

La tuberculosi a Catalunya l'any 2009. Informe preliminar

Sumari

La tuberculosi a Catalunya
l'any 2009.

Informe preliminar

Malalties de declaració
obligatòria: numèrica i
individualitzada.

Setmanes 1 a 4

Setmanes 1 a 4

Declaració de
microorganismes al
Sistema de Notificació
Microbiològica de
Catalunya.

Setmanes 1 a 4

Setmanes 1 a 4

Declaracions urgents de
brots epidèmics.

Setmanes 1 a 4

Setmanes 1 a 4



Generalitat de Catalunya
Departament
de Salut

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

Programa de prevenció i control de la tuberculosi a Catalunya. Subdirecció General de Vigilància i Resposta a Emergències de Salut Pública. Direcció General de Salut Pública.

L'any 2009 han estat notificats 1.487 casos de tuberculosi (TB) en persones residents a Catalunya, fet que correspon a una taxa de 19,9 casos per 100.000 habitants¹. Durant aquest any la taxa ha disminuït un 10,4% respecte a l'any anterior.

El 95% d'aquests casos (1.413) 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 18,9 casos nous per 100.000 habitants.

El 61,4% dels casos són homes i el 38,6% dones, essent les taxes de 24,6 i 15,3 casos per 100.000 habitants, respectivament. La davallada respecte a l'any anterior ha estat superior en els homes (13,1%) que en les dones (5,6%).

La mitjana d'edat dels malalts ha estat de 40 anys, dels quals més de la meitat (59,3%) s'inclouen en el grup de 15-44 anys d'edat. Els casos pediàtrics representen el 7,7% del total, el 19% correspon a persones de 45-64 anys i el 14%, a persones de més de 65 anys.

Respecte als grups d'edat el comportament ha estat desigual. La taxa disminueix sobretot en els menors de 5 anys (25,3%) i en la gent gran (18,3%), seguits dels grups de 45 a 54 anys (12,9%), de 15 a 24 anys (11,5%), de 24 a 34 anys (7,3%) i de 35 a 44 anys (6,2%), mentre que augmenta lleu-

gerament en els grups de 5 a 14 anys (0,6%) i de 55 a 64 anys (0,7%).

Quant al lloc d'origen dels casos, quasi la meitat de casos de TB notificats l'any 2009 són de persones nascudes fora de l'Estat espanyol. En els darrers vuit anys hem vist com aquesta proporció quasi s'ha triplicat i ha passat del 16,8% l'any 2000 al 48,6% l'any 2009 (figura 2). D'aquests casos (722), un 23% pertany a persones originàries dels països andins -Bolívia (11,5%), Equador (6,1%), Perú (5,5%)-, seguides de les nascudes al Marroc (20,1%), Pakistan (8,9%), Romania (8,3%), Senegal (5,8%) i Gàmbia (5%).

La taxa de 2009 és més de quatre vegades superior en les persones nascudes fora de l'Estat espanyol (59,9 casos per 100.000) que en les autòctones (12,4 per 100.000 habitants) i ha disminuït tant en les persones nascudes fora de l'Estat espanyol com, sobretot, en la població autòctona (4,6% i 13,3%, respectivament).

La forma més freqüent de presentació de la TB ha estat la pulmonar, observada en el 73,9% dels casos, fet que suposa una taxa de 14,7 per 100.000 habitants, mentre que la TB extrapulmonar exclusiva ha estat la forma de presentació en el 26,1% dels casos i correspon a una taxa del 5,2 per 100.000 habitants. Més de la meitat dels casos de TB pulmonar (53,4%) han estat bacil·lífers i la taxa de TB pulmonar bacil·lífera ha estat de 7,9 per 100.000 habitants, un 8,6% inferior a la de l'any anterior. Respecte a la meningitis tuberculosa en nens menors de 5 anys, aquest any se n'han diagnosticat 2 casos.

¹ Per al càlcul de taxes, s'ha utilitzat la població de Catalunya de l'any 2009 proporcionada per l'Idescat: padró continu de població (juny 2010)

La tuberculosi a Catalunya l'any 2009. Informe preliminar

A la taula 1 i la figura 1 es mostra l'evolució de les taxes d'incidència de TB durant el període 1990-2009. A partir de 1990, la taxa d'incidència va augmentar fins arribar a taxes superiors a 50 casos per 100.000 habitants en els anys 1991-1992, tot coincidint amb el pic de l'epidèmia de sida a Catalunya. Des del 1996 fins al 2004 s'observa un descens regular que es pot atribuir a un menor impacte de la infecció pel VIH en la incidència de la TB, a causa de la millora dels tractaments contra el VIH, introduïts l'any 1997, i també a l'existència d'un programa d'actuacions contra la TB.

Aquesta tendència descendent que es fa palesa des de 1996 es trenca per primera vegada amb l'augment de la taxa d'incidència observat l'any 2005. En els darrers cinc anys, l'evolució de la taxa de TB a Catalunya descriu una línia oscil·lant d'acord amb els augments i les davallades alternatives que es van produint, amb excepció d'aquest any, en què s'esdevé un segon descens consecutiu. El declivi anual mitjà observat en el període 2000-2009 ha estat del 3,4%, molt lluny de l'objectiu del 10%.

Els factors de risc de malaltia tuberculosa més freqüents continuen sent el tabaquisme (31,6%), la precarietat social (25,7%) i l'alcoholisme (11,9%). El 11,6% dels casos han estat contactes de pacients amb TB la meitat dels quals no han presentat cap dels altres factors de risc. D'altra banda, cal destacar que la prevalença de malalts tuberculosos coinfectats pel VIH ha passat del 7,6% al 2008 al 6,9% al 2009 (figura 3). En el conjunt de casos notificats l'any 2009, un 39,9% no han presentat cap dels següents factors de risc explorats: tabaquisme, precarietat social, alcoholisme, infecció pel VIH, tractament immunosupressor, diabetis, usuaris de drogues per via parenteral, gastrectomia, interns a la presó, insuficiència renal crònica i silicosis (taula 2).

A la taula 3 es mostra el nombre i la proporció de casos de TB amb resistència a drogues de primera línia durant el període 2005-2009. L'any 2009, en el 83,7% dels casos amb cultiu positiu, s'han obtingut els resultats de l'antibiograma. En un 12,2% dels antibiogrames s'ha determinat alguna resistència als fàrmacs de primera línia, proporció que ha resultat ser superior en el col·lectiu immigrant que en l'autòcton (16,7% i 8%, respectivament). La prevalença global de resistència a la isoniazida ha estat del 6,4% i simultàniament a la isonia-

zida i la rifampicina (multidrogoresistència), de l'1,2%.

A la figura 4 es mostra la proporció de casos de TB amb resistència a isoniazida i multidrogoresistència segons el lloc d'origen i la història prèvia de TB l'any 2009. Tant la resistència primària com secundària a isoniazida han estat superiors en el col·lectiu immigrant que en l'autòcton (el 7,9% enfront del 4,6% i el 17,4% enfront del 0%, respectivament). Aquesta característica també es produeix respecte a la multidrogoresistència primària i secundària (l'1% enfront del 0,7% i el 13% enfront del 0%, respectivament).

