



La tuberculosi a Catalunya.

Manual de certificació de causes de mort (part XVII).

Malalties de declaració obligatòria i declaració de microorganismes a l'SNMC. Setmanes 5 a 8.

Raó entre els casos declarats l'any 2000 i els valors històrics del quinquenni anterior. Setmanes 5 a 8.

Declaracions urgents de brots epidèmics. Setmanes 5 a 8.

Modificacions en el sistema de notificació microbiològica per a l'any 2001.



La tuberculosi a Catalunya*

Durant l'any 1999 el Programa de Prevenció i Control de la Tuberculosi ha enregistrat 1.827 nous casos de tuberculosi. S'ha produït, respecte a l'any anterior, un descens del 8% en el nombre de casos i de 2,5 punts en la taxa d'incidència per 100.000 habitants.

A la Taula 1 s'exposen els indicadors epidemiològics més importants de la tuberculosi notificada a Catalunya l'any 1999. La Taula 2 recull la incidència de la malaltia (nombre de casos i taxes) segons les regions sanitàries.

La Figura 1 mostra l'evolució de l'endèmia des de l'any 1970 fins al 1999. S'observa l'any 1982 -any en què es va constituir el Programa de Prevenció i Control de la Tuberculosi i es va instaurar l'obligació de la notificació individualitzada dels casos de tuberculosi- un important augment de la incidència, atribuïble a l'increment de notificacions per part dels metges. A partir de l'any 1988 augmenta considerablement el nombre de casos notificats, que assoleix el màxim l'any 1992. En aquest any es van donar 3.144 casos i una taxa de 51,9 per 100.000 habitants. Aquest increment va tenir lloc quasi exclusivament en homes afectats per diversos factors de risc per a la tuberculosi, com ara infectats per l'HIV, presos, usuaris de drogues il·legals, rodamons, immigrants, alcohòlics, etc. A partir de l'any 1992 el descens ha estat constant, de tal manera que la incidència de l'any 1999 respecte la de l'any 1992 ha davallat un 41,9%. Aquest descens ha afectat principalment els homes, tal com va ocórrer quan es va

produir l'augment. Segurament la causa és l'estratègia, que es va posar en marxa l'any 1993, de recerca activa de casos pertanyents als grups de risc anteriorment esmentats, i el tractament directament observat i incentivat en un centre sociosanitari o ambulatoriament dels individus així descoberts.

Com que els malalts de tuberculosi que són drogoaddictes, presos, immigrants, amb sida, etc., són habitualment homes joves, s'explicaria el descens observat de la incidència en homes, mentre que la incidència en les dones es manté quasi constant (Figura 2). Això també explicaria que, tal com es comprova a la Figura 3, la diferència en el nombre de casos entre els anys 1992 i 1999 s'hagi produït fonamentalment entre els grups d'edat de 20 a 44 anys.

Ara bé, aquesta evolució favorable de l'endèmia tuberculosa a Catalunya queda qüestionada per la Figura 4, que compara la tendència de la incidència de la globalitat de casos de tuberculosi amb la de casos de tuberculosi bacil·lífera que tenen la capacitat de transmetre la infecció. Tal com es pot observar, la incidència de casos de tuberculosi bacil·lífera a penes ha davallat des de l'any 1994. Això vol dir que: 1) segueix existint un gran retard diagnòstic dels malalts, el qual no s'ha modificat durant aquest any, 2) el risc d'infecció és manté constant en la nostra comunitat, i 3) l'evolució de la nostra endèmia en el futur dependrà de diversos factors, a més dels moviments migratoris des de països en vies de desenvolupament.

* Informe elaborat pel Programa de Prevenció i Control de la Tuberculosi de la Direcció General de Salut Pública del Departament de Sanitat i Seguretat Social.

Taula 1
Incidència de la tuberculosi notificada. Catalunya, 1999

Indicadors de tuberculosi	Nombre	Percentatge*	Taxa per 100.000 h.
Totes les formes	1.827	100,0	30,0
Casos nous de tuberculosi mai tractats	1.698	92,9	27,9
Respiratòria	1.357	74,3	22,3
Extrarespiratòria	444	24,3	7,3
Mixta	184	10,1	3,0
Bacil·lífera	793	43,4	13,0
Respiratòria bacil·lífera	710	38,9	11,7
Tuberculosi en nens <5 anys	55	3,0	20,5
Meníngia en nens <5 anys	2	0,1	0,7

Edat mitjana dels pacients: 44,06 (DS=21,41).

* Percentatge sobre el total de casos notificats.

