

## Vigilància epidemiològica de la infecció pel VIH i la sida i de les infeccions de transmissió sexual a Catalunya. Situació fins al 31 de desembre de 2010

### Sumari

Vigilància epidemiològica de la infecció pel VIH i la sida i de les infeccions de transmissió sexual a Catalunya. Situació fins al 31 de desembre de 2010

Malalties de declaració obligatòria: numèrica i individualitzada.  
Setmanes 41 a 44

Declaració de microorganismes al Sistema de Notificació Microbiològica de Catalunya.  
Setmanes 41 a 44

Declaracions urgents de brots epidèmics.  
Setmanes 41 a 44

Informe elaborat pel Centre d'Estudis Epidemiològics sobre les Infeccions de Transmissió Sexual i la Sida de Catalunya (CEEISCAT) del Departament de Salut.

A Catalunya, la sida és una malaltia de declaració obligatòria (MDO) individualitzada des de 1987 mentre que la infecció pel VIH és de notificació voluntària des de l'any 2001. Pel que fa a la vigilància epidemiològica de les infeccions de transmissió sexual (ITS), la infecció genital per clamídia, el condiloma acuminat, l'herpes genital, la tricomonosi, l'oftàlmia neonatal i l'agregat Altres ITS són MDO numèriques mentre que la sífilis infecciosa, la gonocòccia i el limfogranuloma veneri es declaren com a MDO individualitzades des de l'any 2007 i la sífilis congènita des de 1997.

En el present informe es descriuen els casos de VIH i de sida notificats durant l'any 2009 i els casos de la resta d'ITS notificats durant l'any 2010 als sistemes d'informació corresponents.

### Nous diagnòstics de VIH

Durant l'any 2009 els diagnòstics de VIH notificats són 667, fet que representa una taxa de diagnòstic de 9,4 casos per 100.000 habitants. Durant aquest any la taxa ha disminuït un 7,4% respecte de la de l'any anterior (taula 1).

El 79,2% dels casos són homes i el 20,8% dones (taxes de 15,1 i 3,9 casos per 100.000 habitants, respectivament).

La mitjana d'edat dels casos ha estat de 36,4 anys, dels quals el 36,1% s'inclouen en el grup de 25 a 34 anys i el 33,9% en el de 35 a 44 anys.

Pel que fa al lloc d'origen dels casos, el 42,9% de notificacions són de persones

nascudes fora de l'Estat espanyol (figura 1). Del total (286), un 43,7% pertany a persones originàries de països de l'Amèrica Llatina, un 28,3%, a persones provinents de l'Àfrica subsahariana, i un 11,5%, a persones provinents de l'Europa Oriental. La taxa de 2009 és quatre vegades superior en les persones nascudes fora de l'Estat espanyol (24,0 per 100.000 habitants) més que no en les autòctones (6,1 per 100.000 habitants).

Pel que fa a la via de transmissió, la més freqüent ha estat la d'homes que tenen sexe amb altres homes (HSH) (40,6%), seguida de la d'homes heterosexuales (20,4%) i de la de dones heterosexuales (15,7%) (figura 3).

Dels 667 nous diagnòstics de VIH declarats l'any 2009, en 588 casos (88,1%), hi consta informació sobre el recompte de limfòcits CD4 i d'aquests el 54,3% dels casos compleixen criteris de diagnòstic tardà de la infecció pel VIH, que és definit com un valor del recompte de limfòcits CD4 més proper al diagnòstic inferior a  $350 \times 10^6/l$ . El diagnòstic tardà és superior en les persones de més de 44 anys (66,1%) i en els homes heterosexuales (70,3%) (figura 4).

### Sida

Durant l'any 2009 s'han notificat 216 casos de sida, fet que representa una taxa d'incidència de 3,0 casos per 100.000 habitants. Durant aquest any la taxa ha disminuït un 19,3% respecte de la de l'any anterior (taula 1).

Les malalties indicatives de sida més freqüents el 2009 han estat la pneumònia per *Pneumocystis jirovecii* (24,5%), la tuberculosi pulmonar o extrapulmonar (23,2%) i la candidosi esofàgica (10,6%) (figura 5).

**Vigilància epidemiològica de la infecció pel VIH i la sida i de les infeccions de transmissió sexual a Catalunya. Situació fins al 31 de desembre de 2010**

De les persones amb diagnòstic de sida a Catalunya, 252 han mort durant l'any 2008 (darrer any amb dades disponibles). Des del començament de l'epidèmia de la sida fins a finals del 2009 s'ha notificat un total de 16.523 persones amb diagnòstic de sida. Dels casos notificats hi ha constància que n'han mort 10.654 (64,5%).

**Sífilis infecciosa**

L'any 2010 s'han notificat 458 casos de sífilis infecciosa, fet que representa una taxa d'incidència de 6,4 per 100.000 habitants. Durant aquest any la taxa ha experimentat un increment d'un 20% respecte de la de l'any anterior (taula 1).

Durant el 2010 el 66% dels casos notificats han estat sífilis primàries o secundàries, el 26,4%, latents precoces o indeterminades, i en un 7,7% dels casos no s'ha disposat d'informació sobre l'estadi clínic (figura 6).

El 87,8% dels casos són homes i el 12,2%, dones (taxes d'11,4 i 1,5 casos per 100.000 habitants, respectivament).

La mitjana d'edat dels casos ha estat de 35,0 anys, dels quals el 37% s'inclouen en el grup de 25 a 34 anys i el 36%, en el de 35 a 44 anys.

Quant al lloc d'origen dels casos notificats, el 45,2% corresponen a persones nascudes fora de l'Estat espanyol (figura 2). Del total de casos (207), un 55,2% correspon a persones originàries de països de l'Amèrica Llatina, un 17,9%, a persones provinents de l'Europa Occidental, un 8,8%, a persones de l'Europa Oriental, i un 5,8%, a persones provinents de l'Àfrica del Nord. La taxa d'incidència de 2010 és cinc vegades superior en les persones nascudes fora de l'Estat espanyol (17,4 per 100.000 habitants) més que no en les autòctones (3,5 per 100.000 habitants).

Pel que fa a la via de transmissió, la més freqüent ha estat la de HSH (62,2%), seguida de la d'homes heterosexuales (10,5%). Però, cal tenir present que, en el 20,1% de casos de sífilis, la via de transmissió és desconeguda (figura 3).

Un aspecte important que cal tenir en compte és la proporció de casos de sífilis amb una coinfecció pel VIH en el moment del diagnòstic. Si bé en una proporció elevada de casos (24,2%) aquesta informació es desconeix, el 24,0% dels casos eren VIH+.

**Gonocòccia**

L'any 2010 s'han notificat 528 casos de gonocòccia, fet que representa una taxa d'incidència de 7,4 per 100.000 habitants. Durant aquest any la taxa ha experimentat un incrementat d'un 30% respecte de la de l'any anterior (taula 1).

El 88,3% dels casos són homes i l'11,7%, dones (taxes d'11,7 i 1,7 casos per 100.000 habitants, respectivament).

La mitjana d'edat dels casos ha estat de 39,0 anys, dels quals el 49,2% s'inclouen en el grup de 25 a 34 anys i el 20,3% en el de 35 a 44 anys.

Quant al lloc d'origen dels casos, el 41,1% de notificacions corresponen a persones nascudes fora de l'Estat espanyol (figura 2). Del total de casos (217), un 38,7% correspon a persones originàries de països de l'Amèrica Llatina, un 16,2%, a persones provinents de l'Europa Occidental, i un 14,7%, a persones originàries de l'Àfrica del Nord. La taxa d'incidència de 2010 és quatre vegades superior en les persones nascudes fora de l'Estat espanyol (18,2 per 100.000 habitants) més que no en les autòctones (4,7 per 100.000 habitants).

Pel que fa a la via de transmissió, la més freqüent ha estat la de HSH (36,4%), seguida de la d'homes heterosexuales (28,6%). Però, cal tenir present que, en el 24,4% de casos de gonocòccia, la via de transmissió és desconeguda (figura 3).

En el cas de la gonocòccia, la proporció de casos que presenten una coinfecció amb el VIH és de l'11,2% tot i que, en el 49% dels casos, se'n desconeix aquesta informació.

**Limfogranuloma veneri**

L'any 2010 s'han notificat 25 casos de limfogranuloma veneri, fet que representa una taxa d'incidència de 0,3 per 100.000 habitants. Durant aquest any se n'ha observat un increment de la taxa del 107% respecte de la de l'any anterior.

