

Infeccions víriques de transmissió sexual a Catalunya.

Malalties de declaració obligatòria i declaració de microorganismes a l'SNMC. Setmanes 33 a 36.

Raó entre els casos declarats l'any 2003 i els valors històrics del quinquenni anterior. Setmanes 33 a 36.

Declaracions urgents de brots epidèmics. Setmanes 33 a 36.

Infeccions víriques de transmissió sexual a Catalunya*

Introducció

Dins les infeccions víriques de transmissió sexual, a banda de la infecció per l'HIV, destaquen per la seva freqüència tres malalties: els condilomes acuminats, l'herpes genital i el mol·lusc contagiós.

Els condilomes acuminats, la manifestació clínica de la infecció d'alguns tipus de papil·lomavirus humà, i l'herpes genital representen un problema clínic significatiu en la majoria de països europeus¹. Així, a Anglaterra i el País de Gal·les els condilomes són actualment la infecció de transmissió sexual (ITS) més freqüentment detectada en les clíniques genitourinàries². A més, no solament les berrugues són freqüents, sinó que són de tractament llarg i difícil.

Pel que fa a l'herpes genital, molts estudis mostren que és la ITS ulcerada més prevalent^{2,3}. A més de causar una important morbiditat física i psíquica, en l'última dècada s'ha fet clarament evident que la presència d'una ITS, particularment ulcerada, pot incrementar tant l'adquisició com la transmissió de l'HIV⁴⁻⁶.

En aquest BEC es descriu el comportament de dues de les principals ITS víriques, els condilomes acuminats i l'herpes genital, juntament amb el del mol·lusc contagiós transmès suposadament per via sexual, segons el registre de les malalties ateses a les unitats** de prevenció i control de les ITS (UITs) de Catalunya des de 1996 fins al desembre de 2002.

Material i mètodes

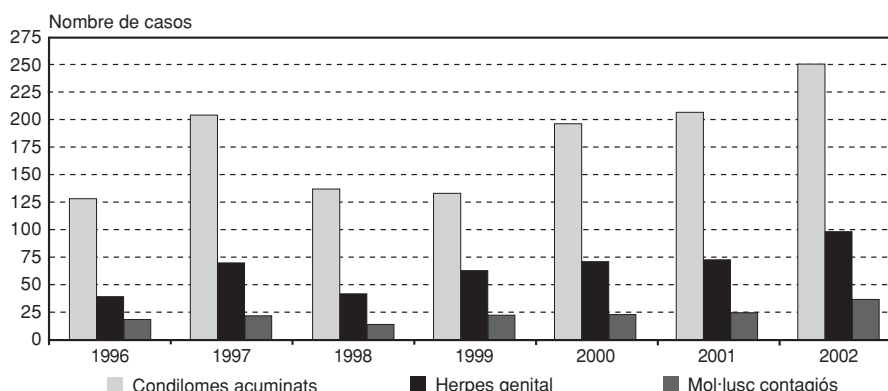
Els professionals sanitaris de les UITs a Catalunya duen a terme el diagnòstic i el tractament de les ITS, el control dels contactes i l'educació sanitària dels pacients (consell de reducció de risc). L'accés hi és lliure i el servei confidencial, la qual cosa facilita que persones amb comportament de risc (persones amb diferents parelles, persones que exerceixen la prostitució, drogoaddictes, etc.) siguin atesos.

En els pacients es porta a terme una enquesta epidemiològica on consta la malaltia o malalties diagnosticades, les localitzacions, la presència o absència de simptomatologia, així com, en cas necessari, la tècnica emprada en la identificació del microorganisme. També recull les dades descriptives (el sexe, l'edat, el nivell d'instrucció...) i de conducta (l'orientació sexual, la promiscuïtat, l'exercici de la prostitució, l'ús de la prostitució, l'ús de drogues per via parenteral...). L'enquesta recull els diagnòstics de les ITS i també d'altres processos genitals, com la vaginosi bacteriana i la candidiasi en la dona, o altres realitzats en la consulta.

Els criteris recomanats per emplenar l'enquesta epidemiològica d'ITS varien d'acord amb la malaltia a notificar. Per a l'herpes genital, condilomes acuminats i mol·lusc contagiós són suficients els criteris clínics, si bé en cas de la infecció pel virus de l'herpes simple és preferible la confirmació diagnòstica pel laboratori. Per a les ITS recurrents s'han registrat els diagnòstics dels primers atacs i de les recurrències de la malaltia.

* Informe elaborat per la Direcció General de Salut Pública del Departament de Sanitat i Seguretat Social.

Figura 1
Diagnòstics de condilomes acuminats, herpes genital i mol·lusc contagiós. Catalunya, 1996-2002



La descripció de les tendències de les ITS de l'estudi s'ha realitzat mitjançant l'anàlisi de la seva distribució respecte al total anual d'ITS. En aquest estudi l'epígraf infeccions bacterianes ha agrupat la gonocòccia, la sífilis i la infecció genital per *Chlamydia trachomatis*. D'altra banda, no s'han comptat les infeccions per l'HIV, que majoritàriament han estat detectades en pacients que van de forma específica a realitzar la prova de l'HIV i no com a resultat de la prescripció de la prova de l'HIV en la mateixa consulta amb finalitat diagnòstica.

Resultats

Diagnòstics d'ITS víriques a les unitats d'ITS en el període 1996-2002

Les 1.877 infeccions víriques registrades en el període 1996-2002 s'han detectat en 1.742 pacients.

La distribució dels casos de condilomes acuminats, herpes genital i mol·lusc contagiós registrats per any es mostra a

la Figura 1. En el decurs del període 1996-2002 s'observa, per a les tres infeccions, un increment apreciable del nombre de casos declarats (de 129 casos de condilomes acuminats a 253, de 39 casos d'herpes genital a 99 i de 18 casos de mol·lusc contagiós a 37).

La Figura 2 presenta la distribució anual del percentatge de casos diagnòstics segons l'agent causal de la ITS en el període 1996-2002. En aquests anys la proporció de casos de condilomes acuminats respecte al total d'ITS anual ha oscil·lat del 48,3% al 37,8%, la d'herpes genital ha fluctuat del 12,9% al 17,8% i la del mol·lusc contagiós s'ha mantingut al voltant del 5,2%.

