



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 XIX. Juny 1998
Número 6

ISSN 0211-6340

La població catalana, 1975-1996.

Malalties de declaració obligatòria i declaració de microorganismes a l'SNMC. Setmanes 9 a 12.

Declaracions urgents de brots epidèmics. Setmanes 9 a 12.

La població catalana, 1975-1996*

L'evolució demogràfica catalana en les darreres dècades ha estat força discontinua. Des de mitjan de segle fins a l'any 1975 el creixement ha estat explosiu, amb un augment de població de quasi dos milions i mig d'habitants, increment produït tant pel fort creixement natural, caracteritzat per una alta natalitat i una esperança de vida en constant ascens, com per la forta immigració¹.

El 1975 suposa un trencament sobtat: la natalitat comença a davallar, l'esperança de vida en néixer continua augmentant però a un ritme cada cop més baix, atesa la baixa mortalitat ja assolida, i Catalunya deixa de ser una regió d'atracció de població i esdevé a nivell general una àrea amb saldo migratori proper a zero, que en certes edats i determinades comarques i ciutats es converteix en saldo negatiu. Entre 1975 i 1996 el creixement de població ha estat molt baix, poc més de 400.000 persones, fins a situar-se en els 6.090.040 habitants del darrer recompte de població.

Les últimes dades de població de 1996 elaborades per l'Institut d'Estadística de Catalunya han posat de relleu que la tendència iniciada l'any 1975, caracteritzada per una disminució de la fecunditat, una baixa mortalitat i un saldo migratori proper a zero, sembla consolidar-se cada cop més.

Tot i aquesta quasi estabilitat en el nombre total d'habitants de Catalunya, l'estructura per sexe i edat i la distribució geogràfica de la població mostra canvis importants.

Mortalitat i fecunditat

El nombre de defuncions a Catalunya entre 1975 i 1996 ha augmentat en 7.758, mentre que la població en el mateix període de temps ha passat de 5.660.213 a 6.090.040 habitants, amb la qual cosa la taxa bruta de mortalitat ha estat de 7,9 i 8,8 defuncions per 1.000 habitants, respectivament. Aquest increment del nombre de defuncions és un reflex de l'envelliment de l'estructura de població, amb el qual tres quartes parts de les defuncions es concentren en la població de més de 64 anys². A més, es produeix paral·lelament a una davallada de la incidència de la mortalitat: l'esperança de vida en néixer per al conjunt de la població era de 74,2 anys el 1975, i s'ha estimat en 78,8 anys el 1996 (Taula 1).

La disminució de la mortalitat ha estat molt important a Catalunya al llarg d'aquest segle, i s'han assolit nivells d'entre els més baixos del món, tot i que el ritme de guanys s'ha alentit en els darrers anys. La baixada de la mortalitat no ha estat uniforme en els sexes i les edats: les dones en tot moment han mantingut una millor situació, i s'ha observat una sobremortalitat masculina en totes les edats. D'altra banda, si en dècades anteriors la mortalitat va davallar gràcies a la seva reducció en les edats infantils i juvenils, actualment els guanys en les esperances de vida es produeixen entre la gent gran (Taula 1).

La disminució de la mortalitat té com a conseqüència l'envelliment de la població

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

en termes absoluts, en fer augmentar el nombre de persones d'edats avançades.

El nombre total de nascuts vius al llarg d'aquest període de vint anys s'ha reduït una mica més de la meitat, en passar de 110.336 naixements l'any 1975 a 54.542 el 1996. Aquesta reducció s'ha produït malgrat que el nombre de dones en edat fèrtil ha crescut en poc més de 200.000 persones. Així, l'índex conjuntural de fecunditat, que el 1975 era de 2,72 fills per

dona de mitjana, s'ha reduït fins a 1,15 l'any 1996 (Taula 2).

Aquesta reducció en la intensitat de la fecunditat ha anat acompanyada d'un retard per part de les dones en l'edat de tenir els fills, amb la qual cosa no solament disminueix la fecunditat real, sinó que en endarrerir-se el naixement del primer fill s'escurça el temps de fecunditat potencial. L'edat mitjana a la maternitat s'ha retardat en 2,1 anys en aquest

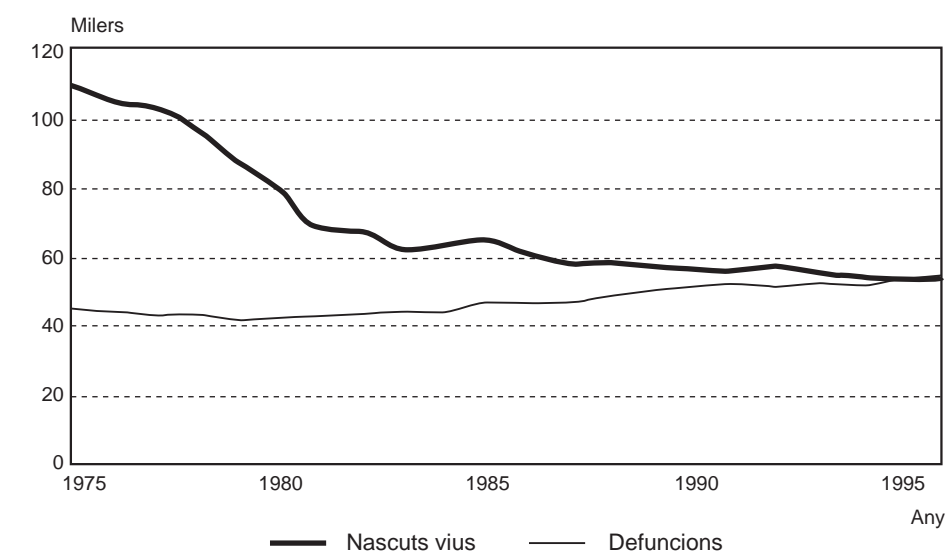
Taula 1
Evolució de la mortalitat, 1975, 1986 i 1996

