



Vigilància epidemiològica de la sida i dels nous diagnòstics d'infecció pel VIH a Catalunya. Situació fins al 31 de desembre de 2003.

Malalties de declaració obligatòria i declaració de microorganismes a l'SNMC. Setmanes 17 a 20.

Raó entre els casos declarats l'any 2004 i els valors històrics del quinquenni anterior. Setmanes 17 a 20.

Declaracions urgents de brots epidèmics. Setmanes 17 a 20.

Vigilància epidemiològica de la sida i dels nous diagnòstics d'infecció pel VIH a Catalunya. Situació fins al 31 de desembre de 2003*

A Catalunya, la sida és una malaltia de declaració obligatòria individualitzada des de 1987. Com a definició de cas de sida s'utilitzen els criteris diagnòstics del Centre Europeu per a la Vigilància Epidemiològica de la Sida (Informe trimestral 1993; 37:23-28). Al BEC núm. 2 de 1994 (vol. XV), es recullen els canvis introduïts en la definició de cas l'any 1994. La codificació de la via de transmissió del virus es realitza seguint un criteri jeràrquic que dóna prioritat a la via parenteral davant la via sexual, criteri que s'aplica si un malalt presenta dues o més vies de transmissió possibles. Pel que fa a les dades dels últims anys, el nombre de casos s'ajusta considerant el retard en la notificació. Per a aquest ajust s'utilitza el model log-lineal de Poisson, que suposa que la distribució dels temps de retard no depèn de la data del diagnòstic.

Amb la introducció l'any 1996 de tractaments antiretrovirals de gran activitat (TARGA), es va allargar el temps entre el contagi i el desenvolupament de la sida, així com el de la supervivència dels malalts. Aquesta situació va motivar que els registres de sida experimentessin una disminució en el nombre de nous casos i que, a més, es caracteritzessin per ser, en gran part, infeccions molt més antigues, a causa de l'augment de temps entre la infecció i la manifestació de la sida per l'efecte dels tractaments. Davant d'aquests fets, i atenent les recomanacions de l'Organització Mundial de la Salut (OMS) i dels Centers for Diseases Control and Prevention (CDC) d'Atlanta, molts països han incorporat la notificació

de diagnòstic de VIH a la vigilància epidemiològica.

A Catalunya, la notificació de nous diagnòstics d'infecció pel VIH es realitza de manera voluntària des de gener de 2001, utilitzant el codi CIP de la targeta sanitària individual de l'SCS com a identificador personal. Aquest identificador garanteix l'anonimat i detecta possibles duplicats. S'ha de tenir en compte que els resultats que presentem estan infravalorant la situació real, atès que la declaració no és obligatòria.

La vigilància epidemiològica del VIH/sida té per objecte descriure les característiques, l'evolució i la distribució geogràfica d'aquesta malaltia a Catalunya. El present informe inclou els casos de sida notificats al Registre de sida des de l'inici de l'epidèmia a Catalunya l'any 1981 fins al juny de 2004, amb data de diagnòstic de sida fins al 31 de desembre de 2003. Els resultats del nou sistema d'informació corresponen als casos declarats entre gener de 2001 i juny de 2004, amb data de diagnòstic fins al 31 de desembre de 2003.

Els casos diagnòstics de sida en el període 2001-2003 amb diagnòstic simultani d'infecció pel VIH s'incorporen als dos sistemes d'informació, tal com es fa al Sistema d'Informació Europeu de Diagnòstic d'Infecció pel VIH. Aquesta situació es dóna en el 24,1% dels casos, és a dir, una quarta part dels nous diagnòstics d'infecció compleixen criteris de sida en el moment del diagnòstic. És per aquesta raó que les dues bases de dades es superposen parcialment.

* Informe elaborat per Gemma Binefar del Centre d'Estudis Epidemiològics sobre la Sida de Catalunya (CEESCAT) del Departament de Salut

Vigilància epidemiològica
de la sida i dels nous
diagnòstics d'infecció pel
VIH a Catalunya.
Situació fins al 31 de
desembre de 2003

Taula 1
Casos de sida notificats a Catalunya
per centre declarant (octubre 1981 - desembre 2003)

Regió Sanitària	Centre	Casos
Regió Sanitària Lleida	Hospital Universitari Arnau de Vilanova de Lleida	418
	Hospital Provincial de Santa Maria, de Lleida	327
	Fundació Sant Hospital, de la Seu d'Urgell	86
	Quinta de Salut l'Aliança, de Lleida	2
	Hospital de Puigcerdà	2
Regió Sanitària Tarragona	Hospital de Puigcerdà	1
	Hospital Universitari de Tarragona Joan XXIII	625
	Hospital Universitari Sant Joan, de Reus	281
	Hospital de Sant Pau i Santa Tecla, de Tarragona	144
	Pius Hospital de Valls	135
	Hospital Comarcal de Móra d'Ebre	39
Regió Sanitària Tortosa	Centre d'MTS de Tarragona	22
	Hospital de la Creu Roja, de Tarragona	2
Regió Sanitària Tortosa	Hospital de Tortosa Verge de la Cinta	109
Regió Sanitària Girona	Hospital de Tortosa Verge de la Cinta	109
	Hospital Universitari de Girona Doctor Josep Trueta	705
	Hospital Provincial de Santa Caterina, de Girona	373
	Hospital de Figueres	99
	Hospital de Palamós	76
	Hospital de Sant Jaume, d'Olot	76
	Hospital Comarcal de la Selva	36
	Hospital de Campdevànol	34
	Centre de Prevenció d'MTS de Girona	7
	Consulti Municipal de Sarrià de Ter	2
Regió Sanitària Costa de Ponent	CAP Alt Empordà, de Figueres	1
	Hospital Universitari de Bellvitge, Prínceps d'Espanya	1.800
	Hospital Residència Sant Camil, de Sant Pere de Ribes	1.321
	Consorci Hospital de la Creu Roja, de l'Hospitalet de Llobregat	149
	Hospital de Viladecans	136
	Hospital Comarcal de l'Alt Penedès, de Vilafranca del Penedès	76
	Hospital de Sant Joan de Déu, d'Esplugues de Llobregat	46
	Fundació Hospital Comarcal de Sant Antoni Abat, de Vilanova i la Geltrú	33
	Fundació Sanitària d'Igualada	19
	Hospital de Sant Joan de Déu, de Martorell	18
Regió Sanitària Barcelonès Nord i Maresme	Clínica Sant Josep d'Igualada, SA	1
	Hospital Universitari Germans Trias i Pujol, de Badalona	1.825
	Hospital de Sant Jaume, de Calella	1.484
	Hospital de Mataró	171
	Hospital Municipal de Badalona	152
Regió Sanitària Centre	ABS Apenins/Montigalà de Barcelona	14
	Hospital de l'Esperit Sant, de Santa Coloma de Gramanet	2
	Consorci Hospitalari del Parc Taulí, de Sabadell	1.711
	Hospital Althaia de Manresa	494
	Hospital de Terrassa	296
	Hospital Mútua de Terrassa	290
	Fundació Hospital Asil de Granollers	203
	Hospital General de Vic	180
	Centre Sociosanitari de l'Ametlla del Vallès	138
	Fundació Privada Hospital de Mollet	45
Hospital de Sant Bernabé, de Berga	30	
Regió Sanitària Barcelona Ciutat	Hospital General de Catalunya, de Sant Cugat del Vallès	26
	Hospital de Catalunya, de Sant Cugat del Vallès	9
	Hospital Clínic i Provincial de Barcelona	6.721
	Hospital General Vall d'Hebron	2.504
	Hospital del Mar	1.373
	Hospital de la Santa Creu i Sant Pau	1.219
	Hospital de la Creu Roja de Barcelona	953
	Hospital Maternoinfantil Vall d'Hebron	116
	Hospital de Barcelona	69
	Hospital de l'Esperança	65
	Unitat de Cures Pal·liatives, Alberg Sant Joan de Déu	62
	Hospital Central - L'Aliança	50
	Hospital Sagrat Cor - L'Aliança	49
	Clínica Quirón	45
	IMS (Altres)	32
	ABS Raval Sud - CAP Drassanes	28
	Centre Mèdic Delfos	27
	Centre de Prevenció i Control d'MTS de Barcelona	22
	Centre Mèdic Teknon	16
	CAP Dr. Lluís Sayé	14
	Clínica Sagrada Família	11
	Hospital Sant Rafael	10
	Dispensari de Malalties del Tòrax	9
	Metges privats	6
	Clínica Corachán	6
	Institut Universitari Dexeus	6
	CAP Les Drassanes	5
	Clínica Nostra Senyora del Pilar	4
	Clínica Plató, Fundació Privada	4
	Clínica Tres Torres	4
Clínica Monsalud	3	
Hospital Sant Gervasi	2	
Policlínica Barcelona	2	
Institut Guttmann	1	
Hospital Evangèlic	1	
Hospital Casa de Maternitat	1	
Clínica Fundació-FIATC	1	
Altres	Institucions penitenciàries	702
	Fora de Catalunya	656
Total		14.616

Casos de sida notificats

El nombre de casos de sida declarats pels diferents centres assistencials amb data de diagnòstic des de l'any 1981 fins al 31 de desembre de 2003 ha estat de 15.154. D'aquests, 538 (3,7%) són residents de fora de Catalunya, majoritàriament de la resta de l'Estat espanyol, o sense residència coneguda. Totes les dades que s'analitzen fan referència als 14.616 casos residents a Catalunya. El 46,0% dels casos han estat declarats per centres de la Regió Sanitària Barcelona Ciutat, el 12,5% per centres del Barcelonès Nord i Maresme, i el 12,3% per centres de la Regió Sanitària Costa de Ponent (Taula 1).