El 100% dels casos són homes amb una mitjana d'edat 34,0 anys, dels quals el 48% s'inclouen en el grup de 25 a 34 anys i el 40% en el de 35 a 44 anys.

Quant al lloc d'origen dels casos, el 36% de notificacions corresponen a persones nascudes fora de l'Estat espanyol. Del total de casos (9), un 40% correspon a persones provinents de l'Amèrica Llatina i del Carib. La taxa d'incidència de 2010 és tres vega-

## Vigilància epidemiològica de la infecció pel VIH i la sida i de les infeccions de transmissió sexual a Catalunya. Situació fins al 31 de desembre de 2010

des superior en les persones nascudes fora de l'Estat espanyol (0,8 per 100.000 habitants) més que no en les autòctones (0,2 per 100.000 habitants).

Pel que fa a la via de transmissió, un 88% de casos notificats corresponen a HSH. Un aspecte important que cal tenir en compte és que, en el moment del diagnòstic, un 76% de casos tenien una coinfecció amb el VIH.

### Altres ITS

Durant l'any 2010 no s'ha notificat cap cas de sífilis congènita a Catalunya.

Pel que fa a la infecció genital per clamídia, durant el 2010 se n'han notificat 468 casos, fet que representa una taxa d'incidència de 6,5 per 100.000 habitants.

Pel que fa a l'herpes genital, se n'han notificat 1.204 casos l'any 2010, fet que representa una taxa de 16,8 per 100.000 habitants.

Durant l'any 2010 s'han notificat 1.231 casos de condiloma acuminat, fet que representa una taxa de 17,2 per 100.000 habitants.

Finalment, pel que fa a la tricomonosi, se n'han notificat 429 casos, fet que representa una taxa de 6,0 per 100.000 habitants.

### Discussió i conclusions

Si bé en la població general no hi ha un increment de la taxa de nous diagnòstics de VIH, el 2010 sí que s'observa un increment dels nous diagnòstics de VIH en la població de HSH. S'han de focalitzar estratègies de prevenció innovadores dirigides a aquest grup.

També cal fer èmfasi en l'increment sostingut de la proporció de persones d'origen no espanyol amb un nou diagnòstic de VIH, que l'any 2010 van representar més del 40% dels nous casos notificats. Cal adaptar els programes de prevenció i tractament a aquestes poblacions immigrades.

L'altre aspecte important de la infecció pel VIH és que, en el moment del diagnòstic, el 55% dels casos són subsidiaris de rebre tractament antiretroviral ja que es diagnostiquen amb unes xifres de CD4 inferiors a 350. El diagnòstic tardà de la infecció pel VIH té impacte negatiu tant per a la persona que és diagnosticada tardament i que, per tant, tindrà un pronòstic pitjor, com per a la salut pública ja que, sense un diagnòstic de VIH, no es poden prendre les mesu-

res de prevenció i tractament necessàries per reduir el risc d'infecció. Actualment, el diagnòstic precoç és una prioritat dels programes de prevenció.

Finalment, cal destacar que la malaltia indicativa de sida més freqüent l'any 2009 no ha estat la tuberculosi sinó la pneumònia per *Pneumocystis jirovecii*. Caldrà veure si aquesta tendència es manté en els propers anys.

Pel que fa a la resta d'ITS a Catalunya, i després dels canvis produïts l'any 2006 en la vigilància epidemiològica d'aquestes infeccions, l'any 2010 se'n manté la tendència a l'augment, bé sigui per una millora en els sistemes de vigilància o per un augment de la incidència observada. Cal aclarir, però, que els sistemes de vigilància passiva de les ITS (no inclouen cribratges poblacionals o de poblacions de risc) només ens permeten conèixer parcialment la incidència ja que, en moltes ocasions, són asimptomàtiques i, per tant, no es diagnostiquen amb facilitat.

Pel que fa a les ITS de declaració individualitzada, els casos que se n'han notificat corresponen, majoritàriament, a la població de HSH del grup de 25 a 35 anys. Aquestes dades, juntament amb l'increment dels nous diagnòstics de VIH en HSH, ens permeten intuir un increment de les conductes sexuals de risc en aquest col·lectiu. Per tant, i com ja hem mencionat anteriorment, calen programes específics dirigits a aquest col·lectiu.

Altres aspectes que cal destacar és l'elevada proporció d'ITS en persones d'origen estranger així com la no negligible proporció de diagnòstics d'ITS en persones coinfectades amb el VIH. La infecció pel limfogranuloma veneri es va produir inicialment en el col·lectiu de HSH que eren VIH+, tot i que l'any 2010 també n'hi ha hagut de VIH.

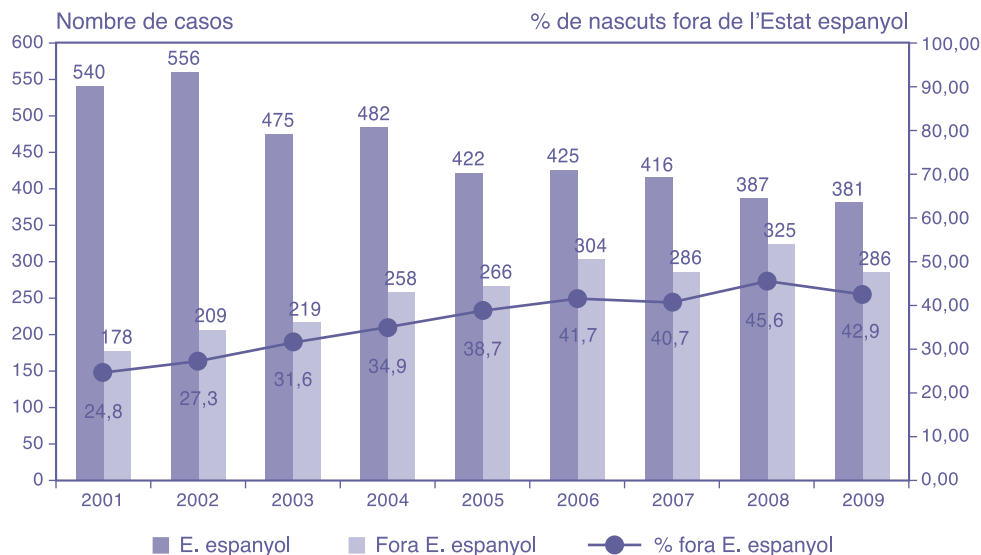
Caldrà seguir treballant, d'una banda, per millorar la cobertura territorial de la notificació d'aquestes ITS i, de l'altra, per millorar la complementació de la informació que ens aporten les enquestes epidemiològiques de les ITS (hi ha variables amb una proporció elevada de desconeguts). Tot i això, pensem que la informació de què disposem ens permet fer una aproximació al coneixement de les característiques epidemiològiques i ens orienta d'una manera més específica en l'elaboració dels programes d'educació i prevenció d'aquestes infeccions, inclòs el VIH.

Vigilància epidemiològica de la infecció pel VIH i la sida i de les infeccions de transmissió sexual a Catalunya. Situació fins al 31 de desembre de 2010

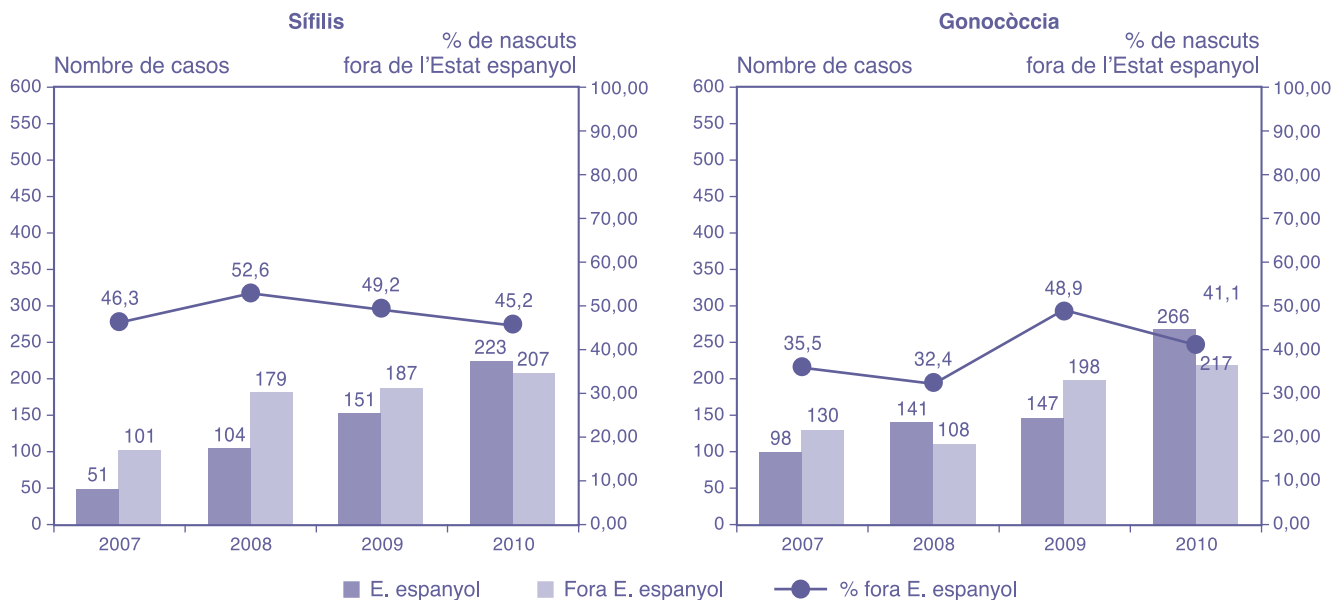
**Taula 1**  
Incidència de la infecció pel VIH, la sida, la sífilis i la gonocòccia (Catalunya 1996-2010)