El fet que en els darrers cinc anys la resistència primària a isoniazida sigui superior al 4% tant en autòctons com en immigrants indica la necessitat de fer sistemàticament un antibiograma a tots els cultius positius i també que, en el tractament de tots els casos de TB en els quals no hi hagi contraindicació, cal emprar un règim de quatre fàrmacs en la fase inicial i de dos en la de continuïtat.

El seguiment dels 1.640 casos de TB que van iniciar el tractament durant l'any 2008 (taula 4) mostra que el 82,6% van completar correctament el tractament, ascendint fins al 86,6% entre els casos en què es disposa d'aquesta informació. Tot i que la taxa de compliment del tractament observada és alta i similar entre les persones autòctones o les nascudes fora de l'Estat espanyol (taula 5), cal destacar que les causes de no compliment són molt diferents. Entre les persones autòctones predomina la mort per causes diferents a la TB (8,1%) mentre que, entre les nascudes a l'estranger, les causes van ser el trasllat a un altre registre de TB (7,6%), la pèrdua del contacte amb els pacients i la interrupció o l'abandonament del tractament (4,6%). Entre els nous casos de TB pulmonar bacil·lífera amb informació sobre el seguiment del tractament, el 85,6% van completar-lo correctament.

En comparació amb els casos que van iniciar el tractament l'any 2007, en els de 2008 la taxa de compliment observada ha estat similar, tot i que la proporció de casos dels quals no consta el resultat del seguiment del tractament ha estat superior en el 2008 respecte a la del 2007 (4,6% i 2,7%, respectivament).

Aquest any 2009 s'ha assolit una reducció de la taxa d'incidència anual d'un 10,4%. A més a més, la taxa d'incidència en el grup d'edat sentinella -el de menors de 5 anys-

La tuberculosi a Catalunya l'any 2009. Informe preliminar

ha experimentat una reducció del 25,1%, amb la qual cosa s'ha assolit la taxa d'incidència de TB més baixa dels darrers vint anys i, per primer cop des de l'any 1998, l'objectiu de reduir la taxa d'incidència anual en un 10%. No ha estat així, però, pel que fa a la taxa anual de casos de TB pulmonar bacil·lífera, la qual ha experimentat un declivi del 8,6%.

Per fer una interpretació correcta d'aquest declivi cal veure què succeeix el proper any, atès que no es pot asseverar que aquesta davallada sigui atribuïble només als resultats dels esforços realitzats per millorar el control de la malaltia, sinó que també podria haver estat produïda per altres motius com moviments migratoris recents ocasionats per la crisi econòmica i no reflectits en el padró d'habitants o inclús una subnotificació de casos al Sistema de malalties de declaració obligatòria per la sobrecàrrega del sistema de vigilància produïda per la resposta a la pandèmia de la grip A (H1N1)2009 .

La taxa actual de TB a Catalunya continua sent de les més altes observades a la majoria de països europeus i, per tant, cal seguir aplicant mesures de control per disminuir-ne la incidència en els grups de risc més vulnerables (contactes de malalts amb TB pulmonar, immigrants procedents de països d'alta endèmia, persones amb precarietat social i infectats pel VIH).

El diagnòstic precoç, la disponibilitat de fórmules supervisades de tractament en malalts amb risc d'incompliment i la utilització d'agents de salut que, en els pacients immigrants, actuen com a facilitadors de la relació entre els malalts i el sistema sanitari continuen sent activitats que cal integrar i estendre a tot el territori.

La dimensió global associada a aquesta malaltia requereix també una major contribució al control de la TB en els països d'elevada incidència, que és d'on procedeixen una bona part dels casos actualment diagnosticats a Catalunya.

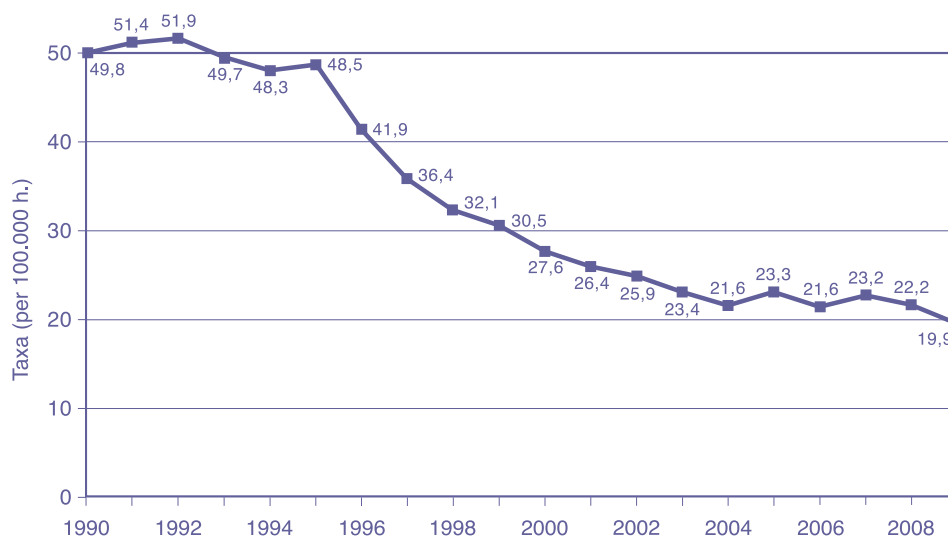
Taula 1
Incidència de la tuberculosi. (Catalunya, 1990-2008)

Any	Nombre de casos	Taxa crua (casos x 100.000 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	41,9
1997	2.231	36,4
1998	1.973	32,1
1999	1.884	30,5
2000	1.723	27,6
2001	1.676	26,4
2002	1.690	25,9
2003	1.572	23,4
2004	1.480	21,6
2005	1.630	23,3
2006	1.539	21,6
2007	1.674	23,2
2008	1.636	22,2
2009	1.487	19,9

Font: Programa de Prevenció i Control de la Tuberculosi. DGSP. Departament de Salut.

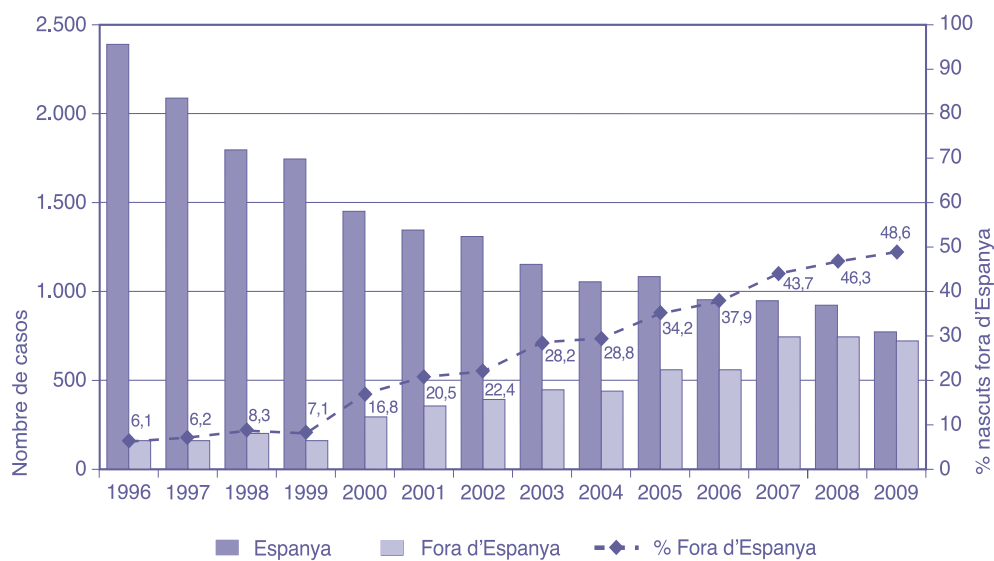
La tuberculosi a Catalunya l'any 2009. Informe preliminar

Figura 1
Evolució de la tuberculosi (Catalunya, 1990-2009)



Font: Programa de Prevenció i Control de la Tuberculosi. DGSP. Departament de Salut.