Des del diagnòstic del primer cas, el 1981, la taxa anual d'incidència ha augmentat progressivament (Taula 2) fins a arribar a 26,1 casos per 100.000 habitants, l'any 1994, coincidint amb l'expansió de la definició epidemiològica de cas de sida. L'any 1996 es va produir una reducció considerable en el nombre de nous casos de sida. Entre 1996 i 1998 es produeix una forta davallada en el nombre de casos (1.347 i 674 casos, respectiva-

ment), la qual cosa representa una disminució de les notificacions de sida del 50% en 2 anys. Des d'aleshores, la disminució anual del nombre de casos de sida és menor i més gradual, cosa que reflecteix l'estabilització de l'efecte de les noves teràpies en la incidència de casos de sida. La Taula 3 mostra el nombre de casos de sida, la taxa d'incidència per 100.000 habitants durant els últims anys i el total acumulat, per regió sanitària de residència.

Mortalitat per sida

Tenint present que el coneixement de l'estatus vital de totes les persones amb sida pot no ser exhaustiu, fins al mes de desembre de 2003 s'havien notificat, a través dels metges declarants i del Registre de Mortalitat del Departament de Salut, 9.234 defuncions de malalts amb sida (Taula 4) (la causa bàsica de defunció pot haver estat la sida o una altra causa). Aquesta dada representa una mortalitat en aquest col·lectiu del 63,2% del total de casos de sida notificats (el 64,2% dels homes i el 59,0% de les dones).

Taula 2
Nombre de casos de sida residents a Catalunya, per sexe, incidència i mortalitat per any de diagnòstic (octubre 1981 - desembre 2003)

Any de diagnòstic	Nombre d'homes	%	Nombre de dones	%	Total	Taxa d'incidència*	Taxa de letalitat**
1981-85	46	97,9	1	2,1	47	0,8	42,5
1986	103	85,8	17	14,2	120	2,0	37,5
1987	193	83,2	39	16,8	232	3,9	32,7
1988	492	84,1	93	15,9	585	9,8	24,7
1989	664	84,9	118	15,1	782	13,0	20,8
1990	843	83,3	169	16,7	1.012	16,9	21,4
1991	897	83,1	183	16,9	1.080	17,8	19,3
1992	935	79,4	242	20,6	1.177	19,4	19,7
1993	951	80,2	235	19,8	1.186	19,6	19,7
1994	1.280	81,1	299	18,9	1.579	26,1	18,6
1995	1.272	81,1	296	18,8	1.568	25,9	18,7
1996	1.063	78,9	284	21,1	1.347	22,1	17,3
1997	739	78,6	201	21,4	940	15,4	15,6
1998	529	78,5	145	21,5	674	11,1	15,9
1999	446	78,5	122	21,5	568	9,3	16,4
2000	391	76,8	118	23,2	509	8,3	14,5
2001	349	76,4	108	23,6	457	7,2	16,2
2002	314	78,3	87	21,7	401	6,3	11,5
2003	283	80,4	69	19,6	352	5,5	-

* Taxes calculades segons les poblacions del cens de l'any 1981, 1991 i 2001 i del padró del 1986 i 1996. Taxes per 100.000 habitants.

** Taxa de letalitat per 100 casos al cap de 6 mesos del diagnòstic de sida. S'assumeix que les morts produïdes durant els primers sis mesos des del diagnòstic de sida estan relacionades amb la mateixa malaltia.

Taula 3
Nombre de casos de sida residents a Catalunya i taxa d'incidència (per 100.000 habitants), per regió sanitària i període de diagnòstic (gener 1997 - desembre 2003)

Regió sanitària	1997		1998		1999		2000		2001		2002		2003		Total 1997-2003	
	N	Taxa*	N	Taxa*	N	Taxa*	N	Taxa*	N	Taxa*	N	Taxa*	N	Taxa*	N	Taxa*
1 Lleida	37	10,9	29	8,5	25	7,3	24	7,0	25	7,2	19	5,5	17	4,9	483	139,8
2 Tarragona	64	14,6	34	7,8	34	7,8	30	6,8	30	6,3	24	5,0	14	2,9	737	155,0
3 Tortosa	15	11,3	5	3,8	5	3,8	8	6,0	9	6,6	10	7,3	4	2,9	152	111,0
4 Girona	63	12,1	51	9,8	35	6,7	38	7,3	37	6,7	31	5,6	37	6,7	874	158,1
5 Costa de Ponent	137	11,9	116	10,1	102	8,8	78	6,8	67	5,6	57	4,7	40	3,3	2.380	197,8
6 Barcelonès Nord i Maresme	123	17,9	92	13,4	69	10,0	68	9,9	55	7,8	60	8,6	40	5,7	1.815	258,9
7 Centre	123	9,4	97	7,4	96	7,3	84	6,4	62	4,4	58	4,1	54	3,9	2.129	152,1
8 Barcelona Ciutat	378	25,1	250	16,6	202	13,4	179	11,9	172	12,2	142	10,1	146	10,4	6.046	430,0
Total	940	15,4	674	11,1	568	9,3	509	8,4	457	7,3	401	6,4	352	5,7	14.616	235,0

* Càlcul basat en la projecció de població del padró de 1996 i el cens del 2001. Taxes per 100.000 habitants.

Pel que fa a la població general de Catalunya (dades del Registre de Mortalitat del Departament de Salut), la mortalitat per sida va augmentar progressivament des de l'inici de l'epidèmia fins a l'any 1995, tant en homes com en dones. Així, la taxa de mortalitat per sida de tota la població, que era de 0,28 casos per 100.000 habitants, l'any 1985, va passar a ser de 8,2, l'any 1990, i de 17,7, l'any 1995. A partir de 1996 s'observa un descens en les taxes de mortalitat per sida que es mantenen des de l'any 1998 i fins al 2000 en 4 morts per 100.000 habitants. El 2001 i el 2002, aquesta taxa va ser de 3,61 i 3,8 morts per 100.000 habitants, respectivament.

La Taula 2 mostra l'evolució de la letalitat de les persones amb sida als sis mesos del diagnòstic. Per a aquest càlcul s'ha assumit que les morts produïdes durant els primers sis mesos des del diagnòstic de sida estan relacionades

amb la mateixa malaltia. Entre 1989 i 1995 la taxa de letalitat de la sida al cap de sis mesos es va mantenir al voltant del 20%. Hi ha una tendència al descens d'aquesta taxa des de l'any 1996, de manera que l'any 2002 la taxa era de l'11,5%. Caldrà veure si aquesta dada es manté al 2003.

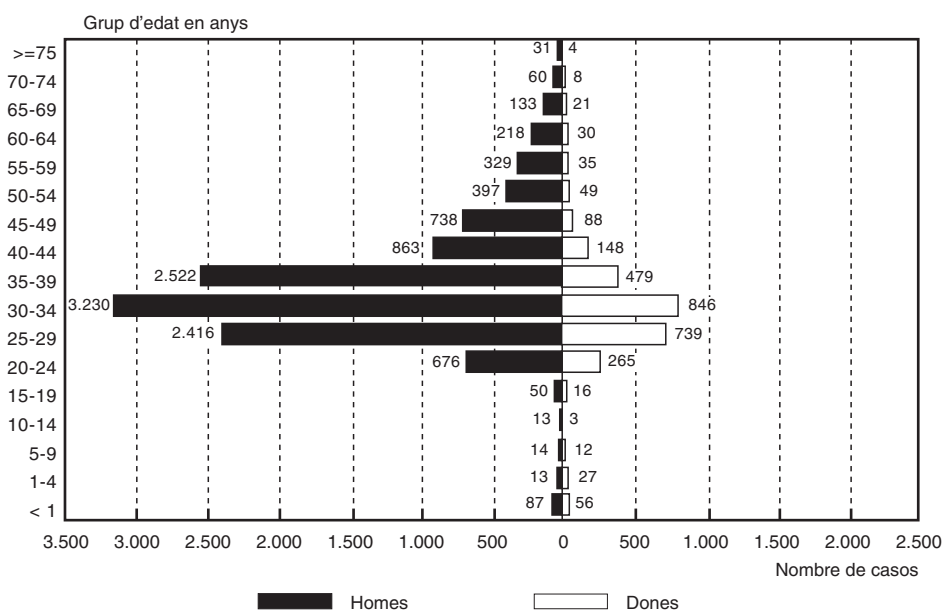
Prevalença de casos de sida

A finals de 2003 el nombre de casos de sida vius era de 5.382 (4.221 homes i 1.161 dones) (Taula 4). El 51,8% d'aquests pertanyien al grup de transmissió UDVP, i els grups de transmissió heterosexual i d'homes homosexuals hi aportaven un 22,5% i un 17,9% del total, respectivament.

