

La tuberculosi a Catalunya l'any 2005*

Sumari

La tuberculosi a Catalunya l'any 2005

Declaracions urgents de brots epidèmics.
Setmanes 45 a 48

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

Raó entre els casos declarats l'any 2005 i els valors històrics del quinquenni anterior.
Setmanes 45 a 48

Novetats editorials del Departament de Salut



Generalitat de Catalunya
Departament
de Salut

Travessera de les Corts, 131-159
08028 Barcelona
Telèfon: 93 227 29 00

L'any 2005 han estat notificats 1.630 casos de tuberculosi en residents a Catalunya. Corresponen a una taxa de notificació de 23,3 casos per 100.000 habitants. Durant aquest any la taxa de notificació ha augmentat un 7,9% respecte a l'any anterior. El 93,8% d'aquests casos (1.533) són malalts nous no tractats mai amb fàrmacs antituberculosos per un temps superior a un mes, la qual cosa correspon a una taxa d'incidència de TB de 21,9 casos per 100.000 habitants.

El 64% dels casos són homes i el 36% dones, essent les taxes de notificació de 30,2 i 16,5 casos per 100.000 habitants respectivament. L'edat mitjana dels malalts ha estat de 41,3 anys i més de la meitat dels casos (55,6%) es troba en persones de 15 a 44 anys d'edat. Els casos pediàtrics representen el 8,7% del total, el 18,8% es troba en persones de 45 a 64 anys i el 16,9% en persones de més de 65 anys.

La forma més freqüent de presentació de la tuberculosi ha estat la pulmonar, observada en el 77,7% dels casos, el que suposa una taxa de notificació de 18,1 casos per 100.000 habitants, mentre que la de tuberculosi extrapulmonar exclusiva ha estat la forma de presentació en el 22,3% dels casos i correspon a una taxa de notificació de 5,2 casos per 100.000 habitants. Quasi la meitat dels casos de tuberculosi pulmonar (53,8%) han estat bacil·lífers, i la taxa de notificació de tuberculosi pulmonar bacil·lífera ha estat de 9,7 casos per 100.000 habitants, un 16% superior a l'observada l'any anterior.

A la Taula 1 i la Figura 1 es mostra l'evolució de les taxes de notificació de tuberculosi, durant el període 1990 - 2005. A partir de 1990 fins al 1995, la taxa de notificació va

augmentar considerablement fins arribar a taxes superiors a 50 casos per 100.000 habitants en els anys 1991-1992, coincidint amb el pic de l'epidèmia de la sida a Catalunya. Des de l'any 1996 fins al 2004, se n'observa un descens regular i superior al 5% anual. Aquesta davallada es pot atribuir a un menor impacte de la infecció pel VIH en la incidència de la tuberculosi, a causa de la millora dels tractaments contra el VIH introduïts l'any 1997, i també a l'existència d'un programa antituberculos. Aquesta tendència descendent observada des de 1996, es trenca per primera vegada amb l'augment de la taxa de notificació observat aquest any 2005, tant en autòctons com en persones nascudes fora d'Espanya.

La Figura 1 també posa de manifest un estancament en el descens de la taxa de notificació i un primer repunt l'últim any que ens allunya de l'objectiu establert en un declivi anual del 10%, situant la taxa de notificació gairebé igual a l'observada l'any 2003.

En el conjunt de casos notificats l'any 2005, els factors de risc de malaltia tuberculosa més freqüents continuen essent el tabaquisme (35%), la precarietat social (23,9%), l'alcoholisme (15%) i la infecció pel VIH (6,9%). Un 33,5% dels casos no han presentat cap factor de risc dels relacionats amb la tuberculosi (Taula 2).

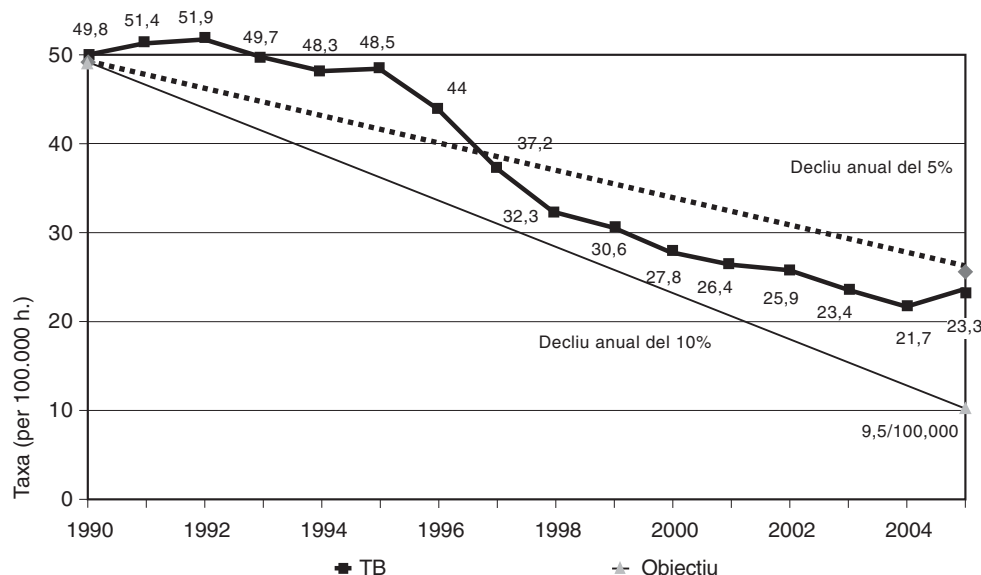
A la Figura 3 s'exposa la tendència dels casos de tuberculosi associats amb l'alcoholisme, l'ús de drogues per via parenteral, l'internament a la presó i la infecció pel VIH. La prevalença d'alcoholisme, l'ús de drogues per via parenteral i l'internament a la presó es mantenen estables. La tuberculosi associada a la infecció pel VIH continua disminuint, així, el percentatge de casos de tuber-

Taula 1
Incidència de la tuberculosi. (Catalunya, 1990-2005)

Any	Nombre de casos	Taxa crua (casos x 100.00 habitants)
1990	2.993	49,8
1991	3.114	51,4
1992	3.144	51,9
1993	3.011	49,7
1994	2.926	48,3
1995	2.942	48,5
1996	2.550	44
1997	2.231	37,2
1998	1.973	32,3
1999	1.884	30,6
2000	1.723	27,8
2001	1.676	26,4
2002	1.690	25,9
2003	1.572	23,4
2004	1.480	21,7
2005	1.630	23,3

Font: Programa de Prevenció i Control de la Tuberculosi. Informe anual de 2005. Barcelona. Generalitat de Catalunya.