Any	Nre. casos sida	Taxa sida	Nre. casos VIH	Taxa VIH	Nre. casos sífilis	Taxa sífilis	Nre. casos gonocòccia	Taxa gonocòccia
1996	1.361	22,2	—	—	91	1,5	743	12,1
1997	949	15,4	—	—	124	2,0	416	6,8
1998	689	11,2	—	—	121	2,0	273	4,4
1999	577	9,3	—	—	97	1,6	199	3,2
2000	530	8,5	—	—	92	1,5	220	3,5
2001	476	7,5	718	11,4	117	1,9	270	4,3
2002	431	6,7	765	11,9	142	2,2	290	4,5
2003	414	6,3	694	10,6	202	3,1	356	5,4
2004	343	5,1	740	11,0	219	3,3	325	4,9
2005	294	4,3	688	10,1	255	3,7	283	4,2
2006	283	4,1	729	10,5	356	5,1	397	5,7
2007	296	4,2	702	10,0	218	3,1	365	5,2
2008	256	3,6	712	10,1	340	4,8	333	4,7
2009	216	3,0	667	9,4	380	5,3	405	5,7
2010	—	—	—	—	458	6,4	528	7,4

**Figura 1**  
Evolució del nombre de casos de VIH segons país d'origen (Catalunya 2001-2009)

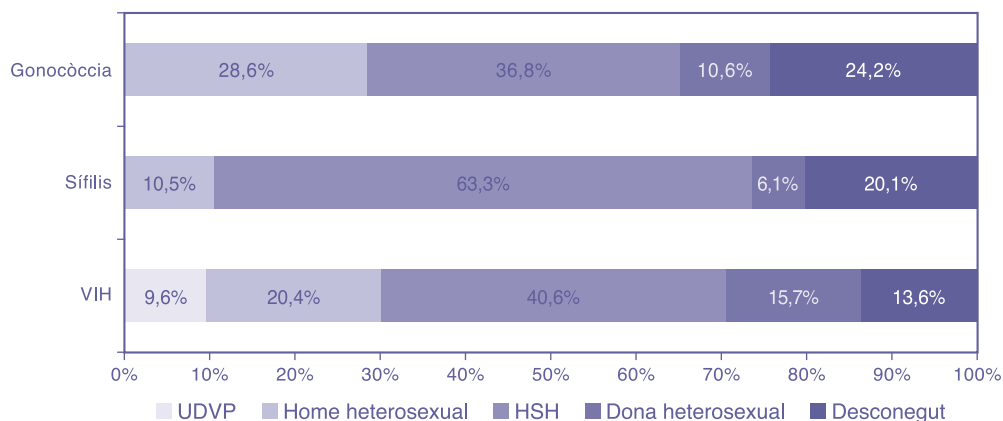


**Figura 2**  
Evolució del nombre de casos de sífilis i gonocòccia segons país d'origen (Catalunya 2007-2010)

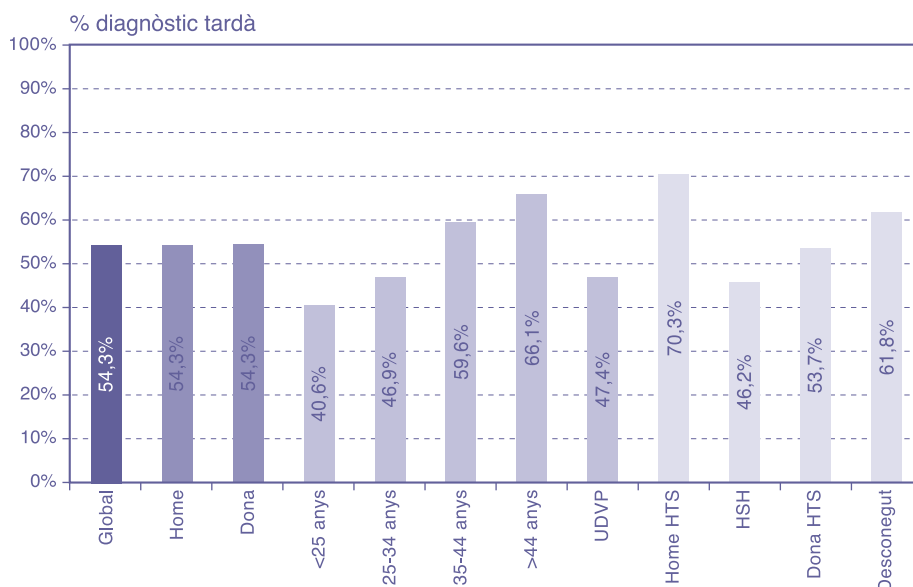


Vigilància epidemiològica de la infecció pel VIH i la sida i de les infeccions de transmissió sexual a Catalunya. Situació fins al 31 de desembre de 2010

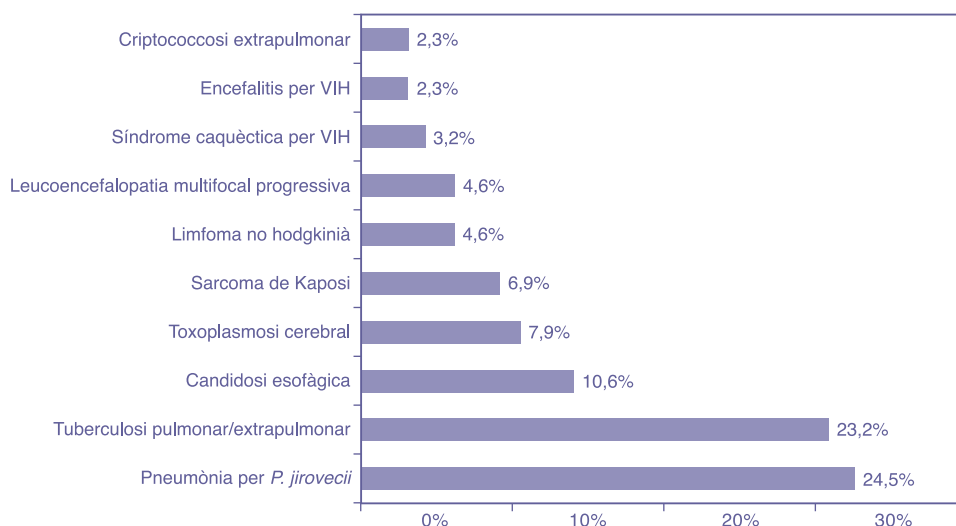
**Figura 3**  
Distribució de casos de VIH durant el 2009 i de sífilis i gonocòccia segons via de transmissió durant el 2010



**Figura 4**  
Proporció del diagnòstic tardà de la infecció pel VIH segons sexe, edat i via de transmissió (Catalunya 2009)