	1975	1986	1996
Defuncions	45.616	46.510	53.374
Homes	23.425	24.138	28.356
Dones	22.191	22.372	25.018
Taxa de mortalitat, per 1.000 h.	7,9	7,8	8,8
Homes	8,3	8,3	9,5
Dones	7,6	7,3	8,0
Esperança de vida en néixer	74,2	77,4	78,8
Homes	71,4	74,0	75,2
Dones	76,7	80,5	82,4
Esperança de vida als 65 anys	-	17,4	18,7
Homes	13,8	15,4	16,5
Dones	16,7	19,0	20,5

Taula 2
Evolució de la natalitat, 1975, 1986 i 1996

	1975	1986	1996
Nascuts vius	110.336	60.409	54.542
Taxa de natalitat, per 1.000 h.	19,5	10,1	9,0
Taxa de fecunditat, per 1.000 dones de 15-49 anys	79,6	41,8	34,4
Índex conjuntural de fecunditat	2,72	1,39	1,15
Edat mitjana a la maternitat	28,3	28,5	30,4

Figura 1
Moviment natural de la població.
Catalunya, 1975-1996



període: ha passat de 28,3 anys el 1975 a 30,4 el 1996 (Taula 2).

La disminució tan brusca del nombre de nascuts vius ha comportat que el nombre de gent jove sigui cada cop més baix, fet que té com a conseqüència un envelliment relatiu de la població, ja que el pes dels vells sobre el conjunt de la població es fa més elevat.

El creixement natural de la població presentava el 1975 un saldo positiu de 64.720 persones, que s'ha reduït fins a 1.168 l'any 1996 per l'aproximació del nombre de naixements i defuncions (Figura 1).

Moviment migratori

Entre 1950 i 1975 el creixement demogràfic de Catalunya es va fer en bona part gràcies a la població vinguda de fora. S'estima que el saldo migratori (diferència entre la població immigrada i l'emigrada) va ser de més d'1.300.000 habitants en aquest període. El decenni amb un saldo migratori positiu més elevat és el comprès entre 1961 i 1970, quan s'estima l'arribada de més de 700.000 persones.

A partir de 1975 el moviment migratori ha estat molt més feble i irregular: entre 1975 i 1981 el saldo migratori és positiu en 41.000 habitants, entre 1981 i 1986 s'estima la pèrdua de 90.000 habitants, entre 1986 i 1991 el saldo torna a ser positiu en més de 36.000 habitants, i, finalment, aquest és també positiu en el darrer quinquenni en poc més de 16.000 persones³. Aquest petit saldo po-

sitiu és degut especialment a les migracions amb l'estranger, ja que el saldo amb la resta de comunitats autònomes és negatiu en el darrer període.

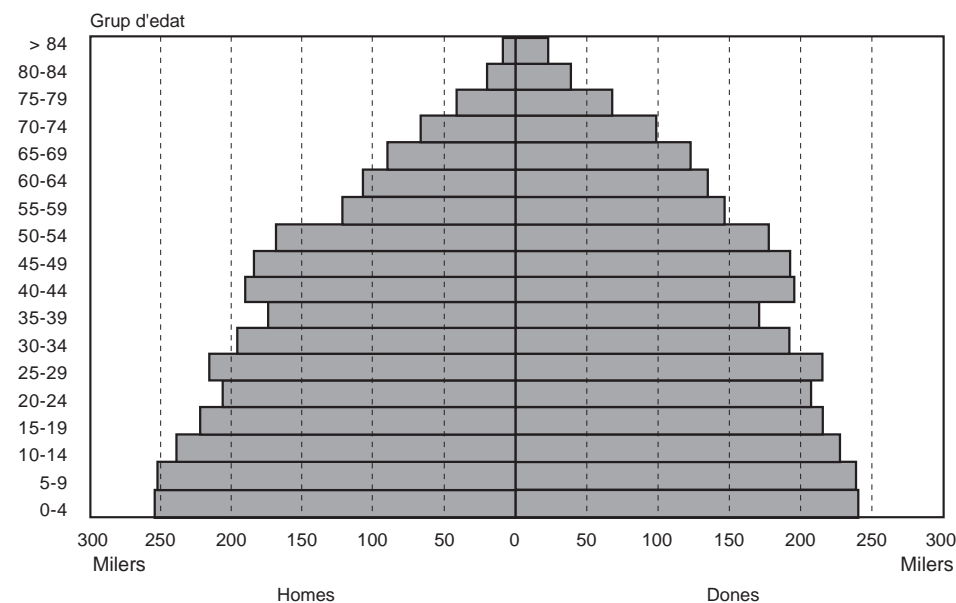
Actualment, s'estima que quasi dues terceres parts dels catalans han nascut a Catalunya o hi han viscut de manera continuada durant tota la seva vida, mentre que la resta, poc més de dos milions, és nascuda fora de Catalunya o ha canviat de residència amb el pas dels anys⁴.

En relació a la intensitat i la direcció de les migracions les estructures de població poden veure's afectades. Els saldos migratoris positius en les edats joves no solament rejuveneixen l'estructura per l'aportació de noves persones sinó pel seu potencial reproductor. Així, un fet característic de les èpoques de fort creixement migratori és també el creixement natural, conseqüència de l'increment absolut dels naixements i de la disminució relativa de les defuncions. Contràriament, la pèrdua de població en cas de concretar-se en els joves suposa un envelliment relatiu de la població i una pèrdua del seu potencial de creixement, mentre que si els emigrants són gent d'edat avançada disminueix tant el nombre absolut com el relatiu de vells.

Estructura de la població

L'evolució de l'estructura de població per sexe i edat, conseqüència de les tendències del moviment natural i del moviment migratori, mostra clarament l'envelliment de la població catalana en els darrers vint anys.