Figura 1
Incidència de la tuberculosi (Catalunya, 1990-2005)



Font: Programa de Prevenció i Control de la TB. Informe anual de 2005. Barcelona. Generalitat de Catalunya.

culosi en persones infectades pel VIH ha passat del 20,1% a l'any 1996, al 6,9% dels casos que van iniciar tractament l'any 2005.

A Catalunya, com en d'altres països industrialitzats, la davallada de la tuberculosi s'ha vist aturada per l'increment considerable del nombre de malalts diagnosticats en persones immigrants procedents de països en vies de desenvolupament, on la prevalença de la tuberculosi és alta. Així, l'any 2005, el 34,2% dels casos detectats són immigrants, tot i que aquests representen menys del 12% de la població empadronada de Catalunya. Entre els casos notificats de tuberculosi l'any 2005 en persones nascudes fora d'Espanya,

les nascudes al Marroc són les més nombroses (21,3%), seguides de les nascudes a l'Equador (10,6%), Pakistan (10,6%), Bolívia (9,5%), Perú (5,6%), Romania (5,4%) i Gàmbia (3,9%). La taxa de tuberculosi és quatre vegades superior entre les persones nascudes fora d'Espanya (69,8 casos per 100.000) que en els autòctons (17,3 per 100.000 habitants).

El diagnòstic de casos de tuberculosi en individus nascuts fora d'Espanya continua augmentant progressivament i, tal com mostra la Figura 2, ha passat de ser el 7,4% del total de malalts incidents l'any 1992, a ser el 34,2% l'any 2005.

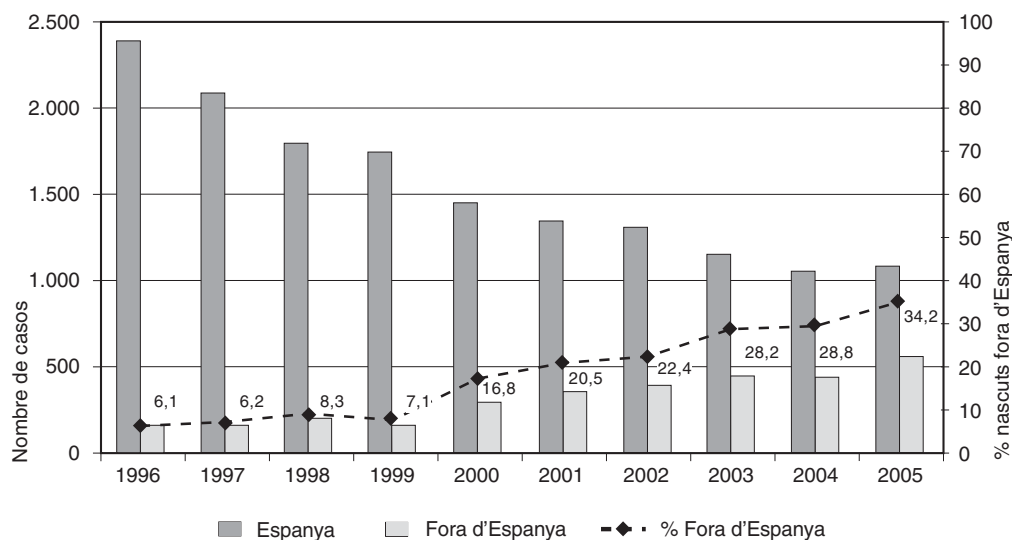
El seguiment dels 1.480 casos de tuberculosi que van iniciar el tractament durant l'any 2004 (Taula 3), mostra que el 82% van completar correctament el tractament. Tot i que la taxa de compliment observada és alta, cal destacar que el compliment del tractament és inferior en els malalts immigrants que entre els autòctons (78% i 83% respectivament). En aquests malalts, el 57% dels que no han completat el tractament han estat perduts durant el seguiment.

A Catalunya, la prevenció i el control de la tuberculosi comporta organitzar els esforços

per tal de diagnosticar i proporcionar un tractament estandarditzat i una assistència sanitària a temps i de bona qualitat a les persones amb tuberculosi, detectar la infecció tuberculosa en els seus contactes i al mateix temps mantenir baixos nivells de resistència al fàrmacs antituberculosos.

La presència de població immigrant fa que tant el sistema sanitari com el de vigilància epidemiològica i control s'hagin d'anar adaptant a aquesta nova situació, reforçant, avaluant i adaptant els recursos destinats a fer front a aquesta malaltia al territori.

Figura 2
Evolució de la tuberculosi segons el lloc de naixement del malalt.
(Catalunya, 1996-2005)



Font: Programa de Prevenció i Control de la TB. Informe anual de 2005. Barcelona. Generalitat de Catalunya.

Taula 2
Prevalença de factors de risc per a la tuberculosi en els casos incidents segons sexe. Catalunya, 2005