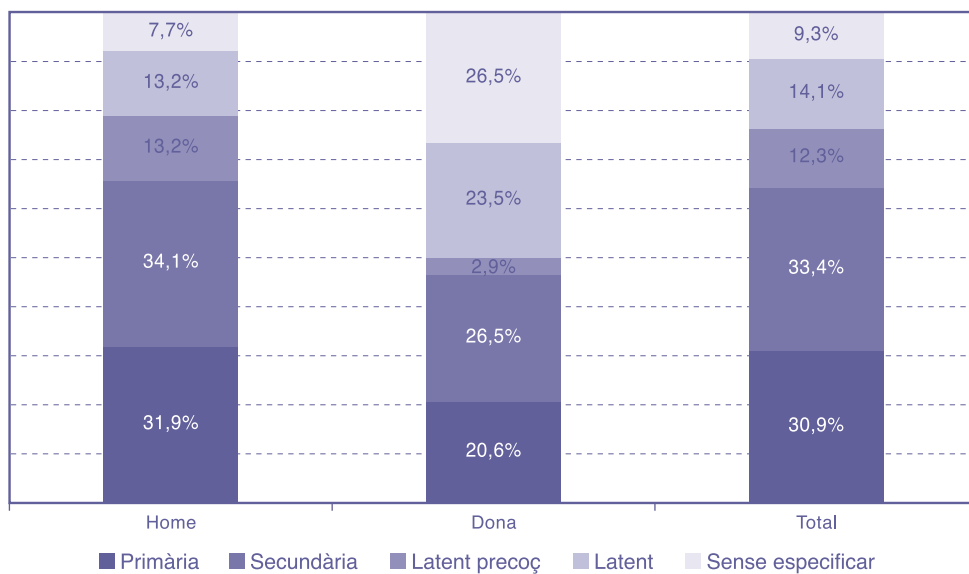


**Figura 5**  
Distribució de les malalties indicatives de sida principals (Catalunya 2009)



Vigilància epidemiològica de la infecció pel VIH i la sida i de les infeccions de transmissió sexual a Catalunya. Situació fins al 31 de desembre de 2010

**Figura 6**  
**Proporció del diagnòstic tardà de la infecció pel VIH segons sexe, edat i via de transmissió (Catalunya 2009)**



### Malalties de declaració numèrica. Setmanes 41 a 44

(Del 11 d'octubre de 2009 al 7 de novembre de 2009  
i del 10 d'octubre de 2010 al 6 de novembre de 2010)

Codi	Comarques	07 Enteritis i diarrees		08 Escarlatina		13 Grip		17 Leptospirosi		33 Varicel·la		34 Clamídia		37 Oftàlmia neonatal	
		2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010
01	ALT CAMP	149	101	2	–	221	3	–	–	2	17	–	–	–	–
02	ALT EMPORDÀ	443	347	7	13	705	70	–	–	62	80	–	1	1	–
03	ALT PENEDÈS	310	393	3	2	594	9	–	–	27	15	–	–	–	–
04	ALT URGELL	61	97	1	1	88	7	–	–	1	3	–	–	–	–
05	ALTA RIBAGORÇA	7	10	–	–	12	1	–	–	–	–	–	–	–	–
06	ANOIA	260	265	9	2	450	20	–	–	48	58	–	–	–	–
07	BAGES	920	398	11	11	961	12	–	–	284	104	1	1	–	–
08	BAIX CAMP	770	703	12	12	861	36	–	–	56	32	–	–	–	–
09	BAIX EBRE	253	252	2	2	395	10	–	–	16	26	–	–	–	–
10	BAIX EMPORDÀ	224	257	4	5	505	20	–	–	25	43	1	1	–	–
11	BAIX LLOBREGAT	3.667	3.493	46	88	6.421	206	–	–	633	481	–	–	–	–
12	BAIX PENEDÈS	239	262	–	–	245	66	–	–	3	5	–	–	–	–
13	BARCELONÈS	5.969	5.318	105	102	10.721	497	–	–	718	575	28	32	–	–
14	BERGUEDÀ	267	209	1	–	670	18	–	–	72	78	–	–	–	–
15	CERDANYA	137	112	–	–	155	41	–	–	11	1	–	–	–	–
16	CONCA DE BARBERÀ	41	47	1	–	111	8	–	–	2	6	–	–	–	–
17	GARRAF	930	642	37	14	621	54	–	–	88	82	–	1	–	–
18	GARRIGUES	24	40	1	3	64	7	–	–	1	1	–	–	–	–
19	GARROTXA	135	133	2	4	421	12	–	–	9	15	–	–	–	–
20	GIRONÈS	978	755	6	35	1.246	37	–	–	97	31	3	3	–	1
21	MARESME	1.449	1.016	23	22	2.156	80	2	–	75	74	–	2	–	–
22	MONTSIÀ	144	234	2	–	184	45	–	–	47	14	–	–	–	–
23	NOGUERA	74	121	1	–	161	4	–	–	40	18	–	–	–	–
24	OSONA	372	261	8	3	1.309	25	–	–	128	116	–	–	–	–
25	PALLARS JUSSÀ	21	13	–	–	49	3	–	–	23	–	–	–	–	–
26	PALLARS SOBIRÀ	17	1	1	–	62	7	–	–	–	–	–	–	–	–
27	PLA D'URGELL	60	76	–	–	96	6	–	–	–	24	–	–	–	–
28	PLA DE L'ESTANY	58	65	–	1	102	6	–	–	1	2	–	–	–	–
29	PRIORAT	14	20	–	3	15	3	–	–	1	3	–	–	–	–
30	RIBERA D'EBRE	59	92	–	–	49	11	–	–	3	5	–	–	–	–
31	RIPOLLÈS	109	65	–	–	122	11	–	–	14	6	–	–	–	–
32	SEGARRA	38	29	–	–	98	1	–	–	7	3	–	–	–	–
33	SEGRÍÀ	637	745	4	19	846	36	–	–	59	63	5	7	–	–
34	SELVA	453	354	11	16	1.033	31	–	–	36	110	–	–	–	–
35	SOLSONÈS	–	12	–	1	–	2	–	–	–	1	–	–	–	–
36	TARRAGONÈS	795	777	4	14	779	74	–	–	95	61	1	–	–	–
37	TERRA ALTA	30	34	–	–	12	2	–	–	2	–	–	–	–	–
38	URGELL	33	37	1	4	152	5	–	–	15	7	–	2	–	–
39	VAL D'ARAN	3	32	–	2	24	–	–	–	–	5	–	–	–	–
40	VALLÈS OCCIDENTAL	3.974	3.272	40	47	6.626	444	–	–	457	511	–	4	–	–
41	VALLÈS ORIENTAL	960	730	11	20	2.217	67	–	–	360	162	1	1	–	–
<b>TOTAL CATALUNYA</b>		<b>25.084</b>	<b>21.820</b>	<b>356</b>	<b>446</b>	<b>41.559</b>	<b>1.997</b>	<b>2</b>	<b>–</b>	<b>3.518</b>	<b>2.838</b>	<b>40</b>	<b>55</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

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

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

(continua a la pàg. 163)

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

Codi	Malalties	Setmana 41		Setmana 42		Setmana 43		Setmana 44		Setmanes 1 a 44	
		2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010
07	Enteritis i diarrees	5.260	4.592	6.716	5.470	6.805	5.857	6.303	5.901	177.985	233.706
08	Escarlatina	59	78	79	103	103	133	115	132	3.803	4.844
13	Grip	3.314	386	5.500	523	12.316	596	20.429	492	100.224	19.423
17	Leptospirosi	–	–	1	–	–	–	1	–	16	7
33	Varicel·la	642	473	896	868	966	881	1.014	616	34.158	43.875
34	Clamídia genital	8	17	14	18	9	16	9	4	404	679
37	Oftàlmia neonatal	–	1	–	–	–	–	1	–	80	41
39	Altres ITS	363	384	456	498	487	494	469	402	14.795	22.782
63	Herpes genital	29	25	31	27	35	33	24	28	977	1.561
64	Tricomona	10	8	10	10	19	12	10	10	361	504
70	Condiloma	27	70	35	94	34	98	40	81	1.015	4.232

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

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



### Malalties de declaració numèrica. Setmanes 41 a 44

(Del 11 d'octubre de 2009 al 7 de novembre de 2009  
i del 10 d'octubre de 2010 al 6 de novembre de 2010)