Figura 2
Evolució del nombre de casos de tuberculosi segons el lloc de naixement del malalt (Catalunya, 1996-2009)



Font: Programa de Prevenció i Control de la Tuberculosi. DGSP. Departament de Salut.

Taula 2
Prevalença de factors de risc per a la tuberculosi en els casos incidents segons sexe (Catalunya, 2009)

Factors de risc	Homes (nre.=913)		Dones (nre.=574)		Casos totals (nre.=1.487)	
	Nre.	%*	Nre.	%*	Nre.	%*
Tabaquisme	359	39,3	111	19,3	470	31,6
Precarietat social**	248	27,2	134	23,3	382	25,7
Alcoholisme	155	17,0	22	3,8	177	11,9
Infecció pel VIH	75	8,2	27	4,7	102	6,9
Tractament immunosupressor (no VIH)	37	4,1	40	7,0	77	5,2
Diabetis	59	6,5	19	3,3	78	5,2
Ús de drogues per via parenteral	42	4,6	6	1,0	48	3,2
Gastrectomia	17	1,9	7	1,2	24	1,6
Viure a la presó	17	1,9	0	0,0	17	1,1
Insuficiència renal crònica	1	0,1	1	0,2	2	0,1
Silicosis	2	0,2	0	0,0	2	0,1
Sense cap d'aquests factors de risc	303	33,2	291	50,7	594	39,9
Contacte de pacients amb TB***	107	11,7	65	11,3	172	11,6

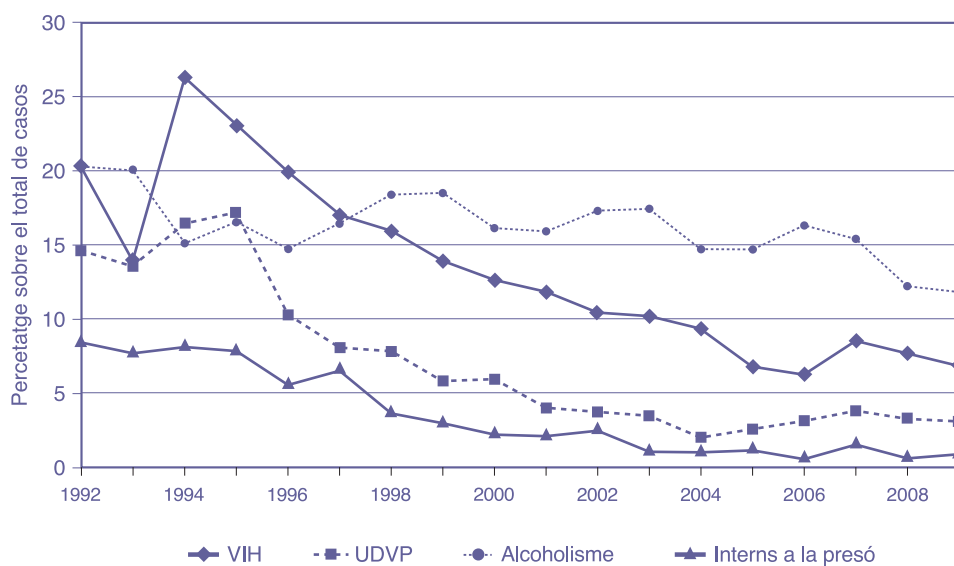
* Percentatge calculat sobre el total de malalts. Una persona pot tenir més d'un factor de risc.

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

*** En 86 casos (5,8%) – 49 homes (5,4%) i 37 dones (6,4 %) – aquest és l'únic factor de risc que tenen.

Font: Programa de Prevenció i Control de la Tuberculosi. DGSP. Departament de Salut.

Figura 3
Proporció de persones amb alcoholisme, infectades pel VIH, UDVP o interns a la presó en la incidència de la tuberculosi (Catalunya, 1992-2009)



Font: Programa de Prevenció i Control de la Tuberculosi. DGSP. Departament de Salut.

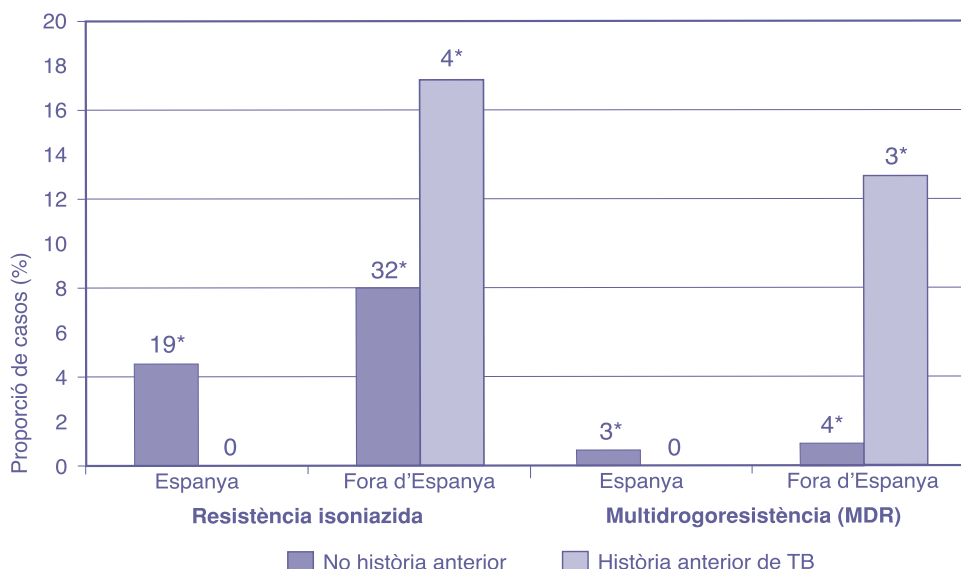
Taula 3
Nombre i proporció de casos de tuberculosi amb resistència a drogues de primera línia (Catalunya, 2005-2009)

Any	Resistència a isoniazida		Multidrogoresistència (MDR)		Resistència a alguna droga primera línia		Total*
	Nre.	%	Nre.	%	Nre.	%	Nre.
2005	82	8,5	24	2,5	126	13,0	969
2006	83	8,6	12	1,2	136	14,0	987
2007	62	6,4	17	1,8	99	10,1	982
2008	65	7,2	19	2,1	124	13,7	908
2009	55	6,4	10	1,2	106	12,2	866

* Casos confirmats amb cultiu i amb resultat d'antibiograma almenys per isoniazida i rifampicina. Multidrogoresistència a isoniazida i rifampicina (amb o sense altres resistències). Drogues de primera línia: isoniazida, rifampicina, etambutol, pirazinamida i estreptomina.