Figura 1
Incidència dels casos de tuberculosi notificats. Catalunya, 1970-1999

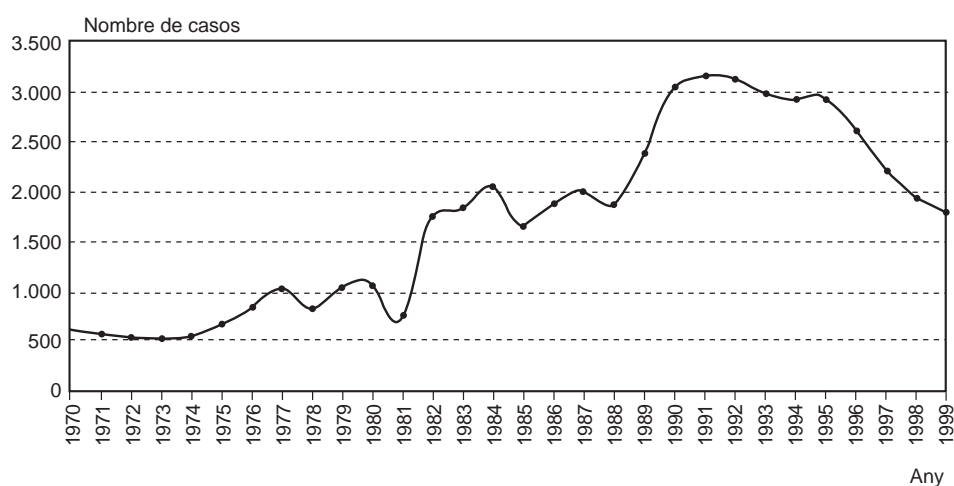
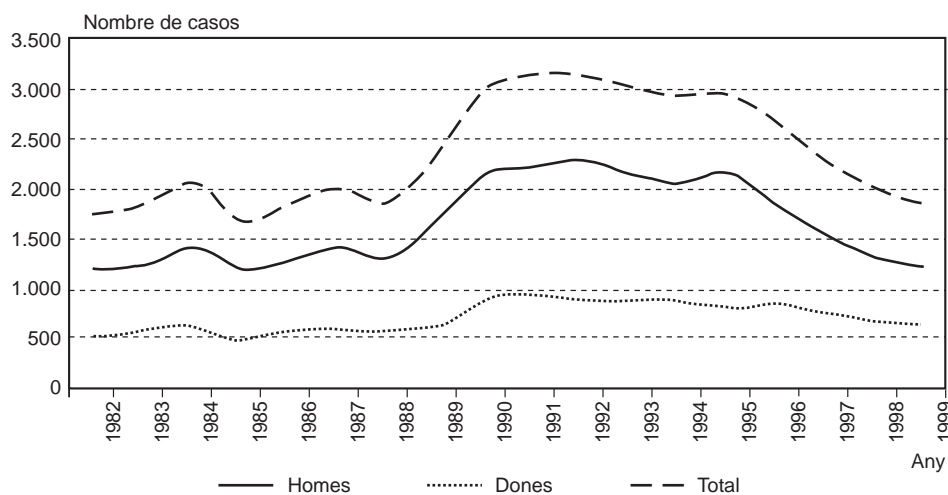


Figura 2
Evolució de la malaltia tuberculosa per sexes. Catalunya, 1982-1999



Taula 2
Incidència de la tuberculosi notificada a les regions sanitàries.
Catalunya, 1999

Regió sanitària	Nombre de malalts	Taxa
1 Lleida	115	33,7
2 Tarragona	137	31,2
3 Tortosa	29	21,8
4 Girona	154	29,6
5 Costa de Ponent	345	29,9
6 Barcelonès Nord i Maresme	169	24,6
7 Centre	287	21,9
8 Barcelona Ciutat	585	38,8
No resident a Catalunya	6	

Figura 3
Distribució per grups d'edat.
Catalunya, 1992-1999

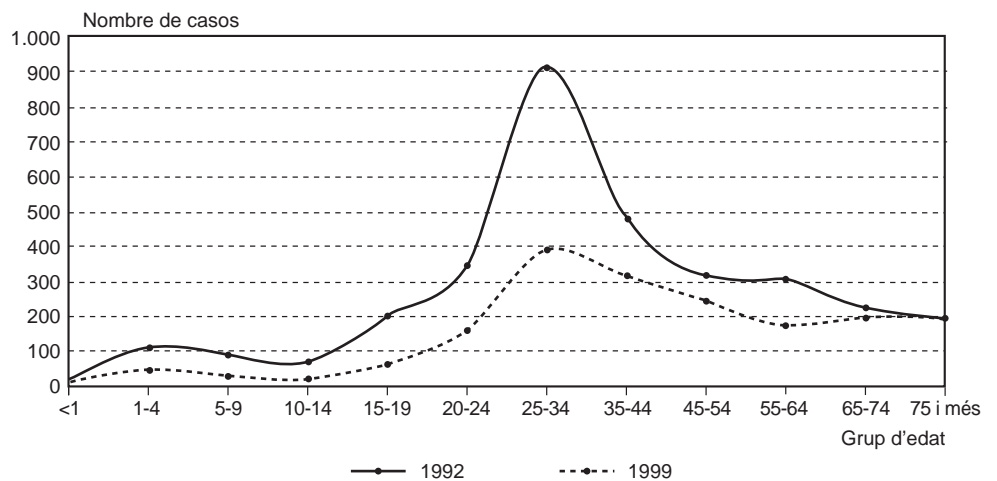
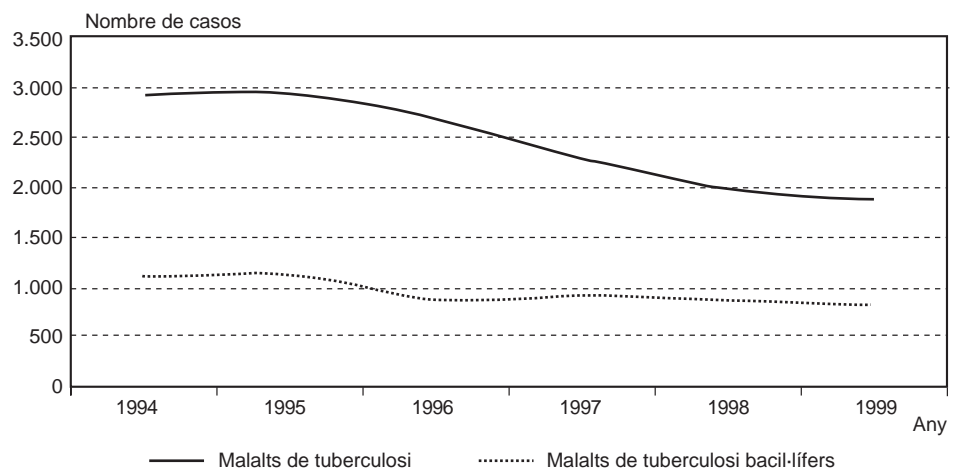


Figura 4
Tendència de l'endèmia tuberculosa i dels malalts bacil·lífers.
Catalunya, 1994-1999



Casos pràctics*

Cent catorzè cas

Home de 47 anys amb fractura de fèmur que va ser intervingut quirúrgicament i estava ingressat a l'hospital. De manera sobtada va morir. L'autòpsia revelava una embòlia grassa pulmonar de característiques vitals.