Codi	Comarques	39 Altres malalties de transmissió sexual		70 Condiloma		63 Herpes genital		64 Tricomonas	
		2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010
01	ALT CAMP	15	10	-	2	-	-	-	-
02	ALT EMPORDÀ	48	63	-	6	1	1	1	-
03	ALT Penedès	9	2	-	1	2	-	-	-
04	ALT URGELL	8	9	-	1	-	3	-	-
05	ALTA RIBAGORÇA	1	1	-	-	-	-	-	-
06	ANOIA	16	13	-	1	1	1	-	-
07	BAGES	19	40	-	5	2	2	-	2
08	BAIX CAMP	48	37	-	4	3	6	5	-
09	BAIX EBRE	20	25	6	3	2	-	-	3
10	BAIX EMPORDÀ	67	62	-	-	1	2	1	-
11	BAIX LLOBREGAT	210	253	3	47	12	6	2	1
12	BAIX Penedès	-	-	-	-	-	1	1	-
13	BARCELONÈS	426	501	53	116	50	46	15	19
14	BERGUEDÀ	10	9	-	1	-	-	-	1
15	CERDANYA	1	-	-	-	-	-	-	-
16	CONCA DE BARBERÀ	3	3	-	-	-	-	-	-
17	GARRAF	26	30	-	10	4	3	-	-
18	GARRIGUES	6	4	-	1	-	-	-	-
19	GARROTXA	20	20	-	2	-	-	-	1
20	GIRONÈS	87	82	1	17	2	4	1	-
21	MARESME	66	78	12	19	4	6	3	3
22	MONTSIÀ	14	7	-	1	1	-	1	1
23	NOGUERA	11	9	-	-	1	2	-	-
24	OSONA	47	42	10	7	3	2	1	-
25	PALLARS JUSSÀ	-	5	-	-	-	-	-	-
26	PALLARS SOBIRÀ	2	6	-	1	-	-	-	-
27	PLA D'URGELL	10	12	-	2	1	-	1	-
28	PLA DE L'ESTANY	22	8	-	1	-	1	-	1
29	PRIORAT	-	5	-	-	-	-	-	-
30	RIBERA D'EBRE	6	8	-	1	-	-	-	-
31	RIPOLLÈS	3	4	-	5	-	1	-	-
32	SEGARRA	4	12	-	-	2	-	-	-
33	SEGRÌA	56	56	17	10	6	1	3	1
34	SELVA	45	28	-	10	2	4	-	-
35	SOLSONÈS	-	-	-	-	-	-	-	-
36	TARRAGONÈS	54	45	2	11	5	5	2	-
37	TERRA ALTA	3	3	-	1	-	-	-	-
38	URGELL	8	9	2	3	-	1	-	-
39	VAL D'ARAN	1	-	-	-	-	-	-	-
40	VALLÈS OCCIDENTAL	223	180	21	38	9	12	4	6
41	VALLÈS ORIENTAL	160	97	9	16	5	3	8	1
<b>TOTAL CATALUNYA</b>		<b>1.775</b>	<b>1.778</b>	<b>136</b>	<b>343</b>	<b>119</b>	<b>113</b>	<b>49</b>	<b>40</b>

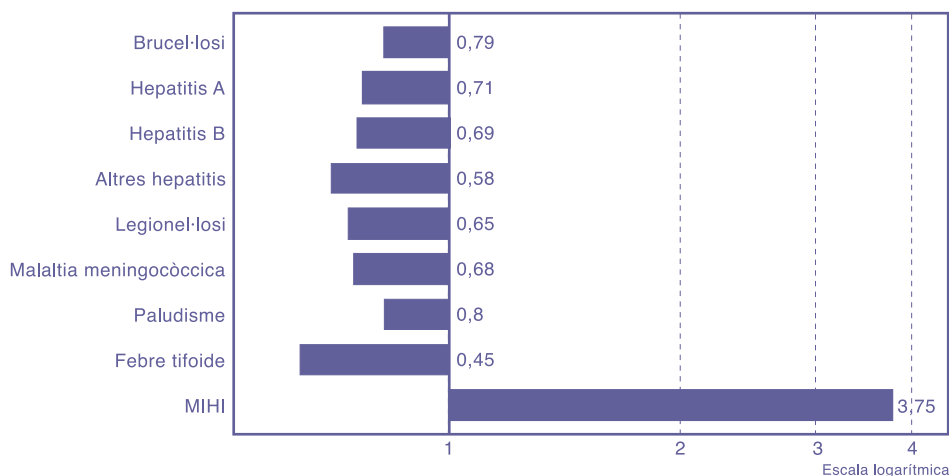
Font: Registre de Malalties de Declaració Obligatòria, Malalties de Declaració Individualitzada (MDI), Sistema Integrat de Vigilància Epidemiològica del SIDA/VIH/ITS a Catalunya, CEE/ISCAT.

### Percentatge de declaració al sistema MDO

Comarques	Població*	Percentatge (%)	
		2009	2010
Alt Camp	45.001	67	81
Alt Empordà	138.501	67	77
Alt Penedès	104.353	20	21
Alt Urgell	22.037	50	75
Alta Ribagorça	4.375	100	100
Anoia	117.114	47	50
Bages	184.642	56	67
Baix Camp	189.226	68	74
Baix Ebre	81.724	53	97
Baix Empordà	132.973	75	86
Baix Llobregat	793.655	48	69
Baix Penedès	98.861	40	75
Barcelonès	2.251.600	35	29
Berguedà	41.744	33	50
Cerdanya	18.656	100	100
Conca de Barberà	21.502	100	100
Garraf	143.066	58	67
Garrigues	20.479	100	100
Garrotxa	55.339	56	71
Gironès	179.742	53	80
Maresme	426.565	62	67
Montsià	72.189	64	86
Noguera	40.213	75	100
Osona	152.411	50	54
Pallars Jussà	13.840	50	100
Pallars Sobirà	7.625	50	100
Pla d'Urgell	37.044	100	100
Pla de l'Estany	30.153	50	50
Priorat	10.024	100	100
Ribera d'Ebre	24.004	80	100
Ripollès	26.821	50	80
Segarra	22.825	50	100
Segrià	203.279	54	70
Selva	169.389	69	79
Solsonès	13.759	-	75
Tarragonès	247.82	50	73
Terra Alta	12.943	100	100
Urgell	36.670	100	100
Val d'Aran	10.295	33	100
Vallès Occidental	878.893	43	61
Vallès Oriental	394.061	59	54
<b>Total Catalunya</b>	<b>7.475.420</b>	<b>48</b>	<b>51</b>

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

### Raó entre els casos declarats l'any 2010 i els valors històrics del quinquenni anterior. Setmanes 33 a 36



La figura representa la raó del valor observat durant la quadrisetmana de l'any en curs i la mitjana dels 15 totals de 4 setmanes (l'anterior, el mateix i el següent període quadrisetmanal) dels darrers 5 anys. El punt de començament de l'àrea ombrejada -quan aquesta es representa- indica la mitjana i dues desviacions estàndard d'aquests totals de quadrisetmanes.

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



Malalties de declaració individualitzada 2010. Setmanes 1 a 44\*

Codi	Comarques	01 Brucel·losi	02 Carboncle	03 Tos ferina	04 Còlera	06 Shigel·losi	12 Febre tifoide i paratifoide	14 Altres hepatitis víriques	15 Leishmaniosi	16 Lepra	18 Malaltia meningocòccica
01	ALT CAMP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02	ALT EMPORDÀ	-	-	18	-	2	-	3	-	-	5
03	ALT PENEDÈS	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
04	ALT URGELL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05	ALTA RIBAGORÇA	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
06	ANOIA	1	-	-	-	2	2	-	-	-	4
07	BAGES	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
08	BAIX CAMP	-	-	3	-	-	-	3	-	-	3
09	BAIX EBRE	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-
10	BAIX EMPORDÀ	1	-	3	-	-	-	1	1	-	1
11	BAIX LLOBREGAT	1	-	28	-	10	1	-	1	-	11
12	BAIX PENEDÈS	-	-	2	-	-	-	1	-	-	-
13	BARCELONÈS	-	-	80	-	40	13	25	6	2	25
14	BERGUEDA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	CERDANYA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	CONCA DE BARBERÀ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	GARRAF	-	-	8	-	-	-	-	1	-	1
18	GARRIGUES	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
19	GARROTXA	1	-	1	-	-	-	1	1	-	-
20	GIRONÈS	1	-	19	-	-	2	3	-	-	2
21	MARESME	-	-	2	-	2	1	-	1	-	3
22	MONTSIÀ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	NOGUERA	-	-	2	-	-	-	-	-	-	3
24	OSONA	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	PALLARS JUSSÀ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	PALLARS SOBIRÀ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	PLA D'URGELL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	PLA DE L'ESTANY	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
29	PRIORAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	RIBERA D'EBRE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	RIPOLLÈS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	SEGARRA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	SEGRIÀ	-	-	17	-	-	-	1	-	-	2
34	SELVA	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
35	SOLSONÈS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	TARRAGONÈS	-	-	9	-	1	-	1	2	-	1
37	TERRA ALTA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	URGELL	-	-	29	-	-	-	-	-	-	-
39	VAL D'ARAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	VALLÈS OCCIDENTAL	-	-	23	-	12	3	-	1	-	15
41	VALLÈS ORIENTAL	-	-	22	-	-	-	-	1	-	3
<b>TOTAL CATALUNYA</b>		<b>7</b>	<b>-</b>	<b>269</b>	<b>-</b>	<b>70</b>	<b>23</b>	<b>39</b>	<b>16</b>	<b>3</b>	<b>82</b>

\* No s'hi inclou la notificació dels pacients de fora de Catalunya. (continua a la pàg. 165)  
 Font: Subdirecció General de Vigilància i Resposta a Emergències de Salut Pública. Departament de Salut. Generalitat de Catalunya.  
 Registre de Malalties de Declaració Obligatòria, Malalties de Declaració Individualitzada (MDI), Sistema Integrat de Vigilància Epidemiològica del SIDA/VIH/ITS a Catalunya, CEEISCAT.