Característiques dels casos de sida per edat i sexe

A l'inici de l'epidèmia, els casos de sida es diagnosticaven només en homes.

Figura 1
Casos de sida acumulats residents a Catalunya, per grup d'edat i sexe (octubre 1981 - desembre 2003)



Taula 4
Nombre de casos de sida residents a Catalunya, mitjana d'edat en el moment del diagnòstic, nombre de morts i nombre de vius per períodes (octubre 1981 - desembre 2003)

Període	Sexe	Nombre de casos diagnosticats	Mitjana d'edat al diagnòstic	Nombre de casos morts en el període	Nombre de casos morts acumulats al final del període	Nombre de casos vius acumulats al final del període
1981-1987	Home	342	30,9	314	314	28
	Dona	57	24,9	49	49	8
	Total	399	30,0	363	363	36
1988-1993	Home	4.782	33,5	4.187	4.501	623
	Dona	1.040	29,3	883	932	165
	Total	5.822	32,8	5.070	5.433	788
1994-1996	Home	3.615	35,6	2.195	6.696	2.043
	Dona	879	31,9	512	1.444	532
	Total	4.494	34,9	2.707	8.140	2.575
1997-2003	Home	3.051	39,2	873	7.569	4.221
	Dona	850	35,7	221	1.665	1.161
	Total	3.901	38,4	1.094	9.234	5.382

Aquests, representen el 80,7% de tots els casos. La proporció de casos diagnosticats en dones ha anat augmentant amb els anys i ha passat d'un 14,2% a l'inici (1986) a un 21,7% l'any 2002 (Taula 2).

Els casos de sida s'han diagnosticat majoritàriament en persones que tenien de 25 a 39 anys (Figura 1). La mitjana d'edat en el moment del diagnòstic s'ha anat incrementant progressivament, tant en homes com en dones (Taula 4). Durant el període entre 1981 i 1987, aquesta mitjana ha estat de 30,9 anys en els homes i de 24,9 en les dones. En el darrer període (1997-2003) la mitjana d'edat al diagnòstic ha estat significativament més elevada, 39,2 i 35,7 anys en homes i dones, respectivament.

Característiques de les malalties indicatives dels casos de sida

A la Taula 5 es presenten les malalties indicatives de sida, agrupades per períodes. Des del canvi de definició de sida l'any 1994, la tuberculosi pulmonar o extrapulmonar és la malaltia indicativa de la sida més freqüent, i representa un 31,2% dels casos diagnosticats en l'últim període. En segon lloc, cal destacar les pneumònies per *P. carinii*, que representa el 18,7% del total de casos en el mateix període. Entre les dones, des de l'any 1994 s'han notificat 90 casos que s'han iniciat amb un càncer invasiu de cèrvix (5,2% de les dones).

Característiques dels casos de sida per grups de transmissió

El grup de transmissió d'Usuaris de drogues per via parenteral (UDVP) va experimentar un augment relatiu fins als anys 1988-1989, en els quals representava un

64% dels casos, i una estabilització posterior al voltant del 55%. L'increment de l'any 1994 en aquest grup possiblement és degut a l'efecte del canvi de definició de sida, per l'elevada freqüència de la tuberculosi pulmonar entre aquests malalts. Pel que fa a la transmissió homosexual, el percentatge s'ha mantingut relativament estable al voltant del 20% dels casos diagnosticats fins a l'any 1995. El grup de transmissió heterosexual ha augmentat considerablement i ha passat del 4%, l'any 1988, al 36% dels casos declarats, l'any 2003 (Taula 6). Entre les dones, l'increment de la transmissió heterosexual ha estat molt significatiu, i ha assolit el 52% l'any 2003 (Figura 2). A partir del 2001, en el grup de transmissió no qualificat, s'observa una disminució del nombre de casos, a causa del fet que, a partir d'aquest any, s'apliquen canvis en els criteris de classificació d'aquest grup de transmissió.

Si analitzem les dades després de fer el càlcul de casos esperats, considerant el retard existent en la notificació, s'observa una disminució del 18,7% en el total de casos de l'any 2003 respecte a l'any 2002. El descens es produeix especialment entre els UDVP (29,6%) i entre els homosexuals o bisexuals (15,2%). Al contrari, entre els casos infectats per relacions homosexuals s'observa un augment del 2,7% en el nombre de casos.

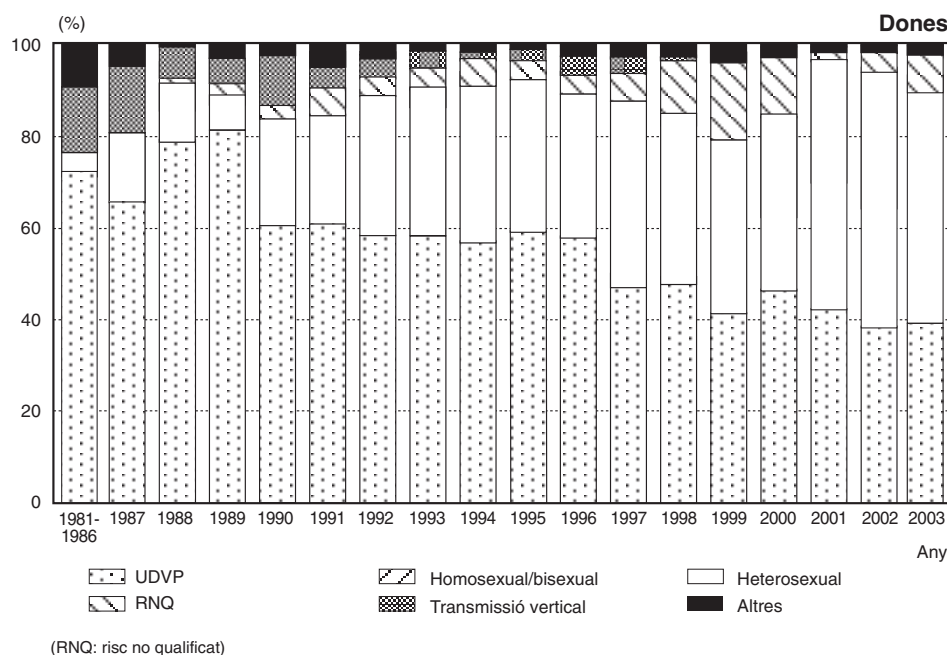
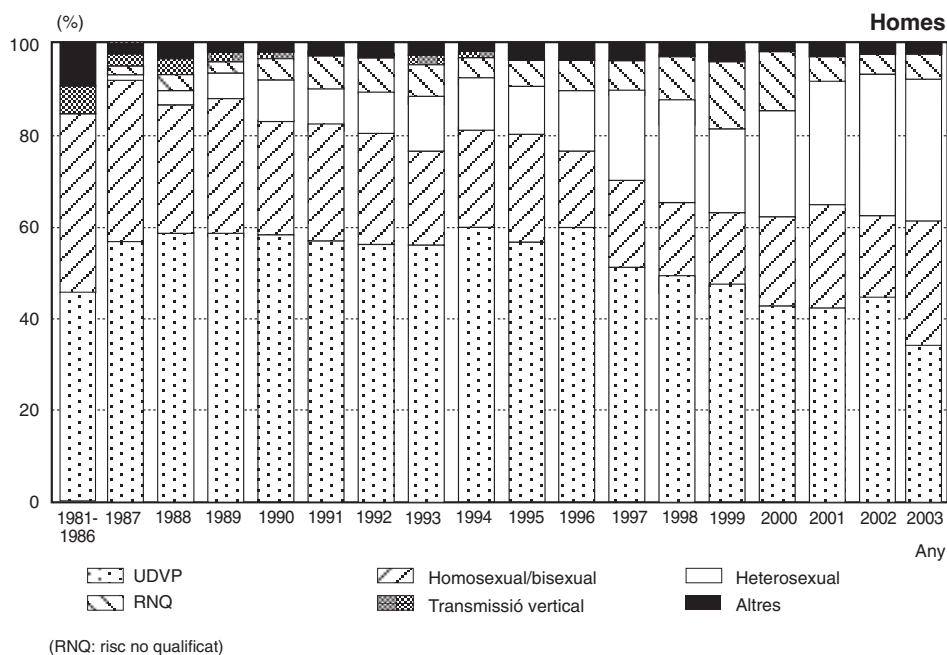
Característiques dels casos de sida en immigrants

Malgrat que la proporció de casos de sida notificats en persones d'origen estranger representa globalment el 4,7% de tots els casos, en els darrers anys s'observa un nombre creixent de casos entre persones d'altres països. Fins a l'any 1999, el nom-

Taula 5
Distribució de les principals malalties inicials definidores de sida dels casos residents a Catalunya, per períodes (octubre 1981 - desembre 2003)