Figura 2
Estructura de la població per sexe i grup d'edat.
Catalunya, 1975



Taula 3
Evolució de la població de Catalunya, 1975, 1986 i 1996

	1975	1986	1996
Població (xifres absolutes)	5.660.213	5.956.429	6.090.040
Joves	1.448.886	1.282.739	892.431
Adults	3.631.901	3.946.857	4.205.903
Vells	579.426	726.833	991.706
Població (xifres relatives)			
Joves	25,60	21,54	14,66
Adults	64,16	66,26	69,06
Vells	10,24	12,20	16,28
Índex d'envelliment	39,99	56,66	111,12
Índex de sobreenvelliment	5,57	8,44	9,66

L'estructura de la població de 1975 presenta una societat molt jove. La base de la piràmide és superior a qualsevol altre grup d'edat, amb un total de 493.361 nens menors de 5 anys, i prop d'un milió i mig de joves menors de 15 anys, que representaven el 25,60 % de la població total. Per cada 100 joves hi havia 40 persones de 65 anys i més (Figura 2 i Taula 3).

A la piràmide de 1986 es nota clarament la disminució de la fecunditat dels darrers deu anys, més accentuada en els darrers cinc anys. Així, el grup de menors de 5 anys suma 305.424 nens, cosa que suposa una reducció del 38,09 %. Els joves menors de 15 anys són en total 1.282.739, amb la qual cosa el seu pes relatiu sobre el conjunt de la població disminueix fins al 21,54 %. A més, s'observa un augment de les persones més grans de 64 anys, que de 579.426 enregistrats el 1975 passen a 726.833 l'any 1986,

cosa que representa que el seu pes dins de la població total creix del 10,24 % al 12,20 %. En aquest any, per cada 100 joves hi ha prop de 75 persones de més de 64 anys (Figura 3 i Taula 3).

Finalment, la piràmide de 1996 presenta una base encara molt més reduïda. Els menors de 15 anys són 892.431, dels quals 268.425 tenen menys de 5 anys. Mentre que, d'altra banda, les persones de 65 anys i més són quasi un milió, més concretament 991.706, i representen el 16,28 % del total. Per primera vegada el nombre de persones de 65 anys i més supera el de joves, amb 111 vells per cada 100 joves menors de 15 anys (Figura 4 i Taula 3).

Així, la característica fonamental de l'evolució de la població catalana en els darrers vint anys és el seu envelliment, tant en xifres absolutes com en dades relatives. L'increment absolut és de

Figura 3
Estructura de la població per sexe i grup d'edat.
Catalunya, 1986

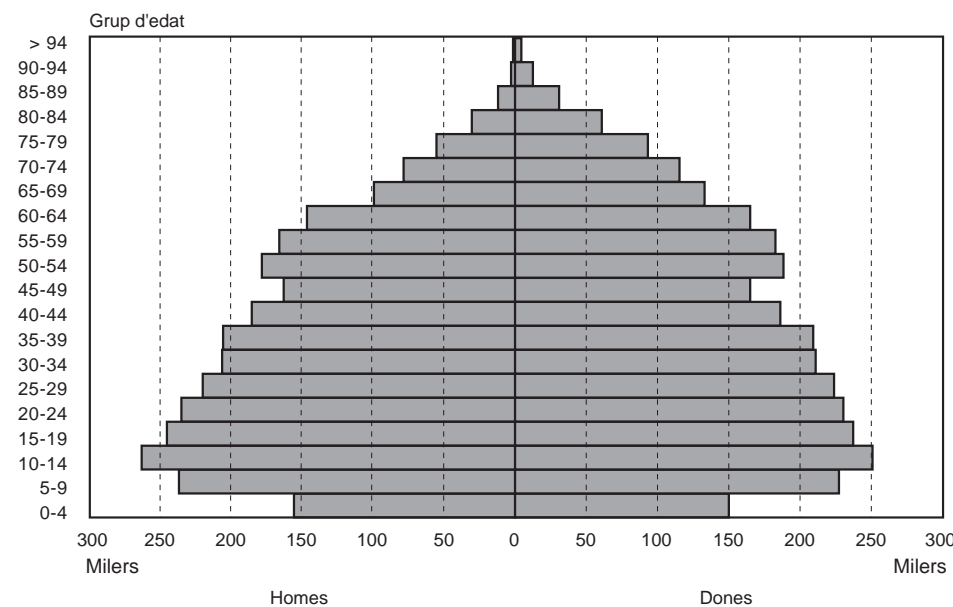
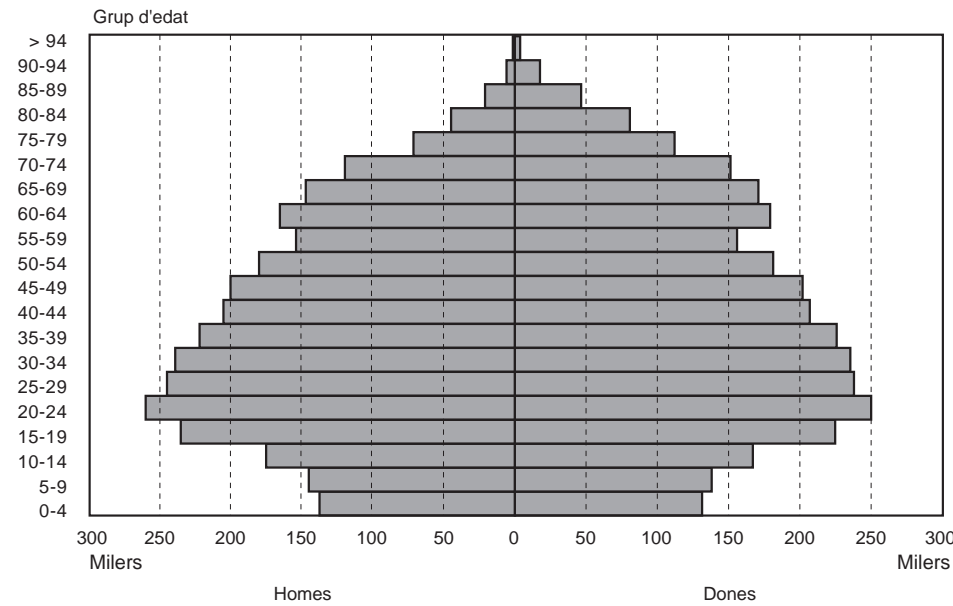


Figura 4
Estructura de la població per sexe i grup d'edat.
Catalunya, 1996



412.280, és a dir, de poc més del 71 %. A més, però, els vells són cada cop més vells. La població de 85 anys i més era de 32.272 habitants el 1975 i creix fins a situar-se en 95.792 el 1996, augment que suposa un increment relatiu del 197 %. Aquest grup de població representa quasi el 10 % dels vells l'any 1996 i l'1,57 % sobre el conjunt de la població.