Perfil demogràfic i de conducta dels casos

a) Casos amb diagnòstic de condilomes acuminats

En el període 1996-2002 s'han diagnosticat 1.262 casos de condilomes acu-

Figura 2
Distribució anual del percentatge d'ITS segons l'agent causal. Catalunya, 1996-2002

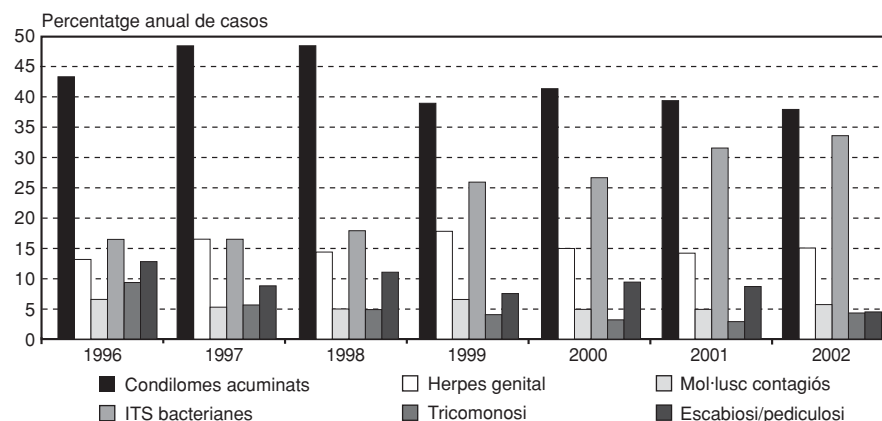
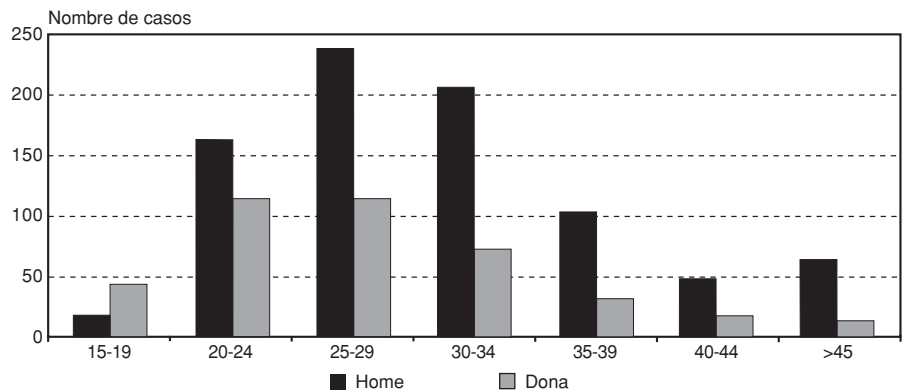


Figura 3
Distribució dels casos de condilomes acuminats segons sexe i grups d'edat. Catalunya, 1996-2002

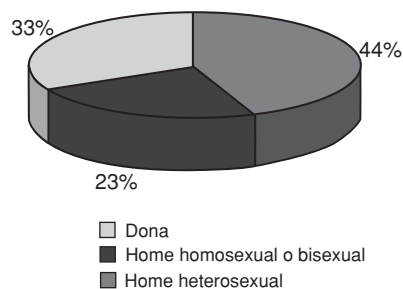


minats, el 67,4% dels quals s'han observat en els homes. La mitjana d'edat en els homes ha estat de 31,5 anys (DE: $\pm 10,0$ anys), i en les dones de 27,8 anys (DE: $\pm 7,7$ anys). La distribució segons els grups d'edat mostra que el grup més notificat en els homes ha estat el de 25 a 29 anys, seguit pel de 30 a 34 anys, mentre que en les dones han estat els grups de 20 a 24 i de 25 a 29 anys, amb un nombre similar de casos (Figura 3). Aproximadament la meitat dels casos (55,5%) havien finalitzat els estudis primaris o secundaris, i el 31% estudis superiors.

Pel que fa a l'orientació sexual, la quasi totalitat de les dones va declarar ser heterosexual, i en canvi només el 65,1% dels homes (Figura 4). Una petita proporció (5,5%) ha declarat que és o ha estat usuària de drogues per via parenteral. Els homes representen el 65,7%, i les dones el 34,3%.

El 18,2% (75) de les dones i l'1,0% (8) dels homes estudiats han referit exercici de la prostitució. D'altra banda, 28 homes han estat usuaris de la prostitució.

Figura 4
Distribució dels casos de condilomes acuminats segons sexe i orientació sexual en els homes. Catalunya, 1996-2002



b) Casos amb diagnòstic d'herpes genital

L'herpes genital s'ha presentat en 327 homes i 128 dones. La mitjana d'edat en els homes ha estat de 35,5 anys (DE: $\pm 10,6$ anys), i en les dones de 27,8 anys (DE: $\pm 5,9$ anys). En els homes, el grup de 30 a 34 anys ha estat el més prevalent, seguit pel de 25 a 29 anys, i en les dones aquest últim grup, juntament amb el de 20 a 24 anys (Figura 5). El 56% dels casos havien finalitzat els estudis primaris o secundaris, i el 33% estudis superiors.

Un 77,1% dels casos eren dones o homes heterossexuals i un 22,9% homes amb pràctiques homo o bisexuals (el 31,7% dels homes) (Figura 6). Dotze homes i cap dona han declarat que són o han estat usuaris de drogues per via parenteral.

El 19,5% (25) de les dones i el 0,9% (3) dels homes estudiats han referit exercici de la prostitució. D'altra banda, 18 homes han estat usuaris de la prostitució.

c) Casos amb diagnòstic de mol·lusc contagiós

Durant els 7 anys estudiats s'han detectat 159 casos de mol·lusc contagiós: 104 en homes i 55 en dones. La mitjana d'edat en els homes ha estat de 30,8 anys (DE: $\pm 9,5$ anys), i en les dones de 26,3 anys (DE: $\pm 5,7$ anys). En els homes el grup d'edat de 25 a 29 anys ha estat el més declarat, i en les dones, el de 20 a 24 anys (Figura 7). Més de la meitat dels casos (59%) havien finalitzat els estudis primaris o secundaris, i el 33% estudis superiors.

Totes les dones i el 80,8% dels homes eren heterossexuals (Figura 8). Un nombre de 10 persones, 8 homes i dos dones, han declarat que són o han estat usuàries de drogues per via parenteral.

Hi ha 19 dones i 1 home homosexual

Figura 5
Distribució dels casos d'herpes genital segons sexe i grups d'edat.
Catalunya, 1996-2002

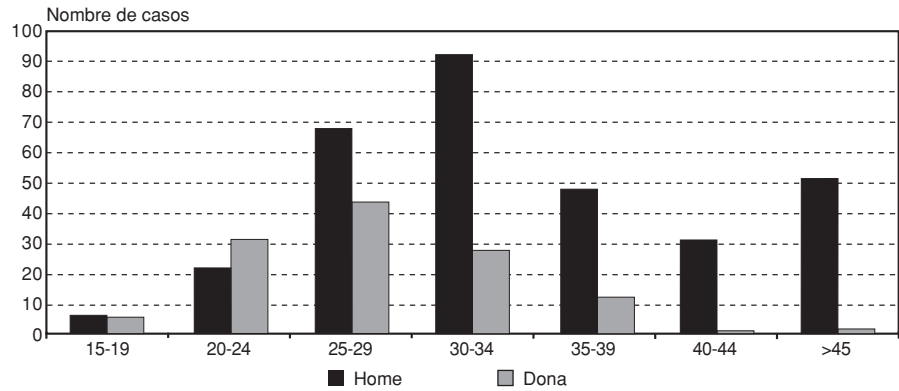
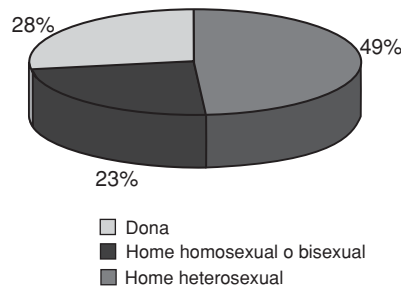


Figura 6
Distribució dels casos d'herpes genital segons sexe i orientació sexual en els homes.
Catalunya, 1996-2002



que han referit exercici de la prostitució. D'altra banda, 2 homes han estat usuaris de la prostitució.