Font: Programa de Prevenció i Control de la Tuberculosi. DGSP. Departament de Salut.

Figura 4
Proporció de casos de tuberculosi amb resistència a isoniazida i multidrogoresistència segons país d'origen i història prèvia de tuberculosi (Catalunya, 2009)



* Nombre de casos.

Font: Programa de Prevenció i Control de la Tuberculosi. DGSP. Departament de Salut.

Taula 4
Casos totals de tuberculosi que van iniciar tractament l'any 2008 segons sexe i conclusió final del tractament

Conclusió final del tractament	Homes		Dones		Casos totals	
	Nre.	%	Nre.	%	Nre.	%
Curació tractament complet	837	80,6	517	86,0	1.354	82,6
Mort de TB	9	0,9	4	0,7	13	0,8
Mort per altres causes	47	4,5	27	4,5	74	4,5
Pèrdua, interrupció o abandonament	39	3,8	14	2,3	53	3,2
Tractament prolongat	3	0,3	2	0,3	5	0,3
Trasllat	51	4,9	13	2,2	64	3,9
Crònic o fracàs terapèutic	2	0,2	0	0,0	2	0,1
No consta o pendent	51	4,9	24	4,0	75	4,6
Total	1.039	100,0	601	100,0	1.640*	100,0

* El nombre de casos que van iniciar tractament l'any 2008 sobre el qual s'ha avaluat la conclusió del tractament pot ser diferent a l'enregistrat en realitzar els càlculs d'incidència anual que es mostren a la taula 1, atès el retard en la seva notificació.

Font: Programa de Prevenció i Control de la Tuberculosi. DGSP. Departament de Salut.

Taula 5
Casos totals de tuberculosi que van iniciar tractament l'any 2008
segons país d'origen i conclusió final del tractament

Conclusió final del tractament	Espanya		Fora d'Espanya		Casos totals	
	Nre.	%	Nre.	%	Nre.	%
Curació tractament complet	727	82,6	627	82,5	1.354	82,6
Mort de TB	12	1,4	1	0,1	13	0,8
Mort per altres causes	68	7,7	6	0,8	74	4,5
Pèrdua, interrupció o abandonament	20	2,3	33	4,3	53	3,2
Tractament prolongat	1	0,1	4	0,5	5	0,3
Trasllat	9	1,0	55	7,2	64	3,9
Crònic o fracàs terapèutic	2	0,2	0	0,0	2	0,1
No consta o pendent	41	4,7	34	4,5	75	4,6
Total	880	100,0	760	100,0	1.640*	100,0

* El nombre de casos que van iniciar tractament l'any 2008 sobre el qual s'ha avaluat la conclusió del tractament pot ser diferent a l'enregistrat en realitzar els càlculs d'incidència anual que es mostren a la taula 1, atès el retard en la seva notificació.

Font: Programa de Prevenció i Control de la Tuberculosi. DGSP. Departament de Salut.

Malalties de declaració numèrica. Setmanes 1 a 4

(Del 4 de gener de 2009 al 31 de gener de 2009
i del 3 de gener de 2010 al 30 de gener de 2010)

Codi	Comarques	07 Enteritis i diarrees		08 Escarlatina		13 Grip		17 Leptospirosi		33 Varicel·la		34 Clamídia		37 Oftàlmia neonatal	
		2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010
01	ALT CAMP	107	174	1	–	169	23	–	–	5	2	–	1	–	–
02	ALT EMPORDÀ	598	563	9	7	841	179	–	–	66	60	1	–	–	–
03	ALT PENEDÈS	264	483	–	–	283	69	–	–	8	48	–	1	–	–
04	ALT URGELL	68	66	–	2	127	40	–	–	2	4	–	–	–	–
05	ALTA RIBAGORÇA	–	5	–	–	–	9	–	–	–	–	–	–	–	–
06	ANOIA	–	303	–	4	–	55	–	–	–	70	–	–	–	–
07	BAGES	407	1.039	–	7	449	230	–	–	2	127	–	–	–	–
08	BAIX CAMP	820	953	10	10	617	69	–	–	131	69	–	–	–	–
09	BAIX EBRE	429	485	14	5	251	87	–	–	9	33	–	–	–	–
10	BAIX EMPORDÀ	294	295	7	2	381	66	–	–	69	65	–	3	–	–
11	BAIX LLOBREGAT	1.151	4.625	46	60	510	662	–	–	127	550	–	1	–	–
12	BAIX PENEDÈS	254	320	–	–	445	90	–	–	13	3	–	–	–	–
13	BARCELONÈS	3.081	9.619	110	99	2.892	1.423	–	–	247	844	18	41	10	1
14	BERGUEDÀ	210	196	1	10	256	85	–	–	2	8	–	–	–	–
15	CERDANYA	148	173	–	3	143	48	–	–	4	1	–	–	–	–
16	CONCA DE BARBERÀ	26	67	–	–	55	22	–	–	9	3	–	–	–	–
17	GARRAF	680	1.162	3	9	617	477	–	–	13	66	–	1	–	–
18	GARRIGUES	22	50	–	–	33	17	–	–	–	4	–	–	–	–
19	GARROTXA	151	218	3	–	430	67	–	–	27	22	–	13	–	–
20	GIRONÈS	984	1.108	6	9	776	118	–	–	55	94	5	2	–	–
21	MARESME	1.141	1.923	55	14	1.627	300	–	–	116	156	–	18	2	–
22	MONTSIÀ	255	227	15	1	164	51	–	–	9	24	–	–	–	–
23	NOGUERA	157	108	2	–	103	30	–	–	1	11	–	–	–	–
24	OSONA	227	463	10	1	172	130	–	–	3	87	–	–	–	1
25	PALLARS JUSSÀ	–	22	–	–	–	4	–	–	–	7	–	–	–	–
26	PALLARS SOBIRÀ	–	11	–	–	–	14	–	–	–	–	–	–	–	–
27	PLA D'URGELL	–	76	–	2	–	21	–	–	–	21	–	–	–	–
28	PLA DE L'ESTANY	51	73	–	–	158	11	–	–	1	6	–	–	–	–
29	PRIORAT	17	16	–	4	63	7	–	–	3	2	–	–	–	–
30	RIBERA D'EBRE	–	110	–	3	–	16	–	–	–	7	–	–	–	–
31	RIPOLLÈS	66	80	6	–	147	35	–	–	3	5	–	–	–	–
32	SEGARRA	54	51	–	2	27	8	–	–	13	8	–	–	–	–
33	SEGRÍÀ	594	742	–	6	348	112	–	–	166	39	12	2	–	–
34	SELVA	417	566	10	10	633	94	1	–	70	55	–	1	–	1
35	SOLSONÈS	36	42	1	7	123	11	–	–	21	6	3	1	–	–
36	TARRAGONÈS	745	1.001	25	12	957	207	–	–	235	26	1	–	–	–
37	TERRA ALTA	39	51	2	1	136	13	–	–	3	3	–	–	–	–
38	URGELL	10	43	–	–	–	8	–	–	–	34	–	–	–	–
39	VAL D'ARAN	–	10	–	1	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–
40	VALLÈS OCCIDENTAL	2.567	4.933	26	58	1966	642	–	–	255	446	–	3	2	1
41	VALLÈS ORIENTAL	571	1.425	7	34	770	425	–	–	80	232	1	–	–	–
TOTAL CATALUNYA		16.641	33.877	369	383	16.669	5.975	1	–	1.768	3.249	41	88	14	4

Font: Subdirecció General de Vigilància i Resposta a Emergències de Salut Pública. Departament de Salut. Generalitat de Catalunya.