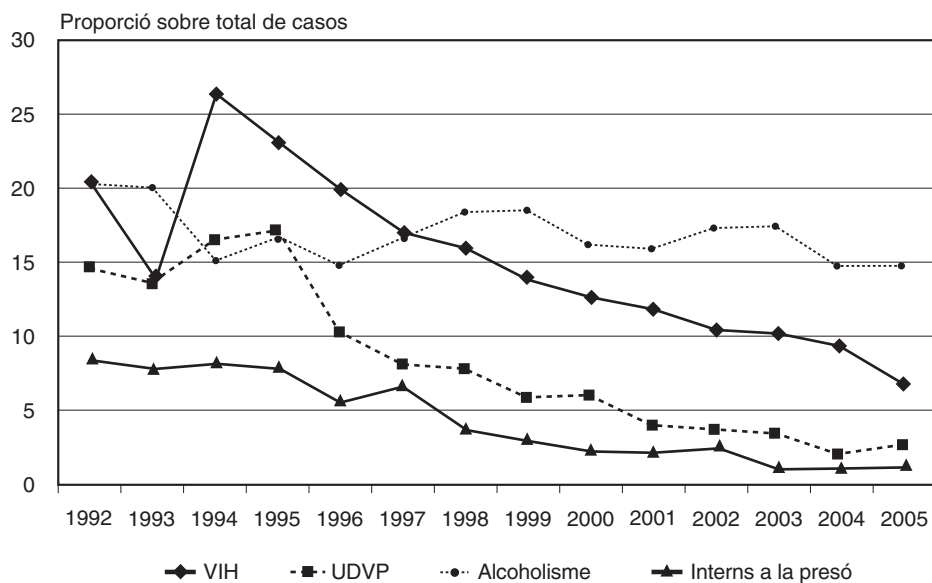
Factors de risc	Homes (n=1.047)		Dones (n=583)		Casos totals (n=1.630)	
	n	%*	n	%*	n	%*
Gastrectomitzat	2	0,2	1	0,2	3	0,2
Silicosi	8	0,8	0	0,0	8	0,5
Insuficiència renal crònica	20	1,9	13	2,2	33	2,0
Viure a la presó	19	1,8	0	0,0	19	1,2
Ús de drogues per via parenteral	38	3,6	5	0,9	43	2,6
Tractament immunosupressor (no VIH)	51	4,9	20	3,4	71	4,4
Diabetis	55	5,3	28	4,8	83	5,1
Precarietat social**	267	25,5	123	21,1	390	23,9
Infecció pel VIH	88	8,4	25	4,3	113	6,9
Alcoholisme	219	20,9	23	3,9	242	14,8
Tabaquisme	456	43,6	120	20,6	576	35,3
Sense factors de risc	270	25,8	276	47,3	546	33,5

* Percentatge calculat sobre el total de malalts. Una persona pot tenir més d'un factor de risc.

** Inclou les situacions següents del malalt: viure en família desestructurada, no tenir domicili fix, viure a la presó i ser un immigrant recent (menys de 5 anys).

Font: Programa de Prevenció i Control de la TB. Informe anual de 2005. Barcelona. Generalitat de Catalunya.

Figura 3
Proporció de persones infectades pel VIH, UDVP o internes a la presó en la incidència de la tuberculosi. (Catalunya, 1992-2005)



Font: Programa de Prevenció i Control de la Tuberculosi. Informe anual de 2005. Barcelona. Generalitat de Catalunya.

Taula 3
Casos totals de tuberculosi que iniciaren tractament a l'any 2004, segons sexe i conclusió final del tractament.

Conclusió final del tractament	Homes		Dones		Casos totals	
	n	%	n	%	n	%
Curació	779	79,9	428	84,8	1.207	81,6
Mort per TBC	11	1,1	4	0,8	15	1,0
Mort per altres causes	75	7,7	20	4,0	95	6,4
Pèrdua	59	6,1	24	4,8	83	5,6
Tractament prolongat	6	0,6	4	0,8	10	0,7
Trasllat	32	3,3	13	2,6	45	3,0
No consta o pendent	13	1,3	12	2,4	25	1,7
Total	975	100,0	505	100,0	1.480	100,0

* Informe elaborat pel Programa de Prevenció i Control de la Tuberculosi de la Subdirecció General de Vigilància i Resposta a Emergències de Salut Pública

Font: Programa de Prevenció i Control de la Tuberculosi. Informe anual 2005. Barcelona. Generalitat de Catalunya.

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

	Tipus de brot	Població	Àmbit	Nombre de casos	Taxa d'atac	Vehicle sospitós
Barcelona (excepte Barcelona ciutat)						
UVE** Barcelonès Nord i Maresme	Gastroenteritis aguda	Vilassar de Dalt	Escolar	5	20,0	–
	Hepatitis vírica	Premià de Mar	Llar d'infants	4	4,5	–
UVE Regió Centre	Legionel·losi	Mollet del Vallès	Comunitari	4	–	–
	Legionel·losi	Vic	Comunitari	55	–	–
	Legionel·losi	Rubí	Comunitari	3	–	–
	Legionel·losi	Granollers	Comunitari	6	–	–
Barcelona ciutat	TIA*	Barcelona	Restaurant	2	100,0	Ensalada russa
	Gastroenteritis aguda	Barcelona	Familiar	3	75,0	–
	Gastroenteritis aguda	Barcelona	Residència geriàtrica	6	35,0	–
	Hepatitis vírica	Barcelona	Familiar	4	66,7	–
	Escarlatina	Barcelona	Escolar	5	–	–
Girona	TIA	Girona	Familiar	5	67,0	Truita
	TIA	Sils	Restaurant	4	50,0	Bolets
	TIA	Lloret de Mar	Familiar	2	50,0	Hamburgueses
	TIA	Puigcerdà	Familiar	17	26,0	–
	Legionel·losi	Figueres	Comunitari	3	–	–
Lleida	TIA	Lleida	Familiar	3	100,0	Bolets
	Intoxicació química	Lleida	Familiar	2	–	–
	Intoxicació química	Bossost	Familiar	2	–	–
Terres de l'Ebre	TIA	Sant Jaume d'Enveja	Pastisseria	11	64,0	Pastís de mató

* TIA: Toxiinfecció alimentària.

** UVE: Unitat de Vigilància Epidemiològica.

Notificació microbiològica a Catalunya¹. Setmanes 45 a 48

Malaltia infecciosa/agent microbià	Nombre de casos	Total de casos acumulats			
		2004		2005	
		Nombre	%*	Nombre	%*
INFECCIONS RESPIRATÒRIES					
Pneumococ	129	1.246	43,8	1.475	40,3
<i>H. influenzae</i>	12	103	3,6	162	4,4
<i>M. pneumoniae</i>	15	142	5,0	137	3,7
<i>C. psittaci</i>	0	0	0,0	0	0,0
Altres clamídies	6	17	0,6	36	1,0
<i>C. burnetii</i>	6	11	0,4	35	1,0
<i>L. pneumophila</i>	45	217	7,6	301	8,2
Altres legionel·les	3	20	0,7	15	0,4
<i>B. pertussis</i>	0	71	2,5	14	0,4
V. gripal	2	23	0,8	366	10,0
V. parainfluença	7	81	2,8	82	2,2
Virus respiratori sincicial	397	816	28,7	894	24,4
Adenovirus	11	98	3,4	145	4,0
TOTAL	633	2.845	100,0	3.662	100,0
ENTERITIS					
<i>S. enterica</i>	146	3.649	46,0	2.334	42,2
<i>S. sonnei</i>	1	50	0,6	49	0,9
<i>S. flexneri</i>	1	19	0,2	23	0,4
Altres shigel·les	0	7	0,1	5	0,1
<i>C. jejuni</i>	176	2.732	34,5	2051	37,1
Altres campilobacteris	9	363	4,6	225	4,1
<i>Y. enterocolitica</i>	2	22	0,3	19	0,3
Altres yersínies	0	0	0,0	1	0,0
<i>E. coli</i> verotoxigènica	2	1	0,0	6	0,1
<i>Vibrio</i>	0	11	0,1	1	0,0
Rotavirus	39	960	12,1	775	14,0
Adenovirus	2	115	1,5	45	0,8
TOTAL	378	7.929	100,0	5.534	100,0
MENINGOENCEFALITIS					
Meningococ grup B	1	40	29,4	33	24,6
Meningococ grup C	0	5	3,7	6	4,5
Altres meningococs i sense grup	1	6	4,4	5	3,7
<i>H. influenzae</i>	1	2	1,5	3	2,2
Pneumococ	2	40	29,4	39	29,1
Altres agents	3	43	31,6	48	35,8
TOTAL	8	136	100,0	134	100,0