Les persones més grans de 64 anys, però, no són un grup homogeni, sinó que hi destaquen les diferències entre sexes així com per grups d'edat. Els vells són cada cop més envellits i tenen una major representació femenina, conseqüència de la més elevada mortalitat masculina a totes les edats i de la major esperança de vida femenina. En tots els grups d'edat les dones són més nombroses que els homes. Dues tercers parts de les persones més grans de 64 anys són dones, i aquesta feminització s'accentua amb l'edat⁵ (Taula 4).

L'estructura de la població presenta diferències significatives en les vuit

regions sanitàries. Les regions sanitàries més envellides són les de Tortosa, Barcelona Ciutat i Lleida, i les més joves són les de Costa de Ponent i Barcelonès Nord i Maresme. D'altra banda, les regions sanitàries que concentren un nombre més elevat de persones d'edat avançada són Barcelona Ciutat, Centre i Costa de Ponent: en total, hi resideixen el 65,40 % dels vells de Catalunya.

L'envelliment relatiu de Catalunya, tot i ser força elevat, queda per sota del d'altres països de l'entorn europeu. En el futur cal preveure un increment del nombre de persones d'edat avançada, però que no obligatòriament ha d'anar acompanyat d'un augment elevat de l'envelliment relatiu de la població. Aquesta paradoxa pot produir-se en el cas que el tantes vegades anunciat augment del nombre mitjà de fills per dona es produeixi en els propers anys, i també si el saldo migratori positiu observat en el darrer quinquenni entre els joves es manté.

Taula 4
Característiques de la població més gran de 64 anys. Catalunya, 1996

Edats	Homes	Dones	Homes/Dones
65-69	146.786	170.282	0,86
70-74	119.530	150.530	0,79
75-79	72.178	110.968	0,65
80-84	45.310	80.330	0,56
85-89	21.607	45.884	0,47
90-94	6.585	17.008	0,39
> 94	1.183	3.525	0,34
TOTAL	413.179	578.527	0,71

Taula 5
Població per regions sanitàries, 1996

Regió sanitària	Població		> 64 anys		Índex envelliment
	N*	%	N*	%	
Lleida	340.960	5,60	67.792	6,84	19,88
Tarragona	438.530	7,20	69.948	7,05	15,95
Tortosa	133.228	2,19	27.913	2,81	20,95
Girona	519.368	8,53	87.403	8,81	16,83
Costa de Ponent	1.153.851	18,95	150.663	15,19	13,06
Barcelonès Nord i Maresme	686.987	11,28	90.081	9,08	13,11
Centre	1.308.311	21,48	186.858	18,84	14,28
Barcelona Ciutat	1.508.805	24,77	311.048	31,36	20,62

* N = nombre d'habitants.

Referències bibliogràfiques

- 1 Pujadas I, Mendizábal E. *La població de Catalunya 1975-1986. De l'explosió demogràfica al creixement zero*. Barcelona: Generalitat de Catalunya. Departament de Política Territorial i Obres Públiques, 1991.
- 2 Departament de Sanitat i Seguretat Social. La mortalitat en la gent gran. *Butlletí Epidemiològic de Catalunya* 1998; XIX (1): p. 1-4.
- 3 Oliveras J, Capellades J. La població de Catalunya l'any 1996. *Nota d'economia* (maig-agost 1997), núm. 58; p. 51-68. Departament d'Economia i Finances, 1997.
- 4 Institut d'Estadística de Catalunya. *Cens de població 1991. Migracions: any d'arribada a Catalunya. Dades comarcals i municipals*. Barcelona: Generalitat de Catalunya. Institut d'Estadística de Catalunya, 1994.
- 5 Pérez G, Mompert A, Górriz J. *Los ancianos y la vejez: una aproximación multidisciplinar. Demografía i epidemiología*. Barcelona: Departament de Sanitat i Seguretat Social, 1997 (mimeo).

Malalties de declaració numèrica. Setmanes 9 a 12

(Del 23 de febrer de 1997 al 22 de març de 1997
i de l'1 de març de 1998 al 28 de març de 1998)