Registre de Malalties de Declaració Obligatòria, Malalties de Declaració Individualitzada (MDI), Sistema Integrat de Vigilància Epidemiològica del SIDA/VIH/ITS a Catalunya, CEEISCAT.

(continua a la pàg. 9)

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

Codi	Malalties	Setmana 1		Setmana 2		Setmana 3		Setmana 4		Setmana 1 a 4	
		2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010
07	Enteritis i diarrees	3.659	7.466	4.118	8.487	4.720	9.187	4.144	8.737	16.641	33.877
08	Escarlatina	67	49	84	87	119	140	99	107	369	383
13	Grip	3.387	1.824	4.687	1.596	4.866	1.258	3.729	1.297	16.669	5.975
17	Leptospirosi	–	–	–	–	–	–	1	–	1	–
33	Varicel·la	472	746	450	779	402	863	444	861	1.768	3.249
34	Clamídia genital	3	19	13	22	14	19	11	28	41	88
37	Oftàlmia neonatal	2	1	1	–	3	–	8	3	14	4
39	Altres ITS	102	290	141	482	141	581	138	602	522	1.955
62	Condiloma	5	52	7	84	10	109	7	118	29	363
63	Herpes genital	11	27	11	30	13	31	3	38	38	126
64	Tricomonas	4	6	2	9	4	17	3	25	13	57

Font: Subdirecció General de Vigilància i Resposta a Emergències de Salut Pública. Departament de Salut. Generalitat de Catalunya.

Registre de Malalties de Declaració Obligatòria, Malalties de Declaració Individualitzada (MDI), Sistema Integrat de Vigilància Epidemiològica del SIDA/VIH/ITS a Catalunya, CEEISCAT.

Malalties de declaració numèrica. Setmanes 1 a 4

(Del 4 de gener de 2009 al 31 de gener de 2009
i del 3 de gener de 2010 al 30 de gener de 2010)

Codi	Comarques	39 Altres malalties de transmissió sexual		70 Condiloma		63 Herpes genital		64 Tricomonas	
		2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010
01	ALT CAMP	7	11	-	1	-	1	-	-
02	ALT EMPORDÀ	56	75	-	7	2	2	1	-
03	ALT Penedès	-	8	-	1	-	-	-	-
04	ALT URGELL	3	10	-	1	-	-	-	-
05	ALTA RIBAGORÇA	-	1	-	-	-	-	-	-
06	ANOIA	-	31	-	1	-	3	-	-
07	BAGES	-	42	-	5	-	1	-	1
08	BAIX CAMP	33	41	2	5	3	3	1	-
09	BAIX EBRE	-	16	-	1	-	2	-	1
10	BAIX EMPORDÀ	65	63	1	15	1	4	-	1
11	BAIX LLOBREGAT	15	260	-	38	5	15	-	3
12	BAIX Penedès	-	-	-	-	-	-	-	-
13	BARCELONÈS	127	521	19	150	13	51	6	20
14	BERGUEDÀ	2	7	-	-	-	1	-	-
15	CERDANYA	-	-	1	-	1	-	-	-
16	CONCA DE BARBERÀ	1	3	-	1	-	-	-	1
17	GARRAF	-	39	-	10	-	1	-	-
18	GARRIGUES	-	5	-	-	-	-	-	-
19	GARROTXA	21	26	-	1	1	3	-	1
20	GIRONÈS	92	85	-	11	3	3	2	1
21	MARESME	4	60	-	16	-	6	-	3
22	MONTSIÀ	-	15	-	3	-	-	-	-
23	NOGUERA	-	12	-	2	-	-	-	1
24	OSONA	-	52	-	7	-	2	-	-
25	PALLARS JUSSÀ	-	1	-	-	-	-	-	-
26	PALLARS SOBIRÀ	-	1	-	-	-	-	-	-
27	PLA D'URGELL	-	7	-	1	-	1	-	-
28	PLA DE L'ESTANY	3	12	-	-	-	-	-	1
29	PRIORAT	3	2	-	-	-	-	-	-
30	RIBERA D'EBRE	-	6	-	-	-	-	-	-
31	RIPOLLÈS	7	6	-	1	-	-	-	-
32	SEGARRA	-	3	-	-	-	1	-	-
33	SEGRÌÀ	2	47	2	14	-	4	-	12
34	SELVA	27	38	-	5	4	2	1	-
35	SOLSONÈS	-	-	-	-	-	-	-	-
36	TARRAGONÈS	27	64	-	7	3	3	2	2
37	TERRA ALTA	-	1	-	-	-	-	-	-
38	URGELL	-	6	-	-	-	-	-	-
39	VAL D'ARAN	-	-	-	-	-	-	-	-
40	VALLÈS OCCIDENTAL	27	261	4	47	2	15	-	6
41	VALLÈS ORIENTAL	-	117	-	12	-	2	-	3
TOTAL CATALUNYA		522	1.955	29	363	38	126	13	57

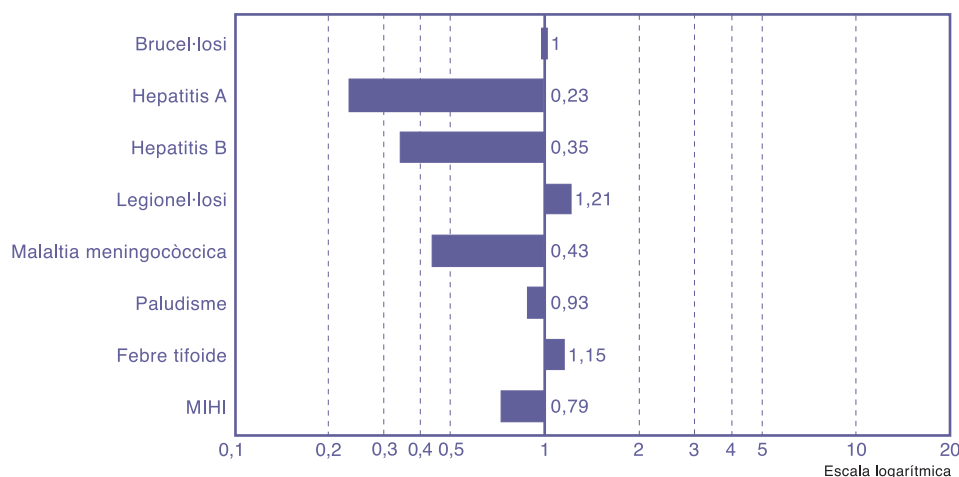
Font: Registre de Malalties de Declaració Obligatòria, Malalties de Declaració Individualitzada (MDI), Sistema Integrat de Vigilància Epidemiològica del SIDA/VIH/ITS a Catalunya, CEE/ISCAT.

