4          | 130             | 141          |
| 22                     | MONTSIÀ           | -                          | -         | -   | -          | 18              | 57           |
| 23                     | NOGUERA           | -                          | -         | -   | -          | 6               | 4            |
| 24                     | OSONA             | 1                          | -         | 38  | -          | 217             | 125          |
| 25                     | PALLARS JUSSÀ     | -                          | -         | -   | -          | 128             | 11           |
| 26                     | PALLARS SOBIRÀ    | -                          | -         | 1   | -          | 6               | 8            |
| 27                     | PLA D'URGELL      | -                          | -         | 2   | 1          | 17              | 12           |
| 28                     | PLA DE L'ESTANY   | -                          | -         | -   | -          | 2               | 2            |
| 29                     | PRIORAT           | -                          | -         | -   | -          | 5               | -            |
| 30                     | RIBERA D'EBRE     | -                          | -         | 1   | 1          | 17              | 14           |
| 31                     | RIPOLLÈS          | -                          | -         | -   | 2          | 31              | 23           |
| 32                     | SEGARRA           | -                          | -         | -   | -          | 1               | -            |
| 33                     | SEGRIÀ            | -                          | -         | 2   | 3          | 55              | 79           |
| 34                     | SELVA             | -                          | 1         | 7   | 7          | 138             | 143          |
| 35                     | SOLSONÈS          | -                          | -         | 2   | -          | -               | 1            |
| 36                     | TARRAGONÈS        | 1                          | 15        | 6   | 4          | 120             | 121          |
| 37                     | TERRA ALTA        | -                          | -         | -   | -          | 6               | 8            |
| 38                     | URGELL            | -                          | -         | 3   | 4          | 13              | 21           |
| 39                     | VAL D'ARAN        | -                          | -         | -   | -          | 28              | 22           |
| 40                     | VALLÈS OCCIDENTAL | 2                          | -         | 45  | 45         | 393             | 406          |
| 41                     | VALLÈS ORIENTAL   | 3                          | -         | 4   | 2          | 156             | 231          |
| <b>TOTAL CATALUNYA</b> |                   | <b>88</b>                  | <b>27</b> | <b>454</b>                                | <b>207</b> | <b>3.702</b>    | <b>4.355</b> |

| Població         | Percentatge |           |
|------------------|-------------|-----------|
|                  | 1996        | 1997      |
| 34.016           | 85          | 75        |
| 90.755           | 64          | 64        |
| 69.863           | 63          | 98        |
| 19.010           | 25          | 92        |
| 3.514            | 67          | 50        |
| 82.450           | 63          | 27        |
| 152.177          | 74          | 69        |
| 131.599          | 76          | 88        |
| 64.645           | 95          | 55        |
| 89.990           | 86          | 61        |
| 610.192          | 62          | 69        |
| 38.080           | 82          | 53        |
| 2.302.137        | 47          | 89        |
| 38.965           | 75          | 61        |
| 12.396           | 79          | 42        |
| 18.001           | 81          | 88        |
| 76.915           | 63          | 44        |
| 19.429           | 63          | 83        |
| 46.060           | 71          | 55        |
| 125.875          | 66          | 87        |
| 293.103          | 44          | 42        |
| 54.307           | 56          | 75        |
| 34.782           | 76          | 50        |
| 117.442          | 60          | 66        |
| 12.860           | 35          | 50        |
| 5.418            | 100         | 42        |
| 28.802           | 52          | 100       |
| 21.072           | 25          | 50        |
| 9.475            | 71          | 100       |
| 23.055           | 77          | 81        |
| 27.167           | 92          | 80        |
| 17.040           | 45          | 25        |
| 162.904          | 52          | 54        |
| 98.255           | 84          | 71        |
| 10.792           | 65          | 65        |
| 155.881          | 78          | 53        |
| 12.945           | 67          | 50        |
| 29.789           | 64          | 92        |
| 6.184            | 90          | 100       |
| 649.699          | 55          | 68        |
| 262.513          | 61          | 72        |
| <b>6.059.494</b> | <b>62</b>   | <b>70</b> |