Codi	Comarques	07 Enteritis i diarrees		08 Escarlatina		13 Grip		17 Leptospirosi		33 Varicel·la		34 Infecció genital		36 Sífilis		37 Ofàlmia neonatal	
		1997	1998	1997	1998	1997	1998	1997	1998	1997	1998	1997	1998	1997	1998	1997	1998
01	ALT CAMP	125	184	1	–	152	96	–	–	12	27	–	–	2	–	–	–
02	ALT EMPORDÀ	609	270	4	16	431	440	–	1	119	15	–	–	2	–	–	–
03	ALT Penedès	506	418	–	2	543	912	–	–	45	58	–	–	1	–	–	–
04	ALT URGELL	142	217	–	1	322	389	–	–	21	19	–	–	1	–	–	–
05	ALTA RIBAGORÇA	34	14	–	–	47	53	–	–	2	–	–	–	–	–	–	–
06	ANOIA	453	179	–	3	343	244	–	–	6	70	–	–	–	–	–	–
07	BAGES	997	1.060	16	2	1.233	1.605	–	–	147	47	–	3	1	–	–	–
08	BAIX CAMP	882	589	1	–	1.283	752	–	–	76	62	–	–	1	–	–	–
09	BAIX EBRE	648	622	–	–	801	895	–	–	58	65	1	–	–	–	–	–
10	BAIX EMPORDÀ	537	431	6	–	1.238	836	–	–	25	74	4	1	–	1	–	1
11	BAIX LLOBREGAT	4.433	4.090	21	14	6.320	5.261	–	–	429	341	11	5	2	6	–	–
12	BAIX Penedès	311	241	–	–	475	174	–	–	69	2	–	–	1	–	–	–
13	BARCELONÈS	10.071	7.922	57	48	15.199	12.288	–	8	1.364	742	49	–	5	4	–	1
14	BERGUEDÀ	229	214	1	1	190	385	–	–	21	43	–	–	–	–	–	–
15	CERDANYA	74	105	–	–	64	138	–	–	81	1	–	–	–	–	–	–
16	CONCA DE BARBERÀ	196	54	1	–	126	4	–	–	4	3	–	–	–	–	–	–
17	GARRAF	291	345	5	7	455	510	–	–	13	45	–	–	–	–	–	–
18	GARRIGUES	155	61	1	–	126	129	–	–	5	–	1	–	–	–	–	–
19	GARROTXA	313	116	7	–	298	247	–	–	–	20	–	–	–	–	–	–
20	GIRONÈS	499	464	–	1	707	509	–	–	70	126	2	5	1	1	–	–
21	MARESME	1.530	1.407	34	22	1.667	1.799	–	–	204	134	1	–	–	1	1	1
22	MONTSIÀ	569	399	1	–	442	301	–	–	19	156	–	–	–	–	–	–
23	NOGUERA	295	249	–	–	244	539	–	–	4	35	–	11	–	–	–	1
24	OSONA	1.279	985	4	2	669	794	–	–	214	17	1	–	1	1	–	4
25	PALLARS JUSSÀ	30	18	–	–	24	31	–	–	–	8	–	–	–	–	–	–
26	PALLARS SOBIRÀ	41	78	–	–	60	60	–	–	3	41	–	–	–	–	–	–
27	PLA D'URGELL	252	68	1	–	328	48	–	–	12	–	–	–	–	–	–	–
28	PLA DE L'ESTANY	74	134	–	1	162	210	–	–	–	14	–	–	–	–	–	–
29	PRIORAT	96	14	–	–	84	35	–	–	1	1	–	–	–	–	–	–
30	RIBERA D'EBRE	108	83	–	–	100	221	–	–	7	6	–	–	–	–	–	–
31	RIPOLLÈS	146	114	–	–	112	199	–	–	21	35	–	–	–	–	–	–
32	SEGARRA	138	64	–	–	46	71	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
33	SEGRIÀ	953	637	10	71	857	1.037	–	–	94	70	4	–	2	–	–	–
34	SELVA	977	974	6	1	1.474	1.596	–	–	140	98	–	–	–	–	1	–
35	SOLSONÈS	13	7	–	–	18	21	–	–	–	2	–	–	–	–	–	–
36	TARRAGONÈS	948	754	6	6	1.536	1.057	–	–	87	53	–	–	–	–	–	–
37	TERRA ALTA	82	21	–	–	125	25	–	–	–	2	–	–	–	–	–	–
38	URGELL	221	144	2	5	272	279	–	–	17	4	–	–	–	–	–	–
39	VAL D'ARAN	20	49	2	2	17	98	–	–	3	1	–	–	–	–	–	–
40	VALLÈS OCCIDENTAL	4.060	4.226	31	42	4.609	4.448	–	–	388	310	2	1	–	3	1	2
41	VALLÈS ORIENTAL	1.909	1.568	6	3	2.263	1.641	–	–	38	79	–	–	1	1	–	–
TOTAL CATALUNYA		35.246	29.585	224	250	45.462	40.297	–	9	3.819	2.826	76	29	18	18	3	10

(continua a la pàg. 66)

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

Codi	Malalties	Setmana 9		Setmana 10		Setmana 11		Setmana 12		Setmana 1 a 12	
		1997	1998	1997	1998	1997	1998	1997	1998	1997	1998
07	Enteritis i diarrees	9.395	7.986	9.046	7.229	8.422	7.254	8.383	7.120	97.904	90.160
08	Escarlatina	45	43	69	48	66	46	44	113	463	636
13	Grip	16.695	14.377	12.693	11.035	8.827	7.996	7.247	6.889	222.371	199.611
17	Leptospirosi	–	5	–	–	–	–	–	1	–	3
33	Varicel·la	871	609	984	677	915	778	1.049	762	8.099	6.383
34	Infecció genital per clamídies	5	4	51	6	8	13	12	6	191	102
36	Sífilis	7	2	4	10	3	4	4	2	27	44
37	Ofàlmia neonatal	2	–	–	1	–	2	1	–	6	5
38	Infecció gonocòccica	9	6	9	4	19	6	12	6	102	49
39	Altres malalties de transmissió sexual	92	96	126	94	75	101	140	137	1.051	1.105
43	Pneumònia	1.440	1.145	1.424	954	1.373	1.058	1.161	970	15.366	13.431

Malalties de declaració numèrica. Setmanes 9 a 12

(Del 23 de febrer de 1997 al 22 de març de 1997
i de l'1 de març de 1998 al 28 de març de 1998)