Percentatge de declaració al sistema MDO

Comarques	Població*	Percentatge (%)	
		2009	2010
Alt Camp	45.001	54	94
Alt Empordà	138.501	67	77
Alt Penedès	104.353	8	21
Alt Urgell	22.037	44	75
Alta Ribagorça	4.375	-	100
Anoia	117.114	-	50
Bages	184.642	20	68
Baix Camp	189.226	68	79
Baix Ebre	81.724	36	89
Baix Empordà	132.973	75	86
Baix Llobregat	793.655	8	70
Baix Penedès	98.861	48	100
Barcelonès	2.251.600	14	28
Berguedà	41.744	22	50
Cerdanya	18.656	100	100
Conca de Barberà	21.502	100	100
Garraf	143.066	31	69
Garrigues	20.479	50	100
Garrotxa	55.339	56	71
Gironès	179.742	57	75
Maresme	426.565	19	67
Montsià	72.189	36	86
Noguera	40.213	31	100
Osona	152.411	21	65
Pallars Jussà	13.840	-	67
Pallars Sobirà	7.625	-	100
Pla d'Urgell	37.044	-	100
Pla de l'Estany	30.153	50	50
Priorat	10.024	100	100
Ribera d'Ebre	24.004	20	100
Ripollès	26.821	50	80
Segarra	22.825	50	100
Segrià	203.279	28	67
Selva	169.389	56	79
Solsonès	13.759	100	100
Tarragonès	247.827	36	72
Terra Alta	12.943	50	100
Urgell	36.670	-	100
Val d'Aran	10.295	-	62
Vallès Occidental	878.893	19	65
Vallès Oriental	394.061	14	56
Total Catalunya	7.475.420	24	51

* Estadística de població de Catalunya, 2009.
Font: Subdirecció General de Vigilància i Resposta a Emergències de Salut Pública. Departament de Salut. Generalitat de Catalunya.

Raó entre els casos declarats l'any 2010 i els valors històrics del quinquenni anterior. Setmanes 1 a 4



Durant la quadrisetmana 1 a 4 no hi ha hagut casos d'altres hepatitis víriques.

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.

Font: Subdirecció General de Vigilància i Resposta a Emergències de Salut Pública. Departament de Salut. Generalitat de Catalunya.

Malalties de declaració individualitzada 2010. Setmanes 1 a 4*

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

* No s'hi inclou la notificació dels pacients de fora de Catalunya. (continua a la pàg. 11)
 Font: Subdirecció General de Vigilància i Resposta a Emergències de Salut Pública. Departament de Salut. Generalitat de Catalunya.
 Registre de Malalties de Declaració Obligatòria, Malalties de Declaració Individualitzada (MDI), Sistema Integrat de Vigilància Epidemiològica del SIDA/VIH/ITS a Catalunya, CEEISCAT.

Distribució per grups d'edat i sexe de les malalties de declaració individualitzada* 2010

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	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02 Carboncle	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03 Tos ferina	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	3
04 Còlera	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06 Shigel·losi	-	-	-	-	-	1	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12 Febre tifoide i paratifoide	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14 Altres hepatitis víriques	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15 Leishmaniosi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2
16 Lepra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18 Malaltia meningocòccica	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1	-	1	1	-	-	-	-	4
20 Paludisme	-	-	-	-	1	2	2	-	-	5	-	-	-	1	1	2	1	-	-	5
21 Parotiditis	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	2
25 Rubèola	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28 Febre botonosa	-	-	-	-	2	-	-	1	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30 Triquinosi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31 Tuberculosi pulmonar	3	-	-	-	13	11	11	9	12	59	-	-	2	2	4	2	4	2	10	26
32 Altres tuberculosi	-	-	1	1	7	-	2	-	4	15	1	-	-	1	1	1	1	-	6	11
35 Xarampió	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	2
36 Sífilis	-	-	-	-	5	8	10	1	-	24	-	-	-	-	2	3	-	-	-	-
38 Gonocòccica	-	-	-	1	24	16	5	1	-	47	-	-	-	1	1	1	2	-	-	-
40 Tètanus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41 Hidatidiosi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45 Sida**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
46 Legionel·losi	-	-	-	-	-	1	3	3	7	14	-	-	-	-	-	-	-	1	5	6
47 Amebiasi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
48 Hepatitis A	-	-	-	-	2	2	1	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49 Hepatitis B	-	-	-	-	-	2	-	1	-	3	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
50 Meningitis tuberculosa	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51 Rubèola congènita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52 Sífilis congènita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53 Botulisme	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54 Mal. inv. per H. influenzae b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
55 Tètanus neonatal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56 Gastroenteritis per E. coli O157:H7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57 Síndrome hemolíticourèmica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65 Limfogranuloma veneri	-	-	-	-	2	1	-	-	-	3	-	-	-	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.
 Font: Subdirecció General de Vigilància i Resposta a Emergències de Salut Pública. Departament de Salut. Generalitat de Catalunya.
 Registre de Malalties de Declaració Obligatòria, Malalties de Declaració Individualitzada (MDI), Sistema Integrat de Vigilància Epidemiològica del SIDA/VIH/ITS a Catalunya, CEEISCAT.

Malalties de declaració individualitzada 2010. Setmanes 1 a 4*

Codi	Comarques	20 Paludisme	21 Parotiditis	25 Rubèola	28 Febre botanosa	30 Triquinosi	31 Tuberculosi pulmonar	32 Altres tuberculosi	35 Xarampió	36 Sífilis	38 Gonocòccia	40 Tètanus	41 Hidatidosi	46 Legi- neHosi
01	ALT CAMP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02	ALT EMPORDÀ	-	-	-	2	-	1	2	-	1	-	-	-	1
03	ALT PENEDES	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
04	ALT URGELL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05	ALTA RIBAGORÇA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06	ANOIA	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
07	BAGES	-	-	-	-	-	3	3	-	1	-	-	-	3
08	BAIX CAMP	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	1
09	BAIX EBRE	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
10	BAIX EMPORDÀ	1	-	-	-	-	1	-	-	-	2	-	-	-
11	BAIX LLOBREGAT	2	2	-	1	-	1	2	-	2	3	-	-	4
12	BAIX PENEDES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	BARCELONÈS	3	-	-	-	-	40	2	-	22	34	-	-	1
14	BERGUEDÀ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	CERDANYA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	CONCA DE BARBERÀ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	GARRAF	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
18	GARRIGUES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	GARROTXA	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
20	GIRONÈS	1	-	-	-	-	1	1	-	-	2	-	-	-
21	MARESME	1	-	-	-	-	6	4	-	1	-	-	-	1
22	MONTSIÀ	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
23	NOGUERA	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
24	OSONA	-	-	-	-	-	3	4	-	-	-	-	-	1
25	PALLARS JUSSÀ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	PALLARS SOBIRÀ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	PLA D'URGELL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	PLA DE L'ESTANY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	PRIORAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	RIBERA D'EBRE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
31	RIPOLLÈS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
32	SEGARRA	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
33	SGRIÀ	-	-	-	-	-	4	1	-	1	1	-	-	-
34	SELVA	-	-	-	-	-	3	-	-	-	6	-	-	1
35	SOLSONÈS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	TARRAGONÈS	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
37	TERRA ALTA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	URGELL	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
39	VAL D'ARAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	VALLÈS OCCIDENTAL	-	1	-	-	-	7	3	-	-	1	-	-	2
41	VALLÈS ORIENTAL	-	-	-	-	-	2	1	-	1	3	-	-	1
TOTAL CATALUNYA		10	3	-	3	-	84	26	2	29	52	-	-	20

* No s'hi inclou la notificació dels pacients de fora de Catalunya. (continua a la pàg. 12)
 Font: Subdirecció General de Vigilància i Resposta a Emergències de Salut Pública. Departament de Salut. Generalitat de Catalunya.
 Registre de Malalties de Declaració Obligatòria, Malalties de Declaració Individualitzada (MDI), Sistema Integrat de Vigilància Epidemiològica del SIDA/VIH/ITS a Catalunya, CEEISCAT.

