

Anàlisi dels microorganismes declarats al sistema de notificació microbiològica de Catalunya, 2004-2005*

Sumari

Anàlisi dels microorganismes declarats al sistema de notificació microbiològica de Catalunya, 2004-2005

Malalties de declaració obligatòria i declaració de microorganismes a l'SNMC. Setmanes 37 a 40

Raó entre els casos declarats l'any 2005 i els valors històrics del quinquenni anterior. Setmanes 37 a 40

Declaracions urgents de brots epidèmics. Setmanes 37 a 40

El sistema de notificació microbiològica de Catalunya (SNMC) es va posar en funcionament l'any 1993 amb l'objectiu de proporcionar als serveis de salut pública informació respecte a determinades malalties de naturalesa infecciosa, per tal de poder-hi exercir un control adequat.

Durant els anys 1993 i 1994, el grup de laboratoris hospitalaris que en formaven part eren 18 centres distribuïts per Catalunya. Per tal d'aconseguir una representativitat geogràfica més àmplia, l'any 1995, s'hi van incorporar hospitals d'altres comarques del territori fins a constituir un grup de 29 laboratoris. Actualment, l'SNMC està integrat per 34 laboratoris hospitalaris, que estan referenciats al Butlletí Epidemiològic de Catalunya número 6, de l'any 2002. La cobertura del territori es mesura pel nombre de llits hospitalaris que hi ha a la xarxa d'hospitals públics. Aquests centres representen el 77,9% del total d'aquests hospitals. La declaració té caràcter voluntari i es du a terme setmanalment.

L'SNMC recull informació sobre microorganismes que, per la seva freqüència, gravetat o contagiositat, tenen transcendència per a la salut pública. Els microorganismes estan distribuïts en les entitats clíniques següents: micobacteriosi, malalties de transmissió sexual, meningoencefalitis, infeccions de vies respiratòries, enteritis, bacterièmies sense focus i altres malalties infeccioses. Tots els diagnòstics recollits corresponen a casos amb infecció aguda. Al Departament de Salut s'analitzen i es depuren els casos i se n'informa els altres registres que formen part de la xarxa de vigilància epidemiològica. La patologia que es recull és tant hospitalària com extrahospitalària, ja que molts laboratoris hospitalaris que pertanyen a l'SNMC són laboratoris de referència per als centres d'assistència primària.

En aquest treball es presenta l'anàlisi de les declaracions microbiològiques dels laboratoris que han participat en l'SNMC durant els anys 2004 i 2005. El percentatge de declaració setmanal dels centres que hi participen ha estat del 89,5% i el 74% durant els anys 2004 i 2005, respectivament.

Al llarg del període estudiat s'han declarat un total de 14.796 microorganismes, l'any 2004, i 13.010, l'any 2005. La patologia amb més nombre de casos ha estat l'enteritis (52,5%) seguida de les infeccions de vies respiratòries (29%). Els micobacteris, malalties de transmissió sexual, bacterièmies sense focus i meningoencefalitis han representat el 8,4%, 5,0%, 2,1% i 1,1%, respectivament; les altres malalties infeccioses han suposat l'1,9% del total dels microorganismes (taula 1 i figura 1).

A les taules 2 i taula 3 es presenta el nombre de casos declarats els anys 2004 i 2005, respectivament.

Durant l'any 2005, els **micobacteris** han augmentat un 4,4% respecte a l'any 2004. S'ha incrementat lleugerament tant el nombre de casos de *Mycobacterium tuberculosis* complex (1.011 casos durant el primer any i 1.031 casos l'any 2005) com el dels micobacteris atípics (de 130 a 160 casos).

El *Mycobacterium tuberculosis* complex s'ha trobat majoritàriament en homes (raó home:dona ha estat de 2,1), en els grups d'edat de 30 a 39 anys (24,4%), de 60 o més edat (22%) i de 20 a 29 anys (20,4%). L'any 2004 s'ha trobat un cas de *Mycobacterium bovis*. El *Mycobacterium avium intracellulare*, el *Mycobacterium xenopi* i el *Mycobacterium kansasii* han estat els micobacteris atípics predominants amb un 27,9%, un 17,9% i un 17,2%, respectivament.

Taula 1
Distribució de les entitats clíniques declarades a l'SNMC. Anys 2004 i 2005

Entitat clínica	Any 2004		Any 2005		Total	
	Nombre casos	Percentatge	Nombre casos	Percentatge	Nombre casos	Percentatge
Micobacteriosis	1.141	7,7	1.191	9,1	2.332	8,4
Malalties de transmissió sexual	660	4,5	728	5,6	1.388	5,0
Meningoencefalitis	155	1,0	151	1,2	306	1,1
Infeccions respiratòries	3.646	24,6	4.415	33,9	8.061	29,0
Enteritis	8.578	58,0	6.018	46,3	14.596	52,5
Bacterièmies sense focus	322	2,2	275	2,1	597	2,1
Altres malalties infeccioses	294	2,0	232	1,8	526	1,9
Total	14.796	100,0	13.010	100,0	27.806	100,0

Les **malalties de transmissió sexual** s'han incrementat respecte a l'any 2004 en un 10,3%, sobretot a expenses del *Treponema pallidum* (ha passat de 235 casos a 343), amb un increment del 46%, i de l'herpes simple, amb un increment del 45%. El gonococ ha estat més freqüent en homes (raó home:dona de 8,8) i en adults de 20 a 39 anys (82,4%). La *Chlamydia trachomatis* i les *Trichomonas vaginalis* han estat més freqüents en dones (78,6% i 96,1% respectivament) i en els grups d'edat de 20 a 39 anys (62,8% i 58,5%, respectivament).

En general, els microorganismes causals de **meningoencefalitis** s'han mantingut estables. La *Neisseria meningitidis* (35,6%) ha estat el microorganisme que amb més freqüència ha originat aquesta malaltia, seguit de l'*Streptococcus pneumoniae* (30,1%), la *Listeria monocytogenes* (12,7%), l'enterovirus (8,8%) i l'*Haemophilus influenzae* (2,0%).

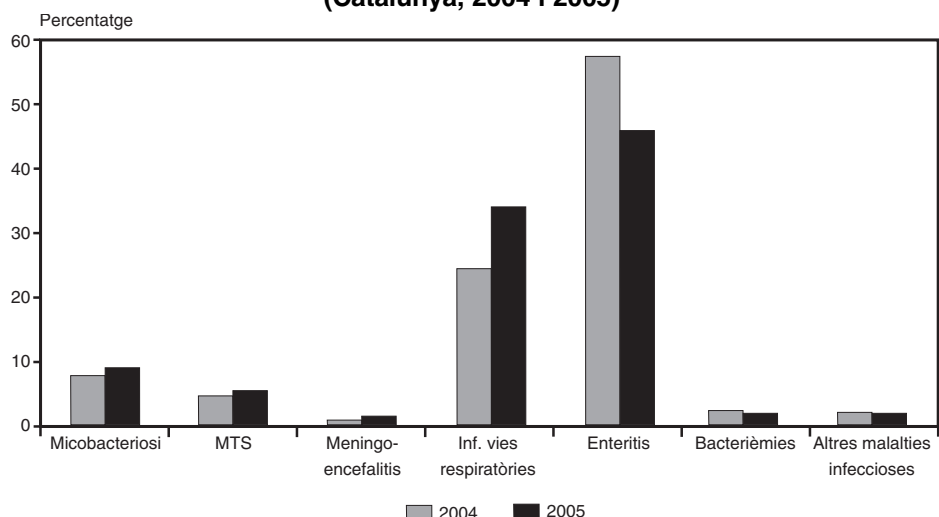
Respecte a l'any 2004 la *Neisseria meningitidis* ha disminuït la incidència del número de casos en un 18,3% (60 casos versus 49). Aquesta tendència s'ha detectat bàsicament en el meningococ serogrup B, amb 45 casos

l'any 2004 i 35 l'any 2005. Del meningococ serogrup C només se n'han declarat 6 i 7 casos l'any 2004 i 2005, respectivament. El meningococ grup B es concentra, com és habitual, en nens petits d'1 a 4 anys i en nens menors d'1 any. En canvi, en el meningococ del grup C s'ha detectat, des de la introducció de la vacuna en els nens petits, l'any 2000, un desplaçament dels grups etaris i en el grup de persones de més de 20 anys és en el que s'han concentrat la major part dels casos (76,9%).