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

Malalties	Homes										Dones									
	<5	5-9	10-14	15-19	20-29	30-39	40-49	50-59	>60	Total	<5	5-9	10-14	15-19	20-29	30-39	40-49	50-59	>60	Total
01 Brucel·losi	-	-	-	-	1	2	-	1	1	5	-	-	-	-	1	1	-	-	-	2
02 Carboncle	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03 Tos ferina	71	11	18	2	2	7	6	2	1	120	79	14	17	4	6	10	8	2	6	146
04 Còlera	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06 Shigel·losi	4	4	1	-	8	11	11	3	3	45	5	2	-	-	6	7	2	-	2	24
12 Febre tifoide i paratifoide	3	3	1	-	3	1	1	1	-	14	-	3	2	-	-	1	-	-	-	7
14 Altres hepatitis víriques	-	-	-	1	1	6	5	4	3	20	-	1	-	-	1	2	5	3	6	18
15 Leishmaniosi	2	-	-	1	-	1	3	1	-	7	2	-	-	1	1	1	1	1	1	8
16 Lepra	-	-	-	-	-	2	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18 Malaltia meningocòccica	30	5	1	2	2	3	1	-	3	47	17	7	1	3	3	-	1	1	2	35
20 Paludisme	6	8	-	4	15	22	20	3	1	79	1	-	1	13	10	7	3	2	38	115
21 Parotiditis	37	35	18	6	3	8	4	2	4	117	26	18	19	10	9	4	7	4	1	98
25 Rubèola	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28 Febre botonosa	-	-	-	-	3	2	2	2	5	14	1	1	-	-	-	1	-	1	-	4
30 Triquinosi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31 Tuberculosis pulmonar	20	7	16	22	113	175	128	85	147	713	16	8	7	16	82	75	39	30	81	354
32 Altres tuberculosi	3	1	3	4	43	37	41	14	27	173	7	-	1	5	18	23	15	14	32	115
35 Xarampió	-	-	-	-	1	1	1	-	-	3	3	-	-	-	3	-	1	-	-	7
36 Sífilis	-	-	1	4	84	139	77	20	14	339	-	-	-	-	12	19	5	6	-	42
38 Gonocòccica	-	-	-	14	196	140	53	8	-	411	-	-	-	6	19	17	6	4	1	53
40 Tètanus	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41 Hidatidiosi	-	-	-	-	-	1	2	-	-	3	-	-	-	2	-	1	-	-	-	3
45 Sida**	-	-	-	-	10	41	56	14	10	131	-	-	-	-	6	8	12	4	2	32
46 Legionel·losi	1	1	-	-	8	25	39	73	119	266	-	-	-	-	4	4	13	27	48	96
47 Amebiasi	-	1	-	-	2	-	3	-	1	7	-	1	-	1	5	4	1	-	1	13
48 Hepatitis A	8	12	5	1	22	31	10	7	2	99	5	4	4	-	7	5	5	3	5	38
49 Hepatitis B	1	-	-	2	8	26	14	4	5	60	-	-	1	-	3	8	5	1	2	20
50 Meningitis tuberculosa	-	-	-	-	1	3	1	-	3	8	-	-	-	-	2	-	1	-	1	4
51 Rubèola congènita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52 Sífilis congènita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53 Botulisme	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54 Mal. inv. per H. influenzae b	-	-	-	-	-	1	-	-	1	2	2	1	-	-	-	-	1	-	-	4
55 Tètanus neonatal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56 Gastroenteritis per E. coli O157:H7	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	1	1	-	1	3
57 Síndrome hemolíticourèmica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65 Limfogranuloma veneri	-	-	-	-	2	16	5	-	-	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

\* No s'inclouen els casos en què falta l'edat i/o el sexe, com tampoc no s'hi inclou la notificació dels pacients de fora de Catalunya.

\*\* Nombre de casos declarats.

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

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

Malalties de declaració individualitzada 2010. Setmanes 1 a 44\*

Codi	Comarques	20 Paludisme	21 Parotiditis	25 Rubèola	28 Febre botanosa	30 Triquinosi	31 Tuberculosi pulmonar	32 Altres tubercu- losis	35 Xarampió	36 Sifilis	38 Gono- còccia	40 Tètanus	41 Hidatidosi	46 Legio- nel·losi
01	ALT CAMP	-	-	-	-	-	5	2	-	-	1	-	1	-
02	ALT EMPORDÀ	-	3	-	6	-	28	8	-	7	9	-	-	5
03	ALT PENEDES	-	-	-	-	-	10	6	-	1	3	-	-	7
04	ALT URGELL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
05	ALTA RIBAGORÇA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06	ANOIA	-	1	-	-	-	4	3	-	4	1	1	-	10
07	BAGES	1	2	-	-	-	9	4	-	4	4	-	1	11
08	BAIX CAMP	-	-	-	1	-	18	5	-	5	3	-	-	7
09	BAIX EBRE	1	1	-	-	-	17	8	-	3	2	-	1	2
10	BAIX EMPORDÀ	2	2	-	-	-	13	11	-	8	11	-	-	3
11	BAIX LLOBREGAT	7	26	-	2	-	84	21	-	20	14	-	-	26
12	BAIX PENEDES	-	-	-	-	-	14	4	-	1	3	-	-	1
13	BARCELONÈS	55	92	-	1	-	515	47	5	266	306	-	-	77
14	BERGUEDÀ	-	12	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-
15	CERDANYA	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
16	CONCA DE BARBERÀ	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	2
17	GARRAF	-	-	-	-	-	10	5	-	4	1	-	-	4
18	GARRIGUES	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-
19	GARROTXA	1	-	-	1	-	4	2	-	4	2	-	-	1
20	GIRONÈS	11	1	-	-	-	28	6	-	12	20	-	-	5
21	MARESME	7	32	-	1	-	44	38	-	9	6	-	-	42
22	MONTSIÀ	-	-	-	-	-	4	8	-	2	-	-	-	-
23	NOGUERA	2	-	-	-	-	3	1	4	3	-	-	-	-
24	OSONA	5	1	-	-	-	14	9	-	2	3	-	-	18
25	PALLARS JUSSÀ	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
26	PALLARS SOBIRÀ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
27	PLA D'URGELL	1	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-
28	PLA DE L'ESTANY	1	-	-	-	-	8	3	-	3	-	-	-	1
29	PRIORAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	RIBERA D'EBRE	-	-	-	-	-	1	2	-	-	1	-	-	1
31	RIPOLLÈS	-	-	-	-	-	2	1	-	-	2	-	-	1
32	SEGARRA	-	-	-	-	-	4	2	-	-	-	-	-	-
33	SEGRÌA	-	1	-	-	-	46	16	-	7	2	-	-	4
34	SELVA	1	1	-	3	-	25	15	-	2	16	-	2	9
35	SOLSONÈS	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
36	TARRAGONÈS	7	3	-	-	-	20	6	-	1	7	-	1	12
37	TERRA ALTA	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
38	URGELL	-	-	-	-	-	2	1	-	1	1	-	-	1
39	VAL D'ARAN	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
40	VALLÈS OCCIDENTAL	12	42	-	2	-	72	32	1	6	31	-	-	27
41	VALLÈS ORIENTAL	4	2	-	-	-	32	13	-	5	10	-	-	71
<b>TOTAL CATALUNYA</b>		<b>118</b>	<b>222</b>	<b>-</b>	<b>18</b>	<b>-</b>	<b>1.044</b>	<b>287</b>	<b>10</b>	<b>380</b>	<b>460</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>350</b>

\* No s'hi inclou la notificació dels pacients de fora de Catalunya. (continua a la pàg. 166)  
 Font: Subdirecció General de Vigilància i Resposta a Emergències de Salut Pública. Departament de Salut. Generalitat de Catalunya.  
 Registre de Malalties de Declaració Obligatòria, Malalties de Declaració Individualitzada (MDI), Sistema Integrat de Vigilància Epidemiològica del SIDA/VIH/ITS a Catalunya, CEEISCAT.