<sup>1</sup> Cens de 1991

**Notificació microbiològica a Catalunya<sup>1</sup>. Setmanes 1 a 4**

| Malaltia infecciosa/agent microbia         | Nombre de casos | Total de casos acumulats        |                                 |            |              |
|--|-----------------|---------------------------------|---------------------------------|------------|--------------|
|  |                 | 1996<br>Nombre (%) <sup>2</sup> | 1997<br>Nombre (%) <sup>2</sup> |            |              |
| <b>INFECCIONS RESPIRATÒRIES</b>            |                 |                                 |                                 |            |              |
| Pneumococ                                  | 83              | 99                              | 16,6                            | 83         | 17,8         |
| <i>H. influenzae</i>                       | 44              | 56                              | 9,4                             | 44         | 9,5          |
| <i>M. pneumoniae</i>                       | 14              | 11                              | 1,8                             | 14         | 3,0          |
| <i>C. psittaci</i>                         | 1               | 0                               | 0,0                             | 1          | 0,2          |
| Altres clamidies                           | 0               | 7                               | 1,2                             | 0          | 0,0          |
| <i>C. burnetii</i>                         | 2               | 3                               | 0,5                             | 2          | 0,4          |
| <i>L. pneumophila</i>                      | 2               | 2                               | 0,4                             | 2          | 0,3          |
| Altres legionel·les                        | 0               | 8                               | 1,3                             | 0          | 0,0          |
| V. gripal                                  | 6               | 34                              | 5,7                             | 6          | 1,3          |
| V. parainfluença                           | 1               | 3                               | 0,5                             | 1          | 0,2          |
| Virus respiratori sincitial                | 309             | 360                             | 60,3                            | 309        | 66,5         |
| Adenovirus                                 | 3               | 14                              | 2,3                             | 3          | 0,6          |
| <b>TOTAL</b>                               | <b>465</b>      | <b>597</b>                      | <b>100,0</b>                    | <b>485</b> | <b>100,0</b> |
| <b>MENINGOENCEFALITIS</b>                  |                 |                                 |                                 |            |              |
| Meningococ grup B                          | 15              | 4                               | 21,1                            | 15         | 34,1         |
| Meningococ grup C                          | 9               | 1                               | 5,3                             | 9          | 20,5         |
| Altres meningococs i sense grup            | 2               | 3                               | 15,8                            | 2          | 4,5          |
| <i>H. influenzae</i>                       | 1               | 1                               | 5,3                             | 1          | 2,3          |
| Pneumococ                                  | 12              | 4                               | 21,1                            | 12         | 27,3         |
| Altres agents                              | 5               | 6                               | 31,6                            | 5          | 11,4         |
| <b>TOTAL</b>                               | <b>44</b>       | <b>19</b>                       | <b>100,0</b>                    | <b>44</b>  | <b>100,0</b> |
| <b>MICOBACTERIOSIS</b>                     |                 |                                 |                                 |            |              |
| <i>M. tuberculosis</i> (complex)           | 116             | 142                             | 91,6                            | 116        | 90,6         |
| <i>M. avium</i> - <i>M. intracellulare</i> | 4               | 1                               | 0,6                             | 4          | 3,1          |
| <i>M. kansasii</i>                         | 4               | 2                               | 1,3                             | 4          | 3,1          |
| <i>M. xenopi</i>                           | 4               | 1                               | 0,6                             | 4          | 3,1          |
| Altres micobacteris                        | 0               | 9                               | 5,8                             | 0          | 0,0          |
| <b>TOTAL</b>                               | <b>128</b>      | <b>155</b>                      | <b>100,0</b>                    | <b>128</b> | <b>100,0</b> |

Percentatge de laboratoris declarants de la quadrisetmana: 94 %

<sup>1</sup> Els laboratoris que participen en aquest sistema estan referenciats al BEC núm. 3 de 1995.

<sup>2</sup> El percentatge entre parèntesis està referit al nombre d'agents declarats en cada entitat clínica.

| Malaltia infecciosa/agent microbia     | Nombre de casos | Total de casos acumulats        |                                 |            |              |
|--|-----------------|---------------------------------|---------------------------------|------------|--------------|
|  |                 | 1996<br>Nombre (%) <sup>1</sup> | 1997<br>Nombre (%) <sup>1</sup> |            |              |
| <b>ENTERITIS</b>                       |                 |                                 |                                 |            |              |
| <i>S. enterica</i>                     | 98              | 127                             | 35,1                            | 98         | 37,0         |
| <i>Sh. sonnei</i>                      | 0               | 5                               | 1,4                             | 0          | 0,0          |
| <i>Sh. flexneri</i>                    | 2               | 0                               | 0,0                             | 2          | 0,8          |
| Altres shigel·les                      | 0               | 1                               | 0,3                             | 0          | 0,0          |
| <i>C. jejuni</i>                       | 69              | 118                             | 33,5                            | 69         | 26,0         |
| Altres campilobacteris                 | 19              | 34                              | 9,7                             | 19         | 7,2          |
| <i>Y. enterocolitica</i>               | 4               | 6                               | 1,7                             | 4          | 1,5          |
| Altres yersinies                       | 0               | 0                               | 0,0                             | 0          | 0,0          |
| <i>Vibrio</i>                          | 0               | 1                               | 0,3                             | 0          | 0,0          |
| Rotavirus                              | 67              | 50                              | 14,2                            | 67         | 25,3         |
| Adenovirus                             | 6               | 10                              | 2,8                             | 6          | 2,3          |
| <b>TOTAL</b>                           | <b>265</b>      | <b>352</b>                      | <b>100,0</b>                    | <b>265</b> | <b>100,0</b> |
| <b>MALALTIES DE TRANSMISSIÓ SEXUAL</b> |                 |                                 |                                 |            |              |
| Gonococ                                | 1               | 2                               | 12,5                            | 1          | 6,2          |
| <i>C. trachomatis</i>                  | 4               | 3                               | 18,8                            | 4          | 25,0         |
| <i>T. pallidum</i>                     | 4               | 11                              | 68,8                            | 4          | 25,0         |
| <i>H. ducreyi</i>                      | 0               | 0                               | 0,0                             | 0          | 0,0          |
| <i>T. vaginalis</i>                    | 7               | -                               | -                               | 7          | 43,8         |
| <b>TOTAL</b>                           | <b>16</b>       | <b>16</b>                       | <b>100,0</b>                    | <b>16</b>  | <b>100,0</b> |
| <b>ALTRES MALALTIES INFECCIOSES</b>    |                 |                                 |                                 |            |              |
| <i>Brucella</i>                        | 7               | 9                               | 31,0                            | 7          | 27,5         |
| <i>S. Typhi</i> /Paratyphi             | 0               | 0                               | 0,0                             | 0          | 0,0          |
| <i>R. conorii</i>                      | 0               | 1                               | 3,5                             | 0          | 0,0          |
| V. hepatitis A                         | 0               | 5                               | 17,2                            | 0          | 0,0          |
| V. hepatitis B                         | 1               | 11                              | 37,9                            | 1          | 12,5         |
| <i>P. falciparum</i>                   | 0               | 1                               | 3,5                             | 0          | 0,0          |
| <i>P. vivax</i>                        | 0               | 1                               | 3,5                             | 0          | 0,0          |
| Altres plasmodis                       | 0               | 1                               | 3,5                             | 0          | 0,0          |
| <b>TOTAL</b>                           | <b>8</b>        | <b>29</b>                       | <b>100,0</b>                    | <b>8</b>   | <b>100,0</b> |