Les meningitis pneumocòcciques s'han mantingut estables en el període d'estudi, encara que representa més del 30% del total de les meningoencefalitis. Els grups d'edat més afectats han estat el de 60 anys o més (31,9%), seguit del dels nens menors de 5 anys (24,2%). La raó home:dona ha estat d'1,6.

Durant l'any 2004 es va detectar un brot epidèmic de listeriosi amb 99 casos. Les presentacions clíniques més freqüents han estat bacterièmies (68,7%) i meningitis (26,3%). S'han notificat 5 casos (5,1%) amb altres clíniques, artritis, peritonitis, etc. A

Figura 1
Distribució de les entitats clíniques declarades a l'SNMC (Catalunya, 2004 i 2005)



Taula 2
Microorganismes declarats a l'SNMC. Distribució per sexe i grup d'edat. Any 2004

Microorganismes	Nombre de casos	Sexe			Grup d'edat													
		Home	Dona	NC*	<28d	28d-<1	1-4	5-9	10-14	15-19	20-29	30-39	40-49	50-59	≥60	NC*		
AGENTS CAUSANTS DE MICOBACTERIOSIS																		
<i>Mycobacterium tuberculosis</i> (complex)	1.011	679	321	11	0	1	16	3	3	22	192	246	187	93	218	30		
<i>Mycobacterium avium intracellulare</i>	29	17	12	0	0	0	0	0	1	0	2	4	6	4	12	0		
<i>Mycobacterium kansasii</i>	26	19	7	0	0	0	0	0	1	1	2	2	8	2	10	0		
<i>Mycobacterium xenopi</i>	30	22	8	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	4	14	2		
<i>Mycobacterium</i> spp	45	26	19	0	0	0	0	0	0	0	1	6	4	3	26	5		
AGENTS CAUSANTS DE MALALTIES DE TRANSMISSIÓ SEXUAL																		
Gonococ	118	104	12	2	0	1	0	0	0	7	47	41	10	5	2	5		
<i>Chlamydia trachomatis</i>	21	2	19	0	0	0	0	0	0	5	5	6	3	1	0	1		
<i>Treponema pallidum</i>	235	159	75	1	2	0	2	0	0	7	41	71	33	21	38	20		
<i>Trichomonas vaginalis</i>	175	7	167	1	0	0	0	0	0	9	56	50	33	15	10	2		
Herpes simple	111	28	82	1	0	0	0	0	2	13	40	21	5	8	2	20		
AGENTS CAUSANTS DE MENINGOENCEFALITIS																		
Meningococ grup B	45	21	24	0	0	8	12	4	3	5	3	1	2	1	5	1		
Meningococ grup C	6	3	3	0	0	1	1	0	0	0	0	0	2	1	1	0		
Altres meningococs i sense grup	9	2	7	0	0	1	2	3	1	0	0	0	0	0	1	1		
<i>Haemophilus influenzae</i> tipus b	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
<i>Haemophilus influenzae</i> no tipable i no b	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0		
Pneumococ	46	23	23	0	0	4	6	2	2	0	2	6	2	3	19	0		
<i>Streptococcus agalactiae</i>	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
<i>Listeria monocytogenes</i>	26	14	11	1	3	0	0	0	0	0	1	4	2	2	13	1		
Enterovirus	7	6	1	0	5	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
<i>Cryptococcus neoformans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Altres agents	13	11	2	0	0	1	0	1	0	0	2	2	2	2	3	0		
AGENTS CAUSANTS D'INFECCIONS DE VIES RESPIRATÒRIES																		
Pneumococ	1.419	882	524	13	1	19	85	25	10	19	48	108	118	113	865	8		
<i>Haemophilus influenzae</i>	114	79	33	2	1	0	0	2	0	1	4	8	10	8	76	4		
<i>Mycoplasma pneumoniae</i>	161	70	90	1	0	3	25	25	30	14	13	14	12	11	6	8		
<i>Chlamydia pneumoniae</i>	16	9	6	1	0	0	0	0	0	0	1	2	1	1	10	1		
<i>Chlamydia psittaci</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
<i>Chlamydia</i> spp	36	21	15	0	0	0	0	0	3	0	5	8	3	5	10	2		
<i>Coxiella burnetii</i>	13	10	3	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	5	4	1		
<i>Legionella pneumophila</i>	235	184	48	3	0	0	0	0	0	0	3	8	38	73	111	2		
<i>Legionella</i> spp	20	12	8	0	0	1	0	0	1	0	0	0	2	2	14	0		
<i>Bordetella pertussis</i>	72	25	45	2	7	52	5	1	4	1	0	0	0	0	1	1		
Virus gripal	59	30	28	1	2	21	8	4	0	1	0	2	2	3	10	6		
Virus parainfluença	93	53	35	5	5	47	14	4	0	0	1	2	6	2	11	1		
Virus respiratori sincicial	1.303	744	529	30	108	996	139	7	2	0	7	8	3	3	7	23		
Adenovirus	105	59	45	1	0	35	41	2	0	2	4	3	0	6	4	8		
AGENTS CAUSANTS D'ENTERITIS																		
<i>Salmonella</i> no tifoide	3.790	1.955	1.815	20	13	246	1.281	311	132	86	296	257	188	228	546	206		
<i>Shigella sonnei</i>	52	21	31	0	0	1	2	5	1	1	13	18	3	2	6	0		
<i>Shigella flexneri</i>	20	12	8	0	0	0	2	2	1	0	7	7	1	0	0	0		
<i>Shigella</i> spp	9	4	5	0	0	0	1	0	0	1	3	1	1	1	1	0		
<i>Campylobacter jejuni</i>	2.941	1.725	1.202	14	5	582	1.402	203	77	25	120	90	63	72	197	105		
<i>Campylobacter</i> spp	543	306	235	2	4	85	190	29	8	6	27	11	13	13	57	100		
<i>Yersinia enterocolitica</i>	24	18	6	0	0	4	12	1	2	0	2	0	1	0	0	2		
<i>Escherichia coli</i> 0:157	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
<i>Vibrio</i>	11	4	7	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	3	4	0		
Rotavirus	1.047	561	485	1	27	483	485	10	9	2	3	3	3	3	3	16		
Adenovirus	140	83	57	0	4	42	84	7	1	1	0	0	0	0	0	1		
AGENTS CAUSANTS DE BACTERIEMIES SENSE FOCUS																		
Meningococ	13	7	6	0	0	2	1	2	1	1	1	0	0	0	5	0		
<i>Haemophilus influenzae</i>	21	10	11	0	1	0	1	2	1	0	0	6	1	3	6	0		
Pneumococ	165	108	56	1	1	5	21	2	1	0	2	9	21	16	87	0		
<i>Salmonella Typhi/Paratyphi</i>	12	6	6	0	0	0	0	0	0	0	6	2	1	2	1	0		
<i>Listeria monocytogenes</i>	68	42	25	1	5	0	0	0	0	1	1	9	0	11	41	0		
<i>Streptococcus agalactiae</i>	43	20	23	12	4	1	0	0	0	0	0	3	6	4	13	0		
AGENTS CAUSANTS D'ALTRES MALALTIES INFECCIOSES																		
<i>Brucella</i>	18	13	5	0	0	0	0	0	0	1	4	1	1	6	4	1		
<i>Rickettsia conorii</i>	30	17	12	1	0	0	0	1	1	3	1	5	4	7	8	0		
Virus hepatitis A	60	42	18	0	0	0	3	10	1	0	15	23	5	0	2	1		
Virus hepatitis B	43	29	13	1	0	0	0	0	0	0	15	10	10	4	2	2		
Virus xarampió	15	5	10	0	0	2	1	2	0	0	5	5	0	0	0	0		
Virus rubèola	8	5	3	0	0	0	0	1	0	0	1	5	1	0	0	0		
<i>Plasmodium falciparum</i>	58	35	16	7	0	1	3	3	1	0	13	24	6	5	2	0		
<i>Plasmodium vivax</i>	10	5	5	0	0	0	0	0	0	0	6	2	1	1	0	0		
<i>Plasmodium</i> spp	25	9	14	2	0	0	0	3	1	0	8	8	5	0	0	0		
<i>Leishmania</i>	17	17	0	0	0	1	0	0	0	0	1	7	4	0	1	3		
<i>Leptospira</i>	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	0		
<i>Listeria monocytogenes</i>	5	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	3	0		
Altres agents	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0		