Codi	Comarques	38 Infecció gonocòccica		39 Altres malalt. de transmissió sexual		43 Pneumònia	
		1997	1998	1997	1998	1997	1998
01	ALT CAMP	-	-	-	-	51	67
02	ALT EMPORDÀ	8	-	5	2	91	69
03	ALT Penedès	-	1	2	-	79	63
04	ALT URGELL	1	-	6	1	18	29
05	ALTA RIBAGORÇA	-	-	-	-	1	1
06	ANOIA	-	-	-	-	41	9
07	BAGES	6	7	14	13	194	123
08	BAIX CAMP	-	2	1	-	206	130
09	BAIX EBRE	-	-	8	8	139	127
10	BAIX EMPORDÀ	1	6	14	9	140	125
11	BAIX LLOBREGAT	2	1	49	111	499	313
12	BAIX Penedès	2	-	-	1	53	15
13	BARCELONÈS	13	2	167	137	1.751	1.274
14	BERGUEDÀ	-	-	3	6	51	45
15	CERDANYA	-	-	-	-	13	8
16	CONCA DE BARBERÀ	1	-	-	-	26	4
17	GARRAF	-	-	20	3	84	72
18	GARRIGUES	1	-	1	-	13	1
19	GARROTXA	-	-	6	4	42	32
20	GIRONÈS	4	1	10	2	103	116
21	MARESME	1	-	9	3	182	187
22	MONTSIÀ	-	-	1	1	56	47
23	NOGUERA	-	-	-	-	10	6
24	OSONA	-	-	2	6	161	119
25	PALLARS JUSSÀ	-	-	-	-	15	4
26	PALLARS SOBIRÀ	-	-	2	1	11	11
27	PLA D'URGELL	-	-	-	-	10	3
28	PLA DE L'ESTANY	-	-	-	1	5	15
29	PRIORAT	-	-	-	-	20	1
30	RIBERA D'EBRE	-	-	1	1	30	10
31	RIPOLLÈS	-	-	-	-	30	26
32	SEGARRA	-	-	-	-	8	-
33	SEGRIÀ	2	-	17	4	71	89
34	SELVA	-	-	8	10	144	115
35	SOLSONÈS	-	-	-	-	6	1
36	TARRAGONÈS	1	-	8	5	261	138
37	TERRA ALTA	-	-	-	1	3	3
38	URGELL	1	1	3	1	29	9
39	VAL D'ARAN	-	-	4	12	6	5
40	VALLÈS OCCIDENTAL	4	-	66	68	496	483
41	VALLÈS ORIENTAL	1	1	6	17	249	232
TOTAL CATALUNYA		49	22	433	428	5.398	4.127

Percentatge de declaració

Població*	Percentatge	
	1997	1998
34.016	71	96
90.755	68	50
69.863	93	44
19.010	92	100
3.514	100	100
82.450	35	27
152.177	74	69
131.599	68	73
64.645	75	88
89.930	68	75
610.192	58	57
38.080	70	80
2.302.137	79	45
38.965	76	67
12.396	92	79
18.001	100	88
76.915	39	52
19.429	67	58
46.060	73	97
125.875	73	60
293.103	50	51
54.307	75	94
34.782	81	94
117.442	70	66
12.860	69	69
5.418	33	33
28.802	75	50
21.072	100	100
9.475	100	100
23.055	100	100
27.167	80	96
17.040	38	12
162.904	67	48
98.255	79	92
10.792	80	65
155.881	75	79
12.945	100	100
29.789	92	92
6.184	100	100
649.699	56	58
262.513	69	73
6.059.494	70	58

* Cens de 1991.

Notificació microbiològica a Catalunya¹. Setmanes 9 a 12

Malaltia infecciosa/agent microbià	Nombre de casos	Total de casos acumulats	
		1997 Nombre %*	1998 Nombre %*
INFECCIONS RESPIRATÒRIES			
Pneumococ	48	226 18,4	159 10,6
H. influenzae	18	99 8,1	61 4,1
M. pneumoniae	15	53 4,3	44 2,9
C. psittaci	0	2 0,2	0 0,0
Altres clamídies	8	10 0,8	18 1,2
C. burnetii	2	11 0,9	12 0,8
L. pneumophila	1	3 0,2	4 0,3
Altres legionel·les	4	11 0,9	16 1,1
V. gripal	10	46 3,8	148 9,9
V. parainfluença	0	27 2,2	4 0,3
Virus respiratori sincicial	170	701 57,2	982 65,5
Adenovirus	17	37 3,0	52 3,5
TOTAL	293	1.226 100,0	1.500 100,0
MENINGOENCEFALITIS			
Meningococ grup B	6	39 32,8	15 36,6
Meningococ grup C	2	22 18,5	5 12,2
Altres meningococs i sense grup	0	6 5,0	2 4,9
H. influenzae	1	8 6,7	3 7,3
Pneumococ	6	32 26,9	10 24,4
Altres agents	3	12 10,1	6 14,6
TOTAL	18	119 100,0	41 100,0
MICOBACTERIOSIS			
M. tuberculosis (complex)	127	369 90,0	301 91,5
M. avium - M. intracellulare	1	13 3,2	2 0,6
M. kansasii	5	12 2,9	14 4,3
M. xenopi	1	7 1,7	3 0,9
Altres micobacteris	6	9 2,2	9 2,7
TOTAL	140	410 100,0	329 100,0

Percentatge de laboratoris declarants de la quadrisetmana: 87,5 %.

¹ Els laboratoris que participen en aquest sistema estan referenciats al BEC núm. 4 de 1998.

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

** V. fluvialis

Malaltia infecciosa/agent microbià	Nombre de casos	Total de casos acumulats	
		1997 Nombre %*	1998 Nombre %*
ENTERITIS			
S. enterica	165	338 27,7	394 32,2
S. sonnei	0	2 0,2	3 0,2
S. flexneri	1	6 0,5	2 0,2
Altres shigel·les	1	0 0,0	2 0,2
C. jejuni	115	288 23,6	290 23,7
Altres campilobacteris	28	78 6,4	82 6,7
Y. enterocolitica	4	16 1,3	5 0,4
Altres yersínies	1	3 0,2	3 0,2
Vibrio**	1	2 0,2	4 0,3
Rotavirus	197	473 38,8	426 34,8
Adenovirus	6	13 1,1	13 1,1
TOTAL	519	1.219 100,0	1.224 100,0
MALALTIES DE TRANSMISSIÓ SEXUAL			
Gonococ	3	4 5,6	7 9,2
C. trachomatis	5	18 25,4	14 18,4
T. pallidum	7	9 12,7	25 32,9
H. ducreyi	0	0 0,0	0 0,0
T. vaginalis	12	40 56,3	30 39,5
TOTAL	27	71 100,0	76 100,0
ALTRES MALALTIES INFECCIOSES			
Brucella	6	24 29,6	8 8,2
S. Typhi/Paratyphi	1	0 0,0	2 2,1
R. conorii	1	0 0,0	3 3,1
V. hepatitis A	19	21 25,9	47 48,5
V. hepatitis B	8	26 32,1	26 26,8
P. falciparum	0	2 2,5	5 5,2
P. vivax	0	3 3,7	2 2,1
Altres plasmodis	0	5 6,2	4 4,1
TOTAL	35	81 100,0	97 100,0