Malaltia	1981-1987		1988-1993		1994-desembre 2003	
	N	%	N	%	N	%
Pneumònia per <i>P. Carinii</i>	104	26,1	1.258	21,6	1.574	18,7
Candidiasi esofàgica	86	21,6	740	12,7	791	9,4
Toxoplasmosi cerebral	45	11,3	518	8,9	523	6,2
Sarcoma de Kaposi	45	11,3	369	6,3	369	4,4
Limfomes	22	5,6	138	2,3	299	3,6
Infecció per CMV	19	4,8	122	2,1	171	2,1
Criptosporidiosi	18	4,5	137	2,4	110	1,3
Leucoencefalopatia multifocal progressiva	8	2,0	100	1,7	253	3,0
Tuberculosi extrapulmonar	-	-	1.223	21,0	1.203	14,3
Síndrome de caquèctica/anorèxia	-	-	707	12,1	682	8,1
Encefalopatia pel VIH	-	-	131	2,3	207	2,5
Tuberculosi pulmonar	-	-	-	-	1.416	16,9
Pneumònia recurrent	-	-	-	-	232	2,8
Carcinoma invasiu de cèrvix	-	-	-	-	90	1,1
Altres	52	12,8	379	6,6	475	5,6
Total	399	100,0	5.822	100,0	8.395	100,0

Figura 2
Evolució dels casos de sida residents a Catalunya, per grup de transmissió i sexe (octubre 1981 - desembre 2003)



bre de casos de sida en immigrants s'ha mantingut relativament constant entre el 3 i el 5%. A partir d'aquest any, l'augment ha estat molt significatiu i l'any 2003 ha arribat al 17,6% dels casos (Figura 3). D'aquests, destaquen com a països de procedència Gàmbia, Argentina i el Marroc, amb un 10,1%, 9,8% i 8,8%, respectivament.

La mitjana d'edat entre immigrants ha estat superior a la dels casos autòctons, excepte en el darrer període (1997-2003) en què s'ha situat en 36,1 i 33,4 anys en els homes i dones immigrants, respectivament.

La via de transmissió predominant és la sexual en tots dos sexes. Al 2003, representa el 74,5% dels casos en els

homes (heterosexual, en el 43,1%, i homosexual, en el 31,4%) i entre les dones la quasi totalitat dels casos d'aquest any (90,9%).

Característiques dels casos de sida pediàtrics

La sida pediàtrica (casos de sida diagnòstics en menors de 13 anys) ha experimentat una disminució dràstica des que l'any 1996 es va incorporar la profilaxi amb AZT en les embarassades infectades pel VIH. Dels 220 casos pediàtrics que consten al Registre de casos de sida de Catalunya, la majoria s'han produït per transmissió vertical (91,8%). Durant l'any 2002 i 2003 no se n'ha declarat cap cas.

Taula 6
Distribució dels casos de sida residents a Catalunya, per grup de transmissió i sexe (octubre 1981 - desembre 2003)

Grup de transmissió	Homes		Dones		Total	
	N	%	N	%	N	%
Heterosexual i UDVP	6.436	54,59	1.617	57,22	8.053	55,10
Homosexual/bisexual i UDVP	211	1,79	1	0,03	212	1,45
Homosexual/bisexual	2.763	23,43	—	—	2.763	18,90
Heterosexual	1.450	12,30	923	32,66	2.373	16,24
Posttransfusional	32	0,27	24	0,85	56	0,38
Productes sanguinis	103	0,87	5	0,18	108	0,74
Altres*	17	0,14	4	0,14	21	0,14
Transmissió vertical	107	0,91	95	3,36	202	1,38
Risc no qualificat	671	5,70	157	5,56	828	5,67
Total	11.790	100,00	2.826	100,00	14.616	100,00

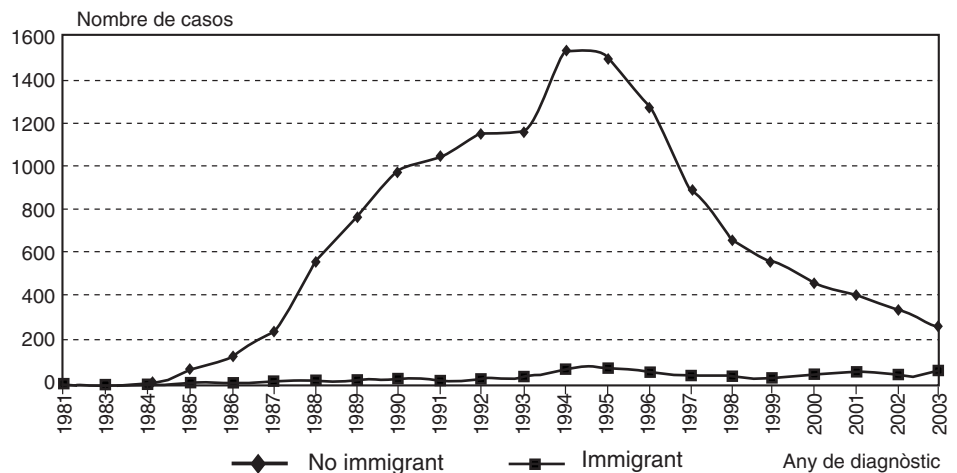
* Trasplantaments, plasmafèresi.

Taula 7
Distribució dels nous diagnòstics d'infecció pel VIH (notificats als dos sistemes d'informació: declaració voluntària de nou diagnòstic d'infecció i Registre de Sida). Data de diagnòstic de la infecció: gener 2001 - desembre 2003

Transmissió de VIH	Homes		Dones		Total	
	N	%	N	%	N	%
Heterosexual i UDVP	270	20,00	75	18,07	345	19,55
Homosexual/bisexual i UDVP	6	0,44	—	—	6	0,34
Homosexual/bisexual	471	34,89	—	—	471	26,69
Heterosexual	508	37,63	318	76,63	826	46,80
Productes sanguinis	1	0,07	—	—	1	0,06
Altres*	2	0,15	—	—	2	0,11
Risc no qualificat	92	6,81	22	5,30	114	6,46
Total	1.350	100,00	415	100,00	1.765	100,00

* Trasplantaments, plasmafèresi.

Figura 3
Evolució dels casos de sida residents a Catalunya, en població autòctona i immigrant (octubre 1981 - desembre 2003)



Retard en el diagnòstic

Considerant com a diagnòstic tardà els casos en què el diagnòstic de sida es realitza en un període menor o igual a dotze mesos després del diagnòstic d'infecció, de tots els casos declarats durant el període 1981-2003 es coneixien les dues dates (diagnòstic d'infecció i de sida) en 13.765 casos; d'aquests, el 48,7% (6.706 casos) presentava retard diagnòstic.

Notificació de nous diagnòstics d'infecció pel VIH (gener de 2001- desembre de 2003)

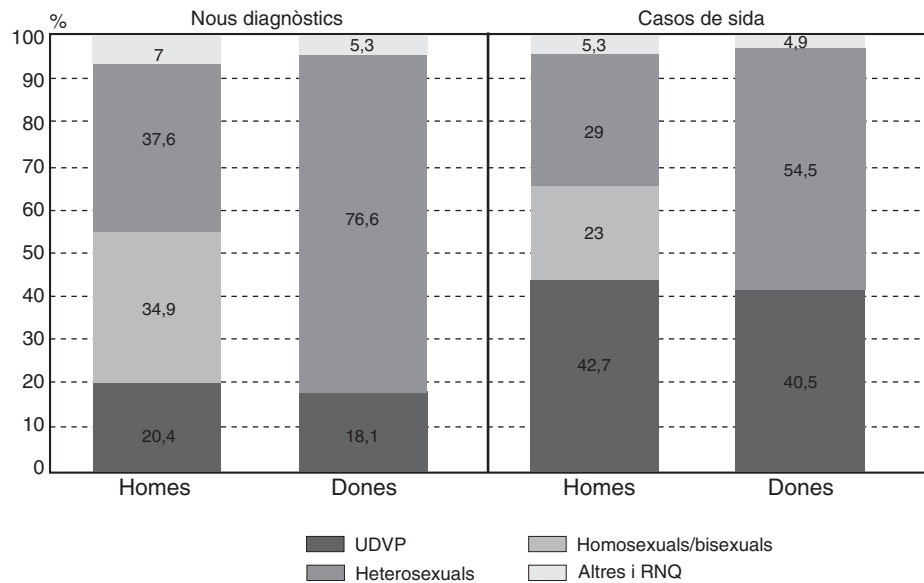
Tot i que la taxa d'incidència de la sida ha

anat disminuint de manera significativa des de l'any 1996, s'ha de tenir en compte que la informació provinent dels casos de sida representa infeccions que van tenir lloc, com a mínim, 5 anys enrere. En canvi, la informació que ens aporta el nombre de nous diagnòstics, tot i no ser exhaustiva, atesa la notificació voluntària, ens mostra una situació més actualitzada de la dinàmica de l'epidèmia.