* NC: No hi consta.

l'any 2005 la incidència ha estat de 55 casos, dels quals el 74,5% han estat bacterièmies i el 25,5% meningitis.

Respecte a les **infeccions de vies respiratòries**, la incidència a Catalunya durant els dos anys estudiats, ha estat de 8.061 casos, dels quals l'*Streptococcus pneumoniae* i el virus respiratori sincicial han estat els més freqüents (38,3% i 33,3%, respectivament). La *Legionella* i el virus gripal han representat el 7,3% i el 5,3%, respectivament.

La incidència de l'*Streptococcus pneumoniae* ha augmentat un 17,7% l'any 2005. On s'han concentrat la major part dels casos ha estat en els homes (raó home:dona de 2,4) i en el grup de 60 anys o més (60,2%).

El nombre de casos de *Legionella* continua augmentant (225 i 334 durant el 2004 i 2005, respectivament), la qual cosa representa un increment del 31%. Com és habitual en el nostre medi i com passa també en altres indrets, ha estat més freqüent en homes (raó home:dona de 3,3) i en el grup de 60 anys o més (49,1%).

L'any 2004 no va ser un any amb activitat gripal, mentre que l'any 2005 sí que es va detectar epidèmia gripal (59 casos l'any 2004 i 369 l'any 2005). El virus gripal tipus A ha estat el més freqüent ambdós anys (91,5% a l'any 2004 i 74,5% a l'any 2005). La incidència de *Bordetella pertussis* ha disminuït respecte a l'any 2004 (72 casos l'any 2004 i 15 l'any 2005).

Dels 14.596 casos que han originat quadres d'**enteritis**, la *Salmonella* (42,5%) i el *Campylobacter* (40,6%) han estat els més freqüents. El *Rotavirus* ha representat el 14%, l'adenovirus, l'1,3%, i la *Shigella*, l'1,1% del total.

Durant l'any 2005 s'ha detectat una disminució de la incidència tant de *Salmonella* (36%) com de *Campylobacter* (30%), respectivament. Els serotips de *Salmonella* més freqüents han estat la *Salmonella enteritidis* i la *Salmonella typhimurium*. Respecte al *Campylobacter*, l'espècie *Campylobacter jejuni* ha estat gairebé la que ha originat la major part dels casos (86,7%).

La *Shigella* s'ha mantingut estable en aquest període, amb 81 casos cada any. Les espècies amb més incidència han estat la *Shigella sonnei* (63,6%) i la *Shigella flexneri* (27,8%). Tant el rotavirus com l'adenovirus han estat més freqüents en homes (la raó home:dona

ha estat d'1,2 i d'1,3, respectivament) i en nens menors de 4 anys (95,8 i 92,5%, respectivament).

S'han notificat 11 casos de *Vibrio* al 2004, dels quals 8 han estat *Vibrio parahaemolyticus*, un *Vibrio cholerae*, un *Vibrio fluvialis* i un *Vibrio alginolyticus*. Al 2005 només s'ha declarat un cas de *Vibrio fluvialis*.

Pel que fa als microorganismes que originen **bacterièmies sense focus aparent**, l'*Streptococcus pneumoniae* ha ocasionat més del 50% dels casos. La *Listeria monocytogenes* i l'*Streptococcus agalactiae* han suposat un 18,2% i 12,7% dels casos, respectivament, mentre que la *Neisseria meningitidis*, l'*Haemophilus influenzae* i la *Salmonella typhi*, el 5,2%, 6,7% i 4,3%, respectivament. Les bacterièmies pneumocòcciques han aparegut amb més freqüència en les persones grans (la meitat dels casos en el grup de 60 anys o més) i la seva incidència en els anys 2004 i 2005 ha estat molt similar.

Durant aquest període només s'han declarat 30 casos de *Neisseria meningitidis*, el 50% dels casos ha estat produït pel serogrup B, mentre que el serogrup C ha representat el 2,7% dels casos. La *Salmonella typhi* ha afectat de la mateixa manera ambdós sexes, en adults joves de 20 a 29 anys (34,6%) i de 30 a 39 anys (23,1%).

En el grup d'**altres malalties infeccioses** s'han recollit, en aquests dos anys, 182 casos produïts per *Plasmodium*. El *Plasmodium falciparum* ha estat l'espècie més freqüent, amb el 65,4% dels casos, mentre que el *Plasmodium vivax*, *Plasmodium ovale* i *Plasmodium malariae* han representat el 8,2%, 6,0% i 0,5% dels casos, respectivament. Els virus de l'hepatitis A i els de l'hepatitis B han estat més freqüents en homes (raó home:dona de 1,9 en virus hepatitis A i de 2,5 en virus hepatitis B) i en els grups de 20 a 29 anys (19,5% i 35,5%, respectivament) i de 30 a 39 anys (25,7% i 23,7%, respectivament).

A partir de l'any 2002 es va incloure el virus de la rubèola per tal de fer una vigilància més acurada d'aquest microorganisme, ja que es va iniciar el Programa d'eliminació de la rubèola a Catalunya. Durant els anys 2004 i 2005 se n'han declarat 10 casos, 7 dels quals han aparegut entre els grups de 20 i 39 anys.

Altres microorganismes que s'han notificat han estat la *Serratia marcescens* (3 casos), l'*Entamoeba histolytica* (2 casos) i l'*Echinococcus granulosus* (1 cas).

* Informe elaborat per la Subdirecció General de Vigilància i Resposta a Emergències de Salut Pública de la Direcció General de Salut Pública del Departament de Salut.