Malalties de declaració individualitzada. Setmanes 1 a 4\*

| Codi com.       | Comarques         | 01<br>Brucel·losi | 02<br>Carboncle | 03<br>Tos ferina | 04<br>Còlera | 06<br>Shigel·losi | 12<br>Febre tifòide i paratífoides | 14<br>Altres hepatitis víriques | 15<br>Leishmaniosi | 16<br>Lepra | 18<br>Malaltia meningocòccica |
|-----------------|-------------------|-------------------|-----------------|------------------|--------------|-------------------|------------------------------------|---------------------------------|--------------------|-------------|-------------------------------|
| 01              | ALT CAMP          | -                 | -               | -                | -            | -                 | -                                  | -                               | -                  | -           | -                             |
| 02              | ALT EMPORDÀ       | -                 | -               | -                | -            | -                 | 1                                  | -                               | -                  | -           | -                             |
| 03              | ALT Penedès       | -                 | -               | -                | -            | -                 | -                                  | -                               | -                  | -           | 1                             |
| 04              | ALT URGELL        | -                 | -               | -                | -            | -                 | -                                  | -                               | -                  | -           | -                             |
| 05              | ALTA RIBAGORÇA    | -                 | -               | -                | -            | -                 | -                                  | -                               | -                  | -           | -                             |
| 06              | ANOIA             | -                 | -               | -                | -            | -                 | -                                  | -                               | -                  | -           | 1                             |
| 07              | BAGES             | 1                 | -               | -                | -            | -                 | -                                  | -                               | -                  | -           | 4                             |
| 08              | BAIX CAMP         | -                 | -               | -                | -            | -                 | -                                  | -                               | -                  | -           | 1                             |
| 09              | BAIX EBRE         | -                 | -               | -                | -            | -                 | -                                  | -                               | -                  | -           | 1                             |
| 10              | BAIX EMPORDÀ      | -                 | -               | -                | -            | -                 | -                                  | -                               | -                  | -           | -                             |
| 11              | BAIX LLOBREGAT    | 1                 | -               | -                | -            | -                 | -                                  | -                               | -                  | -           | 2                             |
| 12              | BAIX Penedès      | -                 | -               | -                | -            | -                 | -                                  | -                               | -                  | -           | -                             |
| 13              | BARCELONÈS        | 1                 | -               | -                | -            | 3                 | -                                  | 2                               | -                  | 1           | 18                            |
| 14              | BERGUEDA          | -                 | -               | -                | -            | -                 | -                                  | -                               | -                  | -           | -                             |
| 15              | CERDANYA          | -                 | -               | -                | -            | -                 | -                                  | -                               | -                  | -           | -                             |
| 16              | CONCA DE BARBERÀ  | -                 | -               | -                | -            | -                 | -                                  | -                               | -                  | -           | -                             |
| 17              | GARRAF            | -                 | -               | -                | -            | -                 | -                                  | -                               | -                  | -           | -                             |
| 18              | GARRIGUES         | -                 | -               | -                | -            | -                 | -                                  | -                               | -                  | -           | -                             |
| 19              | GARROTXA          | -                 | -               | -                | -            | -                 | -                                  | -                               | -                  | -           | 3                             |
| 20              | GIRONÈS           | -                 | -               | -                | -            | -                 | 1                                  | -                               | -                  | -           | 3                             |
| 21              | MARESMÈ           | -                 | -               | -                | -            | -                 | -                                  | -                               | -                  | -           | 5                             |
| 22              | MONTSIÀ           | -                 | -               | -                | -            | -                 | -                                  | -                               | -                  | -           | 1                             |
| 23              | NOGUERA           | -                 | -               | -                | -            | -                 | -                                  | -                               | -                  | -           | -                             |
| 24              | OSONA             | 1                 | -               | -                | -            | -                 | -                                  | -                               | -                  | -           | 1                             |
| 25              | PALLARS JUSSÀ     | 1                 | -               | -                | -            | -                 | -                                  | -                               | -                  | -           | -                             |
| 26              | PALLARS SOBIRÀ    | 2                 | -               | -                | -            | -                 | -                                  | -                               | -                  | -           | -                             |
| 27              | PLA D'URGELL      | -                 | -               | -                | -            | -                 | -                                  | -                               | -                  | -           | -                             |
| 28              | PLA DE L'ESTANY   | -                 | -               | -                | -            | -                 | -                                  | -                               | -                  | -           | -                             |
| 29              | PRIORAT           | -                 | -               | -                | -            | -                 | -                                  | -                               | -                  | -           | -                             |
| 30              | RIBERA D'EBRE     | -                 | -               | -                | -            | -                 | -                                  | -                               | -                  | -           | -                             |
| 31              | RIPOLLÈS          | -                 | -               | -                | -            | -                 | -                                  | -                               | -                  | -           | -                             |
| 32              | SEGARRA           | -                 | -               | -                | -            | -                 | -                                  | -                               | -                  | -           | -                             |
| 33              | SEGRIÀ            | -                 | -               | -                | -            | -                 | -                                  | -                               | -                  | -           | 1                             |
| 34              | SELVA             | 1                 | -               | -                | -            | -                 | -                                  | -                               | -                  | -           | 1                             |
| 35              | SOLSONÈS          | -                 | -               | -                | -            | -                 | -                                  | -                               | -                  | -           | -                             |
| 36              | TARRAGONÈS        | 1                 | -               | -                | -            | -                 | -                                  | -                               | -                  | -           | 2                             |
| 37              | TERRA ALTA        | -                 | -               | -                | -            | -                 | -                                  | -                               | -                  | -           | -                             |
| 38              | URGELL            | -                 | -               | -                | -            | -                 | -                                  | -                               | -                  | -           | -                             |
| 39              | VAL D'ARAN        | -                 | -               | -                | -            | -                 | -                                  | -                               | -                  | -           | -                             |
| 40              | VALLÈS OCCIDENTAL | -                 | -               | -                | -            | -                 | 1                                  | -                               | -                  | -           | 4                             |
| 41              | VALLÈS ORIENTAL   | -                 | -               | -                | -            | -                 | -                                  | -                               | -                  | -           | 3                             |
| TOTAL CATALUNYA |                   | 9                 | -               | -                | -            | 3                 | 3                                  | 2                               | -                  | 1           | 52                            |