Malaltia infecciosa/agent microbià	Nombre de casos	Total de casos acumulats			
		2004		2005	
		Nombre	%*	Nombre	%*
MALALTIES DE TRANSMISSIÓ SEXUAL					
Gonococ	11	107	17,2	87	12,9
<i>C. trachomatis</i>	2	20	3,2	20	3,0
<i>T. pallidum</i>	42	217	34,9	310	45,9
<i>H. ducreyi</i>	0	0	0,0	0	0,0
<i>T. vaginalis</i>	12	169	27,2	106	15,7
V. herpes simple	13	100	17,4	152	22,5
TOTAL	80	621	100,0	675	100,0
MICOBACTERIOSIS					
<i>M. tuberculosis</i> (complex)	65	935	89,1	968	86,7
<i>M. avium</i> - <i>M. intracellulare</i>	2	26	2,5	47	4,2
<i>M. kansasii</i>	0	23	2,2	22	2,0
<i>M. xenopi</i>	0	28	2,7	22	2,0
Altres micobacteris	5	37	3,5	58	5,2
TOTAL	72	1.049	100,0	1.117	100,0
AGENTS CAUSANTS DE BACTERIÈMIES SENSE FOCUS					
Meningococ	0	13	4,5	11	4,6
<i>H. influenzae</i>	2	16	5,5	14	5,8
Pneumococ	14	141	48,8	135	56,0
<i>S. Typhi</i> /Paratyphi	2	11	3,8	13	5,4
<i>L. monocytogenes</i>	2	65	22,5	37	15,4
<i>S. agalactiae</i>	6	43	14,9	31	12,9
TOTAL	26	289	100,0	241	100,0
ALTRES MALALTIES INFECCIOSES					
<i>Brucella</i>	1	18	6,4	7	3,3
<i>R. conorii</i>	2	30	10,7	19	8,9
V. hepatitis A	3	58	20,6	52	24,3
V. hepatitis B	4	43	15,3	30	14,0
V. xarampiò	0	15	5,3	2	0,9
V. rubèola	1	8	2,8	1	0,5
<i>P. falciparum</i>	4	56	19,9	58	27,1
<i>P. vivax</i>	0	8	2,8	4	1,9
Altres plasmodis	0	25	8,9	23	10,7
<i>Leishmania</i>	2	16	5,7	18	8,4
<i>Leptospira</i>	0	4	1,4	0	0,0
TOTAL	17	281	100,0	214	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: 72,8%.

Malalties de declaració numèrica. Setmanes 45 a 48

(Del 7 de novembre de 2004 al 4 de desembre de 2004
i del 16 de novembre de 2005 al 3 de desembre de 2005)

Codi	Comarques	07 Enteritis i diarrees		08 Escarlatina		13 Grip		17 Leptospirosi		33 Varicel·la		34 Infecció genital per clamídies		36 Sífilis	
		2004	2005	2004	2005	2004	2005	2004	2005	2004	2005	2004	2005	2004	2005
01	ALT CAMP	146	98	–	2	18	10	–	–	21	20	–	–	–	–
02	ALT EMPORDÀ	492	752	9	21	129	88	–	–	8	51	–	–	–	4
03	ALT PENEDÈS	579	584	4	2	68	111	–	–	21	57	–	–	1	–
04	ALT URGELL	104	169	–	15	104	44	–	–	1	–	–	–	–	–
05	ALTA RIBAGORÇA	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
06	ANOIA	209	70	–	–	85	70	–	–	–	7	–	–	–	–
07	BAGES	892	633	3	4	104	87	–	–	7	14	1	2	–	1
08	BAIX CAMP	584	800	2	9	46	235	–	–	42	99	–	–	–	1
09	BAIX EBRE	604	399	–	–	220	152	–	–	–	3	–	–	2	1
10	BAIX EMPORDÀ	517	544	2	8	121	74	–	–	25	24	–	–	2	–
11	BAIX LLOBREGAT	2.283	2.147	25	36	442	479	–	–	11	74	–	–	–	2
12	BAIX PENEDÈS	661	448	–	–	60	104	–	–	6	–	–	–	–	–
13	BARCELONÈS	6.019	3.631	76	48	822	715	–	1	152	145	8	13	3	4
14	BERGUEDÀ	174	187	–	–	34	65	–	–	4	–	–	–	–	–
15	CERDANYA	29	82	–	–	1	31	–	–	6	3	–	–	–	–
16	CONCA DE BARBERÀ	206	246	–	3	20	30	–	–	1	3	–	–	–	–
17	GARRAF	431	498	1	–	81	272	–	–	3	7	–	–	–	–
18	GARRIGUES	26	3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
19	GARROTXA	208	147	–	–	192	16	–	–	15	–	–	–	–	–
20	GIRONÈS	777	1.606	2	4	43	96	–	–	36	96	–	2	3	4
21	MARESME	1.438	835	13	12	501	273	–	–	25	39	–	–	2	–
22	MONTSIÀ	273	171	–	–	43	18	–	–	7	1	–	–	–	–
23	NOGUERA	212	47	–	–	32	–	–	–	4	–	1	–	–	–
24	OSONA	596	522	7	3	74	82	–	–	22	69	–	–	–	–
25	PALLARS JUSSÀ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
26	PALLARS SOBIRÀ	13	39	–	–	16	–	–	–	–	–	–	–	–	–
27	PLA D'URGELL	140	–	–	–	151	–	–	–	–	–	–	–	–	–
28	PLA DE L'ESTANY	244	245	–	7	131	34	–	–	1	–	–	–	–	–
29	PRIORAT	13	12	–	–	1	1	–	–	–	–	–	–	–	–
30	RIBERA D'EBRE	71	36	–	–	7	3	–	–	–	–	–	–	–	–
31	RIPOLLÈS	54	95	–	1	7	8	–	–	–	3	–	–	–	–
32	SEGARRA	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
33	SEGRÀ	474	528	8	1	126	116	–	–	11	53	–	3	1	1
34	SELVA	646	493	11	12	127	77	–	–	17	57	–	–	2	1
35	SOLSONÈS	–	11	–	–	–	1	–	–	–	1	–	–	–	–
36	TARRAGONÈS	997	729	6	4	190	133	–	–	43	32	–	–	3	2
37	TERRA ALTA	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
38	URGELL	111	90	–	–	–	–	–	–	–	20	–	–	–	–
39	VAL D'ARAN	18	12	–	1	2	–	–	–	–	3	–	–	–	–
40	VALLÈS OCCIDENTAL	3.844	3.431	53	26	654	496	–	–	131	148	5	2	–	1
41	VALLÈS ORIENTAL	929	677	21	16	137	52	1	–	34	14	–	–	–	–
TOTAL CATALUNYA		25.014	21.017	243	235	4.789	3.973	1	1	654	1.043	15	22	19	22