Malalties de declaració individualitzada. Setmanes 9 a 12*

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02	ALT EMPORDÀ	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-
03	ALT PENEDEès	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-
04	ALT URGELL	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05	ALTA RIBAGORÇA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06	ANOIA	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-
07	BAGES	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
08	BAIX CAMP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09	BAIX EBRE	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
10	BAIX EMPORDÀ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
11	BAIX LLOBREGAT	-	-	-	-	1	-	-	-	-	5
12	BAIX PENEDEès	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	BARCELONÈS	2	-	4	-	2	-	8	4	-	31
14	BERGUEDÀ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	CERDANYA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
16	CONCA DE BARBERÀ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	GARRAF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
18	GARRIGUES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
19	GARROTXA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
20	GIRONÈS	1	-	-	-	-	-	1	-	-	1
21	MARESME	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	MONTSIÀ	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	NOGUERA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	OSONA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	PALLARS JUSSÀ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	PALLARS SOBIRÀ	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	PLA D'URGELL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
28	PLA DE L'ESTANY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	PRIORAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	RIBERA D'EBRE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	RIPOLLÈS	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-
32	SEGARRA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
33	SEGRÍÀ	4	-	-	-	-	-	-	-	-	3
34	SELVA	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-
35	SOLSONÈS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
36	TARRAGONÈS	-	-	-	-	-	1	3	-	-	2
37	TERRA ALTA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	URGELL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39	VAL D'ARAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	VALLÈS OCCIDENTAL	2	-	-	-	1	-	-	1	-	8
41	VALLÈS ORIENTAL	-	-	-	-	-	-	-	2	-	4
TOTAL CATALUNYA		19	-	6	-	4	3	16	8	-	68

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

(continua a la pàg. 68)

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	5	5	2	-	4	17	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
02 Carboncle	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03 Tos ferina	3	-	-	-	-	1	-	-	-	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2
04 Còlera	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06 Shigel·losi	-	-	-	-	2	-	1	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12 Febre tifoide i paratifoide	1	-	-	1	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14 Altres hepatitis víriques	-	-	-	-	3	3	-	-	2	8	-	-	-	1	-	3	-	1	3	8
15 Leishmaniosi	-	-	-	-	1	4	2	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16 Lepra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18 Malaltia meningocòccica	20	6	4	1	-	2	-	-	1	34	10	7	1	1	3	-	-	2	9	33
20 Paludisme	1	-	-	-	5	1	3	-	-	10	2	-	-	-	3	2	1	-	1	9
21 Parotiditis	7	5	1	2	1	1	3	-	-	20	4	2	1	1	1	1	1	-	7	18
25 Rubèola	1	-	-	-	2	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28 Febre botonosa	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-	-	1	-	1	-	2
30 Triquinosi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31 Tuberculosis pulmonar	17	12	1	10	53	104	59	31	85	372	16	8	3	7	37	39	19	16	38	183
32 Altres tuberculosi	3	-	-	1	9	8	8	6	9	44	1	-	-	1	6	4	2	1	15	30
35 Xarampió	4	-	1	-	3	-	-	-	-	8	4	4	-	1	-	1	-	-	-	10
40 Tètanus	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41 Hidatidosi	-	-	-	-	-	-	1	-	1	2	-	-	-	-	-	1	-	-	6	7
45 Sida**	-	-	-	-	6	37	7	8	4	62	-	-	-	1	3	11	2	1	-	18
46 Legionel·losi	-	-	-	-	2	-	2	1	6	11	-	-	-	-	1	-	-	-	3	4
47 Amebiasi	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48 Hepatitis A	3	7	5	11	61	33	4	4	-	128	3	4	4	4	28	14	2	1	3	63
49 Hepatitis B	-	-	1	1	3	5	2	2	2	16	-	-	-	-	-	-	1	2	-	3
50 Meningitis tuberculosa	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	1	1
51 Rubèola congènita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52 Sífilis congènita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53 Botulisme	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54 Mal. inv. per <i>H. influenzae</i> b	3	-	-	-	-	-	-	-	1	4	2	-	-	-	1	1	-	1	1	6
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 9 a 12*

Codi	Comarques	20 Paludisme	21 Parotiditis	25 Rubèola	28 Febre botonosa	30 Triquinosi	31 Tuberculosi pulmonar	32 Altres tuberculosis	35 Xarampió	40 Tètanus	41 Hidatidiosi
01	ALT CAMP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02	ALT EMPORDÀ	-	-	-	-	-	8	3	-	-	-
03	ALT PENEDES	-	1	-	-	-	2	2	1	-	1
04	ALT URGELL	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-
05	ALTA RIBAGORÇA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06	ANOIA	1	1	-	-	-	4	-	-	-	-
07	BAGES	-	1	-	-	-	1	-	1	-	-
08	BAIX CAMP	-	2	-	-	-	11	4	-	-	-
09	BAIX EBRE	-	-	-	-	-	3	1	-	-	-
10	BAIX EMPORDÀ	-	-	-	-	-	5	1	-	-	-
11	BAIX LLOBREGAT	-	3	-	-	-	31	9	2	-	-
12	BAIX PENEDES	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
13	BARCELONÈS	16	25	-	2	-	400	31	13	1	2
14	BERGUEDA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	CERDANYA	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-
16	CONCA DE BARBERÀ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	GARRAF	-	1	1	1	-	8	3	-	-	-
18	GARRIGUES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	GARROTXA	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
20	GIRONÈS	-	-	-	-	-	6	2	-	-	3
21	MARESME	-	-	-	-	-	10	4	-	-	-
22	MONTSIÀ	-	-	-	-	-	5	1	-	-	-
23	NOGUERA	-	-	-	-	-	3	1	-	-	-
24	OSONA	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
25	PALLARS JUSSÀ	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-
26	PALLARS SOBIRÀ	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-
27	PLA D'URGELL	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-
28	PLA DE L'ESTANY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
29	PRIORAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	RIBERA D'EBRE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	RIPOLLÈS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	SEGARRA	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
33	SEGRÍÀ	-	-	-	-	-	13	1	-	-	-
34	SELVA	-	-	-	-	-	4	3	-	-	-
35	SOLSONÈS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	TARRAGONÈS	-	1	-	1	-	15	1	-	-	-
37	TERRA ALTA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	URGELL	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-
39	VAL D'ARAN	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
40	VALLÈS OCCIDENTAL	-	1	2	-	-	2	1	4	-	4
41	VALLÈS ORIENTAL	2	-	-	-	-	3	-	-	-	-
TOTAL CATALUNYA		19	37	3	4	-	555	72	21	1	11