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

(continua a la pàg. 48)

Distribució per grups d'edat i sexe

| 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                   | -     | -   | -     | 1     | 2     | -     | -     | 1     | 1   | 5      | -     | -   | -     | -     | 1     | -     | 2     | -     | 1   | 4      |
| 02 Carboncle                     | -     | -   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -   | -      | -     | -   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -   | -      |
| 03 Tos ferina                    | -     | -   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -   | -      | -     | -   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -   | -      |
| 04 Còlera                        | -     | -   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -   | -      | -     | -   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -   | -      |
| 06 Shigel·losi                   | -     | -   | -     | -     | -     | 1     | -     | -     | -   | 1      | -     | 1   | -     | -     | 1     | -     | -     | -     | -   | 2      |
| 12 Febre tifòide i paratífoides  | -     | -   | -     | -     | -     | -     | 1     | -     | -   | 1      | -     | 1   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 1   | 2      |
| 14 Altres hepatitis víriques     | -     | -   | -     | -     | 1     | -     | -     | -     | -   | 1      | -     | -   | -     | -     | -     | -     | 1     | -     | -   | 1      |
| 15 Leishmaniosi                  | -     | -   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -   | -      | -     | -   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -   | -      |
| 16 Lepra                         | -     | -   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -   | -      | -     | -   | -     | -     | -     | -     | -     | 1     | -   | 1      |
| 18 Malaltia meningocòccica       | 9     | 3   | 3     | 4     | 1     | -     | -     | -     | -   | 20     | 15    | 3   | 3     | 3     | -     | -     | 3     | -     | 5   | 32     |
| 20 Paludisme                     | 1     | 1   | -     | -     | 1     | -     | 3     | -     | -   | 6      | -     | -   | 1     | 1     | 1     | -     | 1     | -     | 1   | 5      |
| 21 Paratífoides                  | -     | -   | 1     | -     | 1     | -     | -     | -     | -   | 2      | -     | -   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -   | -      |
| 25 Rubèola                       | -     | -   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -   | -      | -     | -   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -   | -      |
| 28 Febre botonosa                | -     | -   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -   | -      | -     | -   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -   | -      |
| 30 Triquinosi                    | -     | -   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -   | -      | -     | -   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -   | -      |
| 31 Tuberculosi pulmonar          | -     | 1   | 2     | 2     | 14    | 26    | 15    | 5     | 17  | 82     | -     | 1   | 1     | 2     | 12    | 15    | 3     | 3     | 4   | 41     |
| 32 Altres tuberculosi            | -     | 1   | -     | -     | -     | 2     | 1     | 1     | 7   | 12     | 1     | -   | -     | -     | 1     | 1     | 1     | -     | -   | 4      |
| 35 Xarampló                      | -     | -   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -   | -      | -     | 1   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -   | 1      |
| 40 Tètanus                       | -     | -   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -   | -      | -     | -   | -     | -     | -     | 1     | -     | -     | -   | 1      |
| 41 Hídridosi                     | -     | -   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -   | -      | -     | -   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -   | -      |
| 45 Sida**                        | 2     | -   | -     | 1     | 7     | 34    | 7     | 2     | 2   | 55     | 3     | -   | -     | -     | 5     | 9     | 1     | 1     | -   | 19     |
| 46 Legionel·losi                 | -     | -   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 2   | 2      | -     | -   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -   | -      |
| 47 Amebiasi                      | -     | -   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -   | -      | -     | -   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -   | -      |
| 48 Hepatitis A                   | -     | 2   | 1     | 2     | 1     | 2     | -     | -     | -   | 6      | -     | 2   | 1     | -     | -     | -     | -     | -     | -   | 3      |
| 49 Hepatitis B                   | -     | -   | -     | -     | 1     | 1     | -     | 1     | -   | 3      | 1     | -   | -     | -     | -     | -     | 1     | -     | -   | 2      |
| 50 Meningitis tuberculosa        | -     | -   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -   | -      | -     | -   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -   | -      |
| 51 Rubèola congènita             | -     | -   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -   | -      | -     | -   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -   | -      |
| 52 Sífilis congènita             | -     | -   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -   | -      | -     | -   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -   | -      |
| 53 Botulisme                     | -     | -   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -   | -      | -     | -   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -   | -      |
| 54 Mal. inv. per H. influenzae b | 1     | -   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -   | 1      | 2     | 2   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -   | 2      |
| 55 Tètanus neonatal              | -     | -   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -   | -      | -     | -   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -   | -      |

\* No s'inclouen els casos en què falta l'edat o el sexe.

\*\* Nombre de casos declarats.