Infecció per l'HIV en els pacients estudiats

Els resultats de la prova de detecció de la infecció per l'HIV han estat disponibles només en 691 (el 39,7%) dels pacients estudiats, i d'aquests 176 (el 25,5%) estaven infectats per l'HIV.

El 36,6% dels infectats per l'HIV eren homes heterosexuales, el 42,3% homes homo o bisexuals i la resta, el 21,1%, dones. Així, dins els homes homo o bisexuals el percentatge de la infecció ha estat del 35,7%, en els homes heterosexuales del 27,8% i en les dones del 14,6%.

Altres ITS en els pacients estudiats

Dels 1.227 pacients registrats amb diagnòstic de condilomes acuminats, 127 (10,3%) han presentat durant el període de l'estudi altres ITS víriques i/o bacterianes. Així, s'han detectat en aquests pacients 145 infeccions: 60 per herpes genital, 30 infeccions per mol·lusc contagiós, 32 gonocòccies, 14 infeccions geni-

tals per *Chlamydia trachomatis* i 9 sífilis (7 infeccioses i 2 latents).

A banda dels 60 casos amb condilomes acuminats i herpes genital, 22 dels 389 pacients restants amb herpes genital, el 5,6%, han presentat alguna altra ITS. S'ha comptat 1 infecció per mol·lusc contagiós, 7 per gonococ, 3 per *Chlamydia trachomatis* i 12 sífilis (8 infeccioses i 4 latents).

Per últim, entre els 126 pacients amb diagnòstic de mol·lusc contagiós que no han presentat condilomes acuminats ni herpes genital, s'han detectat 4 infeccions bacterianes: 2 infeccions genitals per *Chlamydia trachomatis*, un cas de gonocòccia i un de sífilis.

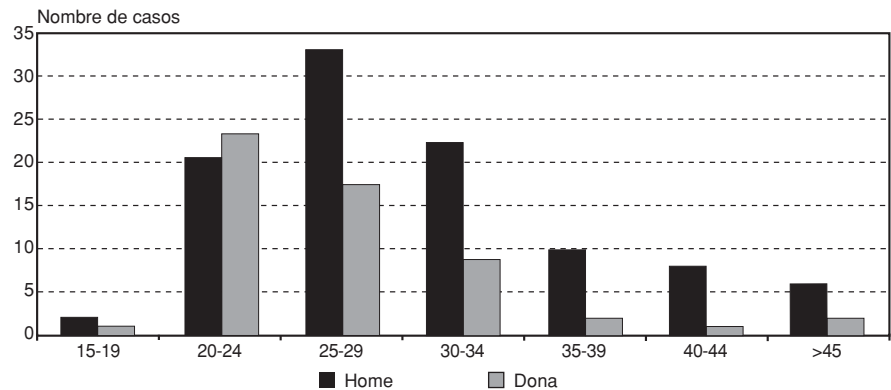
Globalment, en el període 1996-2002, dels 1.742 pacients estudiats el 8,9 % han presentat més d'una ITS. Les associacions més freqüents han estat: condilomes acuminats juntament amb herpes genital, gonocòccia, mol·lusc contagiós o *Chlamydia trachomatis*, i herpes genital i sífilis.

Comentaris

Els darrers anys a les UITs de Catalunya hi ha hagut un important increment en el nombre de pacients atesos i també un important augment de diagnòstics, tant d'infeccions víriques com bacterianes⁷.

Els condilomes acuminats continuen explicant una important proporció de l'assistència sanitària per ITS, i són tots els anys la patologia més diagnosticada. Entre 1998 i 2002 s'ha observat un nombre creixent de casos de condilomes acuminats; malgrat aquest increment, el nombre de registres de condilomes acuminats com a proporció de totes les ITS considerades ha caigut lleument. També els diagnòstics d'herpes genital i de mol·lusc contagiós han experimentat un important augment durant aquests anys

Figura 7
Distribució dels casos de mol·lusc contagiós segons sexe i grups d'edat. Catalunya, 1996-2002



(si més no n'han duplicat el nombre), però els percentatges anuals de casos d'aquestes patologies no han evidenciat cap tendència a l'augment o a la disminució.

D'acord amb el registre de les UITs, el perfil demogràfic i de conducta dels casos de les ITS víriques estudiades han estat similars. Així, les 3 ITS víriques s'han presentat amb més freqüència en els homes, en el grup d'edat de 25-34 anys. En les dones, l'edat de 20-29 anys ha agrupat la majoria de casos. També aquests grups d'edat, d'acord amb el sexe, han agrupat el nombre més gran d'individus afectats d'infeccions bacterianes atesos a les UITs⁷.

Pel que fa a l'orientació sexual, poc menys d'un quart dels casos amb condilomes acuminats han estat homes que tenen sexe amb altres homes; aquest percentatge es manté en els casos amb herpes genital, però és menor en els de mol·lusc contagiós.

També per a les tres ITS els nivells d'estudis dels casos són semblants (poc més de la meitat tenen un nivell primari-secundari, i en aproximadament el 30% un nivell superior).

Tan sols una petita proporció de casos (entre el 5,5 i el 6,3%, segons el diagnòstic) ha declarat ser o haver estat usuària de drogues per via parenteral.

Un percentatge similar de casos de dones amb diagnòstic de condilomes acuminats i d'herpes genital (18,2% i 19,5%, respectivament) han referit exercici de la prostitució; el percentatge de casos de dones amb mol·lusc contagiós ha estat més elevat (34,5%).

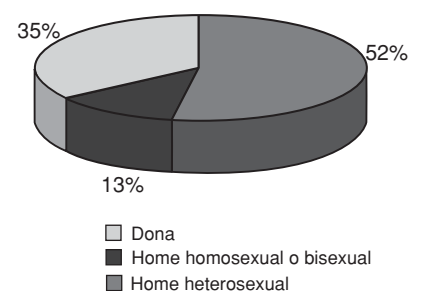
Només s'han obtingut resultats de la prova de l'HIV en menys de la meitat dels pacients estudiats. En aquests les freqüències de la positivitat de la prova han estat elevades i difereixen de les dades de prevalença (2,13%) obtingudes l'any 2001 en els pacients d'una de les UITs de Catalunya⁸; d'altra banda,

en aquesta UITs s'ha descrit que els homes seropositius per a l'HIV tenen més risc d'haver patit una ITS que els seronegatius, així com els homes que tenen sexe amb altres homes mostren taxes més elevades de seropositivitat i d'història d'ITS que els homes heterossexuals⁹. En tot cas, la interpretació dels alts percentatges obtinguts s'ha de fer amb cautela a causa del gran nombre de casos perduts en fer l'anàlisi.

Finalment, cal assenyalar que el registre de les malalties de declaració obligatòria (MDO) no inclou les tres ITS objecte d'aquest informe, per la qual cosa el registre de les UITs és una eina de gran valor per dur a terme la vigilància epidemiològica a Catalunya. Les dades que s'han obtingut, si bé no són representatives de totes les persones que viuen a Catalunya, sí que mostren la distribució d'aquestes malalties en les persones que tenen el risc de patir-les i transmetre-les.