(continua a la pàg. 72)

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

Codi	Malalties	Setmana 45		Setmana 46		Setmana 47		Setmana 48		Setmana 1 a 48	
		2004	2005	2004	2005	2004	2005	2004	2005	2004	2005
07	Enteritis i diarrees	6.740	5.349	6.142	5.619	6.457	5.469	5.675	4.580	270.603	260.085
08	Escarlatina	44	69	68	47	73	89	58	53	2.962	2.644
13	Grip	1.036	703	1.111	1.048	1.254	1.042	1.388	1.180	42.541	131.827
17	Leptospirosi	–	1	1	–	–	–	–	–	10	10
33	Varicel·la	118	195	164	275	199	324	173	249	30.790	18.676
34	Infecció genital per clamídies	4	2	4	7	5	7	2	6	286	250
36	Sífilis	6	5	6	8	3	5	4	4	208	244
37	Oftàlmia neonatal	–	–	–	1	–	–	–	2	5	13
38	Infecció gonocòccica	3	6	3	2	1	7	3	2	299	273
39	Altres malalties de transmissió sexual	54	72	37	73	62	74	42	60	3.387	3.508

Malalties de declaració numèrica. Setmanes 45 a 48

(Del 7 de novembre de 2004 al 4 de desembre de 2004
i del 6 de novembre de 2005 al 3 de desembre de 2005)

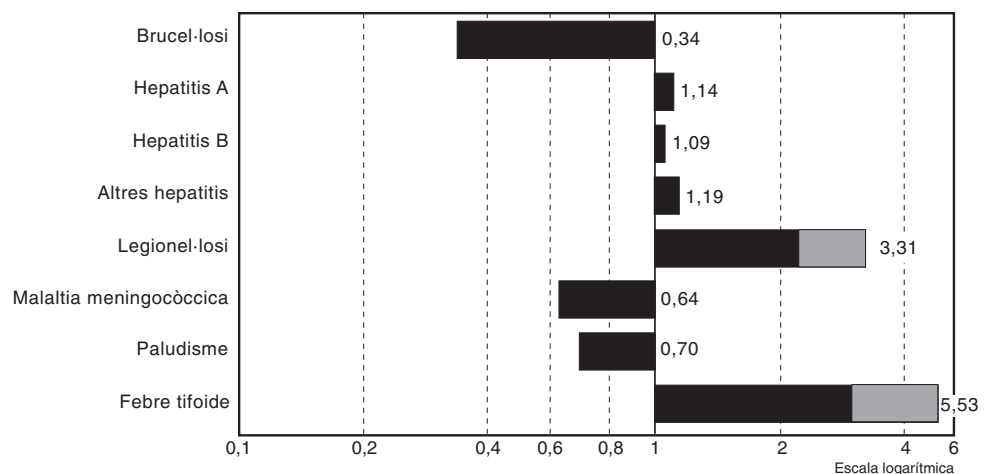
Codi	Comarques	37 Oftàlmia neonatal		38 Infecció gonocòccica		39 Altres malalties de transmissió sexual	
		2004	2005	2004	2005	2004	2005
01	ALT CAMP	-	-	-	-	4	4
02	ALT EMPORDÀ	-	-	1	-	4	9
03	ALT PENEDÈS	-	-	-	1	1	2
04	ALT URGELL	-	-	-	-	-	-
05	ALTA RIBAGORÇA	-	-	-	-	-	-
06	ANOIA	-	-	-	-	-	-
07	BAGES	-	-	-	-	-	-
08	BAIX CAMP	-	-	-	-	3	6
09	BAIX EBRE	-	-	-	-	-	-
10	BAIX EMPORDÀ	-	-	1	-	42	43
11	BAIX LLOBREGAT	-	-	-	-	4	13
12	BAIX PENEDÈS	-	-	-	-	1	-
13	BARCELONÈS	-	1	1	7	67	124
14	BERGUEDÀ	-	-	-	-	-	-
15	CERDANYA	-	-	-	-	-	-
16	CONCA DE BARBERÀ	-	-	-	-	2	-
17	GARRAF	-	-	1	-	-	-
18	GARRIGUES	-	-	-	-	-	-
19	GARROTXA	-	-	-	-	-	6
20	GIRONÈS	-	-	1	-	1	10
21	MARESME	-	1	-	3	15	16
22	MONTSIÀ	-	-	-	1	1	-
23	NOGUERA	-	-	1	-	-	-
24	OSONA	-	-	-	3	20	16
25	PALLARS JUSSÀ	-	-	-	-	-	-
26	PALLARS SOBIRÀ	-	-	-	-	-	-
27	PLA D'URGELL	-	-	-	-	1	-
28	PLA DE L'ESTANY	-	-	1	-	2	1
29	PRIORAT	-	-	-	-	-	-
30	RIBERA D'EBRE	-	-	-	-	2	3
31	RIPOLLÈS	-	-	-	-	-	1
32	SEGARRA	-	-	-	-	-	-
33	SEGRÌA	-	-	-	-	7	1
34	SELVA	-	-	-	1	8	8
35	SOLSONÈS	-	-	-	-	-	2
36	TARRAGONÈS	-	-	1	-	2	-
37	TERRA ALTA	-	-	-	-	-	-
38	URGELL	-	-	-	-	1	2
39	VAL D'ARAN	-	-	1	-	-	-
40	VALLÈS OCCIDENTAL	-	1	-	1	7	8
41	VALLÈS ORIENTAL	-	-	1	-	-	4
TOTAL CATALUNYA		-	3	10	17	195	279