Malalties de declaració individualitzada. Setmanes 1 a 4\*

| Codi com.       | Comarques         | 20<br>Paludisme | 21<br>Parotiditis | 25<br>Rubeola | 28<br>Febre botanosa | 30<br>Triquinosi | 31<br>Tuberculosi pulmonar | 32<br>Altres tuberculosi | 35<br>Xarampió | 40<br>Tètanus | 41<br>Hidatidiosi |
|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------|---------------|----------------------|------------------|----------------------------|--------------------------|----------------|---------------|-------------------|
| 01              | ALT CAMP          | -               | -                 | -             | -                    | -                | -                          | -                        | -              | -             | -                 |
| 02              | ALT EMPORDÀ       | -               | -                 | -             | -                    | -                | 4                          | -                        | 1              | -             | -                 |
| 03              | ALT PENEDES       | -               | -                 | -             | -                    | -                | -                          | -                        | -              | -             | -                 |
| 04              | ALT URGELL        | -               | -                 | -             | -                    | -                | -                          | -                        | -              | -             | -                 |
| 05              | ALTA RIBAGORÇA    | -               | -                 | -             | -                    | -                | -                          | -                        | -              | -             | -                 |
| 06              | ANOIA             | -               | 1                 | -             | -                    | -                | -                          | -                        | -              | -             | -                 |
| 07              | BAGES             | -               | -                 | -             | -                    | -                | -                          | -                        | -              | -             | -                 |
| 08              | BAIX CAMP         | -               | -                 | -             | -                    | -                | 2                          | 3                        | -              | -             | -                 |
| 09              | BAIX EBRE         | -               | -                 | -             | -                    | -                | 1                          | -                        | -              | -             | -                 |
| 10              | BAIX EMPORDÀ      | -               | -                 | -             | -                    | -                | 2                          | 1                        | -              | -             | -                 |
| 11              | BAIX LLOBREGAT    | -               | -                 | -             | -                    | -                | 11                         | 2                        | -              | -             | -                 |
| 12              | BAIX PENEDES      | -               | -                 | -             | -                    | -                | 3                          | -                        | -              | -             | -                 |
| 13              | BARCELONÈS        | 6               | 1                 | -             | -                    | -                | 81                         | 4                        | -              | -             | -                 |
| 14              | BERGUEDA          | -               | -                 | -             | -                    | -                | -                          | -                        | -              | -             | -                 |
| 15              | CERDANYA          | -               | -                 | -             | -                    | -                | -                          | -                        | -              | -             | -                 |
| 16              | CONCA DE BARBERÀ  | -               | -                 | -             | -                    | -                | -                          | -                        | -              | -             | -                 |
| 17              | GARRAF            | -               | -                 | -             | -                    | -                | 1                          | -                        | -              | 1             | -                 |
| 18              | GARRIGUES         | -               | -                 | -             | -                    | -                | -                          | -                        | -              | -             | -                 |
| 19              | GARROTXA          | 2               | -                 | -             | -                    | -                | -                          | -                        | -              | -             | -                 |
| 20              | GIRONÈS           | -               | -                 | -             | -                    | -                | 4                          | -                        | -              | -             | -                 |
| 21              | MÀRESME           | 2               | -                 | -             | -                    | -                | 3                          | 1                        | -              | -             | -                 |
| 22              | MONTSIÀ           | -               | -                 | -             | -                    | -                | 3                          | 1                        | -              | -             | -                 |
| 23              | NOGUERA           | -               | -                 | -             | -                    | -                | -                          | 1                        | -              | -             | -                 |
| 24              | OSONA             | -               | -                 | -             | -                    | -                | -                          | -                        | -              | -             | -                 |
| 25              | PALLARS JUSSÀ     | -               | -                 | -             | -                    | -                | -                          | -                        | -              | -             | -                 |
| 26              | PALLARS SOBIRÀ    | -               | -                 | -             | -                    | -                | -                          | -                        | -              | -             | -                 |
| 27              | PLA D'URGELL      | -               | -                 | -             | -                    | -                | -                          | -                        | -              | -             | -                 |
| 28              | PLA DE L'ESTANY   | -               | -                 | -             | -                    | -                | -                          | -                        | -              | -             | -                 |
| 29              | PRIORAT           | -               | -                 | -             | -                    | -                | -                          | -                        | -              | -             | -                 |
| 30              | RIBERA D'EBRE     | -               | -                 | -             | -                    | -                | -                          | -                        | -              | -             | -                 |
| 31              | RIPOLLÈS          | -               | -                 | -             | -                    | -                | -                          | -                        | -              | -             | -                 |
| 32              | SEGARRA           | -               | -                 | -             | -                    | -                | -                          | -                        | -              | -             | -                 |
| 33              | SEGRÍÀ            | -               | -                 | -             | -                    | -                | 4                          | 1                        | -              | -             | -                 |
| 34              | SELVA             | -               | -                 | -             | -                    | -                | -                          | 1                        | -              | -             | -                 |
| 35              | SOLSONÈS          | -               | -                 | -             | -                    | -                | -                          | -                        | -              | -             | -                 |
| 36              | TARRAGONÈS        | -               | -                 | -             | -                    | -                | 5                          | -                        | -              | -             | -                 |
| 37              | TERRA ALTA        | -               | -                 | -             | -                    | -                | -                          | -                        | -              | -             | -                 |
| 38              | URGELL            | -               | -                 | -             | -                    | -                | -                          | 1                        | -              | -             | -                 |
| 39              | VAL D'ARAN        | -               | -                 | -             | -                    | -                | 1                          | -                        | -              | -             | -                 |
| 40              | VALLÈS OCCIDENTAL | -               | -                 | -             | -                    | -                | -                          | -                        | -              | -             | -                 |
| 41              | VALLÈS ORIENTAL   | 1               | -                 | -             | -                    | -                | -                          | -                        | -              | -             | -                 |
| TOTAL CATALUNYA |                   | 11              | 2                 | -             | -                    | -                | 125                        | 16                       | 1              | 1             | -                 |

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

(continua a la pàg. 49)