** Unitats de control i prevenció d'ITS:
CAP Tarragonès. C. Mallafre i Guasch, s/n, 6è.
43007 Tarragona
CAP Drassanes. Av. Drassanes, 17-21. 08001
Barcelona

Figura 8
Distribució dels casos de mol·lusc contagiós segons sexe i orientació sexual en els homes. Catalunya, 1996-2002



Bibliografia

- Adler MW, Meheus AZ. Epidemiology of sexually transmitted infections and human immunodeficiency virus in Europe. *JEADV* 2000; 14: 370-7.
- Lamagni TL, Hughes G, Rogers PA, Paine T, Catchpole M. New cases at genitourinary medicine clinics: England 1998. *Commun Dis Rep CDR Suppl* 1999; 9 (suppl 6): S1-S12.
- Willard W, MD, MPH, and The American Social Health Association Panel. Estimates of the incidence and prevalence of sexually transmitted diseases in the United States. *Sex. Trans Dis* 1999; 26: S3-S6.
- Corey L, Handsfield HH. Genital herpes and public health. *JAMA* 2000; 283: 791-4.
- Patel R, Tying S, Strand A, Price MJ, Grant DM. Impact of suppressive antiviral therapy on health related quality of life of patients with recurrent genital herpes infection. *Sex Transm Infect* 1999; 75: 398-402.
- Fleming DT, Wasserheit JN. From epidemiological synergy to public health policy and practice: the contribution of other sexually transmitted diseases to sexual transmission of HIV infection. *Sex Transm Infect* 1999; 75: 3-17.
- Generalitat de Catalunya. Departament de Sanitat i Seguretat Social. Vigilància epidemiològica de malalties de transmissió sexual d'origen bacterià i protozoari a Catalunya. *Butlletí Epidemiològic de Catalunya* 2003; XXIV (3): 37-42.
- Centre d'Estudis Epidemiològics sobre la Sida de Catalunya. *Sistema integrat de vigilància epidemiològica de l'HIV/sida a Catalunya (SIVES). Informe anual 2001*. Document Tècnic núm. 14. Barcelona: Departament de Sanitat i Seguretat Social, 2002.
- Vall M, Escrivà JM. Previous STI and risk of HIV infection in men. *International Journal of STD & AIDS* 2003; 14: 341-3.

Notificació microbiològica a Catalunya¹. Setmanes 33 a 36

Malaltia infecciosa/agent microbià	Nombre de casos	Total de casos acumulats			
		2002		2003	
		Nombre	%*	Nombre	%*
INFECCIONS RESPIRATÒRIES					
Pneumococ	50	593	25,2	1.089	45,9
<i>H. influenzae</i>	1	91	3,9	81	3,4
<i>M. pneumoniae</i>	4	87	3,7	83	3,5
<i>C. psittaci</i>	0	0	0,0	1	0,0
Altres clamídies	0	21	0,9	19	0,8
<i>C. burnetii</i>	0	17	0,7	16	0,7
<i>L. pneumophila</i>	24	250	10,6	126	5,3
Altres legionel·les	1	17	0,7	18	0,8
<i>B. pertussis</i>	6	16	0,7	38	1,6
V. gripal	0	145	6,2	72	3,0
V. parainfluença	4	16	0,7	22	0,9
Virus respiratori sincicial	0	1.019	43,3	699	29,5
Adenovirus	5	83	3,5	107	4,5
TOTAL	95	2.355	100,0	2.371	100,0
ENTERITIS					
<i>S. enterica</i>	518	2.392	45,2	2.641	43,9
<i>S. sonnei</i>	15	42	0,8	26	0,4
<i>S. flexneri</i>	5	38	0,7	17	0,3
Altres shigel·les	0	7	0,1	2	0,0
<i>C. jejuni</i>	171	1.748	33,0	1.815	30,2
Altres campilobacteris	38	302	5,7	511	8,5
<i>Y. enterocolitica</i>	2	21	0,4	27	0,4
Altres yersínies	0	0	0,0	0	0,0
<i>E. coli</i> verotoxigènic	0	2	0,0	0	0,0
<i>Vibrio</i>	0	4	0,1	0	0,0
Rotavirus	8	646	12,2	900	15,0
Adenovirus	3	88	1,7	76	1,3
TOTAL	760	5.290	100,0	6.015	100,0
MENINGOENCEFALITIS					
Meningococ grup B	3	40	33,1	38	35,8
Meningococ grup C	0	10	8,3	8	7,5
Altres meningococs i sense grup	0	11	9,1	7	6,6
<i>H. influenzae</i>	0	6	5,0	7	6,6
Pneumococ	1	32	26,4	23	21,7
Altres agents	0	22	18,2	23	21,7
TOTAL	4	121	100,0	106	100,0

Malaltia infecciosa/agent microbià	Nombre de casos	Total de casos acumulats			
		2002		2003	
		Nombre	%*	Nombre	%*
MALALTIES DE TRANSMISSIÓ SEXUAL					
Gonococ	7	57	19,9	64	16,5
<i>C. trachomatis</i>	3	8	2,8	23	5,9
<i>T. pallidum</i>	5	103	35,9	96	24,7
<i>H. ducreyi</i>	0	0	0,0	0	0,0
<i>T. vaginalis</i>	8	91	31,7	143	36,8
V. herpes simple	10	28	9,8	63	16,2
TOTAL	33	287	100,0	389	100,0
MICOBACTERIOSIS					
<i>M. tuberculosis</i> (complex)	70	750	88,1	827	87,7
<i>M. avium</i> - <i>M. intracellulare</i>	3	26	3,1	31	3,3
<i>M. kansasii</i>	2	31	3,6	23	2,4
<i>M. xenopi</i>	5	15	1,8	25	2,7
Altres micobacteris	4	29	3,4	37	3,9
TOTAL	84	851	100,0	943	100,0
AGENTS CAUSANTS DE BACTERIÈMIES					
SENSE FOCUS					
Meningococ	0	17	7,9	19	9,0
<i>H. influenzae</i>	1	17	7,9	17	8,1
Pneumococ	9	136	63,3	122	57,8
<i>S. Typhi</i> / <i>Paratyphi</i>	0	5	2,3	4	1,9
<i>L. monocytogenes</i>	2	17	7,9	26	12,3
<i>S. agalactiae</i>	4	23	10,7	23	10,9
TOTAL	16	215	100,0	211	100,0
ALTRES MALALTIES INFECCIOSES					
<i>Brucella</i>	9	26	12,9	26	15,6
<i>R. conorii</i>	3	17	8,5	10	6,0
V. hepatitis A	6	58	28,9	44	26,3
V. hepatitis B	1	22	10,9	22	13,2
V. xarampió	0	3	1,5	1	0,6
V. rubèola	1	—	0,0	3	1,8
<i>P. falciparum</i>	9	41	20,4	39	23,4
<i>P. vivax</i>	5	12	6,0	12	7,2
Altres plasmodis	0	3	1,5	1	0,6
<i>Leishmania</i>	1	17	8,5	9	5,4
<i>Leptospira</i>	0	2	1,0	0	0,0
TOTAL	35	201	100,0	167	100,0

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

Percentatge de laboratoris declarants de la quadrisetmana: 91,2%.