Distribució quadrisetmanal de les malalties de declaració individualitzada 2010

	01 Brucel·losi	02 Carboncle	03 Tos ferina	04 Còlera	06 Shigel·losi	12 Febre tifoide i paratifoide	14 Altres Hepatitis víriques	15 Leishma- niosi	16 Lepra	18 Malaltia me- ningocòccica	20 Paludisme
Setmanes 1-4	1	-	5	-	5	4	3	3	-	7	13
Setmanes 5-8	-	-	11	-	4	4	4	4	1	7	5
Setmanes 9-12	1	-	10	-	6	-	3	1	-	7	6
Setmanes 13-16	-	-	16	-	3	1	2	1	-	5	4
Setmanes 17-20	1	-	14	-	5	5	8	-	-	12	7
Setmanes 21-24	1	-	17	-	1	-	3	1	-	9	4
Setmanes 25-28	-	-	30	-	5	2	2	1	1	10	6
Setmanes 29-32	-	-	42	-	6	-	4	1	-	7	10
Setmanes 33-36	-	-	55	-	11	2	2	1	1	7	17
Setmanes 37-40	2	-	47	-	14	4	5	1	-	6	35
Setmanes 41-44	1	-	24	-	10	1	3	2	-	6	11
Setmanes 45-48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Setmanes 49-52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>7</b>	<b>-</b>	<b>271</b>	<b>-</b>	<b>70</b>	<b>23</b>	<b>39</b>	<b>16</b>	<b>3</b>	<b>83</b>	<b>118</b>

	21 Parotiditis	25 Rubeòla	28 Febre Botanosa	30 Triquinosi	31 Tuberculosi pulmonar	32 Altres tuberculosi	35 Xarampió	36 Sifilis	38 Gonocòccia	40 Tètanus	41 Hidatidosi
Setmanes 1-4	15	-	3	-	86	26	2	31	54	-	-
Setmanes 5-8	15	-	1	-	99	27	1	40	26	-	-
Setmanes 9-12	28	-	-	-	92	25	1	34	35	-	-
Setmanes 13-16	26	-	-	-	74	29	1	35	25	-	-
Setmanes 17-20	28	-	1	-	111	31	-	49	48	1	1
Setmanes 21-24	24	-	2	-	133	29	1	36	50	-	1
Setmanes 25-28	24	-	6	-	98	29	-	35	31	-	1
Setmanes 29-32	12	-	2	-	105	27	-	40	46	-	-
Setmanes 33-36	14	-	-	-	88	21	1	26	51	-	2
Setmanes 37-40	23	-	2	-	100	21	1	24	42	-	-
Setmanes 41-44	15	-	1	-	81	24	2	31	56	-	1
Setmanes 45-48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Setmanes 49-52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>224</b>	<b>-</b>	<b>18</b>	<b>-</b>	<b>1.067</b>	<b>289</b>	<b>10</b>	<b>381</b>	<b>464</b>	<b>1</b>	<b>6</b>

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

Malalties de declaració individualitzada 2010. Setmanes 1 a 44\*

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. influenzae b</i>	55 Tètanus neonatal	56 Gastroente- rítis per <i>E. coli</i> O157:H7	57 Síndrome hemolítico- urèmica	65 Limfogra- nuloma veneri
01	ALT CAMP	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-
02	ALT EMPORDÀ	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03	ALT PENEDÈS	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04	ALT URGELL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05	ALTA RIBAGORÇA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06	ANOIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07	BAGES	-	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08	BAIX CAMP	-	3	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-
09	BAIX EBRE	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
10	BAIX EMPORDÀ	-	2	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-
11	BAIX LLOBREGAT	3	5	4	1	-	-	-	-	-	1	-	1
12	BAIX PENEDÈS	1	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	BARCELONÈS	15	84	37	3	-	-	-	2	-	1	-	19
14	BERGUEDA	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	CERDANYA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	CONCA DE BARBERÀ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	GARRAF	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-
18	GARRIGUES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	GARROTXA	1	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-
20	GIRONÈS	1	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	MARESME	-	4	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
22	MONTSIÀ	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
23	NOGUERA	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	OSONA	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
25	PALLARS JUSSÀ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	PALLARS SOBIRÀ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	PLA D'URGELL	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
28	PLA DE L'ESTANY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	PRIORAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	RIBERA D'EBRE	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	RIPOLLÈS	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	SEGARRA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	SEGRÌA	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	SELVA	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	1
35	SOLSONÈS	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	TARRAGONÈS	-	2	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37	TERRA ALTA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	URGELL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39	VAL D'ARAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	VALLÈS OCCIDENTAL	1	19	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-
41	VALLÈS ORIENTAL	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1
<b>TOTAL CATALUNYA</b>		<b>23</b>	<b>139</b>	<b>81</b>	<b>12</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>23</b>

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

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

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

Distribució quadrisetmanal de les malalties de declaració individualitzada 2010

	45 Sida*	46 Legio- nel·losi	47 Amebiasi	48 Hepatitis A	49 Hepatitis B	50 Meningitis tuberculosa	51 Rubèola congènita	52 Sífilis congènita	53 Botulisme	54 Mal. inv. per <i>H. influenzae b</i>	55 Tètanus neonatal
Setmanes 1-4	17	22	7	9	8	2	-	-	-	1	-
Setmanes 5-8	16	15	5	9	12	2	-	-	-	-	-
Setmanes 9-12	23	12	1	9	4	-	-	-	-	1	-
Setmanes 13-16	11	9	3	9	8	1	-	-	-	-	-
Setmanes 17-20	12	23	-	10	6	1	-	-	-	1	-
Setmanes 21-24	15	23	1	18	7	-	-	-	-	-	-
Setmanes 25-28	18	92	-	20	12	1	-	-	-	1	-
Setmanes 29-32	10	42	1	13	10	-	-	-	-	1	-
Setmanes 33-36	10	42	-	12	2	2	-	-	-	-	-
Setmanes 37-40	8	49	2	18	6	1	-	-	-	-	-
Setmanes 41-44	8	34	3	14	7	2	-	-	-	1	-
Setmanes 45-48											
Setmanes 49-52											
<b>Total</b>	<b>148</b>	<b>363</b>	<b>23</b>	<b>141</b>	<b>82</b>	<b>12</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>6</b>	<b>-</b>

	56 Gastroente- rítis per <i>E. coli</i> O157:H7	57 Síndrome hemolítico- urèmica	65 Limfogra- nuloma veneri
Setmanes 1-4	-	-	4
Setmanes 5-8	-	-	1
Setmanes 9-12	-	-	-
Setmanes 13-16	-	-	4
Setmanes 17-20	-	-	5
Setmanes 21-24	2	-	-
Setmanes 25-28	2	-	1
Setmanes 29-32	-	-	2
Setmanes 33-36	-	-	1
Setmanes 37-40	-	-	4
Setmanes 41-44	-	-	1
Setmanes 45-48			
Setmanes 49-53			
<b>Total</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>23</b>

\* Nombre de casos declarats.