Distribució quadrisetmanal

|                | 01<br>Brucel·losi | 02<br>Carbuncle | 03<br>Tos ferina | 04<br>Colera | 06<br>Shigel·losi | 12<br>Febre tifoides paratífoides | 14<br>Altres hepatitis víriques | 15<br>Leishmaniosi | 16<br>Lepra | 18<br>Malaltia meningocòccica |
|----------------|-------------------|-----------------|------------------|--------------|-------------------|-----------------------------------|---------------------------------|--------------------|-------------|-------------------------------|
| Setmanes 1-4   | 9                 | -               | -                | -            | 3                 | 3                                 | 2                               | -                  | 1           | 52                            |
| Setmanes 5-8   | -                 | -               | -                | -            | -                 | -                                 | -                               | -                  | -           | -                             |
| Setmanes 9-12  | -                 | -               | -                | -            | -                 | -                                 | -                               | -                  | -           | -                             |
| Setmanes 13-16 | -                 | -               | -                | -            | -                 | -                                 | -                               | -                  | -           | -                             |
| Setmanes 17-20 | -                 | -               | -                | -            | -                 | -                                 | -                               | -                  | -           | -                             |
| Setmanes 21-24 | -                 | -               | -                | -            | -                 | -                                 | -                               | -                  | -           | -                             |
| Setmanes 25-28 | -                 | -               | -                | -            | -                 | -                                 | -                               | -                  | -           | -                             |
| Setmanes 29-32 | -                 | -               | -                | -            | -                 | -                                 | -                               | -                  | -           | -                             |
| Setmanes 33-36 | -                 | -               | -                | -            | -                 | -                                 | -                               | -                  | -           | -                             |
| Setmanes 37-40 | -                 | -               | -                | -            | -                 | -                                 | -                               | -                  | -           | -                             |
| Setmanes 41-44 | -                 | -               | -                | -            | -                 | -                                 | -                               | -                  | -           | -                             |
| Setmanes 45-48 | -                 | -               | -                | -            | -                 | -                                 | -                               | -                  | -           | -                             |
| Setmanes 49-52 | -                 | -               | -                | -            | -                 | -                                 | -                               | -                  | -           | -                             |
| Total          | 9                 | -               | -                | -            | 3                 | 3                                 | 2                               | -                  | 1           | 52                            |

|                | 20<br>Paludisme | 21<br>Parotiditis | 25<br>Rubeola | 28<br>Febre botanosa | 30<br>Triquinosi | 31<br>Tuberculosi pulmonar | 32<br>Altres tuberculosi | 35<br>Xarampió | 40<br>Tètanus | 41<br>Hidatidiosi |
|----------------|-----------------|-------------------|---------------|----------------------|------------------|----------------------------|--------------------------|----------------|---------------|-------------------|
| Setmanes 1-4   | 11              | 2                 | -             | -                    | -                | 125                        | 16                       | 1              | 1             | -                 |
| Setmanes 5-8   | -               | -                 | -             | -                    | -                | -                          | -                        | -              | -             | -                 |
| Setmanes 9-12  | -               | -                 | -             | -                    | -                | -                          | -                        | -              | -             | -                 |
| Setmanes 13-16 | -               | -                 | -             | -                    | -                | -                          | -                        | -              | -             | -                 |
| Setmanes 17-20 | -               | -                 | -             | -                    | -                | -                          | -                        | -              | -             | -                 |
| Setmanes 21-24 | -               | -                 | -             | -                    | -                | -                          | -                        | -              | -             | -                 |
| Setmanes 25-28 | -               | -                 | -             | -                    | -                | -                          | -                        | -              | -             | -                 |
| Setmanes 29-32 | -               | -                 | -             | -                    | -                | -                          | -                        | -              | -             | -                 |
| Setmanes 33-36 | -               | -                 | -             | -                    | -                | -                          | -                        | -              | -             | -                 |
| Setmanes 37-40 | -               | -                 | -             | -                    | -                | -                          | -                        | -              | -             | -                 |
| Setmanes 41-44 | -               | -                 | -             | -                    | -                | -                          | -                        | -              | -             | -                 |
| Setmanes 45-48 | -               | -                 | -             | -                    | -                | -                          | -                        | -              | -             | -                 |
| Setmanes 49-52 | -               | -                 | -             | -                    | -                | -                          | -                        | -              | -             | -                 |
| Total          | 11              | 2                 | -             | -                    | -                | 125                        | 16                       | 1              | 1             | -                 |