De les 1.210 persones diagnosticades de sida en el període 2001-2003, en 425 el diagnòstic de sida va ser simultani al de la infecció pel VIH. Com ja s'ha explicat, en aquests casos les dades s'incorporen als dos sistemes d'informació.

El nombre de nous diagnòstics d'infecció

Figura 4
Nous diagnòstics d'infecció pel VIH i casos de sida.
Grup de transmissió i sexe (gener 2001 - desembre 2003)



ció pel VIH des del gener de 2001 fins al desembre de 2003 notificats al CEESCAT ha estat de 1.340. Si es comptabilitzen les dades dels dos sistemes d'informació (Registre de sida i notificació voluntària d'infecció) obtenim 1.765 nous diagnòstics en aquest període.

Del total de casos, el 76,5% són homes i la resta (23,5%), dones. A l'igual que en els casos de sida, la majoria dels nous diagnòstics d'infecció s'han declarat en persones entre els 25 i 39 anys. La mitjana d'edat entre els homes és de 38,8 anys i entre les dones, de 35,1 anys, amb una proporció del 15,7% de persones de més de 50 anys en el primer diagnòstic d'infecció.

Pel que fa a la transmissió de la infecció, la via més probable de transmissió del virus han estat les relacions heterosexuals en el 46,8% dels casos (37,6% dels casos en els homes i 76,6% en les dones), seguides, en un 26,7%, de les relacions homosexuals / bisexuals entre homes i l'ús de drogues per via parenteral, en el 19,9% dels casos (Taula 7). Al comparar el patró de transmissió entre els casos de sida i els nous diagnòstics d'infecció (Figura 4), s'observa com, en tots dos casos, la via heterosexual és la més freqüent entre les dones, tot i que el percentatge és força més elevat entre els casos de noves infeccions (76,6%). Pel que fa als homes, la principal via de transmissió entre els casos de sida és la d'UDVP (42,7%), mentre que en els nous diagnòstics és l'heterosexual (37,6%).

La proporció d'immigrants entre els nous diagnòstics d'infecció és del 25,4%. El 42,4% procedeixen d'Amèrica Llatina,

el 38,4% d'Àfrica i el 15,4% d'Europa. Destaquen com a països d'origen més freqüents l'Equador, amb el 11,6% del total de casos, i Colòmbia i el Marroc, amb el 7,6% cadascun. Tant en homes com en dones, la principal via de transmissió ha estat les relacions heterosexuals (50,3% i 82,0%, respectivament).

En el cas dels nous diagnòstics d'infecció, es considera retard diagnòstic quan el valor del recompte de limfòcits CD4 més proper al diagnòstic d'infecció és inferior a $200 \times 10^6/l$. Dels 1.765 nous diagnòstics d'infecció declarats, en 1.492 consta informació sobre el recompte de limfòcits CD4 i d'aquests compleixen criteris de diagnòstic tardà el 46,0% dels casos.

Comentaris

- La interpretació de les dades dels casos de sida notificats que han estat diagnosticats durant els darrers semestres s'ha de fer amb cautela i de forma provisional, a causa dels retards de notificació. Tenint present aquesta consideració i ajustant pel retard de notificacions, durant l'any 2003 s'han diagnosticat un 18,7% menys de casos que el 2002 i un 26% menys que els notificats durant el 2001. Aquesta disminució s'ha produït especialment en el grup de transmissió UDVP (disminució del 29,6% respecte l'any anterior).
- Entre els casos de sida les característiques principals són:
 - La sida continua afectant sobretot adults de 25 a 39 anys.
 - La tuberculosi continua sent la

Vigilància epidemiològica de la sida i dels nous diagnòstics d'infecció pel VIH a Catalunya.
Situació fins al 31 de desembre de 2003

malaltia indicativa de sida més prevalent entre els pacients amb sida residents a Catalunya.

- Es confirma l'augment percentual en la transmissió per via heterosexual, sobretot entre les dones.
 - La proporció de casos de sida notificats en persones d'origen estranger s'ha incrementat notablement des de l'any 1999, fins a representar el 17,6% de tots els casos l'any 2003.
 - Tot i que ara per ara no és un sistema de notificació universal i no disposem de dades anteriors a l'any 2001 per poder comparar dades evolutives, els resultats de la notificació dels nous diagnòstics d'infecció pel VIH representen el patró de les persones recentment infectades d'una manera més propera a la realitat. Entre les dades destaca la via de transmissió heterosexual com la més freqüent (46,8%). En les dones la proporció d'infeccions per aquesta via arriba al 76,6%.
 - Les relacions homosexuals entre homes representen el 26,7% de tots els nous diagnòstics d'infecció. Conjuntament, les relacions sexuals (homosexuals i heterosexuals) són la causa del 73,5% d'infeccions entre els nous diagnòstics notificats en el període 2001-2003.
 - L'anàlisi epidemiològica del VIH/sida no s'ha de basar exclusivament en el registre de casos de sida, sinó complementar-la amb informació que descriu millor la dinàmica de la infecció.
-

Notificació microbiològica a Catalunya¹. Setmanes 17 a 20

Malaltia infecciosa/agent microbià	Nombre de casos	Total de casos acumulats			
		2003		2004	
		Nombre	%*	Nombre	%*
INFECCIONS RESPIRATÒRIES					
Pneumococ	94	730	41,0	658	43,3
<i>H. influenzae</i>	8	56	3,1	46	3,0
<i>M. pneumoniae</i>	19	49	2,8	64	4,2
<i>C. psittaci</i>	0	1	0,1	0	0,0
Altres clamídies	4	10	0,6	11	0,7
<i>C. burnetii</i>	0	8	0,4	5	0,3
<i>L. pneumophila</i>	10	58	3,3	47	3,1
Altres legionel·les	0	11	0,6	2	0,1
<i>B. pertussis</i>	9	9	0,5	23	1,5
V. gripal	2	69	3,9	17	1,1
V. parainfluença	17	9	0,5	43	2,8
Virus respiratori sincicial	10	696	39,1	553	36,4
Adenovirus	7	75	4,2	50	3,3
TOTAL	180	1.781	100,0	1.519	100,0
ENTERITIS					
<i>S. enterica</i>	251	897	28,4	961	30,4
<i>S. sonnei</i>	0	5	0,2	7	0,2
<i>S. flexneri</i>	1	12	0,4	5	0,2
Altres shigel·les	0	2	0,1	4	0,1
<i>C. jejuni</i>	252	1.022	32,4	1.057	33,4
Altres campilobacteris	39	302	9,6	214	6,8
<i>Y. enterocolitica</i>	0	9	0,3	2	0,1
Altres yersínies	0	0	0,0	0	0,0
<i>E. coli</i> verotoxigènic	0	0	0,0	0	0,0
<i>Vibrio</i>	0	0	0,0	0	0,0
Rotavirus	16	877	27,8	845	26,7
Adenovirus	12	33	1,0	65	2,1
TOTAL	571	3.159	100,0	3.160	100,0
MENINGOENCEFALITIS					
Meningococ grup B	4	34	43,6	18	26,9
Meningococ grup C	2	5	6,4	5	7,5
Altres meningococs i sense grup	1	6	7,7	5	7,5
<i>H. influenzae</i>	0	6	7,7	1	1,5
Pneumococ	1	13	16,7	21	31,3
Altres agents	5	14	17,9	17	25,4
TOTAL	13	78	100,0	67	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			
		2003		2004	
		Nombre	%*	Nombre	%*
MALALTIES DE TRANSMISSIÓ SEXUAL					
Gonococ	6	43	18,5	38	15,9
<i>C. trachomatis</i>	0	14	6,0	7	2,9
<i>T. pallidum</i>	20	60	25,9	94	39,3
<i>H. ducreyi</i>	0	0	0,0	0	0,0
<i>T. vaginalis</i>	13	91	39,2	58	24,3
V. herpes simple	17	24	10,3	42	17,6
TOTAL	56	232	100,0	239	100,0
MICOBACTERIOSIS					
<i>M. tuberculosis</i> (complex)	76	444	88,8	399	89,3
<i>M. avium - M. intracellulare</i>	2	14	2,8	10	2,2
<i>M. kansasii</i>	1	13	2,6	5	1,1
<i>M. xenopi</i>	1	15	3,0	15	3,4
Altres micobacteris	7	14	2,8	18	4,0
TOTAL	87	500	100,0	447	100,0
AGENTS CAUSANTS DE BACTERIÈMIES					
SENSE FOCUS					
Meningococ	4	15	10,9	9	7,7
<i>H. influenzae</i>	0	13	9,4	7	6,0
Pneumococ	13	77	55,8	65	55,6
<i>S. Typhi/Paratyphi</i>	0	2	1,4	0	0,0
<i>L. monocytogenes</i>	3	16	11,6	11	9,4
<i>S. agalactiae</i>	5	15	10,9	25	21,4
TOTAL	25	138	100,0	117	100,0
ALTRES MALALTIES INFECCIOSES					
<i>Brucella</i>	4	6	7,4	11	10,6
<i>R. conorii</i>	1	3	3,7	3	2,9
V. hepatitis A	3	24	29,6	33	31,7
V. hepatitis B	6	18	22,2	23	22,1
V. xarampió	0	1	1,2	2	1,9
V. rubèola	0	1	1,2	0	0,0
<i>P. falciparum</i>	2	16	19,8	16	15,4
<i>P. vivax</i>	1	6	7,4	5	4,8
Altres plasmodis	1	0	0,0	3	2,9
<i>Leishmania</i>	1	6	7,4	8	7,7
<i>Leptospira</i>	0	0	0,0	0	0,0
TOTAL	19	81	100,0	104	100,0

Percentatge de laboratoris declarants de la quadrisetmana: 83,1%.