Distribució quadrisetmanal de les malalties de declaració individualitzada 2010

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

	21 Parotiditis	25 Rubeola	28 Febre Botanosa	30 Triquinosi	31 Tuberculosi pulmonar	32 Altres tuberculosi	35 Xarampió	36 Sífilis	38 Gonocòccia	40 Tètanus	41 Hidatidosi
Setmanes 1-4	3	-	3	-	85	26	2	29	52	-	-
Setmanes 5-8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Setmanes 9-12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Setmanes 13-16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Setmanes 17-20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Setmanes 21-24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Setmanes 25-28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Setmanes 29-32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Setmanes 33-36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Setmanes 37-40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Setmanes 41-44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Setmanes 45-48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Setmanes 49-52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	3	-	3	-	84	26	2	29	52	-	-

Font: Subdirecció General de Vigilància i Resposta a Emergències de Salut Pública. Departament de Salut. Generalitat de Catalunya.
 Registre de Malalties de Declaració Obligatòria, Malalties de Declaració Individualitzada (MDI), Sistema Integrat de Vigilància Epidemiològica del SIDA/VIH/ITS a Catalunya, CEEISCAT.

Malalties de declaració individualitzada 2010. Setmanes 1 a 4*

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 b</i>	55 Tètanus neonatal	56 Gastroente- rítis per <i>E. coli</i> O157:H7	57 Síndrome hemolítico- urèmica	65 Limfogra- nuloma veneri
01	ALT CAMP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02	ALT EMPORDÀ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03	ALT PENEDÈS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04	ALT URGELL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05	ALTA RIBAGORÇA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06	ANOIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07	BAGES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08	BAIX CAMP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09	BAIX EBRE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	BAIX EMPORDÀ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	BAIX LLOBREGAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	BAIX PENEDÈS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	BARCELONÈS	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
14	BERGUEDA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	CERDANYA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	CONCA DE BARBERÀ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	GARRAF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	GARRIGUES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	GARROTXA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	GIRONÈS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	MARESME	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	MONTSIÀ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	NOGUERA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	OSONA	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
25	PALLARS JUSSÀ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	PALLARS SOBIRÀ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	PLA D'URGELL	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
28	PLA DE L'ESTANY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	PRIORAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	RIBERA D'EBRE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	RIPOLLÈS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	SEGARRA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	SEGRIÀ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	SELVA	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
35	SOLSONÈS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	TARRAGONÈS	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37	TERRA ALTA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	URGELL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39	VAL D'ARAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	VALLÈS OCCIDENTAL	-	3	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
41	VALLÈS ORIENTAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL CATALUNYA		1	5	4	2	-	-	-	1	-	-	-	4

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

Font: Subdirecció General de Vigilància i Resposta a Emergències de Salut Pública. Departament de Salut. Generalitat de Catalunya.

Registre de Malalties de Declaració Obligatòria, Malalties de Declaració Individualitzada (MDI), Sistema Integrat de Vigilància Epidemiològica del SIDA/VIH/ITS a Catalunya, CEEISCAT.

Distribució quadrisetmanal de les malalties de declaració individualitzada 2010

	45 Sida*	46 Legio- nel·losi	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 b</i>	55 Tètanus neonatal
Setmanes 1-4	2	20	1	5	4	2	-	-	-	1	-
Setmanes 5-8											
Setmanes 9-12											
Setmanes 13-16											
Setmanes 17-20											
Setmanes 21-24											
Setmanes 25-28											
Setmanes 29-32											
Setmanes 33-36											
Setmanes 37-40											
Setmanes 41-44											
Setmanes 45-48											
Setmanes 49-52											
Total	2	20	1	5	4	2	-	-	-	1	-

	56 Gastroente- rítis per <i>E. coli</i> O157:H7	57 Síndrome hemolítico- urèmica	65 Limfogra- nuloma veneri
Setmanes 1-4	-	-	4
Setmanes 5-8			
Setmanes 9-12			
Setmanes 13-16			
Setmanes 17-20			
Setmanes 21-24			
Setmanes 25-28			
Setmanes 29-32			
Setmanes 33-36			
Setmanes 37-40			
Setmanes 41-44			
Setmanes 45-48			
Setmanes 49-53			
Total	-	-	4

* Nombre de casos declarats.

Font: Subdirecció General de Vigilància i Resposta a Emergències de Salut Pública. Departament de Salut. Generalitat de Catalunya.

Registre de Malalties de Declaració Obligatòria, Malalties de Declaració Individualitzada (MDI), Sistema Integrat de Vigilància Epidemiològica del SIDA/VIH/ITS a Catalunya, CEEISCAT.

Declaració de microorganismes al Sistema de Notificació Microbiològica de Catalunya¹. Setmanes 1 a 4

Malaltia infecciosa/agent microbià	Nombre de casos	Total de casos acumulats			
		2009		2010	
		Nombre	%*	Nombre	%*
INFECCIONS RESPIRATÒRIES					
Pneumococ	321	413	47,9	321	43,3
<i>H. influenzae</i>	21	10	1,2	21	2,8
<i>M. pneumoniae</i>	4	19	2,2	4	0,5
<i>C. pneumoniae</i>	1	2	0,2	1	0,1
<i>C. psittaci</i>	0	0	0,0	0	0,0
<i>Chlamydomphila spp</i>	0	0	0,0	0	0,0
<i>C. burmetii</i>	1	0	0,0	1	0,1
<i>L. pneumophila</i>	18	3	0,3	18	2,4
<i>Legionella spp</i>	1	2	0,2	1	0,1
<i>B. pertussis</i>	0	2	0,2	0	0,0
V. gripal A	9	192	22,3	9	1,2
V. gripal B	0	5	0,6	0	0,0
Altres virus gripal	0	1	0,1	0	0,0
<i>V. parainfluenzae</i>	2	1	0,1	2	0,3
Virus respiratori sincicial	357	202	23,4	357	48,1
Adenovirus	8	10	1,2	8	1,1
TOTAL	743	862	100,0	743	100,0
ENTERITIS					
Adenovirus	10	12	1,8	10	2,2
Salmonella no tifòdica	108	84	12,4	108	24,1
<i>S. sonnei</i>	6	3	0,4	6	1,3
<i>S. flexneri</i>	0	2	0,3	0	0,0
<i>Shigella spp</i>	0	2	0,3	0	0,0
<i>C. jejuni</i>	131	201	29,6	131	29,2
<i>C. coli</i>	7	6	0,9	7	1,6
<i>Campylobacter spp</i>	38	46	6,8	38	8,5
<i>Y. enterocolitica</i>	1	0	0,0	1	0,2
<i>Yersinia spp</i>	0	0	0,0	0	0,0
<i>E. coli enterotoxigènica</i>	0	0	0,0	0	0,0
<i>Vibrio cholerae</i>	0	0	0,0	0	0,0
<i>Vibrio parahaemolyticus</i>	0	1	0,1	0	0,0
<i>Vibrio spp</i>	0	0	0,0	0	0,0
Rotavirus	147	323	47,5	147	32,8
TOTAL	448	680	100,0	448	100,0
MENINGOENCEFALITIS					
Meningococ grup B	2	2	11,1	2	16,7
Meningococ grup C	0	1	5,6	0	0,0
Altres meningococs i sense grup	0	1	5,6	0	0,0
<i>H. influenzae serotipus b</i>	0	0	0,0	0	0,0
<i>H. influenzae no tipable i no b</i>	0	0	0,0	0	0,0
Pneumococ	7	11	61,1	7	58,3
<i>L. monocytogenes</i>	1	2	11,1	1	8,3
<i>S. agalactiae</i>	0	0	0,0	0	0,0
Enterovirus	0	0	0,0	0	0,0
<i>C. neoformans</i>	0	0	0,0	0	0,0
Altres agents meningoencefalitis	2	1	5,6	2	16,7
TOTAL	12	18	100,0	12	100,0