\* Nombre de casos declarats

Malalties de declaració individualitzada. Setmanes 1 a 4\*

| Codi com.       | Comarques         | 46<br>Legionel·losi | 47<br>Amebiasi | 48<br>Hepatitis A | 49<br>Hepatitis B | 50<br>Meningitis<br>tuberculosa | 51<br>Rubeola<br>congenita | 52<br>Sífilis<br>congenita | 53<br>Botulisme | 54<br>Mal. inv.<br>per <i>H.<br/>influenzae b.</i> | 55<br>Tetanus<br>neonatal |
|-----------------|-------------------|---------------------|----------------|-------------------|-------------------|---------------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------|--|---------------------------|
| 01              | ALT CAMP          | -                   | -              | -                 | -                 | -                               | -                          | -                          | -               | -  | -                         |
| 02              | ALT EMPORDÀ       | -                   | -              | -                 | -                 | -                               | -                          | -                          | -               | -  | -                         |
| 03              | ALT PENEDES       | -                   | -              | -                 | -                 | -                               | -                          | -                          | -               | -  | -                         |
| 04              | ALT URGELL        | -                   | -              | -                 | -                 | -                               | -                          | -                          | -               | -  | -                         |
| 05              | ALTA RIBAGORÇA    | -                   | -              | -                 | -                 | -                               | -                          | -                          | -               | -  | -                         |
| 06              | ANOIA             | -                   | -              | -                 | -                 | -                               | -                          | -                          | -               | -  | -                         |
| 07              | BAGES             | -                   | -              | -                 | -                 | -                               | -                          | -                          | -               | 1  | -                         |
| 08              | BAIX CAMP         | -                   | -              | -                 | -                 | -                               | -                          | -                          | -               | -  | -                         |
| 09              | BAIX EBRE         | -                   | -              | -                 | -                 | -                               | -                          | -                          | -               | -  | -                         |
| 10              | BAIX EMPORDÀ      | -                   | -              | -                 | 1                 | -                               | -                          | -                          | -               | -  | -                         |
| 11              | BAIX LLOBREGAT    | -                   | -              | -                 | -                 | -                               | -                          | -                          | -               | -  | -                         |
| 12              | BAIX PENEDES      | -                   | -              | -                 | -                 | -                               | -                          | -                          | -               | -  | -                         |
| 13              | BARCELONÈS        | 2                   | -              | 3                 | 2                 | -                               | -                          | -                          | -               | 2  | -                         |
| 14              | BERGUEDA          | -                   | -              | -                 | -                 | -                               | -                          | -                          | -               | -  | -                         |
| 15              | CERDANYA          | -                   | -              | -                 | -                 | -                               | -                          | -                          | -               | -  | -                         |
| 16              | CONCA DE BARBERÀ  | -                   | -              | -                 | 1                 | -                               | -                          | -                          | -               | -  | -                         |
| 17              | GARRAF            | -                   | -              | -                 | -                 | -                               | -                          | -                          | -               | -  | -                         |
| 18              | GARRIGUES         | -                   | -              | -                 | -                 | -                               | -                          | -                          | -               | -  | -                         |
| 19              | GARROTXA          | -                   | -              | -                 | -                 | -                               | -                          | -                          | -               | -  | -                         |
| 20              | GIRONÈS           | -                   | -              | -                 | 1                 | -                               | -                          | -                          | -               | -  | -                         |
| 21              | MARESME           | -                   | -              | -                 | -                 | -                               | -                          | -                          | -               | -  | -                         |
| 22              | MONTSIÀ           | -                   | -              | -                 | -                 | -                               | -                          | -                          | -               | -  | -                         |
| 23              | NOGUERA           | -                   | -              | 3                 | -                 | -                               | -                          | -                          | -               | -  | -                         |
| 24              | OSONA             | -                   | -              | -                 | -                 | -                               | -                          | -                          | -               | -  | -                         |
| 25              | PALLARS JUSSÀ     | -                   | -              | -                 | -                 | -                               | -                          | -                          | -               | -  | -                         |
| 26              | PALLARS SOBIRÀ    | -                   | -              | -                 | -                 | -                               | -                          | -                          | -               | -  | -                         |
| 27              | PLA D'URGELL      | -                   | -              | -                 | -                 | -                               | -                          | -                          | -               | -  | -                         |
| 28              | PLA DE L'ESTANY   | -                   | -              | -                 | -                 | -                               | -                          | -                          | -               | -  | -                         |
| 29              | PRIORAT           | -                   | -              | -                 | -                 | -                               | -                          | -                          | -               | -  | -                         |
| 30              | RIBERA D'EBRE     | -                   | -              | -                 | -                 | -                               | -                          | -                          | -               | -  | -                         |
| 31              | RIPOLLÈS          | -                   | -              | -                 | -                 | -                               | -                          | -                          | -               | -  | -                         |
| 32              | SEGARRA           | -                   | -              | -                 | -                 | -                               | -                          | -                          | -               | -  | -                         |
| 33              | SEGRÍÀ            | -                   | -              | -                 | -                 | -                               | -                          | -                          | -               | -  | -                         |
| 34              | SELVA             | -                   | -              | 1                 | -                 | -                               | -                          | -                          | -               | -  | -                         |
| 35              | SOLSONÈS          | -                   | -              | -                 | -                 | -                               | -                          | -                          | -               | -  | -                         |
| 36              | TARRAGONÈS        | -                   | -              | -                 | -                 | -                               | -                          | -                          | -               | -  | -                         |
| 37              | TERRA ALTA        | -                   | -              | -                 | -                 | -                               | -                          | -                          | -               | -  | -                         |
| 38              | URGELL            | -                   | -              | -                 | -                 | -                               | -                          | -                          | -               | -  | -                         |
| 39              | VAL D'ARAN        | -                   | -              | -                 | -                 | -                               | -                          | -                          | -               | -  | -                         |
| 40              | VALLÈS OCCIDENTAL | -                   | -              | 2                 | 1                 | -                               | -                          | -                          | -               | 1  | -                         |
| 41              | VALLÈS ORIENTAL   | -                   | -              | -                 | -                 | -                               | -                          | -                          | -               | -  | -                         |
| TOTAL CATALUNYA |                   | 2                   | -              | 9                 | 6                 | -                               | -                          | -                          | -               | 4  | -                         |

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

Distribució quadrisetmanal

|                | 45<br>Sida | 46<br>Legionel·losi | 47<br>Amebiasi | 48<br>Hepatitis A | 49<br>Hepatitis B | 50<br>Meningitis<br>tuberculosa | 51<br>Rubeola<br>congenita | 52<br>Sífilis<br>congenita | 53<br>Botulisme | 54<br>Mal. inv.<br>per <i>H.<br/>influenzae b.</i> | 55<br>Tetanus<br>neonatal |
|----------------|------------|---------------------|----------------|-------------------|-------------------|---------------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------|--|---------------------------|
| Setmanes 1-4   | 74         | 2                   | -              | 9                 | 6                 | -                               | -                          | -                          | -               | 4  | -                         |
| Setmanes 5-8   |            |                     |                |                   |                   |                                 |                            |                            |                 |  |                           |
| Setmanes 9-12  |            |                     |                |                   |                   |                                 |                            |                            |                 |  |                           |
| Setmanes 13-16 |            |                     |                |                   |                   |                                 |                            |                            |                 |  |                           |
| Setmanes 17-20 |            |                     |                |                   |                   |                                 |                            |                            |                 |  |                           |
| Setmanes 21-24 |            |                     |                |                   |                   |                                 |                            |                            |                 |  |                           |
| Setmanes 25-28 |            |                     |                |                   |                   |                                 |                            |                            |                 |  |                           |
| Setmanes 29-32 |            |                     |                |                   |                   |                                 |                            |                            |                 |  |                           |
| Setmanes 33-36 |            |                     |                |                   |                   |                                 |                            |                            |                 |  |                           |
| Setmanes 37-40 |            |                     |                |                   |                   |                                 |                            |                            |                 |  |                           |
| Setmanes 41-44 |            |                     |                |                   |                   |                                 |                            |                            |                 |  |                           |
| Setmanes 45-48 |            |                     |                |                   |                   |                                 |                            |                            |                 |  |                           |
| Setmanes 49-52 |            |                     |                |                   |                   |                                 |                            |                            |                 |  |                           |
| Total          |            | 2                   | -              | 9                 | 6                 | -                               | -                          | -                          | -               | 4  | -                         |