Taula 3
Microorganismes declarats a l'SNMC. Distribució per sexe i grup d'edat. Any 2005

Microorganismes	Nombre de casos	Sexe			Grup d'edat												
		Home	Dona	NC*	<28d	28d-<1	1-4	5-9	10-14	15-19	20-29	30-39	40-49	50-59	≥60	NC*	
AGENTS CAUSANTS DE MICOBACTERIOSIS																	
<i>Mycobacterium tuberculosis</i> (complex)	1.031	694	337	0	0	4	7	6	6	29	209	234	171	106	215	44	
<i>Mycobacterium avium intracellulare</i>	52	37	15	0	0	0	1	0	0	0	4	4	6	2	32	3	
<i>Mycobacterium kansasii</i>	24	22	2	0	0	0	0	0	0	2	2	4	4	12	0		
<i>Mycobacterium xenopi</i>	22	14	8	0	0	0	0	0	0	0	1	2	6	11	2		
<i>Mycobacterium</i> spp	62	40	22	0	0	0	1	0	0	1	8	8	6	6	28	4	
AGENTS CAUSANTS DE MALALTIES DE TRANSMISSIÓ SEXUAL																	
Gonococ	92	80	9	3	0	0	0	0	0	4	44	27	11	5	1	0	
<i>Chlamydia trachomatis</i>	23	7	14	2	0	0	0	0	1	3	13	3	2	1	0	0	
<i>Treponema pallidum</i>	343	243	95	5	0	1	1	0	0	3	47	94	48	39	60	50	
<i>Trichomonas vaginalis</i>	113	4	102	7	0	0	1	0	0	7	30	32	20	14	8	1	
Herpes simple	161	58	100	3	0	0	2	0	1	10	62	28	15	14	8	21	
AGENTS CAUSANTS DE MENINGOENCEFALITIS																	
Meningococ grup B	35	19	16	0	0	7	15	2	1	2	2	0	1	1	4	0	
Meningococ grup C	7	2	5	0	0	0	1	0	0	0	4	0	1	0	1	0	
Altres meningococs i sense grup	7	3	4	0	0	2	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Haemophilus influenzae</i> tipus b	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	
<i>Haemophilus influenzae</i> no tipable i no b	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	
Pneumococ	46	34	12	0	0	8	4	0	0	1	6	11	5	10	1		
<i>Streptococcus agalactiae</i>	6	3	3	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Listeria monocytogenes</i>	14	9	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	8	2	
Enterovirus	20	15	5	0	2	1	4	11	2	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Cryptococcus neoformans</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Altres agents	14	4	6	2	2	3	1	1	0	0	1	1	1	0	2	0	
AGENTS CAUSANTS D'INFECCIONS RESPIRATÒRIES																	
Pneumococ	1.671	1.034	628	9	1	25	97	33	6	19	72	124	141	149	984	20	
<i>Haemophilus influenzae</i>	175	130	44	1	0	2	4	1	0	0	3	6	10	10	136	3	
<i>Mycoplasma pneumoniae</i>	154	73	80	1	0	1	26	28	29	7	18	16	6	4	10	9	
<i>Chlamydia pneumoniae</i>	7	5	2	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	3	1	
<i>Chlamydia psittaci</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Chlamydia</i> spp	29	19	10	0	0	0	1	1	4	0	2	3	1	3	12	2	
<i>Coxiella burnetii</i>	36	27	9	0	0	1	1	2	1	0	2	3	6	4	11	5	
<i>Legionella pneumophila</i>	317	243	74	0	0	0	0	1	0	0	4	17	56	72	155	12	
<i>Legionella</i> spp	17	10	7	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	4	9	0	
<i>Bordetella pertussis</i>	15	7	8	0	2	8	2	0	0	1	0	0	1	0	0	1	
Virus gripal	369	209	160	0	12	159	71	13	4	5	11	10	12	19	49	4	
Virus parainfluença	88	53	35	0	3	43	26	4	0	1	0	0	2	1	7	1	
Virus respiratori sincicial	1.378	769	604	5	128	10.128	136	3	5	1	7	10	6	7	8	49	
Adenovirus	159	92	67	0	2	64	59	11	5	0	0	4	4	2	6	2	
AGENTS CAUSANTS D'ENTERITIS																	
<i>Salmonella enterica</i>	2.415	1.246	1.167	2	3	148	827	194	80	55	197	178	115	148	391	79	
<i>Shigella sonnei</i>	51	20	31	0	0	0	8	2	1	0	21	9	5	0	3	2	
<i>Shigella flexneri</i>	25	15	10	0	0	0	6	1	0	1	8	4	5	0	0	0	
<i>Shigella</i> spp	5	4	1	0	0	0	0	1	0	0	2	2	0	0	0	0	
<i>Campylobacter jejuni</i>	2.193	1.244	942	7	7	432	1.029	139	51	22	62	69	76	63	166	77	
<i>Campylobacter</i> spp	246	146	100	0	1	46	95	10	5	3	14	6	13	14	24	15	
<i>Yersinia enterocolitica</i>	23	12	11	0	1	3	9	4	0	1	2	2	0	0	0	1	
<i>Escherichia coli</i> 0:157	6	4	2	0	0	1	2	1	0	1	0	0	0	0	1	0	
<i>Vibrio</i>	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
Rotavirus	1.002	552	444	6	12	448	487	25	7	0	2	1	1	2	7	10	
Adenovirus	51	25	26	0	24	21	3	0	0	0	0	0	0	0	1	2	
AGENTS CAUSANTS DE BACTERIEMIES SENSE FOCUS																	
Menigococ	17	6	10	1	2	0	5	1	0	0	0	2	0	0	7	0	
<i>Haemophilus influenzae</i>	19	9	10	0	0	1	0	1	0	0	0	5	2	1	8	1	
Pneumococ	151	88	63	0	0	5	3	2	0	2	6	15	27	19	63	9	
<i>Salmonella typhi</i>																	
<i>Salmonella paratyphi</i>	14	7	7	0	0	0	0	0	3	2	3	4	0	1	1	0	
<i>Listeria monocytogenes</i>	41	20	21	0	4	0	0	0	0	0	3	1	1	8	23	1	
<i>Streptococcus agalactiae</i>	33	16	17	0	4	4	0	0	0	0	0	4	2	4	14	1	
AGENTS CAUSANTS D'ALTRES MALALTIES INFECCIOSES																	
<i>Brucella</i>	9	8	1	0	0	0	0	0	1	1	3	1	1	2	0	0	
<i>Rickettsia conorii</i>	19	10	7	2	0	0	0	1	0	1	2	1	2	3	7	2	
Virus hepatitis A	54	32	20	2	0	0	9	19	6	2	7	6	3	1	1	0	
Virus hepatitis B	35	26	9	0	0	0	0	0	0	1	8	12	6	5	1	2	
Virus xarampió	2	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	
Virus rubèola	2	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	
<i>Plasmodium falciparum</i>	61	40	18	3	0	1	2	4	1	0	9	22	17	2	3	0	
<i>Plasmodium vivax</i>	5	2	3	0	0	0	0	0	1	0	2	2	0	0	0	0	
<i>Plasmodium</i> spp	23	11	9	3	0	1	2	0	0	0	9	1	1	4	4	1	
<i>Leishmania</i>	18	10	8	0	0	1	4	0	0	0	1	4	1	2	0	5	
<i>Leptospira</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Listeria monocytogenes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Altres agents	6	4	2	0	1	1	0	0	0	1	2	0	0	1	0	0	

* NC: No hi consta.