Malalties de declaració numèrica. Setmanes 17 a 20

(Del 20 d'abril de 2003 al 17 de maig de 2003
i del 25 d'abril de 2004 al 22 de maig de 2004)

Codi	Comarques	07 Enteritis i diarrees		08 Escarlatina		13 Grip		17 Leptospirosi		33 Varicel·la		34 Infecció genital per clamídies		36 Sífilis	
		2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004
01	ALT CAMP	89	134	–	–	9	2	–	–	18	59	–	–	–	–
02	ALT EMPORDÀ	463	393	9	6	101	13	–	–	137	188	–	–	–	–
03	ALT PENEDÈS	496	487	1	4	85	27	–	–	135	86	–	–	1	–
04	ALT URGELL	133	107	–	–	64	57	–	–	70	17	–	–	–	–
05	ALTA RIBAGORÇA	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
06	ANOIA	197	203	–	1	19	35	–	–	55	74	3	–	1	–
07	BAGES	543	755	6	25	143	57	–	–	56	209	–	1	–	–
08	BAIX CAMP	422	406	9	19	50	23	–	–	216	163	–	–	–	1
09	BAIX EBRE	323	348	–	–	219	2	–	–	26	123	–	–	–	1
10	BAIX EMPORDÀ	493	425	–	4	38	88	–	–	86	318	1	–	1	–
11	BAIX LLOBREGAT	1.923	1.932	49	88	259	260	–	–	282	521	–	–	–	–
12	BAIX PENEDÈS	337	342	–	–	53	37	–	–	94	46	–	–	–	–
13	BARCELONÈS	3.553	3.912	42	139	776	411	1	2	810	1.387	5	11	5	12
14	BERGUEDÀ	112	248	–	9	25	45	–	–	6	19	–	–	–	–
15	CERDANYA	60	206	–	1	–	–	–	–	4	13	–	–	–	–
16	CONCA DE BARBERÀ	129	141	–	11	21	6	–	–	16	18	–	–	–	–
17	GARRAF	216	596	–	–	42	219	–	–	45	109	–	–	–	–
18	GARRIGUES	19	2	–	–	–	–	–	–	2	–	–	–	–	–
19	GARROTXA	111	139	1	1	73	29	–	–	11	24	–	–	–	–
20	GIRONÈS	438	712	2	5	26	37	–	–	435	113	5	2	3	2
21	MARESME	837	1.033	16	20	326	312	–	–	376	246	–	10	–	1
22	MONTSIÀ	102	175	–	8	35	25	–	–	66	109	–	–	–	–
23	NOGUERA	112	100	2	–	39	2	–	–	39	80	–	–	1	–
24	OSONA	460	640	2	5	177	63	–	–	80	217	–	–	–	–
25	PALLARS JUSSÀ	3	6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
26	PALLARS SOBIRÀ	16	30	–	2	3	11	–	–	–	2	–	–	–	–
27	PLA D'URGELL	96	143	–	–	41	9	–	–	3	10	–	–	–	–
28	PLA DE L'ESTANY	81	198	–	1	19	10	–	–	33	80	–	1	–	–
29	PRIORAT	17	23	–	–	4	6	–	–	1	–	–	–	–	–
30	RIBERA D'EBRE	65	36	2	–	–	–	–	–	50	1	–	–	–	–
31	RIPOLLÈS	19	34	–	1	8	11	–	–	1	15	–	–	–	–
32	SEGARRA	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
33	SEGRÌA	358	546	–	3	56	61	–	–	82	88	–	2	–	–
34	SELVA	450	458	9	19	191	94	–	–	123	114	–	–	–	–
35	SOLSONÈS	14	–	3	–	2	–	–	–	3	–	–	–	–	–
36	TARRAGONÈS	499	742	–	14	86	26	–	–	68	150	–	–	2	2
37	TERRA ALTA	2	8	–	–	4	1	–	–	2	2	–	–	–	–
38	URGELL	30	70	–	–	36	5	–	–	–	3	–	–	–	–
39	VAL D'ARAN	29	20	3	1	6	8	–	–	2	9	–	–	–	–
40	VALLÈS OCCIDENTAL	1.713	1.673	25	46	406	100	–	1	523	851	1	–	–	1
41	VALLÈS ORIENTAL	958	1.051	12	30	150	93	–	–	124	381	2	–	–	2
TOTAL CATALUNYA		15.918	18.474	193	463	3.592	2.185	1	3	4.080	5.845	17	27	14	22

(continua a la pàg. 44)

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

Codi	Malalties	Setmana 17		Setmana 18		Setmana 19		Setmana 20		Setmana 1 a 20	
		2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004
07	Enteritis i diarrees	4.257	46.650	3.481	4.714	4.002	4.466	4.178	4.644	112.749	114.086
08	Escarlatina	36	90	57	128	43	129	57	116	1.279	1.860
13	Grip	1.141	599	921	543	855	570	675	473	51.191	29.847
17	Leptospirosi	–	–	–	–	1	–	–	3	3	6
33	Varicel·la	1.189	1.477	842	1.477	1.082	1.389	967	1.550	14.227	18.681
34	Infecció genital per clamídies	–	–	5	11	8	12	4	4	100	169
36	Sífilis	1	7	4	7	5	4	4	4	61	88
37	Oftàlmia neonatal	–	–	–	–	1	–	–	–	2	3
38	Infecció gonocòccica	7	9	7	6	5	3	8	6	150	132
39	Altres malalties de transmissió sexual	86	73	63	84	106	95	97	85	1.481	1.494

Malalties de declaració numèrica. Setmanes 17 a 20

(Del 20 d'abril de 2003 al 17 de maig de 2003
i del 25 d'abril de 2004 al 22 de maig 2004)

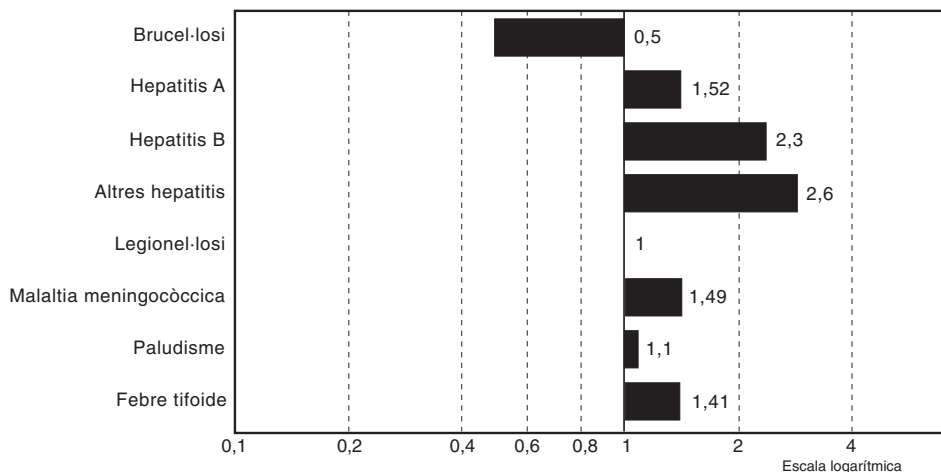
Codi	Comarques	37 Ofèlímia neonatal		38 Infecció gonocòccica		39 Altres malalties de transmissió sexual	
		2003	2004	2003	2004	2003	2004
01	ALT CAMP	-	-	-	-	3	-
02	ALT EMPORDÀ	-	-	1	-	4	3
03	ALT Penedès	-	-	-	-	1	2
04	ALT URGELL	-	-	-	-	4	2
05	ALTA RIBAGORÇA	-	-	-	-	-	-
06	ANOIA	-	-	-	-	-	-
07	BAGES	-	-	1	-	4	-
08	BAIX CAMP	-	-	-	-	-	3
09	BAIX EBRE	-	-	1	-	79	-
10	BAIX EMPORDÀ	-	-	-	-	21	41
11	BAIX LLOBREGAT	-	-	6	1	2	17
12	BAIX Penedès	-	-	1	-	137	-
13	BARCELONÈS	-	-	7	16	-	155
14	BERGUEDA	-	-	-	-	-	-
15	CERDANYA	-	-	-	-	-	-
16	CONCA DE BARBERÀ	-	-	-	-	-	-
17	GARRAF	-	-	-	-	-	-
18	GARRIGUES	-	-	-	-	-	-
19	GARROTXA	-	-	-	-	4	2
20	GIRONÈS	-	-	-	2	38	34
21	MARESME	1	-	3	-	9	29
22	MONTSIÀ	-	-	2	-	-	-
23	NOGUERA	-	-	-	-	-	-
24	OSONA	-	-	-	-	18	34
25	PALLARS JUSSÀ	-	-	-	-	-	-
26	PALLARS SOBIRÀ	-	-	-	-	-	-
27	PLA D'URGELL	-	-	1	1	2	2
28	PLA DE L'ESTANY	-	-	1	-	-	3
29	PRIORAT	-	-	-	-	-	-
30	RIBERA D'EBRE	-	-	-	1	-	1
31	RIPOLLÈS	-	-	-	-	-	-
32	SEGARRA	-	-	-	-	4	-
33	SEGRÌA	-	-	1	-	4	1
34	SELVA	-	-	-	1	2	5
35	SOLSONÈS	-	-	-	-	-	-
36	TARRAGONÈS	-	-	1	1	-	-
37	TERRA ALTA	-	-	-	-	-	-
38	URGELL	-	-	-	-	-	1
39	VAL D'ARAN	-	-	-	-	8	-
40	VALLÈS OCCIDENTAL	-	-	1	1	3	2
41	VALLÈS ORIENTAL	-	-	-	-	5	-
TOTAL CATALUNYA		1	-	27	24	352	337