# Mortalitat a Catalunya. Primer trimestre 1996

Des de l'any 1994 el Registre de Mortalitat de Catalunya a més de seleccionar la causa bàsica de mort, tal com estem fent des de l'any 1983, va codificar totes les causes de mort inscrites a les butlletes estadístiques de defunció (BED) dintre de l'àmbit de la codificació de les causes múltiples de mort. Per a una millor interpretació de les dades que es presenten a la taula cal considerar les causes múltiples com la freqüència de menció d'aquella causa en una BED i la causa bàsica com la que se selecciona segons els criteris de la Classificació Internacional de Malalties novena revisió (CIM-9) entre totes les causes mencionades i que dona lloc a la mort.

Les dades de mortalitat es presentaran trimestralment i de la forma que s'in-

dica en aquesta primera taula: les columnes corresponents a causa bàsica i causes múltiples per al trimestre que correspongui i el total acumulat per a tots els trimestres. En la primera, que és la que es presenta a continuació, els valors del trimestre i del total coincideixen.

Un cop es tanqui l'any, es farà com fins ara l'anàlisi de la mortalitat a Catalunya de l'any corresponent i s'afegirà per primera vegada una anàlisi sistemàtica de causes múltiples de defunció.

Podeu consultar o sol·licitar dades d'aquest registre posant-vos en contacte amb el Sevei d'Informació i Estudis de la Direcció general de Recursos Sanitaris del Departament de Sanitat i Seguretat Social.

## Mortalitat per causa bàsica i causes múltiples. Primer trimestre. Catalunya, 1996 Dades provisionals

| Causa                         | Codis CIM-9 | Primer trimestre |                  | Total acumulat |                  |
|-------------------------------|-------------|------------------|------------------|----------------|------------------|
|                               |             | Causa bàsica     | Causes múltiples | Causa bàsica   | Causes múltiples |
| Càncer de pulmó               | 162         | 630              | 660              | 630            | 660              |
| Càncer de mama                | 174         | 220              | 246              | 220            | 246              |
| Diabetis                      | 250         | 319              | 1.072            | 319            | 1.072            |
| Hipercolesterolèmia           | 272,0       | 5                | 24               | 5              | 24               |
| Obesitat                      | 278,0       | 11               | 64               | 11             | 64               |
| Sida                          | 279,5       | 217              | 234              | 217            | 234              |
| Alcoholisme                   | 303         | 4                | 22               | 4              | 22               |
| UDVP                          | 304,9       | 1                | 3                | 1              | 3                |
| Tabaquisme                    | 305,1       | 1                | 21               | 1              | 21               |
| Hipertensió                   | 401-405     | 225              | 944              | 225            | 944              |
| Malalties isquèmiques del cor | 410-414     | 1.537            | 2.142            | 1.537          | 2.142            |
| Accidents cerebrovasculars    | 430-438     | 1.447            | 2.015            | 1.447          | 2.015            |
| Arterioesclerosi              | 440         | 275              | 675              | 275            | 675              |
| Pneumònia                     | 430-486     | 270              | 657              | 270            | 657              |
| MPOC, asma i emfisema         | 490-496     | 821              | 1.263            | 821            | 1.263            |
| Accidents de trànsit          | E810-E819   | 114              | 114              | 114            | 114              |
| Suïcidis                      | E950-E959   | 110              | 112              | 110            | 112              |
| Resta                         |             | 12.243           | 29.664           | 12.243         | 29.664           |
| <b>TOTAL</b>                  |             | <b>11.822</b>    | <b>30.002</b>    | <b>11.822</b>  | <b>30.002</b>    |

Font: Servei d'Informació i Estudis

## Declaracions urgents de brots epidèmics. Setmanes 1 a 4. Distribució geogràfica

|  | Tipus de brot | Població           | Ambit       | Nombre de casos | Taxa d'atac | Vehicle sospites |
|--|---------------|--------------------|-------------|-----------------|-------------|------------------|
| <b>Barcelona província</b><br>(excepte Barcelona ciutat) | TIA           | Premià de Mar      | Familiar    | 4               | 100,0       | Llet             |
|  | TIA           | Terrassa           | Hospital    | 6               | -           | -                |
| <b>Barcelona ciutat</b>                                  | TIA           | Barcelona          | Pastisseria | 4               | 100,0       | Púding crema     |
| <b>Girona</b>  | TIA           | Joanetes           | Comunitari  | 40              | 20,0        | Pastís           |
|  | Brucel·losi   | Mollet de Perelada | Familiar    | 2               | -           | -                |
|  | Escarlatina   | Sant Gregori       | Escola      | 4               | -           | -                |
| <b>Lleida</b>  | TIA           | Balaguer           | Familiar    | 4               | 100,0       | Llet             |
| <b>Tarragona</b>   | TIA           | Bonavista          | Escola      | 15              | 27,3        | -                |

Coordinació del contingut temàtic: Servei d'Informació i Estudis de la Direcció General de Recursos Sanitaris.  
Correcció de textos i supervisió editorial: Unitat de Normalització Lingüística de la Secretaria General.