A la butlleta inscriurem:

- I. Causa immediata: embòlia grassa pulmonar
(Causada per)
- II. Causes antecedents:
 - a. Intermèdia
(Causada per)
 - b. Inicial o fonamental: fractura de fèmur intervinguda quirúrgicament
- III. Altres:

Cent quinzè cas

Home de 50 anys, obès, sense antecedents patològics d'interès, que va ingressar a urgències de l'hospital en estat de coma. A través de l'exploració neurològica i de les proves complementàries es va arribar al diagnòstic d'infart cerebral massiu en el territori de l'artèria silviana. El pacient no va recuperar-se del coma i va patir mort cerebral.

A la butlleta incriurem:

- I. Causa immediata: coma
(Causada per)
- II. Causes antecedents:
 - a. Intermèdia:
 - b. Inicial o fonamental: infart cerebral massiu a l'artèria silviana
- III. Altres: obesitat

Cent setzè cas

Dona hipertensa de 56 anys amb història prèvia de càncer d'úter diagnosticat fa 4 anys i tractat amb histerectomia radical amb annexectomia bilateral i quimioteràpia. Va ingressar a l'hospital amb simptomatologia d'insuficiència respiratòria d'evolució ràpida i va morir. La radiografia de tòrax mostrava una imatge de metàstasis pulmonars.

A la butlleta inscriurem:

- I. Causa immediata: insuficiència respiratòria
(Causada per)
- II. Causes antecedents:
 - a. Intermèdia: metàstasis pulmonars
(Causada per)
 - b. Inicial o fonamental: càncer d'úter
- III. Altres: hipertensió arterial

Cent dissetè cas

Home de 25 anys que va ingressar a l'hospital en coma profund ocasionat per un politraumatisme greu per un accident de trànsit en què es va produir una col·lisió frontal del cotxe que conduïa amb un altre vehicle. No es va poder recuperar i va morir.

A la butlleta inscriurem:

- I. Causa immediata: coma profund
(Causada per)
- II. Causes antecedents:
 - a. Intermèdia: politraumatisme
(Causada per)
 - b. Inicial o fonamental: accident de trànsit: col·lisió frontal entre dos cotxes (mort del conductor)
- III. Altres:

En els casos de morts violentes la declaració de la causa es fa per via judicial i serà el forense qui proposarà la causa de mort.

Cent divuitè cas

Dona de 45 anys sense antecedents patològics d'interès que va morir de forma sobtada mentre dormia a casa. L'estudi forense va demostrar dipòsit de substància sarcoide als òrgans vitals.

A la butlleta inscriurem:

- I. Causa immediata: sarcoïdosi
(Causada per)
- II. Causes antecedents:
 - a. Intermèdia:
(Causada per)
 - b. Inicial o fonamental:

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

III. Altres:

En aquest cas de mort sobtada de causa desconeguda, també ha de ser el forense a través de l'estudi necròptic qui proposi la causa de la mort.

Cent dinovè cas

Dona de 85 anys que residia en una residència i des de feia 1 any romania al llit diagnosticada de malaltia d'Alzheimer d'evolució ràpida. Va patir infecció d'unes úlceres de decúbit a la regió sacra i va morir sense que tingués cap altra manifestació patològica.

A la butlleta inscriurem:

- I. Causa immediata: infecció d'úlceres de decúbit sacres
(Causada per)
- II. Causes antecedents:
 - a. Intermèdia:
(Causada per)
 - b. Inicial o fonamental: malaltia d'Alzheimer

III. Altres:

Cent vintè cas

Home de 22 anys fumador, drogoaddicte i infectat pel virus de la immunodeficiència humana. Va patir un refredat de vies altes que es va transformar en bronquitis i posteriorment en pneumònia, teòricament curada segons informació d'un company seu. Va ser trobat mort al carrer. El resultat de l'autòpsia no mostrava cap lesió específica, llevat d'un edema agut de pulmó.

A la butlleta inscriurem:

- I. Causa immediata: edema agut de pulmó
(Causada per)
- II. Causes antecedents:
 - a. Intermèdia:
(Causada per)
 - b. Inicial o fonamental:
- III. Altres: tabaquisme. Addicció a drogues. Infectat pel virus de la immunodeficiència humana. Pneumònia recent

Cent vint-i-unè cas

Home de 50 anys afectat de bronquitis obstructiva crònica de molts anys d'evolució, segurament secundària a un episodi

de tuberculosi pulmonar, que va patir a la seva joventut i que va evolucionar sola sense cap tractament. Durant els darrers anys ha anat patint infeccions respiratòries. L'última li va produir la mort.

A la butlleta inscriurem:

- I. Causa immediata: infecció respiratòria
(Causada per)
- II. Causes antecedents:
 - a. Intermèdia: bronquitis obstructiva crònica
(Causada per)
 - b. Inicial o fonamental: tuberculosi pulmonar antiga

III. Altres:

Cent vint-i-dosè cas

Dona de 62 anys intervinguda quirúrgicament de carcinoma de còlon que en el transcurs del postoperatori va patir una infecció de la ferida quirúrgica, posteriorment una sèpsia i després va morir.

A la butlleta inscriurem:

- I. Causa immediata: sèpsia
(Causada per)
- II. Causes antecedents:
 - a. Intermèdia: infecció de la ferida quirúrgica
(Causada per)
 - b. Inicial o fonamental: carcinoma de còlon
- III. Altres:

Nota: Per a qualsevol consulta sobre certificació d'una defunció o per fer suggeriments sobre el contingut d'aquest manual us podeu adreçar al Registre de Mortalitat de Catalunya, Servei d'Informació i Estudis. Telèfon 93 556 63 75.