Percentatge de declaració al sistema MDO

Comarques	Població*	Percentatge (%)	
		2003	2004
Alt Camp	35.635	100	88
Alt Empordà	99.321	100	96
Alt Penedès	80.976	38	35
Alt Urgell	19.105	58	58
Alta Ribagorça	3.477	-	-
Anoia	93.529	23	25
Bages	155.112	50	54
Baix Camp	145.675	86	88
Baix Ebre	66.369	97	100
Baix Empordà	102.566	100	100
Baix Llobregat	692.892	46	48
Baix Penedès	61.256	100	100
Barcelonès	2.093.670	32	32
Berguedà	37.995	60	55
Cerdanya	14.158	75	75
Conca de Barberà	18.766	100	100
Garraf	108.194	31	29
Garrigues	18.999	50	75
Garrotxa	47.747	119	125
Gironès	136.543	83	84
Maresme	356.545	43	42
Montsià	57.550	69	69
Noguera	34.744	42	58
Osona	129.543	64	73
Pallars Jussà	12.057	44	38
Pallars Sobirà	6.174	100	100
Pla d'Urgell	29.723	50	50
Pla de l'Estany	24.347	100	100
Priorat	9.196	88	88
Ribera d'Ebre	21.656	92	100
Ripollès	25.744	71	83
Segarra	18.497	-	-
Segrià	166.090	27	32
Selva	117.393	129	125
Solsonès	11.466	50	50
Tarragonès	181.374	84	81
Terra Alta	12.196	100	100
Urgell	31.026	33	50
Val d'Aran	7.691	100	100
Vallès Occidental	736.682	48	46
Vallès Oriental	321.431	45	42
Total Catalunya	6.343.110	49	50

* Estadística de població de Catalunya, 2001.

Raó entre els casos declarats l'any 2004 i els valors històrics del quinquenni anterior. Setmanes 17 a 20



Durant la quadrisetmana 17 a 20 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 17 a 20*

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	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
02	ALT EMPORDÀ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
03	ALT PENEDEès	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-
04	ALT URGELL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05	ALTA RIBAGORÇA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06	ANOIA	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
07	BAGES	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2
08	BAIX CAMP	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
09	BAIX EBRE	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-
10	BAIX EMPORDÀ	1	-	1	-	-	-	2	-	-	1
11	BAIX LLOBREGAT	-	-	9	-	-	-	-	2	-	10
12	BAIX PENEDEès	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
13	BARCELONÈS	1	-	36	-	6	5	36	4	-	27
14	BERGUEDA	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
15	CERDANYA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	CONCA DE BARBERÀ	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
17	GARRAF	1	-	1	-	-	-	-	1	-	-
18	GARRIGUES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	GARROTXA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
20	GIRONÈS	-	-	3	-	-	-	1	-	-	2
21	MARESME	-	-	3	-	-	-	2	-	-	1
22	MONTSIÀ	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-
23	NOGUERA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	OSONA	4	-	-	-	-	-	1	-	-	-
25	PALLARS JUSSÀ	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	PALLARS SOBIRÀ	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1
27	PLA D'URGELL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
28	PLA DE L'ESTANY	1	-	1	-	-	-	-	-	-	1
29	PRIORAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	RIBERA D'EBRE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	RIPOLLÈS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
32	SEGARRA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	SEGRÌÀ	-	-	4	-	-	-	-	-	-	4
34	SELVA	-	-	1	-	2	-	-	-	-	2
35	SOLSONÈS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	TARRAGONÈS	-	-	-	-	-	-	3	2	-	-
37	TERRA ALTA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	URGELL	1	-	1	-	-	-	-	-	-	1
39	VAL D'ARAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	VALLÈS OCCIDENTAL	-	-	23	-	-	1	-	1	-	12
41	VALLÈS ORIENTAL	-	-	1	-	-	-	-	-	-	5
TOTAL CATALUNYA		16	-	88	-	8	7	47	11	1	79

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

(continua a la pàg.46)

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

Malalties	Homes										Dones										Total
	<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	1	3	1	2	1	3	13	-	-	-	-	-	1	-	2	-	3	
02 Carboncle	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
03 Tos ferina	18	2	11	-	-	5	-	-	-	36	28	7	11	1	3	3	-	1	-	54	
04 Còlera	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
06 Shigel·losi	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-	3	2	-	-	1	7	
12 Febre tifoide i paratifoide	2	1	-	-	1	-	-	-	2	6	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	
14 Altres hepatitis víriques	-	2	-	1	5	8	5	3	5	29	-	-	-	-	2	1	6	3	6	18	
15 Leishmaniosi	1	-	-	-	2	2	4	-	9	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2	
16 Lepra	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
18 Malaltia meningocòccica	20	7	5	3	1	2	3	3	5	49	13	3	1	1	-	-	2	1	9	30	
20 Paludisme	1	1	-	-	6	10	2	1	1	22	-	1	1	4	5	3	3	2	-	19	
21 Parotiditis	6	2	3	-	1	2	1	1	-	16	4	6	1	-	3	3	1	-	-	18	
25 Rubèola	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	
28 Febre botonosa	-	-	-	1	-	-	1	1	1	4	1	1	-	-	-	-	-	1	1	4	
30 Triquinosi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
31 Tuberculosi pulmonar	18	4	6	6	63	61	71	37	83	349	16	2	3	7	41	41	25	10	42	187	
32 Altres tuberculosi	-	1	1	1	20	22	18	7	21	91	2	-	-	1	9	13	7	5	27	64	
35 Xarampió	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	
40 Tètanus	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
41 Hidatidiosi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	
45 Sida**	-	-	-	-	2	30	32	8	3	75	1	-	-	-	6	19	7	3	-	36	
46 Legionel·losi	1	-	-	1	3	3	12	10	16	46	-	-	-	-	1	2	2	5	11	21	
47 Amebiasi	-	-	-	1	-	-	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
48 Hepatitis A	2	2	-	1	35	45	9	1	2	97	5	6	-	-	9	7	3	-	1	31	
49 Hepatitis B	-	-	1	-	16	12	6	4	3	42	1	-	-	-	3	2	3	5	3	17	
50 Meningitis tuberculosa	-	1	-	-	-	3	2	-	-	6	-	-	-	-	-	-	1	-	1	2	
51 Rubèola congènita	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
52 Sífilis congènita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
53 Botulisme	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
54 Mal. inv. per <i>H. influenzae</i> b	-	-	-	1	-	1	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
55 Tètanus neonatal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
56 Gastroenteritis per <i>E. coli</i> O157:H7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
57 Síndrome hemolíticourèmica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