Notificació microbiològica a Catalunya¹. Setmanes 37 a 40

Malaltia infecciosa/agent microbià	Nombre de casos	Total de casos acumulats			
		2004		2005	
		Nombre	%*	Nombre	%*
INFECCIONS RESPIRATÒRIES					
Pneumococ	73	1.010	44,8	1.250	45,4
<i>H. influenzae</i>	12	83	3,7	143	5,2
<i>M. pneumoniae</i>	9	120	5,3	113	4,1
<i>C. psittaci</i>	0	0	0,0	0	0,0
Altres clamídies	1	15	0,7	28	1,0
<i>C. burnetii</i>	4	10	0,4	28	1,0
<i>L. pneumophila</i>	61	191	8,4	186	6,7
Altres legionel·les	6	16	0,7	11	0,4
<i>B. pertussis</i>	3	69	3,0	14	0,5
V. gripal	3	20	0,9	362	13,1
V. parainfluença	16	60	2,6	59	2,1
Virus respiratori sincicial	7	592	26,1	438	15,9
Adenovirus	8	76	3,3	124	4,5
TOTAL	203	2.270	100,0	2.756	100,0
ENTERITIS					
<i>S. enterica</i>	227	3.125	46,0	2.019	42,3
<i>S. sonnei</i>	11	41	0,6	44	0,9
<i>S. flexneri</i>	1	15	0,2	18	0,4
Altres shigel·les	0	7	0,1	5	0,1
<i>C. jejuni</i>	178	2.257	33,2	1.710	35,8
Altres campilobacteris	19	340	5,0	199	4,2
<i>Y. enterocolitica</i>	2	16	0,2	16	0,3
Altres yersínies	0	0	0,0	0	0,0
<i>E. coli</i> verotoxigènica	2	0	0,0	4	0,1
<i>Vibrio</i>	0	10	0,1	1	0,0
Rotavirus	12	891	13,1	722	15,1
Adenovirus	8	89	1,3	33	0,7
TOTAL	460	6.791	100,0	4.771	100,0
MENINGOENCEFALITIS					
Meningococ grup B	0	35	29,2	28	25,5
Meningococ grup C	0	5	4,2	4	3,6
Altres meningococs i sense grup	0	6	5,0	2	1,8
<i>H. influenzae</i>	0	2	1,7	2	1,8
Pneumococ	0	32	26,7	37	33,6
Altres agents	1	40	33,3	37	33,6
TOTAL	1	120	100,0	110	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.

Malaltia infecciosa/agent microbià	Nombre de casos	Total de casos acumulats			
		2004		2005	
		Nombre	%*	Nombre	%*
MALALTIES DE TRANSMISSIÓ SEXUAL					
Gonococ	4	94	18,0	72	13,5
<i>C. trachomatis</i>	0	16	1,0	16	3,0
<i>T. pallidum</i>	13	171	3,1	235	44,2
<i>H. ducreyi</i>	0	0	0,0	0	0,0
<i>T. vaginalis</i>	11	146	28,2	81	15,2
V. herpes simple	12	91	17,6	128	24,1
TOTAL	40	518	100,0	532	100,0
MICOBACTERIOSIS					
<i>M. tuberculosis</i> (complex)	66	814	89,2	820	86,5
<i>M. avium</i> - <i>M. intracellulare</i>	10	21	2,3	40	4,2
<i>M. kansasii</i>	4	18	2,0	22	2,3
<i>M. xenopi</i>	0	25	2,7	20	2,1
Altres micobacteris	3	35	3,8	46	4,9
TOTAL	83	913	100,0	948	100,0
AGENTS CAUSANTS DE BACTERIÈMIES SENSE FOCUS					
Meningococ	2	11	4,8	9	4,5
<i>H. influenzae</i>	1	12	5,3	11	5,5
Pneumococ	8	104	45,8	118	58,7
<i>S. Typhi</i> /Paratyphi	0	8	3,5	9	4,5
<i>L. monocytogenes</i>	2	52	22,9	30	14,9
<i>S. agalactiae</i>	1	40	17,6	24	11,9
TOTAL	14	227	100,0	201	100,0
ALTRES MALALTIES INFECCIOSES					
<i>Brucella</i>	0	17	6,8	6	3,3
<i>R. conorii</i>	1	26	10,4	17	9,4
V. hepatitis A	6	53	21,2	47	26,0
V. hepatitis B	2	39	15,6	22	12,2
V. xarampió	0	15	6,0	2	1,1
V. rubèola	0	7	2,8	0	0,0
<i>P. falciparum</i>	10	48	19,2	46	25,4
<i>P. vivax</i>	1	7	2,8	4	2,2
Altres plasmodis	1	19	7,6	21	11,6
<i>Leishmania</i>	2	15	6,0	16	8,8
<i>Leptospira</i>	0	4	1,6	0	0,0
TOTAL	23	250	100,0	181	100,0

Percentatge de laboratoris declarants de la quadrasetmana: 68,4%.

Malalties de declaració numèrica. Setmanes 37 a 40

(Del 12 de setembre de 2004 al 9 d'octubre de 2004

i de l' 11 de setembre de 2005 al 8 d'octubre 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	231	129	1	–	2	5	–	–	25	24	–	–	–	–
02	ALT EMPORDÀ	652	509	6	3	64	22	–	–	23	20	–	–	–	–
03	ALT PENEDÈS	525	362	–	3	37	37	–	–	3	3	–	–	–	–
04	ALT URGELL	151	151	3	–	41	63	–	–	–	–	–	–	–	–
05	ALTA RIBAGORÇA	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
06	ANOIA	236	84	–	–	35	14	–	–	–	–	–	–	1	–
07	BAGES	715	417	1	1	16	25	–	–	6	7	–	–	–	–
08	BAIX CAMP	711	731	2	4	14	7	–	–	13	14	–	–	–	–
09	BAIX EBRE	531	416	–	–	49	117	–	–	1	6	–	–	–	1
10	BAIX EMPORDÀ	597	529	–	1	50	27	–	–	13	11	2	1	–	–
11	BAIX LLOBREGAT	2.552	1.655	14	11	262	256	–	–	12	15	–	–	3	1
12	BAIX PENEDÈS	706	683	–	–	62	71	–	–	3	5	–	–	–	–
13	BARCELONÈS	5.546	3.169	15	27	223	160	–	–	46	54	21	17	9	10
14	BERGUEDÀ	153	95	–	–	25	5	–	–	3	–	–	–	–	–
15	CERDANYA	66	18	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
16	CONCA DE BARBERÀ	140	281	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–
17	GARRAF	585	616	1	4	2	2	–	–	–	3	–	–	–	–
18	GARRIGUES	15	17	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
19	GARROTXA	154	153	–	–	29	21	–	–	4	7	–	–	–	–
20	GIRONÈS	737	854	1	1	20	28	–	–	38	61	–	4	1	4
21	MARESME	1.170	719	5	3	197	204	–	1	6	9	–	–	–	1
22	MONTSIÀ	195	76	–	–	8	9	–	–	1	1	1	–	1	–
23	NOGUERA	159	87	–	–	10	–	–	–	–	–	–	–	–	–
24	OSONA	607	422	2	2	14	15	–	–	3	9	–	–	1	–
25	PALLARS JUSSÀ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1
26	PALLARS SOBIRÀ	46	48	–	–	–	–	–	–	6	–	–	–	–	–
27	PLA D'URGELL	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
28	PLA DE L'ESTANY	351	187	4	–	2	9	–	–	–	2	–	–	–	–
29	PRIORAT	11	8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
30	RIBERA D'EBRE	33	55	–	1	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–
31	RIPOLLÈS	41	78	–	–	2	5	–	–	3	5	–	–	–	–
32	SEGARRA	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
33	SEGRÀ	636	422	1	2	17	8	–	–	10	3	–	–	–	–
34	SELVA	540	500	–	6	45	45	–	–	20	35	–	–	–	2
35	SOLSONÈS	–	5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2	–	–
36	TARRAGONÈS	890	912	–	3	23	45	–	–	4	16	–	–	–	–
37	TERRA ALTA	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
38	URGELL	83	40	–	–	2	1	–	–	–	–	–	–	–	1
39	VAL D'ARAN	31	4	1	–	–	1	1	–	–	–	–	–	–	–
40	VALLÈS OCCIDENTAL	3.707	2.945	4	4	171	103	–	–	44	15	2	–	–	2
41	VALLÈS ORIENTAL	652	720	1	4	30	14	–	–	6	5	–	–	1	–
TOTAL CATALUNYA		24.155	18.097	62	80	1.453	1.319	1	1	293	331	26	24	17	23