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

(continua a la pàg. 69)

Distribució quadrisetmanal

	01 Brucel·losi	02 Carboncle	03 Tos ferina	04 Còlera	06 Shigel·losi	12 Febre tifoide i paratifoide	14 Altres hepatitis viriques	15 Leishma- niosi	16 Lepra	18 Malaltia me- ningocòccica
Setmanes 1-4	2	-	3	-	1	-	1	2	-	14
Setmanes 5-8	4	-	-	-	-	-	3	2	-	24
Setmanes 9-12	13	-	3	-	3	3	12	4	-	30
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 49-53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	19	-	6	-	4	3	16	8	-	68

	20 Paludisme	21 Parotiditis	25 Rubèola	28 Febre botonosa	30 Triquinosi	31 Tuberculosi pulmonar	32 Altres tuberculosis	35 Xarampió	40 Tètanus	41 Hidatidiosi
Setmanes 1-4	4	13	-	-	-	111	29	2	-	1
Setmanes 5-8	8	10	-	3	-	201	22	10	-	4
Setmanes 9-12	7	15	3	1	-	246	23	9	1	4
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	19	38	3	4	-	558	74	21	1	9

Malalties de declaració individualitzada. Setmanes 9 a 12*

Codi	Comarques	46 Legionel·losi	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 b</i>	55 Tètanus neonatal
01	ALT CAMP	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
02	ALT EMPORDÀ	-	-	5	1	-	-	-	-	-	-
03	ALT Penedès	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-
04	ALT URGELL	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
05	ALTA RIBAGORÇA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06	ANOIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07	BAGES	-	-	4	-	-	-	-	-	1	-
08	BAIX CAMP	-	-	3	1	-	-	-	-	-	-
09	BAIX EBRE	-	-	31	2	-	-	-	-	-	-
10	BAIX EMPORDÀ	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-
11	BAIX LLOBREGAT	1	1	12	2	1	-	-	-	1	-
12	BAIX Penedès	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
13	BARCELONÈS	5	-	40	10	1	-	-	-	4	-
14	BERGUEDÀ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	CERDANYA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	CONCA DE BARBERÀ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	GARRAF	-	-	7	-	-	-	-	-	1	-
18	GARRIGUES	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
19	GARROTXA	-	-	12	1	1	-	-	-	-	-
20	GIRONÈS	4	-	15	-	-	-	-	-	-	-
21	MARESME	2	-	6	1	-	-	-	-	1	-
22	MONTSIÀ	-	-	7	1	-	-	-	-	-	-
23	NOGUERA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	OSONA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	PALLARS JUSSÀ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	PALLARS SOBIRÀ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	PLA D'URGELL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	PLA DE L'ESTANY	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-
29	PRIORAT	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
30	RIBERA D'EBRE	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
31	RIPOLLÈS	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
32	SEGARRA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	SEGRIÀ	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
34	SELVA	-	-	4	-	-	-	-	-	1	-
35	SOLSONÈS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	TARRAGONÈS	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-
37	TERRA ALTA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	URGELL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39	VAL D'ARAN	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
40	VALLÈS OCCIDENTAL	3	-	2	-	-	-	-	-	1	-
41	VALLÈS ORIENTAL	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL CATALUNYA		15	1	193	21	3	-	-	-	10	-

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

Distribució quadrisetmanal

	45 Sida*	46 Legionel·losi	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 b</i>	55 Tètanus neonatal
Setmanes 1-4	52	8	1	39	2	1	-	-	-	2	-
Setmanes 5-8	72	7	-	100	5	1	-	-	-	2	-
Setmanes 9-12	80	-	-	55	14	1	-	-	-	6	-
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	204	15	1	194	21	3	-	-	-	10	-

* Nombre de casos declarats.

Declaracions urgents de brots epidèmics. Setmanes 9 a 12.
Distribució geogràfica

	Tipus de brot	Població	Àmbit	Nombre de casos	Taxa d'atac	Vehicle sospitós
Barcelona ciutat	TIA*	Barcelona	Familiar	3	75,0	-
	Gastroenteritis aguda d'origen desconegut	Barcelona	Escola	≈50	-	-
	Xarampió	Barcelona	Amics	2	-	-
	Pneumònia	Barcelona	Escola	5	-	-
	Lesions dèrmiques	Barcelona	Familiar	4	-	-
Barcelona província (excepte Barcelona ciutat)	TIA	Sant Adrià de Besòs	Familiar	4	-	Maionesa
	Hepatitis vírica A	Manresa	Escola	2	-	-
	Xarampió	Sabadell	Familiar	3	-	-
	Aspergil·losi	Terrassa	Hospital	16	-	-
Girona	TIA	Alp	Restaurant	11	64,7	Truita de patates
	TIA	Palafrugell	Restaurant	4	100,0	-
Lleida	Gastroenteritis aguda d'origen hídric	Sort	Comunitari	?	?	-
	Malaltia meningocòccica	Lleida	Escola	2	-	-

* TIA: Toxiinfecció alimentària.

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

Si sou subscriptors del BEC i heu canviat d'adreça, o si no ho sou i el voleu rebre, envieu les dades següents a:

Servei d'Informació i Estudis - Departament de Sanitat i Seguretat Social
Generalitat de Catalunya - Pavelló Ave Maria
Travessera de les Corts, 131
08028 Barcelona

D.L. B-1496-1993



Nom i cognoms: _____

Càrrec: _____ Lloc de treball: _____

Adreça: _____ Localitat: _____

Adreça particular: _____ Localitat: _____

He canviat d'adreça

Desitjo rebre el BEC

La subscripció al BEC és gratuïta.