Malalties de declaració numèrica. Setmanes 5 a 8

(Del 6 de febrer de 2000 al 4 de març de 2000
i del 28 de gener de 2001 al 24 de febrer de 2001)

Codi	Comarques	07 Enteritis i diarrees		08 Escarlatina		13 Grip		17 Leptospirosi		33 Varicel·la		34 Infecció genital per clamídies		36 Sífilis	
		2000	2001	2000	2001	2000	2001	2000	2001	2000	2001	2000	2001	2000	2001
01	ALT CAMP	166	80	–	–	282	29	–	–	3	2	–	–	–	–
02	ALT EMPORDÀ	315	85	7	3	497	23	–	–	18	16	5	–	–	–
03	ALT PENEDÈS	1.426	1.087	13	12	2.755	840	–	–	120	155	–	1	–	–
04	ALT URGELL	157	104	–	1	307	214	–	–	15	6	–	–	–	–
05	ALTA RIBAGORÇA	2	–	–	–	65	–	–	–	–	–	–	–	–	–
06	ANOIA	339	177	1	5	690	127	–	–	1	72	–	–	–	–
07	BAGES	1.393	1.010	5	13	1.813	406	–	–	8	266	2	–	–	–
08	BAIX CAMP	485	466	3	13	1.373	186	–	–	207	21	–	–	–	–
09	BAIX EBRE	632	621	31	–	1.367	310	–	–	34	83	–	1	–	–
10	BAIX EMPORDÀ	609	369	11	1	743	120	–	–	49	80	–	–	–	–
11	BAIX LLOBREGAT	4.345	3.589	29	27	6.550	1.253	–	–	180	310	2	–	–	1
12	BAIX PENEDÈS	471	330	2	–	764	87	–	–	2	65	–	–	–	–
13	BARCELONÈS	10.017	8.908	85	67	15.783	3.433	–	–	615	685	20	1	6	1
14	BERGUEDÀ	278	220	11	1	330	21	–	–	1	5	–	–	–	–
15	CERDANYA	114	46	–	–	111	18	–	–	7	34	–	1	–	–
16	CONCA DE BARBERÀ	136	142	–	–	251	51	–	–	26	8	–	–	–	–
17	GARRAF	513	415	24	5	647	251	–	–	17	65	–	–	–	–
18	GARRIGUES	60	23	3	–	61	–	–	–	2	13	–	–	–	–
19	GARROTXA	160	95	1	–	232	73	–	–	24	1	–	–	–	–
20	GIRONÈS	590	557	3	–	688	102	–	–	165	37	4	9	1	1
21	MARESME	2.259	1.565	20	18	3.701	774	–	–	235	239	–	–	–	2
22	MONTSIÀ	356	232	–	–	596	27	–	–	87	–	–	–	–	–
23	NOGUERA	391	217	–	–	649	92	–	–	4	18	–	–	–	–
24	OSONA	1.301	1.173	6	17	1.765	381	–	–	30	30	–	–	–	–
25	PALLARS JUSSÀ	19	26	–	–	57	29	–	–	–	1	–	–	–	–
26	PALLARS SOBIRÀ	36	33	–	1	97	27	–	–	–	1	–	–	–	–
27	PLA D'URGELL	216	258	–	–	653	119	–	–	12	250	–	–	–	–
28	PLA DE L'ESTANY	134	78	2	–	343	102	–	–	29	2	–	–	–	–
29	PRIORAT	41	28	–	–	210	7	–	–	3	3	–	–	–	–
30	RIBERA D'EBRE	87	74	–	–	367	59	–	–	7	2	–	–	–	–
31	RIPOLLÈS	117	97	–	1	116	23	–	–	11	1	–	–	–	–
32	SEGARRA	466	279	–	–	318	66	–	–	5	22	–	–	–	–
33	SEGRÍÀ	1.129	561	11	14	1.553	278	–	–	78	96	–	–	–	–
34	SELVA	1.205	696	8	6	1.501	468	–	–	116	110	–	–	–	–
35	SOLSONÈS	2	7	–	–	11	–	–	–	–	–	–	–	–	–
36	TARRAGONÈS	1.022	776	4	2	2.279	258	–	–	76	111	2	–	–	–
37	TERRA ALTA	12	18	–	–	23	14	–	–	38	1	–	–	–	–
38	URGELL	246	71	–	12	523	34	–	–	1	6	–	–	–	–
39	VAL D'ARAN	90	44	1	3	94	16	–	–	6	–	–	–	–	–
40	VALLÈS OCCIDENTAL	4.830	4.950	58	31	5.871	1.458	–	–	232	407	3	1	1	–
41	VALLÈS ORIENTAL	2.380	2.005	4	25	3.342	780	–	–	134	74	1	–	–	–
TOTAL CATALUNYA		38.547	31.512	343	278	59.378	12.556	–	–	2.598	3.298	39	14	8	5

(continua a la pàg. 53)

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

Codi malaltia	Malalties	Setmana 5		Setmana 6		Setmana 7		Setmana 8		Setmana 1 a 8	
		2000	2001	2000	2001	2000	2001	2000	2001	2000	2001
07	Enteritis i diarrees	11.003	6.874	9.980	8.128	9.342	8.573	8.222	7.937	76.882	56.561
08	Escarlatina	78	62	95	61	69	87	101	68	668	492
13	Grip	23.901	3.359	16.193	3.343	11.175	3.032	8.109	2.822	204.610	25.050
17	Leptospirosi	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1
33	Varicel·la	498	610	628	691	750	965	722	2.032	4.239	5.121
34	Infecció genital per clamídies	5	1	6	9	4	4	24	–	51	25
36	Sífilis	1	1	1	–	3	1	3	3	16	9
37	Oftàlmia neonatal	–	–	–	–	–	–	–	–	2	–
38	Infecció gonocòccica	5	6	4	2	4	1	3	7	30	25
39	Altres malalties de transmissió sexual	69	64	86	72	67	64	92	59	576	533