(continua a la pàg. 48)

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

Codi	Malalties	Setmana 37		Setmana 38		Setmana 39		Setmana 40		Setmana 1 a 40	
		2004	2005	2004	2005	2004	2005	2004	2005	2004	2005
07	Enteritis i diarrees	4.698	4.188	5.188	4.422	6.402	4.562	7.867	4.925	214.720	218.665
08	Escarlatina	11	16	8	12	20	32	23	20	2.499	2.249
13	Grip	222	226	327	235	371	388	533	470	34.800	125.699
17	Leptospirosi	–	1	1	–	–	–	–	–	8	15
33	Varicel·la	70	88	78	67	70	74	75	102	29.833	17.014
34	Infecció genital per clamídies	14	6	8	7	2	6	2	5	246	217
36	Sífilis	4	6	5	8	8	7	–	2	168	211
37	Oftàlmia neonatal	–	–	–	–	–	1	–	–	4	9
38	Infecció gonocòccica	7	3	6	24	13	5	3	1	268	240
39	Altres malalties de transmissió sexual	61	93	112	70	63	69	90	76	2.931	2.944

Malalties de declaració numèrica. Setmanes 37 a 40

(Del 12 de setembre de 2004 al 9 d'octubre de 2004
i de l'11 de setembre de 2005 al 8 d'octubre de 2005)

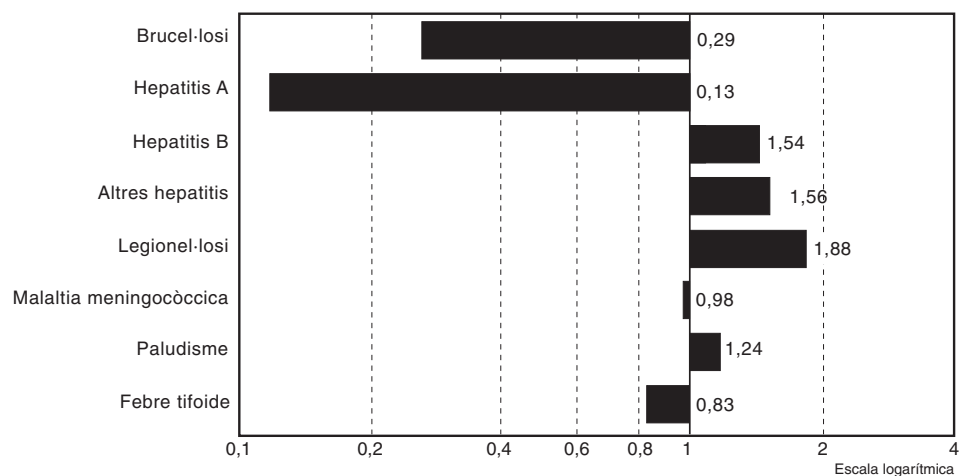
Codi	Comarques	37 Of tòlmi a neonatal		38 Infecció gonocòccica		39 Altres malalties de transmissió sexual	
		2004	2005	2004	2005	2004	2005
01	ALT CAMP	-	-	-	-	-	4
02	ALT EMPORDÀ	-	-	2	-	2	4
03	ALT PENEDÈS	-	-	-	2	1	-
04	ALT URGELL	-	-	-	-	-	1
05	ALTA RIBAGORÇA	-	-	-	-	-	-
06	ANOIA	-	-	-	-	-	-
07	BAGES	-	-	2	-	3	2
08	BAIX CAMP	-	-	-	1	41	6
09	BAIX EBRE	-	-	-	-	4	1
10	BAIX EMPORDÀ	-	-	-	1	56	61
11	BAIX LLOBREGAT	-	-	-	-	6	14
12	BAIX PENEDÈS	-	-	-	-	4	1
13	BARCELONÈS	-	-	12	25	132	118
14	BERGUEDÀ	-	-	-	-	14	-
15	CERDANYA	-	-	-	-	-	-
16	CONCA DE BARBERÀ	-	-	-	-	-	-
17	GARRAF	-	-	-	-	-	-
18	GARRIGUES	-	-	-	-	-	-
19	GARROTXA	-	-	-	-	7	3
20	GIRONÈS	-	-	1	-	3	8
21	MARESME	-	1	-	-	19	16
22	MONTSIÀ	-	-	-	-	2	-
23	NOGUERA	-	-	-	-	-	-
24	OSONA	-	-	-	-	27	20
25	PALLARS JUSSÀ	-	-	-	-	-	-
26	PALLARS SOBIRÀ	-	-	-	-	-	-
27	PLA D'URGELL	-	-	-	-	-	-
28	PLA DE L'ESTANY	-	-	-	-	-	-
29	PRIORAT	-	-	-	-	-	-
30	RIBERA D'EBRE	-	-	-	-	-	1
31	RIPOLLÈS	-	-	-	-	-	-
32	SEGARRA	-	-	-	-	-	-
33	SEGRÌA	-	-	-	-	3	1
34	SELVA	-	-	-	-	8	16
35	SOLSONÈS	-	-	-	-	-	-
36	TARRAGONÈS	-	-	1	1	-	2
37	TERRA ALTA	-	-	-	-	-	-
38	URGELL	-	-	-	-	-	-
39	VAL D'ARAN	-	-	-	-	-	-
40	VALLÈS OCCIDENTAL	-	-	1	2	9	28
41	VALLÈS ORIENTAL	-	-	10	1	-	1
TOTAL CATALUNYA		-	1	29	33	326	308

Percentatge de declaració al sistema MDO

Comarques	Població*	Percentatge (%)	
		2004	2005
Alt Camp	35.635	88	94
Alt Empordà	99.321	87	85
Alt Penedès	80.976	42	33
Alt Urgell	19.105	67	50
Alta Ribagorça	3.477	-	-
Anoia	93.529	15	10
Bages	155.112	41	33
Baix Camp	145.675	80	92
Baix Ebre	66.369	97	91
Baix Empordà	102.566	100	100
Baix Llobregat	692.892	34	26
Baix Penedès	61.256	94	100
Barcelonès	2.093.670	28	24
Berguedà	37.995	55	20
Cerdanya	14.158	33	33
Conca de Barberà	18.766	100	88
Garraf	108.194	29	25
Garrigues	18.999	50	38
Garrotxa	47.747	100	100
Gironès	136.543	65	78
Maresme	356.545	30	26
Montsià	57.550	69	56
Noguera	34.744	50	42
Osona	129.543	61	54
Pallars Jussà	12.057	-	19
Pallars Sobirà	6.174	100	100
Pla d'Urgell	29.723	-	-
Pla de l'Estany	24.347	100	100
Priorat	9.196	100	100
Ribera d'Ebre	21.656	100	100
Ripollès	25.744	63	83
Segarra	18.497	-	-
Segrià	166.090	24	18
Selva	117.393	100	100
Solsonès	11.466	-	50
Tarragonès	181.374	78	73
Terra Alta	12.196	100	-
Urgell	31.026	33	17
Val d'Aran	7.691	100	63
Vallès Occidental	736.682	37	45
Vallès Oriental	321.431	28	27
Total Catalunya	6.343.110	42	39

* Estadística de població de Catalunya, 2001.