* 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 17 a 20*

Codi	Comarques	20 Paludisme	21 Parotiditis	25 Rubèola ⁹⁾	28 Febre botonosa	30 Triquinosi	31 Tuberculosi pulmonar	32 Altres tuberculosi	35 Xarampió ⁹⁾	40 Tètanus	41 Hidatidosi	46 Legionel·losi
01	ALT CAMP	-	-	-	-	-	3	1	-	-	-	-
02	ALT EMPORDÀ	-	1	-	-	-	6	1	-	-	-	-
03	ALT PENEDEès	-	2	-	-	-	15	1	-	-	-	1
04	ALT URGELL	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
05	ALTA RIBAGORÇA	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
06	ANOIA	-	-	-	-	-	5	1	-	-	-	-
07	BAGES	-	-	-	-	-	10	2	-	-	-	1
08	BAIX CAMP	-	-	-	-	-	13	2	-	-	-	1
09	BAIX EBRE	-	-	-	2	-	6	2	-	-	-	2
10	BAIX EMPORDÀ	-	1	-	-	-	4	2	-	-	-	-
11	BAIX LLOBREGAT	1	-	-	-	-	47	12	-	-	-	5
12	BAIX PENEDEès	-	-	-	1	-	7	-	-	-	-	-
13	BARCELONÈS	24	24	-	-	-	251	68	-	-	1	29
14	BERGUEDÀ	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-
15	CERDANYA	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-
16	CONCA DE BARBERÀ	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
17	GARRAF	-	-	-	-	-	4	4	-	-	-	-
18	GARRIGUES	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-
19	GARROTXA	1	-	-	-	-	3	-	-	-	-	1
20	GIRONÈS	3	-	-	-	-	9	2	-	-	-	1
21	MARESME	2	2	-	1	-	10	7	1	-	-	2
22	MONTSIÀ	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	1
23	NOGUERA	-	-	-	-	-	4	2	-	-	-	1
24	OSONA	2	-	-	-	-	5	4	-	-	-	1
25	PALLARS JUSSÀ	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-
26	PALLARS SOBIRÀ	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
27	PLA D'URGELL	-	2	-	-	-	3	1	-	-	-	-
28	PLA DE L'ESTANY	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
29	PRIORAT	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
30	RIBERA D'EBRE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	RIPOLLÈS	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
32	SEGARRA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	SEGRÍÀ	-	-	-	-	-	19	6	-	1	-	3
34	SELVA	1	-	-	1	-	10	2	-	-	-	2
35	SOLSONÈS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	TARRAGONÈS	3	-	-	-	-	14	6	-	-	-	3
37	TERRA ALTA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	URGELL	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
39	VAL D'ARAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
40	VALLÈS OCCIDENTAL	4	2	1	3	-	38	15	-	-	-	5
41	VALLÈS ORIENTAL	-	-	-	-	-	18	6	-	-	-	1
TOTAL CATALUNYA		41	34	1	8	-	528	151	1	2	1	63

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

(continua a la pàg. 47)

⁹⁾ Es tracta d'un cas importat confirmat

⁹⁾ Es tracta d'un cas importat confirmat

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 víriques	15 Leishmaniosi	16 Lepra	18 Malaltia meningocòccica	20 Paludisme
Setmanes 1-4	2	-	13	-	4	1	9	4	-	19	10
Setmanes 5-8	3	-	13	-	-	3	8	2	-	21	8
Setmanes 9-12	6	-	14	-	3	1	11	3	-	13	9
Setmanes 13-16	2	-	18	-	-	-	5	-	1	8	6
Setmanes 17-20	4	-	33	-	1	3	17	2	-	20	8
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	17	-	91	-	8	8	50	11	1	81	41

	21 Parotiditis	25 Rubeòla ⁹⁾	28 Febre Botonosa	30 Triquinosi	31 Tuberculosi pulmonar	32 Altres tuberculosi	35 Xarampió ⁹⁾	40 Tètanus	41 Hidatidosi	45 Sida [*]	46 Legionel·losi
Setmanes 1-4	4	-	2	-	88	31	-	-	-	22	13
Setmanes 5-8	3	-	-	-	121	42	1	-	-	24	19
Setmanes 9-12	7	-	1	-	122	31	-	2	-	22	10
Setmanes 13-16	12	1	1	-	101	29	-	-	1	23	11
Setmanes 17-20	10	-	4	-	104	22	-	-	-	20	15
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	36	1	8	-	536	155	1	2	1	111	68

Malalties de declaració individualitzada. Setmanes 17 a 20*

Codi	Comarques	47 Amebiasi	48 Hepatitis A	49 Hepatitis B	50 Meningitis tuberculosa	51 Rubèola congènita	52 Sífilis congènita	53 Botulisme	54 Mal. inv. per <i>H.</i> <i>influenzae</i> b	55 Tètanus neonatal	56 Gastroente- ritis per <i>E.</i> <i>coli</i> O157:H7	57 Síndrome hemolítico- urèmica
01	ALT CAMP	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
02	ALT EMPORDÀ	-	6	2	1	-	-	-	-	-	-	-
03	ALT Penedès	-	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-
04	ALT URGELL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05	ALTA RIBAGORÇA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06	ANOIA	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-
07	BAGES	-	3	-	-	-	-	-	1	-	-	-
08	BAIX CAMP	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09	BAIX EBRE	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
10	BAIX EMPORDÀ	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	BAIX LLOBREGAT	-	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-
12	BAIX Penedès	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	BARCELONÈS	1	62	30	5	1	-	-	2	-	-	-
14	BERGUEDÀ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	CERDANYA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	CONCA DE BARBERÀ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	GARRAF	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	GARRIGUES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	GARROTXA	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
20	GIRONÈS	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	MARESME	1	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-
22	MONTSIÀ	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	NOGUERA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	OSONA	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	PALLARS JUSSÀ	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
26	PALLARS SOBIRÀ	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	PLA D'URGELL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	PLA DE L'ESTANY	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	PRIORAT	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
30	RIBERA D'EBRE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	RIPOLLÈS	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
32	SEGARRA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	SEGRÍÀ	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-
34	SELVA	1	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-
35	SOLSONÈS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	TARRAGONÈS	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-
37	TERRA ALTA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	URGELL	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
39	VAL D'ARAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	VALLÈS OCCIDENTAL	-	9	1	-	-	-	-	-	-	-	-
41	VALLÈS ORIENTAL	-	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL CATALUNYA		3	127	59	8	1	-	-	3	-	-	-

* 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 congènita	52 Sífilis congènita	53 Botulisme	54 Mal. inv. per <i>H.</i> <i>influenzae</i> b	55 Tètanus neonatal	56 Gastroente- ritis per <i>E.</i> <i>coli</i> O157:H7	57 Síndrome hemolítico- urèmica
Setmanes 1-4	-	18	11	1	-	-	-	-	-	-	-
Setmanes 5-8	1	28	10	1	1	-	-	1	-	-	-
Setmanes 9-12	1	43	10	1	-	-	-	1	-	-	-
Setmanes 13-16	-	17	14	4	-	-	-	1	-	-	-
Setmanes 17-20	1	24	15	1	-	-	-	-	-	-	-
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	3	130	60	8	1	-	-	3	-	-	-

* Nombre de casos declarats.

⁰ Es tracta d'un cas importat confirmat.

⁰ Es tracta d'un cas importat confirmat.

**Declaracions urgents de brots epidèmics. Setmanes 17 a 20.
Distribució geogràfica**

	Tipus de brot	Població	Àmbit	Nombre de casos	Taxa d'atac	Vehicle sospitós
Barcelona província (excepte Barcelona ciutat):						
UVE** Regió Centre						
	TIA*	Manresa	Familiar	3	42,9	Sarsuela de peix
	TIA	Sabadell	Familiar	4	80,0	Maionesa
	TIA	Manresa	Familiar	3	75,0	Pollastre
	TIA	Torelló	Restaurant	9	8,2	–
	TIA	Navarcles	Restaurant	9	1,8	–
UVE Costa de Ponent						
	Gastroenteritis aguda	Sant Feliu de Llobregat	Centre sociosanitari	11	44,0	–
	Malaltia meningocòccica	Martorell	Familiar	2	–	–
	Conjuntivitis	Sant Feliu de Llobregat	Llar d'infans	42	–	–
	Parotiditis	Masquefa	Familiar-Llar d'infans	7	–	–
UVE Barcelonès Nord i Maresme						
	TIA	Pineda de Mar	Hotel	25	8,3	–
	Gastroenteritis aguda	Badalona	Residència d'avis	12	17,1	–
Barcelona ciutat						
	Eritema infecciós	Barcelona	Escolar	2	8,0	–
	Eritema infecciós	Barcelona	Escolar	36	–	–
	Eritema infecciós	Barcelona	Escolar	6	–	–
	Hepatitis vírica	Barcelona	Familiar	2	100,0	–
	Intoxicació per gas	Barcelona	Familiar	6	100,0	Monòxid de carboni
Lleida						
	TIA	Torrefarrera	Familiar	3	75,0	Allioli
	TIA	Espot	Hotel	8	19,5	–
	Gastroenteritis	La Molina	Hotel	10	41,7	–
Tarragona						
	TIA	Les Cases d'Alcanar	Restaurant	4	100,0	–

* TIA: Toxiinfecció alimentària.

** UVE: Unitat de vigilància epidemiològica.

Correcció d'errades

En el BEC del mes de març de 2005 (núm. 3), s'han d'afegir, a l'índex, els enunciats següents:

Malalties de declaració obligatòria i declaració de microorganismes a l'SNMC. Setmanes 13 a 16.

Raó entre casos declarats l'any 2004 i els valors històrics del quinquenni anterior. Setmanes 13 a 16.

Declaracions urgents de brots epidèmics. Setmanes 13 a 16.

Consell de redacció: Àngela Domínguez, Rosa Gispert, Eduard Mata, Anna Puigdefàbregas, Neus Rams, J. Lluís Taberner, Àngel Teixidó, Ricard Tresserras.

Correcció de textos: David Ballabriga.

Coordinació del contingut temàtic i supervisió editorial: Maria Bueno.

Subscripcions: Direcció General de Salut Pública (Tel: 93 556 62 79).