Malalties de declaració numèrica. Setmanes 5 a 8

(Del 6 de febrer de 2000 al 4 de març de 2000
i del 28 de gener de 2001 al 24 de febrer de 2001)

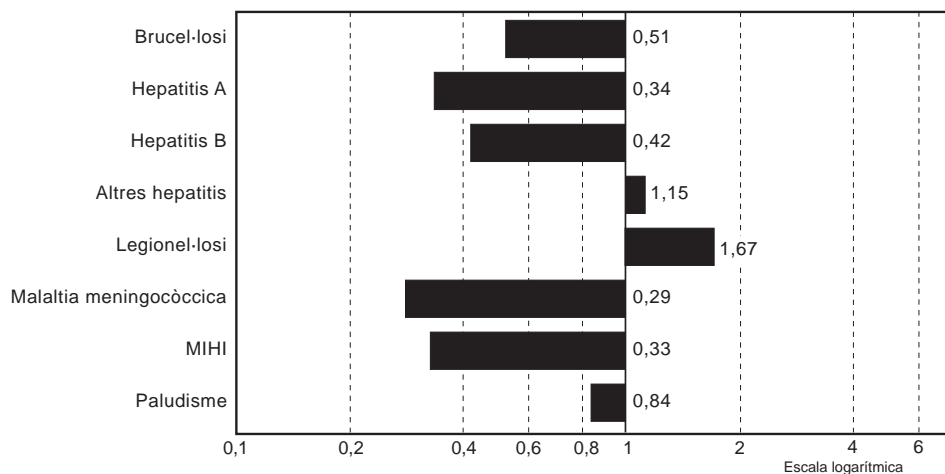
Codi	Comarques	37 Of tòl m i a n e o n a t a l		38 I n f e c c i ó g o n o c ò c c i c a		39 A l t r e s m a l l a t i e s d e t r a n s m i s s i ó s e x u a l	
		2000	2001	2000	2001	2000	2001
01	ALT CAMP	-	-	-	-	-	-
02	ALT EMPORDÀ	-	-	-	3	2	2
03	ALT PENEDÈS	-	-	-	2	-	-
04	ALT URGELL	-	-	-	-	-	-
05	ALTA RIBAGORÇA	-	-	-	-	-	-
06	ANOIA	-	-	-	-	1	-
07	BAGES	-	-	1	-	7	5
08	BAIX CAMP	-	-	-	-	-	2
09	BAIX EBRE	-	-	-	-	2	1
10	BAIX EMPORDÀ	-	-	-	-	8	19
11	BAIX LLOBREGAT	-	-	3	-	22	16
12	BAIX PENEDÈS	-	-	1	1	-	-
13	BARCELONÈS	-	-	7	-	109	88
14	BERGUEDÀ	-	-	-	6	4	-
15	CERDANYA	-	-	-	-	-	-
16	CONCA DE BARBERÀ	-	-	-	-	-	-
17	GARRAF	-	-	-	1	6	1
18	GARRIGUES	-	-	-	-	-	-
19	GARROTXA	-	-	-	-	1	-
20	GIRONÈS	-	-	2	-	33	33
21	MARESME	-	-	-	-	3	15
22	MONTSIÀ	-	-	-	3	6	-
23	NOGUERA	-	-	1	-	-	-
24	OSONA	-	-	-	-	15	25
25	PALLARS JUSSÀ	-	-	-	-	-	-
26	PALLARS SOBIRÀ	-	-	-	-	-	-
27	PLA D'URGELL	-	-	-	-	3	2
28	PLA DE L'ESTANY	-	-	-	-	-	-
29	PRIORAT	-	-	-	-	-	-
30	RIBERA D'EBRE	-	-	-	-	1	3
31	RIPOLLÈS	-	-	-	-	6	-
32	SEGARRA	-	-	-	-	-	-
33	SEGRÌÀ	-	-	-	-	4	5
34	SELVA	-	-	1	-	14	3
35	SOLSONÈS	-	-	-	-	-	-
36	TARRAGONÈS	-	-	-	-	2	2
37	TERRA ALTA	-	-	-	-	-	-
38	URGELL	-	-	-	-	-	2
39	VAL D'ARAN	-	-	-	-	6	12
40	VALLÈS OCCIDENTAL	-	-	-	-	49	19
41	VALLÈS ORIENTAL	-	-	-	-	10	4
TOTAL CATALUNYA		-	-	16	16	314	259

Percentatge de declaració

Població*	Percentatge	
	2000	2001
34.403	96	62
93.172	65	44
73.196	86	86
19.006	75	83
3.542	100	0
86.964	42	17
152.586	69	61
140.540	85	96
65.879	97	87
95.986	68	96
643.419	56	50
47.550	100	94
2.131.378	44	37
38.606	66	47
12.757	79	58
18.285	87	87
90.435	75	52
19.273	87	50
46.708	92	100
129.044	61	63
318.891	41	45
54.765	81	31
34.390	94	75
122.923	68	63
12.817	50	75
5.815	100	100
29.116	50	100
23.833	100	100
9.212	87	87
22.442	100	100
26.365	53	62
17.407	50	50
163.691	50	49
104.833	97	75
11.171	60	50
169.016	97	86
12.684	100	100
30.181	100	100
7.130	100	100
685.600	42	43
285.129	68	43
6.090.040	57,7	51,9

* Estadística de població de Catalunya, 1996.

Raó entre els casos declarats l'any 2001 i els valors històrics del quinquenni anterior. Setmanes 5 a 8



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 5 a 8 no hi ha hagut casos de Febre tifoïde.