Raó entre els casos declarats l'any 2005 i els valors històrics del quinquenni anterior. Setmanes 37 a 40



Durant la quadrisetmana 37 a 40 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 40*

Codi	Comarques	01 Brucel·losi	02 Carboncle	03 Tos ferina	04 Còlera	06 Shigel·losi	12 Febre tifoide i paratifoide	14 Altres hepatitis víriques	15 Leishma- niosi	16 Lepra	18 Malaltia me- ningocòccica
01	ALT CAMP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
02	ALT EMPORDÀ	1	-	16	-	-	-	-	-	-	4
03	ALT PENEDEès	1	-	-	-	2	-	-	-	-	2
04	ALT URGELL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05	ALTA RIBAGORÇA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06	ANOIA	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
07	BAGES	-	-	-	-	-	-	1	-	-	3
08	BAIX CAMP	-	-	3	-	-	-	4	-	-	2
09	BAIX EBRE	-	-	-	-	-	-	2	-	-	5
10	BAIX EMPORDÀ	-	-	4	-	-	1	-	1	-	1
11	BAIX LLOBREGAT	2	-	13	-	10	-	3	6	-	13
12	BAIX PENEDEès	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
13	BARCELONÈS	1	-	30	-	20	6	15	8	-	43
14	BERGUEDA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	CERDANYA	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
16	CONCA DE BARBERÀ	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
17	GARRAF	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2
18	GARRIGUES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	GARROTXA	-	-	5	-	-	-	1	-	-	-
20	GIRONÈS	1	-	6	-	-	-	4	-	-	4
21	MARESME	-	-	5	-	1	3	1	1	-	7
22	MONTSIÀ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
23	NOGUERA	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
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	-	-	-	-	-	-	-
31	RIPOLLÈS	1	-	3	-	-	-	1	-	-	-
32	SEGARRA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
33	SEGRÍÀ	1	-	2	-	-	-	-	-	-	1
34	SELVA	-	-	1	-	-	-	3	-	-	1
35	SOLSONÈS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	TARRAGONÈS	-	-	-	-	-	1	10	-	-	3
37	TERRA ALTA	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	URGELL	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
39	VAL D'ARAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	VALLÈS OCCIDENTAL	2	-	19	-	25	1	2	1	-	12
41	VALLÈS ORIENTAL	1	-	15	-	1	-	1	-	-	5
TOTAL CATALUNYA		16	-	128	-	60	12	52	20	-	117

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

(continua a la pàg. 50)

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	3	3	4	1	14	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2
02 Carboncle	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03 Tos ferina	55	3	2	1	-	3	-	1	-	65	53	1	5	-	3	3	2	1	-	68
04 Còlera	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06 Shigel·losi	3	4	8	-	7	9	4	-	-	35	4	1	2	5	8	1	2	1	-	24
12 Febre tifoide i paratifoide	-	1	1	2	1	2	-	-	1	8	-	-	-	1	-	-	-	2	1	4
14 Altres hepatitis víriques	1	-	-	1	6	8	6	2	3	27	-	-	1	2	5	1	7	2	23	
15 Leishmaniosi	2	-	-	-	3	5	2	5	-	17	2	-	-	-	1	1	1	-	5	
16 Lepra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
18 Malaltia meningocòccica	32	6	4	2	10	2	2	1	8	67	25	6	2	-	3	3	2	8	52	
20 Paludisme	3	5	5	2	16	23	12	4	1	71	5	4	2	2	12	11	5	4	4	49
21 Parotiditis	7	3	11	2	17	7	2	6	1	56	7	8	6	-	13	3	3	4	-	44
25 Rubèola	-	-	-	1	-	1	1	-	-	3	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
28 Febre botonosa	-	-	1	-	1	3	4	5	4	18	1	-	-	-	1	1	1	1	3	8
30 Triquinosi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31 Tuberculosi pulmonar	34	12	9	18	138	180	138	90	178	797	41	13	5	16	107	85	43	24	91	425
32 Altres tuberculosi	-	-	2	4	34	39	29	14	24	146	6	1	-	4	21	16	14	10	25	97
35 Xarampió	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	2	1	2	-	-	-	-	-	-	5
40 Tètanus	-	-	-	-	1	-	1	1	3	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
41 Hidatidiosi	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2
45 Sida**	-	-	-	-	19	51	58	17	13	158	-	-	-	-	8	23	9	2	-	42
46 Legionel·losi	-	-	1	1	3	20	41	44	99	209	1	-	-	-	2	2	7	9	39	60
47 Amebiasi	1	-	-	-	1	-	2	1	-	5	-	-	-	-	3	1	-	1	-	5
48 Hepatitis A	8	15	6	2	23	25	12	4	2	97	5	11	4	3	6	14	1	4	3	51
49 Hepatitis B	-	1	-	1	23	21	14	11	3	74	2	1	-	-	6	11	2	2	2	26
50 Meningitis tuberculosa	1	-	-	-	2	1	2	-	1	7	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57 Síndrome hemolíticourèmica	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 40*

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	–	–	–	–	3	2	–	–	–	–
02	ALT EMPORDÀ	–	–	–	–	–	13	4	–	1	1	3
03	ALT PENEDEès	–	2	–	–	–	6	3	–	–	–	2
04	ALT URGELL	–	–	–	–	–	2	–	–	–	–	–
05	ALTA RIBAGORÇA	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
06	ANOIA	1	1	–	–	–	9	6	–	–	–	8
07	BAGES	1	–	–	1	–	9	8	–	–	–	9
08	BAIX CAMP	–	3	–	–	–	25	7	6	–	–	7
09	BAIX EBRE	1	1	–	1	–	21	4	–	–	–	1
10	BAIX EMPORDÀ	3	–	–	–	–	15	1	–	–	–	6
11	BAIX LLOBREGAT	5	8	–	3	–	89	22	–	–	–	33
12	BAIX PENEDEès	–	1	1	–	–	9	4	–	–	–	2
13	BARCELONÈS	54	70	–	2	–	578	47	–	1	2	95
14	BERGUEDA	–	–	–	–	–	2	1	–	–	–	–
15	CERDANYA	–	–	–	–	–	1	1	–	–	–	–
16	CONCA DE BARBERÀ	–	–	–	–	–	1	1	–	–	–	1
17	GARRAF	–	1	–	3	–	16	1	–	–	–	2
18	GARRIGUES	–	–	–	–	–	3	–	–	–	–	–
19	GARROTXA	4	–	–	2	–	6	5	–	–	–	1
20	GIRONÈS	7	1	–	1	–	11	9	–	1	–	3
21	MAREME	7	–	–	1	–	39	13	–	1	–	13
22	MONTSIÀ	–	–	–	2	–	13	6	–	1	–	1
23	NOGUERA	–	–	–	–	–	3	1	–	–	–	–
24	OSONA	6	2	1	1	–	18	6	–	–	–	6
25	PALLARS JUSSÀ	–	–	–	–	–	3	2	–	–	–	–
26	PALLARS SOBIRÀ	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–
27	PLA D'URGELL	–	–	–	1	–	3	1	–	–	–	–
28	PLA DE L'ESTANY	–	–	–	–	–	4	–	–	–	–	–
29	PRIORAT	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–
30	RIBERA D'EBRE	–	–	–	–	–	6	2	–	–	–	1
31	RIPOLLÈS	–	–	–	–	–	1	2	–	–	–	1
32	SEGARRA	–	–	–	–	–	3	2	–	–	–	–
33	SEGRÌA	1	1	–	–	–	36	7	–	–	–	4
34	SELVA	1	1	–	2	–	11	5	–	–	1	6
35	SOLSONÈS	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
36	TARRAGONÈS	1	–	–	–	–	27	9	–	–	–	2
37	TERRA ALTA	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–
38	URGELL	–	–	–	–	–	4	1	–	–	–	–
39	VAL D'ARAN	–	–	–	–	–	5	1	–	–	–	–
40	VALLÈS OCCIDENTAL	4	1	1	4	–	136	28	–	2	–	35
41	VALLÈS ORIENTAL	3	1	–	–	–	43	15	–	1	–	19
TOTAL CATALUNYA		102	94	4	24	–	1.176	227	6	7	4	261