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

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

### Declaració de microorganismes al Sistema de Notificació Microbiològica de Catalunya<sup>1</sup>. Setmanes 41 a 44

Malaltia infecciosa/agent microbià	Nombre de casos	Total de casos acumulats			
		2009		2010	
		Nombre	%*	Nombre	%*
<b>INFECCIONS RESPIRATÒRIES</b>					
Pneumococ	214	2.444	46,4	2.243	56,4
<i>H. influenzae</i>	17	60	1,1	180	4,5
<i>M. pneumoniae</i>	9	196	3,7	143	3,6
<i>C. pneumoniae</i>	0	5	0,1	8	0,2
<i>C. psittaci</i>	0	0	0,0	0	0,0
<i>Chlamydomphila spp</i>	0	0	0,0	0	0,0
<i>C. burmetii</i>	0	3	0,1	9	0,2
<i>L. pneumophila</i>	11	104	2,0	180	4,5
<i>Legionella spp</i>	8	75	1,4	68	1,7
<i>B. pertussis</i>	7	108	2,1	109	2,7
V. gripal A	0	1.399	26,6	49	1,2
V. gripal B	0	96	1,8	6	0,2
Altres virus gripal	0	4	0,1	0	0,0
<i>V. parainfluenzae</i>	4	74	1,4	90	2,3
Virus respiratori sincicial	10	509	9,7	760	19,1
Adenovirus	9	187	3,6	129	3,2
<b>TOTAL</b>	<b>289</b>	<b>5.264</b>	<b>100,0</b>	<b>3.974</b>	<b>100,0</b>
<b>ENTERITIS</b>					
Adenovirus	21	155	2,2	151	2,8
Salmonella no tifòdica	136	2.130	30,5	1.487	27,8
<i>S. sonnei</i>	1	32	0,5	40	0,7
<i>S. flexneri</i>	2	41	0,6	29	0,5
<i>Shigella spp</i>	0	12	0,2	7	0,1
<i>C. jejuni</i>	206	2.576	36,8	2.065	38,6
<i>C. coli</i>	5	66	0,9	43	0,8
<i>Campylobacter spp</i>	16	499	7,1	385	7,2
<i>Y. enterocolitica</i>	2	31	0,4	20	0,4
<i>Yersinia spp</i>	0	0	0,0	0	0,0
<i>E. coli enterotoxigènica</i>	0	1	0,0	8	0,1
<i>Vibrio cholerae</i>	0	2	0,0	0	0,0
<i>Vibrio parahaemolyticus</i>	0	1	0,0	0	0,0
<i>Vibrio spp</i>	0	3	0,0	1	0,0
Rotavirus	21	1.442	20,6	1.113	20,8
<b>TOTAL</b>	<b>410</b>	<b>6.991</b>	<b>100,0</b>	<b>5.349</b>	<b>100,0</b>
<b>MENINGOENCEFALITIS</b>					
Meningococ grup B	2	29	17,9	28	14,5
Meningococ grup C	0	5	3,1	1	0,5
Altres meningococs i sense grup	0	15	9,3	18	9,3
<i>H. influenzae serotipus b</i>	1	0	0,0	1	0,5
<i>H. influenzae no tipable i no b</i>	0	4	2,5	4	2,1
Pneumococ	6	52	32,1	67	34,7
<i>L. monocytogens</i>	4	20	12,3	14	7,3
<i>S. agalactiae</i>	0	2	1,2	5	2,6
Enterovirus	0	21	13,0	31	16,1
<i>C. neoformans</i>	0	4	2,5	4	2,1
Altres agents meningoencefalitis	1	10	6,2	20	10,4
<b>TOTAL</b>	<b>14</b>	<b>162</b>	<b>100,0</b>	<b>193</b>	<b>100,0</b>

Malaltia infecciosa/agent microbià	Nombre de casos	Total de casos acumulats			
		2009		2010	
		Nombre	%*	Nombre	%*
<b>INFECCIONS DE TRANSMISSIÓ SEXUAL</b>					
Gonococ	39	322	30,7	362	35,4
<i>C. trachomatis</i>	16	204	19,5	232	22,7
<i>T. pallidum</i>	10	231	22,0	143	14,0
<i>H. ducreyi</i>	0	0	0,0	0	0,0
<i>T. vaginalis</i>	18	171	16,3	154	15,1
Herpes simple	13	120	11,5	132	12,9
<b>TOTAL</b>	<b>96</b>	<b>1.048</b>	<b>100,0</b>	<b>1.023</b>	<b>100,0</b>
<b>MICOBACTERIOSIS</b>					
<i>M. tuberculosis</i> (complex)	73	1.137	92,6	784	91,9
<i>M. avium intracellulare</i>	2	34	2,8	25	2,9
<i>M. kansasii</i>	0	9	0,7	6	0,7
<i>M. xenopi</i>	0	5	0,4	4	0,5
<i>Mycobacterium ssp</i>	4	43	3,5	34	4,0
<b>TOTAL</b>	<b>79</b>	<b>1.228</b>	<b>100,0</b>	<b>853</b>	<b>100,0</b>
<b>AGENTS CAUSANTS DE BACTERIÈMIES SENSE FOCUS</b>					
Meningococ grup B	1	8	2,7	8	3,7
Meningococ grup C	0	0	0,0	0	0,0
Altres meningococs i sense grup	0	10	3,3	9	4,2
<i>H. influenzae serotipus b</i>	0	3	1,0	0	0,0
<i>H. influenzae serotipus no tipable i no b</i>	2	7	2,3	10	4,6
Pneumococ	14	170	56,7	103	47,7
<i>S. Typhi/Paratyphi</i>	1	20	6,7	18	8,3
<i>S. agalactiae</i>	4	44	14,7	33	15,3
<i>L. monocytogens</i>	3	38	12,7	35	16,2
<b>TOTAL</b>	<b>25</b>	<b>300</b>	<b>100,0</b>	<b>216</b>	<b>100,0</b>
<b>ALTRES MALALTIES INFECCIOSES</b>					
<i>Brucella</i>	0	5	2,3	5	1,5
<i>R. conorii</i>	0	3	1,4	2	0,6
V. hepatitis A	3	63	28,6	26	7,8
V. hepatitis B	6	5	2,3	22	6,6
V. Xarampió	2	7	3,2	2	0,6
V. Rubeòla	0	0	0,0	0	0,0
<i>P. falciparum</i>	16	81	36,8	107	31,9
<i>P. vivax</i>	0	10	4,5	9	2,7
<i>P. ovale</i>	0	5	2,3	0	0,0
<i>P. malariae</i>	0	0	0,0	1	0,3
<i>Plasmodium spp</i>	1	11	5,0	8	2,4
V. Parotiditis	0	1	0,5	2	0,6
Dengue	4	1	0,5	6	1,8
<i>Leishmania</i>	1	14	6,4	13	3,9
<i>Leptospira</i>	0	0	0,0	0	0,0
<i>L. monocytogens</i>	1	8	3,6	10	3,0
Trypanosoma cruzi	14	0	0,0	119	35,5
Altres agents	0	6	2,7	3	0,9
<b>TOTAL</b>	<b>48</b>	<b>220</b>	<b>100,0</b>	<b>335</b>	<b>100,0</b>

Percentatge de laboratoris declarants de la quadrisetmana: 86,7%.

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

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

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

## Declaracions urgents de brots epidèmics. Setmanes 41 a 44. Distribució geogràfica

	Tipus de brot	Població	Àmbit	Nombre de casos	Taxa d'atac	Vehícle sospitós
<b>Barcelona (excepte Barcelona ciutat)</b>						
<i>UVE Regió Centre</i>	GEA	Terrassa	Residència geriàtrica	10	10	–
	TIA	Terrassa	Familiar	5	100	Bolets
	TIA	Parets del Vallès	Familiar	4	100	Bolets
<i>Barcelona ciutat</i>	TIA	Barcelona	Restaurant	2	100	–
	TIA	Barcelona	Familiar	4	80	–
	TIA	Barcelona	Residència estudiants	48	21	–
	Escarlatina	Barcelona	Escolar	4	0,8	–
	Escarlatina	Barcelona	Escolar	7	1,55	–
	Legionel·losi	Barcelona	Comunitari	2	–	–
<i>Girona</i>	Tos ferina	Vilobí d'Onyar	Familiar	2	50	–
<i>Lleida</i>	TIA	Lleida	Familiar	3	75	Bolets
	TIA	Balaguer	Familiar	2	100	Bolets
	TIA	Alfarràs	Familiar	1	–	Bolets
	Tuberculosi	Vielha	Familiar convivent	2	–	–
<i>Tarragona</i>	TIA	Sta. Oliva	Menjador laboral	40	10,5	–
	Hepatitis A	Tarragona	Familiar	2	–	–
	Tuberculosi	El Vendrell	Familiar no convivent	2	–	–
<i>Terres de l'Ebre</i>	GEA	Tortosa	Familiar	8	72,7	–
	GEA	Tortosa	Escolar	102	–	–

\* TIA: Toxiinfecció alimentària.

\*\* UVE: Unitat de Vigilància Epidemiològica.

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

**Director:** Pere Godoy

**Adjunta direcció:** Glòria Carmona

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

**Correcció de textos:** Secció de Planificació lingüística.

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