Malalties de declaració individualitzada. Setmanes 1 a 8*

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 Leishma- niosi	16 Lepra	18 Malaltia me- ningocòccica
01	ALT CAMP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02	ALT EMPORDÀ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03	ALT Penedès	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04	ALT URGELL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
05	ALTA RIBAGORÇA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06	ANOIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07	BAGES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
08	BAIX CAMP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09	BAIX EBRE	1	-	-	-	-	-	1	-	-	1
10	BAIX EMPORDÀ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	BAIX LLOBREGAT	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
12	BAIX Penedès	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	BARCELONÈS	3	-	1	-	3	-	1	-	1	7
14	BERGUEDÀ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	CERDANYA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	CONCA DE BARBERÀ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	GARRAF	1	-	-	-	1	-	-	-	-	1
18	GARRIGUES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	GARROTXA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	GIRONÈS	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
21	MARESME	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
22	MONTSIÀ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	NOGUERA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	OSONA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
25	PALLARS JUSSÀ	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	PALLARS SOBIRÀ	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	PLA D'URGELL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
28	PLA DE L'ESTANY	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	PRIORAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	RIBERA D'EBRE	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
31	RIPOLLÈS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	SEGARRA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	SEGRIÀ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
34	SELVA	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1
35	SOLSONÈS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	TARRAGONÈS	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1
37	TERRA ALTA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	URGELL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39	VAL D'ARAN	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	VALLÈS OCCIDENTAL	-	-	1	-	-	-	-	1	-	2
41	VALLÈS ORIENTAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
TOTAL CATALUNYA		11	-	5	-	4	-	6	2	1	21

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

(continua a la pàg.55)

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	2	1	-	-	6	-	-	-	-	1	-	-	-	4	5
02 Carboncle	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03 Tos ferina	1	-	-	-	1	-	-	-	-	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	3
04 Còlera	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06 Shigel·losi	-	-	-	-	2	1	-	-	-	3	-	-	-	1	-	-	1	-	-	2
12 Febre tifoide i paratifoide	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14 Altres hepatitis víriques	-	1	-	-	2	1	1	-	1	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15 Leishmaniosi	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
16 Lepra	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18 Malaltia meningocòccica	-	3	1	-	1	1	-	1	1	8	5	2	4	1	-	1	-	-	-	13
20 Paludisme	-	2	1	-	1	3	1	-	-	8	-	-	1	-	1	-	-	-	-	2
21 Parotiditis	1	1	1	-	1	1	2	-	-	7	2	1	1	1	-	1	-	5	-	11
25 Rubèola	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28 Febre botonosa	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30 Triquinosi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31 Tuberculosi pulmonar	3	1	3	14	29	38	21	23	39	171	1	3	4	8	18	17	1	1	11	64
32 Altres tuberculosi	-	-	-	3	6	4	2	1	6	22	-	-	-	1	3	-	1	-	1	6
35 Xarampió	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	2
40 Tètanus	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41 Hidatidiosi	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45 Sida**	-	-	-	-	3	5	5	1	-	14	-	-	-	-	-	3	1	-	-	4
46 Legionel·losi	-	-	-	-	2	2	4	5	13	26	-	-	-	-	-	1	1	1	7	10
47 Amebiassi	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
48 Hepatitis A	-	2	6	1	1	2	-	-	-	12	-	5	1	1	2	1	-	-	-	10
49 Hepatitis B	-	-	-	2	1	2	1	1	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50 Meningitis tuberculosa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51 Rubèola congènita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52 Sifilis congènita	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53 Botulisme	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54 Mal. inv. per <i>H. influenzae</i> b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
55 Tètanus neonatal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
56 Gastroenteritis per <i>E. coli</i> O157:H7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57 Síndrome hemolítico-urèmica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* 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 8*

Codi	Comarques	20 Paludisme	21 Parotiditis	25 Rubèola	28 Febre botonosa	30 Triquinosi	31 Tuberculosi pulmonar	32 Altres tuberculosi	35 Xarampió	40 Tètanus	41 Hidatidosi	46 Legionel·losi
01	ALT CAMP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
02	ALT EMPORDÀ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
03	ALT PENEDEès	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-
04	ALT URGELL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05	ALTA RIBAGORÇA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06	ANOIA	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07	BAGES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08	BAIX CAMP	-	1	-	-	-	1	2	-	1	-	2
09	BAIX EBRE	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-
10	BAIX EMPORDÀ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	BAIX LLOBREGAT	-	1	-	-	-	31	1	-	-	-	7
12	BAIX PENEDEès	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
13	BARCELONÈS	5	11	-	-	-	160	11	2	-	-	18
14	BERGUEDÀ	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
15	CERDANYA	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
16	CONCA DE BARBERÀ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	GARRAF	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-
18	GARRIGUES	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-
19	GARROTXA	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
20	GIRONÈS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
21	MARESME	1	1	-	1	-	7	2	-	-	-	2
22	MONTSIÀ	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
23	NOGUERA	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
24	OSONA	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
25	PALLARS JUSSÀ	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-
26	PALLARS SOBIRÀ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	PLA D'URGELL	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
28	PLA DE L'ESTANY	3	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
29	PRIORAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	RIBERA D'EBRE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	RIPOLLÈS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	SEGARRA	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
33	SEGRIÀ	-	-	-	-	-	9	2	-	-	-	-
34	SELVA	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-
35	SOLSONÈS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	TARRAGONÈS	-	-	-	-	-	10	1	-	-	-	-
37	TERRA ALTA	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
38	URGELL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39	VAL D'ARAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	VALLÈS OCCIDENTAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
41	VALLÈS ORIENTAL	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL CATALUNYA		10	18	-	1	-	237	28	2	1	1	36

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

(continua a la pàg. 56)