Malaltia infecciosa/agent microbià	Nombre de casos	Total de casos acumulats			
		2009		2010	
		Nombre	%*	Nombre	%*
INFECCIONS DE TRANSMISSIÓ SEXUAL					
Gonococ	30	23	34,8	30	38,5
<i>C. trachomatis</i>	13	12	18,2	13	16,7
<i>T. pallidum</i>	15	10	15,2	15	19,2
<i>H. ducreyi</i>	0	0	0,0	0	0,0
<i>T. vaginalis</i>	13	12	18,2	13	16,7
Herpes simple	7	9	13,6	7	9,0
TOTAL	78	66	100,0	78	100,0
MICOBACTERIOSIS					
<i>M. tuberculosis</i> (complex)	52	83	90,2	52	88,1
<i>M. avium intracellulare</i>	2	4	4,3	2	3,4
<i>M. kansasii</i>	1	2	2,2	1	1,7
<i>M. xenopi</i>	1	0	0,0	1	1,7
<i>Mycobacterium ssp</i>	3	3	3,3	3	5,1
TOTAL	59	92	100,0	59	100,0
AGENTS CAUSANTS DE BACTERIÈMIES SENSE FOCU					
Meningococ grup B	1	1	3,6	1	7,1
Meningococ grup C	0	0	0,0	0	0,0
Altres meningococs i sense grup	0	1	3,6	0	0,0
<i>H. influenzae serotipus b</i>	0	1	3,6	0	0,0
<i>H. influenzae serotipus no tipable i no b</i>	1	2	7,1	1	7,1
Pneumococ	7	19	67,9	7	50,0
<i>S. Typhi/Paratyphi</i>	1	0	0,0	1	7,1
<i>S. agalactiae</i>	1	1	3,6	1	7,1
<i>L. monocytogenes</i>	3	3	10,7	3	21,4
TOTAL	14	28	100,0	14	100,0
ALTRES MALALTIES INFECCIOSES					
<i>Brucella</i>	0	0	0,0	0	0,0
<i>R. conorii</i>	0	0	0,0	0	0,0
V. hepatitis A	0	13	52,0	0	0,0
V. hepatitis B	1	2	8,0	1	8,3
V. Xarampió	0	0	0,0	0	0,0
V. Rubeòla	0	0	0,0	0	0,0
<i>P. falciparum</i>	8	6	24,0	8	66,7
<i>P. vivax</i>	0	0	0,0	0	0,0
<i>P. ovale</i>	0	0	0,0	0	0,0
<i>P. malariae</i>	0	0	0,0	0	0,0
<i>Plasmodium spp</i>	0	1	4,0	0	0,0
V. Parotiditis	1	0	0,0	1	8,3
Dengue	0	0	0,0	0	0,0
<i>Leishmania</i>	0	0	0,0	0	0,0
<i>Leptospira</i>	0	0	0,0	0	0,0
<i>L. monocytogenes</i>	0	2	8,0	0	0,0
Altres agents	0	1	4,0	0	0,0
Trypanosoma cruzi	2	0	0,0	2	16,7
TOTAL	12	25	100,0	12	100,0

Percentatge de laboratoris declarants de la quadrisetmana: 80,0%.

¹ Els laboratoris que participen en aquest sistema estan referenciats al BEC núm. 5 de 2009.

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

Font: Sistema de Notificació Microbiològica de Catalunya DGSP. Departament de Salut.

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

	Tipus de brot	Població	Àmbit	Nombre de casos	Taxa d'atac	Vehícle sospitós
Barcelona (excepte Barcelona ciutat)						
<i>UVE Zona Barcelonès Nord i Maresme</i>	Gastroenteritis aguda	Mataró	Hospital	30	28,6	–
<i>UVE Zona sud</i>	Tuberculosi	Viladecans	Familiar	2	–	–
Barcelona ciutat	TIA*	Barcelona	Familiar	6	54,5	Fricandó
	TIA	Barcelona	Restaurant	6	100,0	–
	TIA	Barcelona	Familiar	3	75,0	–
	TIA	Barcelona	Restaurant	4	–	Cloïses
	TIA	Barcelona	Restaurant	3	75,0	Cloïses
	TIA	Barcelona	Restaurant	5	83,3	Cloïses
	Gastroenteritis aguda	Barcelona	Centre psiquiàtric	13	32,5	–
	Gastroenteritis aguda	Barcelona	Hospital	20	57,1	–
	Gastroenteritis aguda	Barcelona	Familiar	2	66,7	–
	Gastroenteritis aguda	Barcelona	Escolar	2	–	–
	Hepatitis B	Barcelona	Familiar	2	–	–
	Síndrome irritativa	Barcelona	Laboral	8	–	–
Girona	Gastroenteritis aguda	Lloret de Mar	Sociosanitari i residència	76	43,9	–
Lleida	TIA	Lleida	Escolar	163	20,0	–
	GEA	Lleida	Centre penitenciari	28	20,9	–
	GEA	Tremp	Sociosanitari	6	30,0	–
	Legionel·losi	Reus	Comunitari	4	–	–
	Infecció estreptocòccica	Vielha	Escolar	12	–	–
	Tos ferina	Preixens	Familiar	2	–	–
	Xarampió	Balaguer	Familiar	4	–	–
Tarragona	Escarlatina	Els Guiamets	Escolar	5	71,4	–
Terres de l'Ebre	Gastroenteritis aguda	Tortosa	Hospital	14	–	–

* TIA: Toxiinfecció alimentària.

** UVE: Unitat de Vigilància Epidemiològica.

Font: Subdirecció General de Vigilància i Resposta a Emergències de Salut Pública. Departament de Salut. Generalitat de Catalunya.

Director: Pere Godoy

Adjunta direcció: Glòria Carmona

Secretaria: Júlia Prior

Consell de redacció: Anna Puigdefàbregas, Esther Bigas, Luis Urbiztondo, Manuel Rabanal, Neus Rams, Rosa Gispert, Esteban Saltó, Vicenç Martínez, Victoria Castell.

Correcció de textos: Secció de Planificació lingüística.

Subscripcions: Direcció General de Salut Pública (Tel: 93 551 36 74) bec.salut@gencat.cat