Malalties de declaració numèrica. Setmanes 33 a 36

(Del 11 d'agost de 2002 al 7 de setembre de 2002

i del 10 d'agost de 2003 al 6 de setembre de 2003)

Codi	Comarques	07 Enteritis i diarrees		08 Escarlatina		13 Grip		17 Leptospirosi		33 Varicel·la		34 Infecció genital per clamídies		36 Sífilis	
		2002	2003	2002	2003	2002	2003	2002	2003	2002	2003	2002	2003	2002	2003
01	ALT CAMP	136	136	–	–	–	1	–	–	13	–	–	–	–	–
02	ALT EMPORDÀ	600	687	2	1	26	15	–	–	32	10	–	–	1	1
03	ALT PENEDÈS	484	495	–	–	85	–	–	–	8	3	–	–	–	1
04	ALT URGELL	339	139	–	–	50	28	–	–	6	1	–	–	–	–
05	ALTA RIBAGORÇA	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
06	ANOIA	183	150	–	–	7	3	–	–	1	–	–	–	–	–
07	BAGES	612	612	2	–	25	36	–	–	1	7	1	–	–	–
08	BAIX CAMP	657	716	2	–	–	36	–	–	30	8	–	–	–	–
09	BAIX EBRE	586	406	–	–	11	67	–	–	4	–	1	–	–	–
10	BAIX EMPORDÀ	503	782	–	–	54	8	–	–	28	20	–	–	–	–
11	BAIX LLOBREGAT	1.139	926	1	–	120	42	–	–	12	10	1	4	1	–
12	BAIX PENEDÈS	246	734	–	–	13	35	–	–	–	11	–	1	–	–
13	BARCELONÈS	2.605	3.011	10	10	112	108	1	–	68	35	9	8	7	3
14	BERGUEDÀ	286	255	–	–	26	22	–	–	1	3	–	–	–	–
15	CERDANYA	92	137	–	–	4	–	–	–	3	–	–	–	–	–
16	CONCA DE BARBERÀ	105	83	–	–	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–
17	GARRAF	471	344	–	–	17	2	–	–	7	2	–	–	–	1
18	GARRIGUES	4	6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
19	GARROTXA	86	107	–	–	1	3	–	–	–	3	–	–	–	–
20	GIRONÈS	580	712	–	–	35	22	–	–	55	27	–	1	–	1
21	MARESME	1.070	936	2	6	183	128	–	–	37	8	–	1	–	2
22	MONTSIÀ	65	101	–	–	1	9	–	–	1	3	–	–	–	–
23	NOGUERA	204	181	–	–	2	12	–	–	5	6	–	–	–	1
24	OSONA	582	520	–	–	25	33	–	–	13	2	–	–	–	–
25	PALLARS JUSSÀ	32	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
26	PALLARS SOBIRÀ	243	200	–	–	5	5	–	–	2	–	–	–	–	–
27	PLA D'URGELL	162	451	–	–	5	26	–	–	–	1	–	–	–	–
28	PLA DE L'ESTANY	103	126	–	–	9	–	–	–	–	–	–	–	–	–
29	PRIORAT	17	13	–	–	6	–	–	–	3	–	–	–	–	–
30	RIBERA D'EBRE	9	33	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
31	RIPOLLÈS	48	47	–	2	–	1	–	–	3	6	–	–	–	–
32	SEGARRA	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
33	SEGRÌA	462	522	3	–	17	4	–	–	1	5	–	–	1	1
34	SELVA	747	575	2	–	39	20	–	–	32	14	–	–	1	–
35	SOLSONÈS	–	12	–	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–
36	TARRAGONÈS	449	737	–	2	8	7	–	–	25	13	–	1	–	3
37	TERRA ALTA	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
38	URGELL	42	30	–	–	4	–	–	–	–	6	–	–	–	–
39	VAL D'ARAN	114	41	–	1	–	2	–	–	–	1	–	–	–	–
40	VALLÈS OCCIDENTAL	1.438	1.197	7	5	94	60	–	–	55	32	1	4	–	–
41	VALLÈS ORIENTAL	861	565	–	–	51	4	–	–	9	1	–	1	–	–
TOTAL CATALUNYA		16.363	16.725	31	29	1.037	739	1	–	455	239	13	21	11	14

(continua a la pàg. 56)

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

Codi	Malalties	Setmana 33		Setmana 34		Setmana 35		Setmana 36		Setmana 1 a 36	
		2002	2003	2002	2003	2002	2003	2002	2003	2002	2003
07	Enteritis i diarrees	4.012	4.016	4.357	4.254	4.078	4.199	3.916	4.256	197.294	182.375
08	Escarlatina	12	7	6	5	8	10	5	7	1.372	1.801
13	Grip	231	170	274	163	252	175	280	231	151.548	55.285
17	Leptospirosi	1	–	–	–	–	–	–	–	6	5
33	Varicel·la	137	85	127	60	93	34	98	60	18.737	22.745
34	Infecció genital per clamídies	1	6	10	5	1	5	1	5	118	195
36	Sífilis	1	3	3	4	2	3	5	4	97	131
37	Oftàlmia neonatal	–	–	–	–	–	1	1	–	5	7
38	Infecció gonocòccica	4	3	11	11	7	8	4	8	198	274
39	Altres malalties de transmissió sexual	46	88	52	73	69	73	52	79	2.390	2.742

Malalties de declaració numèrica. Setmanes 33 a 36

(Del 11 d'agost de 2002 al 7 de setembre de 2002
i del 10 d'agost de 2003 al 6 de setembre 2003)

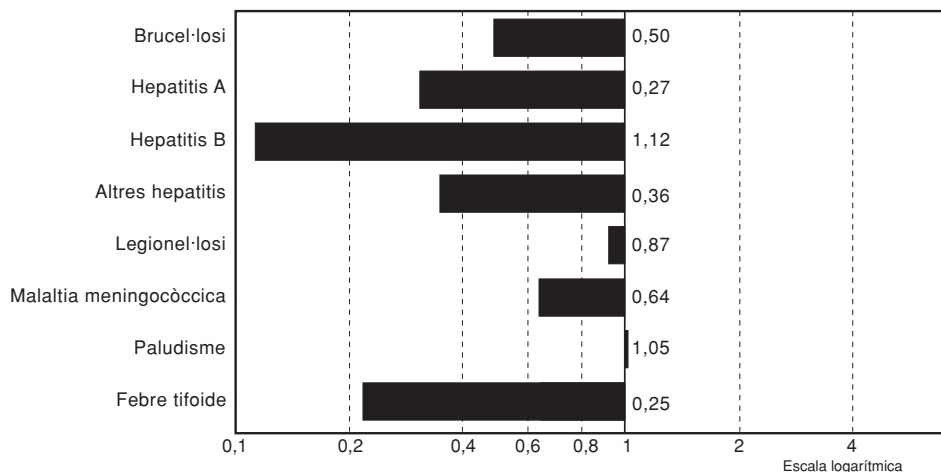
Codi	Comarques	37 Ofiàlmia neonatal		38 Infecció gonocòccica		39 Altres malalties de transmissió sexual	
		2002	2003	2002	2003	2002	2003
01	ALT CAMP	-	-	-	-	3	2
02	ALT EMPORDÀ	-	-	-	-	6	6
03	ALT Penedès	-	1	-	-	2	-
04	ALT URGELL	-	-	-	-	-	-
05	ALTA RIBAGORÇA	-	-	-	-	-	-
06	ANOIA	-	-	-	-	-	-
07	BAGES	-	-	1	6	1	1
08	BAIX CAMP	-	-	-	-	2	3
09	BAIX EBRE	-	-	2	-	1	-
10	BAIX EMPORDÀ	1	-	-	-	22	112
11	BAIX LLOBREGAT	-	-	-	1	8	8
12	BAIX PENEDÈS	-	-	-	-	-	3
13	BARCELONÈS	-	-	15	10	101	115
14	BERGUEDA	-	-	-	-	-	-
15	CERDANYA	-	-	-	2	-	3
16	CONCA DE BARBERÀ	-	-	-	-	-	1
17	GARRAF	-	-	-	4	-	-
18	GARRIGUES	-	-	-	-	-	-
19	GARROTXA	-	-	1	-	2	6
20	GIRONÈS	-	-	1	-	20	12
21	MARESME	-	-	-	-	4	3
22	MONTSIÀ	-	-	-	1	-	1
23	NOGUERA	-	-	-	1	-	-
24	OSONA	-	-	2	-	25	16
25	PALLARS JUSSÀ	-	-	-	-	-	-
26	PALLARS SOBIRÀ	-	-	-	-	-	-
27	PLA D'URGELL	-	-	-	2	2	2
28	PLA DE L'ESTANY	-	-	-	-	3	-
29	PRIORAT	-	-	-	-	-	-
30	RIBERA D'EBRE	-	-	-	-	-	-
31	RIPOLLÈS	-	-	-	-	-	-
32	SEGARRA	-	-	-	-	-	-
33	SEGRÌA	-	-	1	2	-	4
34	SELVA	-	-	1	1	5	1
35	SOLSONÈS	-	-	-	-	-	4
36	TARRAGONÈS	-	-	-	-	-	-
37	TERRA ALTA	-	-	-	-	-	-
38	URGELL	-	-	-	-	-	-
39	VAL D'ARAN	-	-	-	-	6	8
40	VALLÈS OCCIDENTAL	-	-	1	-	5	1
41	VALLÈS ORIENTAL	-	-	1	-	1	1
TOTAL CATALUNYA		1	1	26	30	219	313