Percentatge de declaració al sistema MDO

Comarques	Població*	Percentatge (%)	
		2004	2005
Alt Camp	35.635	100	81
Alt Empordà	99.321	83	83
Alt Penedès	80.976	38	31
Alt Urgell	19.105	58	58
Alta Ribagorça	3.477	-	-
Anoia	93.529	15	10
Bages	155.112	34	34
Baix Camp	145.675	76	92
Baix Ebre	66.369	94	84
Baix Empordà	102.566	100	100
Baix Llobregat	692.892	32	26
Baix Penedès	61.256	100	100
Barcelonès	2.093.670	28	25
Berguedà	37.995	55	35
Cerdanya	14.158	33	42
Conca de Barberà	18.766	100	100
Garraf	108.194	25	33
Garrigues	18.999	50	25
Garrotxa	47.747	100	100
Gironès	136.543	75	81
Maresme	356.545	27	27
Montsià	57.550	69	63
Noguera	34.744	50	25
Osona	129.543	57	63
Pallars Jussà	12.057	-	-
Pallars Sobirà	6.174	75	100
Pla d'Urgell	29.723	100	-
Pla de l'Estany	24.347	100	100
Priorat	9.196	100	100
Ribera d'Ebre	21.656	100	100
Ripollès	25.744	75	83
Segarra	18.497	-	-
Segrià	166.090	26	20
Selva	117.393	100	100
Solsonès	11.466	-	75
Tarragonès	181.374	88	73
Terra Alta	12.196	100	-
Urgell	31.026	33	33
Val d'Aran	7.691	88	50
Vallès Occidental	736.682	34	43
Vallès Oriental	321.431	33	27
Total Catalunya	6.343.110	42	40

* Estadística de població de Catalunya, 2001.

Raó entre els casos declarats l'any 2005 i els valors històrics del quinquenni anterior. Setmanes 45 a 48



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

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.

Malalties de declaració individualitzada. Setmanes 1 a 48*

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 men- ingocòccica
01	ALT CAMP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
02	ALT EMPORDÀ	1	-	17	-	-	-	1	-	-	4
03	ALT PENEDEès	1	-	-	-	2	-	-	-	-	2
04	ALT URGELL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05	ALTA RIBAGORÇA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06	ANOIA	1	-	1	-	-	-	-	-	-	3
07	BAGES	-	-	-	-	-	-	1	-	-	5
08	BAIX CAMP	-	-	3	-	-	-	4	-	-	2
09	BAIX EBRE	-	-	-	-	-	-	2	-	-	5
10	BAIX EMPORDÀ	-	-	4	-	-	1	-	1	-	2
11	BAIX LLOBREGAT	2	-	16	-	12	-	3	6	-	15
12	BAIX PENEDEès	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
13	BARCELONÈS	1	-	38	-	34	11	17	11	-	55
14	BERGUEDA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	CERDANYA	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
16	CONCA DE BARBERÀ	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-
17	GARRAF	-	-	-	-	1	-	-	2	-	2
18	GARRIGUES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	GARROTXA	-	-	6	-	-	-	1	-	-	-
20	GIRONÈS	1	-	6	-	-	-	4	-	-	4
21	MARESME	-	-	7	-	1	3	1	1	-	9
22	MONTSIÀ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
23	NOGUERA	1	-	-	-	-	-	1	-	-	2
24	OSONA	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
25	PALLARS JUSSÀ	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-
26	PALLARS SOBIRÀ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
27	PLA D'URGELL	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
28	PLA DE L'ESTANY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	PRIORAT	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
30	RIBERA D'EBRE	-	-	3	-	-	-	-	-	-	1
31	RIPOLLÈS	1	-	5	-	-	-	1	-	-	-
32	SEGARRA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
33	SEGRÌA	1	-	3	-	-	-	-	-	-	1
34	SELVA	-	-	1	-	-	-	4	-	-	1
35	SOLSONÈS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	TARRAGONÈS	-	-	-	-	1	1	12	-	-	3
37	TERRA ALTA	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	URGELL	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
39	VAL D'ARAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	VALLÈS OCCIDENTAL	2	-	30	-	26	1	3	3	-	14
41	VALLÈS ORIENTAL	1	-	16	-	1	-	1	1	-	9
TOTAL CATALUNYA		18	-	159	-	80	17	60	26	-	146

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

(continua a la pàg. 74)