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

(continua a la pàg. 51)

^{a)} Es tracta de quatre 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	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Setmanes 45-48	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Setmanes 49-52	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Total	16	–	134	–	60	12	54	22	1	123	121

	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	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Setmanes 45-48	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Setmanes 49-52	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Total	100	5	26	–	1.228	243	6	7	4	200	269

(continua a la pàg. 51)

Malalties de declaració individualitzada. Setmanes 1 a 40*

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	2	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03	ALT PENEDEès	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04	ALT URGELL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05	ALTA RIBAGORÇA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06	ANOIA	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07	BAGES	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-
08	BAIX CAMP	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-
09	BAIX EBRE	-	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-
10	BAIX EMPORDÀ	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
11	BAIX LLOBREGAT	-	25	5	2	-	-	-	-	-	-	-
12	BAIX PENEDEès	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-
13	BARCELONÈS	7	72	65	4	-	-	-	2	-	-	-
14	BERGUEDA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	CERDANYA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	CONCA DE BARBERÀ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	GARRAF	-	3	-	1	-	-	-	-	-	-	-
18	GARRIGUES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	GARROTXA	-	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-
20	GIRONÈS	-	3	1	-	-	-	-	-	-	-	1
21	MARESME	-	9	1	1	-	-	-	-	-	-	-
22	MONTSIÀ	1	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	NOGUERA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	OSONA	-	-	-	-	-	-	-	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	1	-	-	-	-	-	-	-	-
35	SOLSONÈS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	TARRAGONÈS	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-
37	TERRA ALTA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	URGELL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39	VAL D'ARAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	VALLÈS OCCIDENTAL	-	11	8	3	-	-	-	-	-	1	-
41	VALLÈS ORIENTAL	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL CATALUNYA		10	149	99	14	-	-	-	4	-	1	1

* 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Setmanes 45-48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Setmanes 49-53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	10	152	103	14	-	-	-	4	-	1	1

* Nombre de casos declarats.

¹⁾ Es tracta de cinc casos confirmats.

²⁾ Es tracta de sis casos importats confirmats.

Declaracions urgents de brots epidèmics. Setmanes 37 a 40. Distribució geogràfica

	Tipus de brot	Població	Àmbit	Nombre de casos	Taxa d'atac	Vehicle sospitós
Barcelona						
(excepte Barcelona ciutat)						
UVE** Barcelonès Nord i Maresme						
	TIA*	Badalona	Familiar	6	85,7	Gambes
	TIA	Sant Andreu de Llavaneres	Residència de gent gran	5	22,0	Trinxat de verdura i mandonguilles
	TIA	Badalona	Familiar	4	100,0	Bolets
	Legionel·losi	Pineda de Mar	Comunitari	4	–	–
	Legionel·losi	Santa Coloma de Gramenet	Comunitari	4	–	–
	Legionel·losi	Sant Adrià de Besòs	Comunitari	2	–	–
UVE Regió Centre						
	TIA	Terrassa	Bar	2	–	Tonyina
	TIA	Viladecavalls	Comunitari	8	25,0	Truita de patates
	TIA	Terrassa	Familiar	8	100,0	Ou
	TIA	Terrassa	Familiar	4	100,0	Maionesa
	TIA	Parets del Vallès	Escolar	44	26,0	Hamburguesa
	TIA	Vilalba Sasserra	Familiar	2	100,0	Bolets
	TIA	Terrassa	Residència de gent gran	7	10,0	–
	TIA	Terrassa	Familiar	5	100,0	Maionesa
	TIA	Caldes de Montbui	Establiment alimentari	2	66,0	Llenties
	TIA	Sant Cugat del Vallès	Escolar	41	61,0	Ou
	TIA	Rubí	Familiar	2	100,0	Tonyina
	TIA	Calldetenes	Familiar	2	100,0	Bolets
	TIA	Terrassa	Familiar	2	100,0	–
	Gastroenteritis aguda	Mollet del Vallès	Centre ocupacional	34	18,0	–
	Hepatitis vírica	Manresa	Escolar	3	–	–
	Legionel·losi	Montornès del Vallès	Comunitari	5	–	–
	Legionel·losi	Sabadell	Comunitari	3	–	–
	Tuberculosi	Manresa	Familiar	3	75,0	–
	Tuberculosi	Viladecavalls	Familiar	2	–	–
	Escarlatina	Terrassa	Escolar	6	–	–
UVE Costa de Ponent						
	TIA	Cornellà de Llobregat	Restaurant	3	100,0	–
	TIA	Castelldefels	Restaurant	14	67,0	Pastís
	TIA	Sant Joan Despí	Restaurant	22	68,8	–
	Legionel·losi	El Papiol	Comunitari	4	–	–
	Legionel·losi	L'Hospitalet de Llobregat	Comunitari	3	–	–
	Legionel·losi	Sant Feliu de Llobregat	Comunitari	4	–	–
	Tuberculosi	Cabrera d'Igualada	Familiar	3	33,3	–
Barcelona ciutat						
	TIA	Barcelona	Comunitari	2	100,0	Tonyina
	TIA	Barcelona	Hotel	99	50,0	–
	Gastroenteritis aguda	Barcelona	Residència de gent gran	33	19,0	–
	Pneumònia	Barcelona	Escolar	8	10,7	–
	Impetigen	Barcelona	Escolar	3	12,0	–
Girona						
	TIA	Palamós	Familiar	2	100,0	Bolets
	TIA	Palafrugell	Familiar	4	100,0	Bolets
	TIA	Palafrugell	Familiar	3	100,0	Bolets
	TIA	Santa Cristina d'Aro	Familiar	1	100,0	Bolets
	TIA	Palafrugell	Familiar	5	100,0	Bolets
	TIA	Caldes de Malavella	Familiar	3	100,0	Bolets
	TIA	Calella de Palafrugell	Familiar	2	100,0	Bolets
	Gastroenteritis aguda	Sarrià de Ter	Familiar	2	100,0	–
	Legionel·losi	La Bisbal d'Empordà	Comunitari	3	–	–
	Parotiditis	Banyoles	Llar d'Infants	3	5,3	–
	Parotiditis	Banyoles	Llar d'Infants	3	–	–
Lleida						
	TIA	Juneda	Familiar	4	66,0	–
	TIA	Alguaire	Restaurant	26	100,0	Cloïsses
Tarragona						
	Hepatitis vírica	El Vendrell	Familiar-laboral	10	–	–
	Hepatitis vírica	Tarragona	Familiar-laboral	3	–	–

* TIA: Toxiinfecció alimentària.

** UVE: Unitat de Vigilància Epidemiològica.

Consell de redacció: Montserrat Albet, Carmen Cabezas, Victòria Castell, Àngela Domínguez, Rosa Gisbert, Vicens Martínez, Anna Puigdefàbregas, Neus Rams, Luis Urbiztondo.

Correcció de textos: Mercè Muñoz.

Coordinació del contingut temàtic i supervisió editorial: Annabel Díez.

Subscripcions: Direcció General de Salut Pública (Tel: 93 551 36 74).

 www.gencat.net/salut/depsan/units/sanitat/html/ca/publicacions/doc12044.html