Percentatge de declaració al sistema MDO

Comarques	Població*	Percentatge (%)	
		2002	2003
Alt Camp	35.777	100	87
Alt Empordà	103.631	80	88
Alt Penedès	79.712	71	40
Alt Urgell	19.466	67	67
Alta Ribagorça	3.617	-	-
Anoia	92.263	29	17
Bages	155.118	41	45
Baix Camp	146.522	80	80
Baix Ebre	67.031	100	100
Baix Empordà	105.726	100	100
Baix Llobregat	692.260	38	33
Baix Penedès	60.369	87	100
Barcelonès	2.105.302	20	26
Berguedà	38.087	60	60
Cerdanya	14.516	67	67
Conca de Barberà	18.780	87	100
Garraf	107.147	53	25
Garrigues	19.355	50	50
Garrotxa	47.940	100	100
Gironès	138.659	85	82
Maresme	355.714	31	34
Montsià	57.584	69	50
Noguera	34.972	67	42
Osona	129.455	62	61
Pallars Jussà	12.390	37	19
Pallars Sobirà	6.140	100	100
Pla d'Urgell	29.872	50	100
Pla de l'Estany	25.577	100	100
Priorat	9.228	75	100
Ribera d'Ebre	21.951	83	92
Ripollès	26.113	60	83
Segarra	18.345	-	-
Segrià	166.826	35	33
Selva	119.906	100	100
Solsonès	11.638	10	75
Tarragonès	182.613	62	80
Terra Alta	12.231	100	100
Urgell	31.316	33	25
Val d'Aran	7.938	100	100
Vallès Occidental	731.844	32	35
Vallès Oriental	318.434	37	26
Total Catalunya	6.361.365	42	43

* Estadística de població de Catalunya, 2001.

Raó entre els casos declarats l'any 2003 i els valors històrics del quinquenni anterior. Setmanes 33 a 36



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

Durant la quadrisetmana 33 a 36 no hi ha hagut casos de malaltia invasiva per *Haemophilus influenzae* b.

Malalties de declaració individualitzada. Setmanes 1 a 36*

Codi	Comarques	01 Brucel·losi	02 Carboncle	03 Tos ferina	04 Còlera	06 Shigel·losi	12 Febre tifoide i paratifoide	14 Altres hepatitis víriques	15 Leishmaniosi	16 Lepra	18 Malaltia meningocòccica
01	ALT CAMP	1	–	–	–	–	–	–	–	–	1
02	ALT EMPORDÀ	3	–	1	–	1	–	–	1	–	2
03	ALT Penedès	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4
04	ALT URGELL	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–
05	ALTA RIBAGORÇA	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–
06	ANOIA	4	–	2	–	2	1	–	–	–	2
07	BAGES	1	–	–	–	–	–	–	–	1	2
08	BAIX CAMP	–	–	–	–	–	–	4	–	–	4
09	BAIX EBRE	1	–	–	–	–	–	–	–	–	4
10	BAIX EMPORDÀ	–	–	–	–	–	–	3	–	–	1
11	BAIX LLOBREGAT	1	–	13	–	1	–	–	4	–	14
12	BAIX Penedès	–	–	–	–	1	–	–	–	–	1
13	BARCELONÈS	6	–	23	–	2	10	57	5	–	33
14	BERGUEDÀ	–	–	4	–	–	–	–	–	–	2
15	CERDANYA	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
16	CONCA DE BARBERÀ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
17	GARRAF	–	–	–	–	2	–	–	–	–	2
18	GARRIGUES	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
19	GARROTXA	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
20	GIRONÈS	–	–	10	–	–	–	–	–	–	2
21	MARESME	3	–	5	–	–	–	–	–	–	6
22	MONTSIÀ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1
23	NOGUERA	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–
24	OSONA	4	–	–	–	–	–	1	–	–	2
25	PALLARS JUSSÀ	2	–	–	–	–	–	–	–	–	1
26	PALLARS SOBIRÀ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
27	PLA D'URGELL	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2
28	PLA DE L'ESTANY	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
29	PRIORAT	–	–	1	–	–	–	–	1	–	–
30	RIBERA D'EBRE	1	–	2	–	–	–	–	–	–	1
31	RIPOLLÈS	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–
32	SEGARRA	–	–	2	–	–	–	–	–	–	–
33	SEGRIÀ	3	–	11	–	–	–	–	–	–	1
34	SELVA	1	–	4	–	–	–	1	–	–	3
35	SOLSONÈS	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
36	TARRAGONÈS	1	–	–	–	–	–	–	1	–	3
37	TERRA ALTA	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
38	URGELL	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–
39	VAL D'ARAN	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
40	VALLÈS OCCIDENTAL	2	–	83	–	–	–	3	3	–	12
41	VALLÈS ORIENTAL	–	–	1	–	3	–	–	1	–	4
TOTAL CATALUNYA		42	–	162	–	12	11	69	16	1	110

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

(continua a la pàg. 58)