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	-	-	1	2	2	3	3	4	1	16	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2
02 Carboncle	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03 Tos ferina	69	3	6	1	-	3	-	1	-	83	70	4	8	-	3	3	2	1	-	91
04 Còlera	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06 Shigel·losi	3	5	8	-	12	10	6	1	-	45	7	1	2	5	15	5	2	1	-	38
12 Febre tifoide i paratifoide	-	1	3	2	1	2	-	-	1	10	-	-	-	-	1	2	-	2	2	7
14 Altres hepatitis víriques	1	-	-	1	7	9	9	2	5	34	-	-	1	2	5	1	9	2	25	
15 Leishmaniosi	3	-	-	-	3	5	2	5	-	18	4	-	-	-	1	2	1	1	1	10
16 Lepra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
18 Malaltia meningocòccica	44	9	5	2	12	3	2	3	8	88	31	8	4	-	6	3	3	2	11	68
20 Paludisme	3	9	5	2	21	28	14	5	2	89	7	7	3	2	13	14	5	5	5	61
21 Parotiditis	14	4	13	3	17	7	3	6	1	68	11	9	8	1	15	5	3	4	-	56
25 Rubèola	-	-	-	1	1	2	1	-	-	5	-	-	-	-	2	2	-	-	-	4
28 Febre botonosa	-	-	1	-	1	3	4	6	4	19	1	-	-	-	1	1	1	1	3	8
30 Triquinosi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31 Tuberculosi pulmonar	44	14	12	23	160	215	165	111	215	959	45	13	6	21	135	106	56	31	114	527
32 Altres tuberculosi	-	-	3	4	36	43	36	17	29	168	6	2	-	5	25	22	15	12	35	122
35 Xarampió	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	2	1	2	-	-	-	-	-	-	5
40 Tètanus	-	-	-	-	1	-	1	1	3	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
41 Hidatidiosi	-	-	-	-	-	2	-	-	2	4	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2
45 Sida**	-	-	-	-	20	64	70	20	14	188	-	-	-	-	10	28	11	2	1	52
46 Legionel·losi	1	-	1	1	5	35	74	103	161	381	1	1	-	-	2	3	11	14	69	101
47 Amebiasi	1	-	-	-	2	-	3	1	-	7	-	-	-	-	3	2	-	1	-	6
48 Hepatitis A	9	20	8	2	28	29	15	4	2	117	8	18	6	3	12	21	1	4	5	78
49 Hepatitis B	-	1	-	1	26	26	18	15	4	91	4	1	1	1	6	13	5	2	2	35
50 Meningitis tuberculosa	1	-	-	1	2	1	3	-	1	9	1	-	-	-	-	-	-	1	5	7
51 Rubèola congènita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52 Sífilis congènita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53 Botulisme	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54 Mal. inv. per <i>H. influenzae</i> b	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	3
55 Tètanus neonatal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56 Gastroenteritis per <i>E. coli</i> O157:H7	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2	-	-	-	3
57 Síndrome hemolíticourèmica	3	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1

* 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 48*

Codi	Comarques	20 Paludisme	21 Parotiditis	25 Rubèola ^{a)}	28 Febre botonosa	30 Triquinosi	31 Tuberculosi pulmonar	32 Altres tubercu- losis	35 Xarampió ^{b)}	40 Tètanus	41 Hidatidosi	46 Legionel·losi
01	ALT CAMP	3	–	–	–	–	6	2	–	–	–	–
02	ALT EMPORDÀ	–	–	–	–	–	13	4	–	–	1	7
03	ALT PENEDEès	–	2	–	–	–	8	3	–	–	–	3
04	ALT URGELL	–	–	–	–	–	3	–	–	–	–	–
05	ALTA RIBAGORÇA	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
06	ANOIA	1	1	–	–	–	11	6	–	–	–	13
07	BAGES	1	–	–	1	–	14	9	–	–	–	14
08	BAIX CAMP	–	4	–	–	–	28	9	6	–	–	12
09	BAIX EBRE	2	1	–	1	–	23	5	–	–	–	3
10	BAIX EMPORDÀ	3	–	–	–	–	16	3	–	–	–	9
11	BAIX LLOBREGAT	6	13	–	3	–	100	27	–	–	–	55
12	BAIX PENEDEès	–	1	1	–	–	12	4	–	–	–	4
13	BARCELONÈS	63	78	3	2	–	697	59	–	1	3	140
14	BERGUEDA	–	–	–	1	–	2	1	–	–	–	1
15	CERDANYA	–	–	–	–	–	2	3	–	–	–	–
16	CONCA DE BARBERÀ	–	–	–	–	–	1	1	–	–	–	1
17	GARRAF	4	1	–	3	–	20	1	–	–	–	2
18	GARRIGUES	–	–	–	–	–	4	–	–	–	–	–
19	GARROTXA	4	–	–	2	–	8	5	–	–	–	1
20	GIRONÈS	7	1	–	1	–	18	10	–	1	–	11
21	MAREME	7	–	–	1	–	50	13	–	1	–	23
22	MONTSIÀ	–	–	–	2	–	16	6	–	1	–	2
23	NOGUERA	–	–	–	–	–	3	1	–	–	–	–
24	OSONA	6	5	2	1	–	20	8	–	–	1	56
25	PALLARS JUSSÀ	–	–	–	–	–	3	2	–	–	–	–
26	PALLARS SOBIRÀ	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–
27	PLA D'URGELL	–	–	–	1	–	3	1	–	–	–	–
28	PLA DE L'ESTANY	–	–	–	–	–	5	–	–	–	–	1
29	PRIORAT	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–
30	RIBERA D'EBRE	–	–	–	–	–	6	3	–	–	–	1
31	RIPOLLÈS	–	–	–	–	–	2	2	–	–	–	2
32	SEGARRA	–	–	–	–	–	6	3	–	–	–	–
33	SEGRÀ	1	1	–	–	–	44	8	–	–	–	6
34	SELVA	2	2	–	2	–	13	6	–	–	1	10
35	SOLSONÈS	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
36	TARRAGONÈS	2	1	–	–	–	34	10	–	–	–	7
37	TERRA ALTA	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–
38	URGELL	–	–	–	–	–	4	3	–	–	–	–
39	VAL D'ARAN	–	–	–	–	–	6	1	–	–	–	–
40	VALLÈS OCCIDENTAL	7	1	2	4	–	153	28	–	2	–	51
41	VALLÈS ORIENTAL	3	1	–	–	–	45	15	–	1	–	34
TOTAL CATALUNYA		122	113	9	25	–	1.401	262	6	7	6	469

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

(continua a la pàg. 75)

^{a)} Es tracta de nou casos confirmats.

^{b)} Es tracta de sis casos importats confirmats.

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 viriques	15 Leishma- niosi	16 Lepra	18 Malaltia me- ningocòccica	20 Paludisme
Setmanes 1-4	2	–	7	–	5	–	4	–	–	26	14
Setmanes 5-8	1	–	22	–	3	–	5	4	–	16	12
Setmanes 9-12	4	–	18	–	3	2	2	3	–	14	9
Setmanes 13-16	1	–	10	–	3	–	5	5	–	9	3
Setmanes 17-20	–	–	32	–	5	2	5	2	–	10	13
Setmanes 21-24	2	–	12	–	3	4	5	2	1	10	8
Setmanes 25-28	–	–	14	–	2	2	8	2	–	9	15
Setmanes 29-32	3	–	9	–	17	–	5	1	–	12	14
Setmanes 33-36	2	–	2	–	8	–	7	1	–	8	12
Setmanes 37-40	1	–	8	–	11	2	8	2	–	9	21
Setmanes 41-44	1	–	8	–	3	1	2	5	–	21	16
Setmanes 45-48	1	–	24	–	17	4	7	1	–	10	9
Setmanes 49-52	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Total	18	–	166	–	80	17	63	28	1	154	146