Distribució quadrisetmanal

	01 Brucel·losi	02 Carboncle	03 Tos ferina	04 Còlera	06 Shigel·losi	12 Febre tifòide i paratífòide	14 Altres Hepatitis víriques	15 Leishmaniosi	16 Lepra	18 Malaltia meningocòccica	20 Paludisme
Setmanes 1-4	6	-	2	-	2	-	1	2	1	12	5
Setmanes 5-8	5	-	3	-	3	-	5	-	-	9	5
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	-	5	-	5	-	6	2	1	21	10

	21 Parotiditis	25 Rubeòla	28 Febre Botonosa	30 Triquinosi	31 Tuberculosi pulmonar	32 Altres tuberculosi	35 Xarampió	40 Tètanus	41 Hidatidosi	45 Sida*	46 Legio-nel·losi
Setmanes 1-4	14	-	1	-	110	12	1	-	-	23	21
Setmanes 5-8	4	-	-	-	128	16	1	1	1	18	15
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	18	-	1	-	238	28	2	1	1	41	36

Malalties de declaració individualitzada. Setmanes 1 a 8*

Codi	Comarques	47 Amebiasi	48 Hepatitis A	49 Hepatitis B	50 Meningitis tuberculosa	51 Rubèola congenita	52 Sifilis 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03	ALT Penedès	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-
04	ALT URGELL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05	ALTA RIBAGORÇA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06	ANOIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07	BAGES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08	BAIX CAMP	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09	BAIX EBRE	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
10	BAIX EMPORDÀ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	BAIX LLOBREGAT	-	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-
12	BAIX Penedès	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	BARCELONÈS	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-
14	BERGUEDÀ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	CERDANYA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	CONCA DE BARBERÀ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	GARRAF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	GARRIGUES	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
19	GARROTXA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	GIRONÈS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	MARESME	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	MONTSIÀ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	NOGUERA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	OSONA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	PALLARS JUSSÀ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	PALLARS SOBIRÀ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	PLA D'URGELL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	PLA DE L'ESTANY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	PRIORAT	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	RIBERA D'EBRE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	RIPOLLÈS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	SEGARRA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	SEGRIÀ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	SELVA	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	SOLSONÈS	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-
36	TARRAGONÈS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37	TERRA ALTA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	URGELL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39	VAL D'ARAN	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
40	VALLÈS OCCIDENTAL	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41	VALLÈS ORIENTAL	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
TOTAL CATALUNYA		2	22	7	-	-	1	-	2	-	-	-

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

Distribució quadrisetmanal

	47 Amebiasi	48 Hepatitis A	49 Hepatitis B	50 Meningitis tuberculosa	51 Rubèola congenita	52 Sifilis 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	1	12	4	-	-	-	-	1	-	-	-
Setmanes 5-8	1	10	3	-	-	1	-	1	-	-	-
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	22	7	-	-	1	-	2	-	-	-

* Nombre de casos declarats.

Notificació microbiològica a Catalunya¹. Setmanes 5 a 8

Malaltia infecciosa/agent microbià	Nombre de casos	Total de casos acumulats			
		2000		2001	
		Nombre	%*	Nombre	%*
INFECCIONS RESPIRATÒRIES					
Pneumococ	50	139	7,5	90	9,8
<i>H. influenzae</i>	12	25	1,4	21	2,3
<i>M. pneumoniae</i>	15	12	0,6	31	3,4
<i>C. psittaci</i>	0	3	0,2	0	0,0
Altres clamídies	3	3	0,2	6	0,7
<i>C. burnetii</i>	0	7	0,4	1	0,1
<i>L. pneumophila</i>	1	1	0,1	5	0,6
Altres legionel·les	12	11	0,6	24	2,6
<i>B. pertussis</i>	1	14	0,8	3	0,3
V. gripal	3	421	22,8	20	2,2
V. parainfluença	2	3	0,2	3	0,3
Virus respiratori sincial	238	1.187	64,3	658	71,7
Adenovirus	20	21	1,1	55	6,0
TOTAL	357	1.847	100,0	917	100,0
ALTRES MALALTIES INFECCIOSES					
<i>Brucella</i>	5	5	15,6	6	17,7
<i>R. conorii</i>	0	0	0,0	0	0,0
V. hepatitis A	6	6	18,8	9	26,5
V. hepatitis B	3	5	15,6	7	20,6
V. xarampió	1	0	0,0	1	2,9
<i>P. falciparum</i>	2	8	25,0	3	8,8
<i>P. vivax</i>	3	3	9,3	5	14,7
Altres plasmodis	0	2	6,3	1	2,9
<i>Leishmania</i>	1	2	6,3	2	5,9
<i>Leptospira</i>	0	1	3,1	0	0,0
TOTAL	21	32	100,0	34	100,0
MENINGOENCEFALITIS					
Meningococ grup B	4	34	46,6	9	32,2
Meningococ grup C	1	13	17,8	2	7,1
Altres meningococs i sense grup	0	4	5,5	0	0,0
<i>H. influenzae</i>	0	2	2,7	2	7,1
Pneumococ	4	11	15,1	9	32,2
Altres agents	1	9	12,3	6	21,4
TOTAL	10	73	100,0	28	100,0

Percentatge de laboratoris declarants de la quadrisetmana: 88,7%.

¹ Els laboratoris que participen en aquest sistema estan referenciats en aquest BEC.

* El percentatge està referit al nombre d'agents declarats en cada entitat clínica.