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

Malalties	Homes										Dones									
	<5	5-9	10-14	15-19	20-29	30-39	40-49	50-59	>60	Total	<5	5-9	10-14	15-19	20-29	30-39	40-49	50-59	>60	Total
01 Brucel·losi	–	–	2	1	6	8	6	4	3	30	–	–	1	1	4	3	–	2	3	14
02 Carboncle	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
03 Tos ferina	32	14	11	1	2	5	3	1	–	69	37	15	27	4	2	11	1	2	–	99
04 Còlera	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
06 Shigel·losi	1	–	–	–	–	2	1	–	–	4	3	1	–	–	2	1	1	–	–	8
12 Febre tifoide i paratifoide	–	–	–	2	4	1	1	–	–	8	–	–	1	1	–	–	–	–	–	2
14 Altres hepatitis víriques	–	–	–	–	9	6	7	5	16	43	–	2	–	–	3	4	4	1	12	26
15 Leishmaniosi	–	–	1	–	–	3	4	–	–	8	1	–	–	–	–	4	1	–	3	9
16 Lepra	–	–	–	–	–	1	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
18 Malaltia meningocòccica	30	3	2	5	4	2	3	2	4	55	20	4	4	5	4	3	4	4	12	60
20 Paludisme	2	1	2	1	9	17	2	4	–	38	6	1	2	2	4	8	4	3	3	33
21 Parotiditis	10	7	4	1	4	6	2	2	1	37	3	4	3	2	3	1	3	2	1	22
25 Rubèola	2	–	1	–	–	–	–	–	–	3	1	–	–	–	–	–	–	–	–	1
28 Febre botonosa	1	–	–	–	1	1	4	4	3	14	–	2	–	–	–	–	2	1	5	10
30 Triquinosi	–	–	–	–	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
31 Tuberculosi pulmonar	21	7	8	13	103	138	115	83	160	648	23	7	4	15	93	75	45	21	56	339
32 Altres tuberculosi	3	1	–	6	35	48	31	14	46	184	3	–	–	5	20	23	12	15	55	133
35 Xarampió	2	–	–	–	–	–	–	–	–	2	–	–	–	1	–	–	–	–	–	1
40 Tètanus	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	2
41 Hidatidosi	–	–	1	–	–	–	–	–	3	4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1
45 Sida**	–	–	1	–	15	77	50	16	12	171	–	–	–	–	5	21	16	2	2	46
46 Legionel·losi	–	–	–	–	3	7	24	39	59	132	–	–	1	–	3	5	8	4	28	49
47 Amebiassi	–	–	–	–	–	–	1	–	–	1	–	2	–	–	1	1	–	–	–	4
48 Hepatitis A	13	4	5	1	19	14	4	–	–	60	10	10	3	1	8	10	2	1	1	46
49 Hepatitis B	–	–	1	1	12	15	10	6	5	50	–	–	–	1	5	2	2	2	4	16
50 Meningitis tuberculosa	1	–	–	–	–	1	–	1	–	3	–	–	–	–	1	–	–	–	–	2
51 Rubèola congènita	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
52 Sífilis congènita	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
53 Botulisme	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
54 Mal. inv. per <i>H. influenzae</i> b	1	–	–	–	–	–	–	–	1	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
55 Tètanus neonatal	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
56 Gastroenteritis per <i>E. coli</i> O157:H7	1	–	–	–	1	–	–	–	–	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
57 Síndrome hemolítico-urèmica	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2	–	–	–	–	–	–	–	–	2

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

** Nombre de casos declarats.

Malalties de declaració individualitzada. Setmanes 1 a 36*

Codi	Comarques	20 Paludisme	21 Parotiditis	25 Rubèola ^a	28 Febre botonosa	30 Triquinosi	31 Tuberculosis pulmonar	32 Altres tuberculosos	35 Xarampió ^b	40 Tètanus	41 Hidatidosi	46 Legionel·losi
01	ALT CAMP	–	–	–	1	–	2	2	–	–	–	–
02	ALT EMPORDÀ	–	–	–	2	–	13	2	–	–	–	2
03	ALT PENEDEès	–	–	–	1	–	15	–	–	–	–	–
04	ALT URGELL	–	–	–	–	–	2	1	–	–	–	–
05	ALTA RIBAGORÇA	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
06	ANOIA	–	–	–	1	–	9	2	–	–	1	–
07	BAGES	–	–	–	1	–	16	5	–	–	–	1
08	BAIX CAMP	–	3	–	–	–	17	3	–	1	–	2
09	BAIX EBRE	–	3	–	1	–	11	5	–	–	–	1
10	BAIX EMPORDÀ	1	–	–	1	–	7	3	–	–	–	3
11	BAIX LLOBREGAT	3	2	2	1	1	86	37	–	–	–	19
12	BAIX PENEDEès	–	–	–	1	–	12	1	–	–	–	1
13	BARCELONÈS	42	35	1	–	–	492	121	1	1	1	75
14	BERGUEDA	–	1	–	–	–	6	4	–	–	–	–
15	CERDANYA	–	–	–	–	–	4	–	–	–	–	–
16	CONCA DE BARBERÀ	–	–	–	1	–	1	3	–	–	–	–
17	GARRAF	1	1	–	–	–	18	5	–	–	–	1
18	GARRIGUES	–	–	–	–	–	5	–	–	–	–	–
19	GARROTXA	3	–	–	–	–	3	5	–	–	–	–
20	GIRONÈS	2	–	–	–	–	10	9	–	–	2	4
21	MARESME	5	2	–	–	–	30	8	–	–	–	10
22	MONTSIÀ	–	1	–	1	–	14	3	–	–	–	1
23	NOGUERA	–	–	1	–	–	6	–	–	–	–	1
24	OSONA	1	4	–	–	–	4	6	–	–	–	1
25	PALLARS JUSSÀ	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–
26	PALLARS SOBIRÀ	–	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–
27	PLA D'URGELL	–	1	–	–	–	3	–	–	–	–	1
28	PLA DE L'ESTANY	–	–	–	2	–	1	1	–	–	–	–
29	PRIORAT	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1
30	RIBERA D'EBRE	–	–	–	–	–	–	1	–	–	–	2
31	RIPOLLÈS	–	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–
32	SEGARRA	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	1
33	SEGRIÀ	1	–	–	–	–	35	13	–	–	–	6
34	SELVA	1	–	–	2	–	7	8	–	–	–	–
35	SOLSONÈS	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
36	TARRAGONÈS	–	1	–	1	–	19	9	–	–	–	2
37	TERRA ALTA	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
38	URGELL	1	–	–	–	–	3	1	–	–	–	–
39	VAL D'ARAN	–	–	–	–	–	2	–	–	–	–	–
40	VALLÈS OCCIDENTAL	5	2	–	6	–	88	29	1	–	1	23
41	VALLÈS ORIENTAL	1	3	–	1	–	31	14	–	–	–	17
TOTAL CATALUNYA		68	59	4	24	1	974	303	2	2	5	175

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

(continua a la pàg. 59)

^a Es tracta de quatre casos confirmats, tres dels quals són importats.

^b Es tracta de dos casos importats, un dels quals és confirmat.