	21 Parotiditis	25 Rubeòla ^{a)}	28 Febre Botonosa	30 Triquinosi	31 Tuberculosi pulmonar	32 Altres tuberculosi	35 Xarampió ^{b)}	40 Tètanus	41 Hidatidosi	45 Sida*	46 Legio- nel·losi
Setmanes 1-4	5	–	4	–	127	22	–	–	–	15	15
Setmanes 5-8	12	–	–	–	121	26	–	1	–	28	17
Setmanes 9-12	6	–	1	–	132	26	–	–	–	31	24
Setmanes 13-16	16	2	1	–	146	33	–	1	–	22	11
Setmanes 17-20	8	1	1	–	148	31	–	1	–	20	8
Setmanes 21-24	10	–	3	–	139	28	–	1	2	20	31
Setmanes 25-28	14	1	4	–	125	18	–	1	–	15	16
Setmanes 29-32	12	–	5	–	101	20	6	1	1	11	25
Setmanes 33-36	8	–	6	–	79	13	–	1	1	20	41
Setmanes 37-40	9	1	1	–	110	26	–	–	–	18	81
Setmanes 41-44	12	1	1	–	106	9	–	–	–	22	125
Setmanes 45-48	7	8	–	–	125	31	–	–	2	18	85
Setmanes 49-52	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Total	119	14	27	–	1.459	283	6	7	6	240	479

Malalties de declaració individualitzada. Setmanes 1 a 48*

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	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–
02	ALT EMPORDÀ	3	5	1	–	–	–	–	–	–	–	–
03	ALT PENEDEès	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
04	ALT URGELL	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–
05	ALTA RIBAGORÇA	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
06	ANOIA	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–
07	BAGES	–	1	2	–	–	–	–	–	–	–	–
08	BAIX CAMP	–	1	3	–	–	–	–	–	–	–	–
09	BAIX EBRE	–	6	2	–	–	–	–	–	–	–	–
10	BAIX EMPORDÀ	–	–	3	–	–	–	–	–	–	–	–
11	BAIX LLOBREGAT	–	29	5	2	–	–	–	–	–	–	–
12	BAIX PENEDEès	–	6	1	1	–	–	–	–	–	–	–
13	BARCELONÈS	9	85	74	5	–	–	–	2	–	–	–
14	BERGUEDÀ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
15	CERDANYA	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
16	CONCA DE BARBERÀ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
17	GARRAF	–	4	–	1	–	–	–	–	–	–	–
18	GARRIGUES	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
19	GARROTXA	–	2	2	1	–	–	–	–	–	–	–
20	GIRONÈS	–	3	2	–	–	–	–	–	–	–	3
21	MARESME	–	11	2	1	–	–	–	–	–	–	–
22	MONTSIÀ	1	4	–	–	–	–	–	–	–	–	–
23	NOGUERA	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
24	OSONA	–	1	–	–	–	–	–	2	–	–	–
25	PALLARS JUSSÀ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
26	PALLARS SOBIRÀ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
27	PLA D'URGELL	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
28	PLA DE L'ESTANY	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–
29	PRIORAT	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
30	RIBERA D'EBRE	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–
31	RIPOLLÈS	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
32	SEGARRA	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
33	SEGRÌA	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
34	SELVA	–	2	2	–	–	–	–	–	–	–	–
35	SOLSONÈS	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
36	TARRAGONÈS	–	2	7	–	–	–	–	–	–	–	–
37	TERRA ALTA	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
38	URGELL	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
39	VAL D'ARAN	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
40	VALLÈS OCCIDENTAL	–	12	10	3	–	–	–	–	–	1	–
41	VALLÈS ORIENTAL	–	3	1	1	–	–	–	–	–	–	1
TOTAL CATALUNYA		13	178	120	16	–	–	–	4	–	1	4

* 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	–	11	8	–	–	–	–	2	–	–	–
Setmanes 5-8	1	19	15	2	–	–	–	–	–	–	–
Setmanes 9-12	1	11	12	–	–	–	–	–	–	–	–
Setmanes 13-16	1	13	4	2	–	–	–	–	–	–	–
Setmanes 17-20	–	15	10	2	–	–	–	–	–	1	–
Setmanes 21-24	1	3	5	2	–	–	–	1	–	–	–
Setmanes 25-28	–	16	15	1	–	–	–	–	–	–	–
Setmanes 29-32	3	14	13	3	–	–	–	1	–	–	–
Setmanes 33-36	2	27	9	2	–	–	–	–	–	–	–
Setmanes 37-40	1	23	12	–	–	–	–	–	–	–	1
Setmanes 41-44	1	12	12	–	–	–	–	–	–	–	2
Setmanes 45-48	2	19	11	2	–	–	–	–	–	–	1
Setmanes 49-53	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Total	13	183	126	16	–	–	–	4	–	1	4

* Nombre de casos declarats.

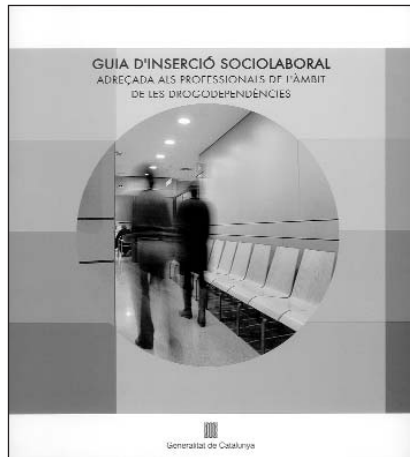
¹⁾ Es tracta de sis casos confirmats.

²⁾ Es tracta de catorze casos importats confirmats.

Novetats editorials del Departament de Salut

Per demanar informació sobre aquestes publicacions, cal adreçar-se al Negociat d'Administració i Distribució de la Direcció de Serveis del Departament de Salut. Es pot consultar per internet al web del Departament de Salut: www.gencat.net/salut o bé podeu contactar a: Publicacions.salut@gencat.net

Monografies



Guia d'inserció sociolaboral.

Adreçada als professionals de l'àmbit de les dependències.

Subdirecció General de Drogodependències.
Direcció General de Salut Pública
Departament de Salut
198 pàgines, 2007 (primera edició)

Altres

Nit segura (flyers).

Adreçat als joves.
Reforç de comportaments positius



Ventalls



A l'estiu, fora calor!

Onada de calor, 2007