Malaltia infecciosa/agent microbià	Nombre de casos	Total de casos acumulats			
		2000		2001	
		Nombre	%*	Nombre	%*
ENTERITIS					
<i>S. enterica</i>	171	248	20,3	331	26,1
<i>S. sonnei</i>	0	2	0,2	1	0,1
<i>S. flexneri</i>	1	3	0,2	1	0,1
Altres shigel·les	0	1	0,1	0	0,0
<i>C. jejuni</i>	198	300	24,6	399	31,4
Altres campilobacteris	41	71	5,8	92	7,2
<i>Y. enterocolitica</i>	4	2	0,2	6	0,5
Altres yersínies	0	0	0,0	0	0,0
<i>E. coli</i> verotoxigènic	0	0	0,0	0	0,0
<i>Vibrio</i>	0	0	0,0	0	0,0
Rotavirus	311	581	47,6	426	33,5
Adenovirus	8	12	1,0	14	1,1
TOTAL	734	1.220	100,0	1.270	100,0
MALALTIES DE TRANSMISSIÓ SEXUAL					
Gonococ	7	7	17,1	10	13,9
<i>C. trachomatis</i>	3	2	4,9	4	5,6
<i>T. pallidum</i>	10	10	24,4	22	30,6
<i>H. ducreyi</i>	0	0	0,0	0	0,0
<i>T. vaginalis</i>	12	16	39,0	30	41,6
V. herpes simple	4	6	14,6	6	8,3
TOTAL	36	41	100,0	72	100,0
MICOBACTERIOSI					
<i>M. tuberculosis</i> (complex)	96	165	89,7	192	90,2
<i>M. avium</i> - <i>M. intracellulare</i>	1	5	2,7	5	2,3
<i>M. kansasii</i>	1	12	6,5	5	2,3
<i>M. xenopi</i>	1	1	0,5	3	1,4
Altres micobacteris	3	1	0,5	8	3,8
TOTAL	102	184	100,0	213	100,0
AGENTS CAUSANTS DE BACTERIÈMIES SENSE FOCUS					
Meningococ	1	-	-	1	2,9
<i>H. influenzae</i>	2	-	-	4	11,8
Pneumococ	11	-	-	19	55,9
<i>S. Typhi</i> / <i>Paratyphi</i>	1	-	-	1	2,9
<i>Brucella</i>	0	-	-	0	0,0
<i>L. monocytogenes</i>	2	-	-	5	14,7
<i>S. agalactiae</i>	1	-	-	4	11,8
TOTAL	18	-	-	34	100,0

Declaracions urgents de brots epidèmics. Setmanes 5 a 8. Distribució geogràfica

	Típus de brot	Població	Àmbit	Nombre de casos	Taxa d'atac	Vehicle sospitos
Barcelona província (excepte Barcelona ciutat)	TIA*	Alella	Familiar	11	57,9	Allioli
	TIA	Sant Pere de Torelló	Escolar	50	35,0	-
	Hepatitis vírica	Vilafranca del Penedès	Familiar	2	-	-
	Conjuntivitis	Taradell	Comunitari	7	-	-
Barcelona ciutat	Tinya	Barcelona	Escolar	20	-	-
	Legionel·losi	Barcelona	Comunitari	6	-	-
Girona	TIA	Sils	Familiar	5	83,3	-
Lleida	GEA d'origen hídric	Vilaller	Casa de colònies	11	21,2	-
Tarragona	TIA	Sant Carles de la Ràpita	Restaurant	>10	14,3	-
	TIA	Calafell	Institut	?	?	Canelons

* TIA: Toxiinfecció alimentària.

Modificacions en el sistema de notificació microbiològica per a l'any 2001*

En la V reunió dels laboratoris que participen en el sistema de notificació microbiològica a Catalunya, es va acordar separar en un altre grup aquells microorganismes que s'aïllen a la sang i que no ocasionen cap focus clínic aparent en el malalt, per tal de fer una declaració més clara i evitar la infradeclaració d'aquests agents.

Així, per a l'any 2001, en l'entitat "Agents causants de bacterièmies sense

focus" s'inclouen els agents bacterians següents: meningococ, *H. influenzae*, pneumococ, *S. Typhi*, *Brucella*, *L. monocytogenes* i *S. agalactiae*.

En aquest any 2001 s'han afegit al sistema de declaració microbiològica de Catalunya dos laboratoris de microbiologia més, de tal manera que són 33 laboratoris hospitalaris els que hi participen. A continuació es detalla la llista d'aquests laboratoris.

Hospital Clínic i Provincial de Barcelona
Fundació de Gestió Sanitària de l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, de Barcelona
Ciutat Sanitària Vall d'Hebron, de Barcelona
Hospital Casa de Maternitat, de Barcelona
Hospital Universitari Germans Trias i Pujol, de Badalona
Hospital de Sant Jaume, de Calella
Hospital de Sant Joan de Déu, d'Esplugues de Llobregat
Hospital General de Granollers
ConSORCI Hospital de la Creu Roja, de l'Hospitalet de Llobregat
Hospital Prínceps d'Espanya, de l'Hospitalet de Llobregat
Fundació Hospital de Sant Joan de Déu, de Martorell
ConSORCI Sanitari de Mataró
Clínica Mútua de Terrassa
Hospital Universitari de Girona Doctor Josep Trueta
Hospital Universitari de Lleida Arnau de Vilanova
Hospital Universitari de Tarragona Joan XXIII
Hospital de Tortosa Verge de la Cinta
Fundació Sanitària d'Igualada, F. P.
Hospital General de Vic
Hospital Residència Sant Camil, de Sant Pere de Ribes
Hospital General de Manresa
Corporació Sanitària Parc Taulí, de Sabadell
Laboratori de Referència de Catalunya (Hospital del Mar, de Barcelona; Hospital de l'Esperança, de Barcelona; Hospital General de Catalunya, de Sant Cugat del Vallès)
Hospital de Terrassa
Hospital de Sant Bernabé, de Berga
Hospital de Figueres
Hospital Universitari Sant Joan, de Reus
Hospital de Sant Pau i Santa Tecla, de Tarragona
Hospital de Móra d'Ebre
Hospital Municipal de Badalona
Centre Hospitalari – Unitat Coronària de Manresa.

* Informe elaborat pel Servei de Vigilància Epidemiològica de la Direcció General de Salut Pública del Departament de Sanitat i Seguretat Social.

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 63 68).