Distribució quadrisetmanal de les malalties de declaració individualitzada

	01 Brucel·losi	02 Carboncle	03 Tos ferina	04 Còlera	06 Shigel·losi	12 Febre tifoide i paratifoide	14 Altres Hepatitis víriques	15 Leishmaniosi	16 Lepra	18 Malaltia meningocòccica	20 Paludisme
Setmanes 1-4	2	–	–	–	–	1	10	2	–	13	8
Setmanes 5-8	2	–	1	–	2	–	11	2	–	18	12
Setmanes 9-12	3	–	13	–	4	2	5	3	–	23	6
Setmanes 13-16	6	–	1	–	2	1	12	1	–	14	2
Setmanes 17-20	6	–	11	–	–	1	10	3	–	11	6
Setmanes 21-24	9	–	34	–	1	3	4	–	–	15	5
Setmanes 25-28	9	–	45	–	1	1	10	3	–	12	9
Setmanes 29-32	4	–	37	–	1	1	5	2	–	6	7
Setmanes 33-36	4	–	26	–	1	1	2	1	1	5	16
Setmanes 37-40	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Setmanes 41-44	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Setmanes 45-48	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Setmanes 49-52	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Total	45	–	168	–	12	11	69	17	–	117	71

	21 Parotiditis	25 Rubèola ^a	28 Febre Botonosa	30 Triquinosi	31 Tuberculosis pulmonar	32 Altres tuberculosos	35 Xarampió ^b	40 Tètanus	41 Hidatidosi	45 Sida ^a	46 Legionel·losi
Setmanes 1-4	8	–	–	–	29	29	–	–	–	13	21
Setmanes 5-8	5	–	1	–	107	35	1	–	1	29	12
Setmanes 9-12	8	3	1	–	116	47	–	–	1	23	24
Setmanes 13-16	10	–	3	1	113	27	–	1	2	21	11
Setmanes 17-20	5	–	2	–	131	35	–	–	1	23	16
Setmanes 21-24	7	–	3	–	106	43	1	–	–	29	21
Setmanes 25-28	8	1	5	–	126	44	–	1	–	32	15
Setmanes 29-32	5	–	4	–	116	29	–	–	–	25	34
Setmanes 33-36	3	–	5	–	85	28	–	–	–	22	28
Setmanes 37-40	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Setmanes 41-44	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Setmanes 45-48	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Setmanes 49-52	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Total	59	4	24	1	990	317	2	2	5	217	182

Malalties de declaració individualitzada. Setmanes 1 a 36*

Codi	Comarques	47 Amebiasi	48 Hepatitis A	49 Hepatitis B	50 Meningitis tuberculosa	51 Rubèola congenita	52 Sífilis congenita	53 Botulisme	54 Mal. inv. per <i>H. influenzae</i> b	55 Tètanus neonatal	56 Gastroente- ritis per <i>E. coli</i> O157:H7	57 Síndrome hemolítico- urèmica
01	ALT CAMP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02	ALT EMPORDÀ	1	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03	ALT PENEDÈS	-	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-
04	ALT URGELL	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05	ALTA RIBAGORÇA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06	ANOIA	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07	BAGES	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-
08	BAIX CAMP	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09	BAIX EBRE	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
10	BAIX EMPORDÀ	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	1
11	BAIX LLOBREGAT	2	4	8	-	-	-	-	-	-	-	-
12	BAIX PENEDÈS	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	BARCELONÈS	2	40	30	1	-	-	-	1	-	2	-
14	BERGUEDÀ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	CERDANYA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	CONCA DE BARBERÀ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	GARRAF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	GARRIGUES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	GARROTXA	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
20	GIRONÈS	-	2	4	-	-	-	-	-	-	-	-
21	MARESME	-	5	4	1	-	-	-	-	-	-	-
22	MONTSIÀ	-	6	-	-	-	-	-	1	-	-	-
23	NOGUERA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	OSONA	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
25	PALLARS JUSSÀ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	PALLARS SOBIRÀ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	PLA D'URGELL	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-
28	PLA DE L'ESTANY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	PRIORAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	RIBERA D'EBRE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	RIPOLLÈS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	SEGARRA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	SEGRIÀ	-	1	6	-	-	-	-	-	-	-	-
34	SELVA	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-
35	SOLSONÈS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	TARRAGONÈS	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
37	TERRA ALTA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	URGELL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39	VAL D'ARAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	VALLÈS OCCIDENTAL	-	17	1	-	-	-	-	-	-	-	-
41	VALLÈS ORIENTAL	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	1
TOTAL CATALUNYA		5	106	66	3	-	-	-	2	-	2	2

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

Distribució quadrisetmanal de les malalties de declaració individualitzada

	47 Amebiasi	48 Hepatitis A	49 Hepatitis B	50 Meningitis tuberculosa	51 Rubèola congenita	52 Sífilis congenita	53 Botulisme	54 Mal. inv. per <i>H. influenzae</i> b	55 Tètanus neonatal	56 Gastroente- ritis per <i>E. coli</i> O157:H7	57 Síndrome hemolítico- urèmica
Setmanes 1-4	-	5	4	-	-	-	-	-	-	1	-
Setmanes 5-8	-	5	14	2	-	-	-	-	-	1	1
Setmanes 9-12	-	14	13	-	-	-	-	1	-	-	-
Setmanes 13-16	-	23	8	-	-	-	-	-	-	-	-
Setmanes 17-20	-	19	6	-	-	-	-	-	-	-	-
Setmanes 21-24	2	19	11	1	-	-	-	-	-	-	-
Setmanes 25-28	1	9	5	1	-	-	-	1	-	-	-
Setmanes 29-32	-	8	10	-	-	-	-	-	-	-	1
Setmanes 33-36	2	4	1	1	-	-	-	-	-	-	-
Setmanes 37-40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Setmanes 41-44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Setmanes 45-48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Setmanes 49-52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	5	106	72	5	-	-	-	2	-	2	2

* Nombre de casos declarats.

^a Es tracta de quatre casos confirmats, tres dels quals són importats.

^b Es tracta de dos casos importats, un dels quals és confirmat.

Declaracions urgents de brots epidèmics. Setmanes 33 a 36. Distribució geogràfica

	Tipus de brot	Població	Àmbit	Nombre de casos	Taxa d'atac	Vehicle sospitos
Barcelona província (excepte Barcelona ciutat):						
UVE** Regió Centre						
	TIA*	Castellnou de Bages	Casa de colònies	37	63,8	Ensalada russa
	TIA	Sabadell	Comunitari	3	100,0	–
	Gastroenteritis aguda	Lliçà de Munt	Comunitari	3	75,0	Aigua de font
	Hepatitis vírica	Terrassa	Familiar	2	40,0	–
	Legionel·losi	Sabadell	Hotel	2	–	–
	Legionel·losi	Sabadell	Comunitari	2	–	–
	Legionel·losi	Caldes de Montbuí	Balneari	2	–	–
UVE Regió Costa de Ponent						
	TIA	Sitges	Restaurant	5	31,3	Bolets
	TIA	Gavà	Familiar	5	100,0	Truita
	Sarna	L'Hospitalet de Llobregat	Centre ocupacional	4	5,0	–
UVE Regió Barcelonès Nord i Maresme						
	TIA	Mataró	Familiar	4	100,0	Pollastre
	TIA	Badalona	Institucional	20	23,5	–
	TIA	Palafolls	Familiar	4	100,0	Maionesa
Barcelona ciutat						
	TIA	Barcelona	Familiar	3	50,0	–
	TIA	Barcelona	Familiar	5	33,3	–
	Hepatitis vírica	Barcelona	Familiar	3	–	–
Girona						
	TIA	Vilabertran	Familiar	3	100,0	–
Lleida						
	TIA	Lleida	Restaurant	4	100,0	Salsa rosa
	Legionel·losi	Ainet de Cardós	Càmping	2	–	–
Tarragona						
	TIA	L'Ametlla de Mar	Familiar	2	100,0	–

* TIA: Toxiinfecció alimentària.

** UVE: Unitat de vigilància epidemiològica.

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

Correcció de textos: David Ballabriga.

Coordinació del contingut temàtic i supervisió editorial: Maria Bueno.

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