

## Malaltia d'Alzheimer a Catalunya durant els anys 2000-2010. Tractament amb fàrmacs antidemència

### Sumari

Malaltia d'Alzheimer a Catalunya durant els anys 2000-2010. Tractament amb fàrmacs antidemència

Malalties de declaració obligatòria: numèrica i individualitzada.  
Setmanes 33 a 36

Declaració de microorganismes al Sistema de Notificació Microbiològica de Catalunya.  
Setmanes 33 a 36

Declaracions urgents de brots epidèmics.  
Setmanes 33 a 36

Informe elaborat per Maite Alay, M. José Gaspar i Neus Rams del Registre del Consell Assessor sobre el Tractament Farmacològic de la Malaltia d'Alzheimer del Departament de Salut.

### Introducció

La malaltia d'Alzheimer afecta parts del cervell que controlen el pensament, la memòria i el llenguatge, i provoca dificultats de funcionament prou significatives com la pèrdua d'autonomia de les activitats de la vida diària. Aquesta malaltia es caracteritza per un inici insidiós i un deteriorament cognitiu, progressiu i funcional que requereix la supervisió de cuidadors en les activitats de la vida diària durant les fases inicials de la malaltia, així com una atenció continuada en les etapes finals.<sup>1</sup>

La malaltia apareix, principalment, en pacients d'edat avançada. Els estudis epidemiològics indiquen que, amb l'edat, n'augmenta la prevalença i que es dobla a intervals de cinc anys, des del 0,7-1%, en la franja d'edat d'entre 60 i 64 anys, fins al 40-50%, en persones de més de 90 anys.<sup>28</sup> Així mateix, aquesta patologia representa entre un 50% i un 80% del total de les demències.<sup>3</sup>

En el nostre entorn, la prevalença de la demència entre les persones de més de 70 anys és del 9,6%; i d'aquesta prevalença el 6,6% correspon a la malaltia d'Alzheimer. Aquestes circumstàncies, sumades al fet que la població de Catalunya és cada cop més envellida, fan preveure que durant els propers anys el nombre total de pacients amb aquesta malaltia s'incrementarà considerablement i, per tant, que la malaltia pot arribar a afectar un nombre important de persones de més de 65 anys.

L'any 1996, arran de l'autorització de la comercialització a l'Estat espanyol de la tacrina, el primer fàrmac indicat per al tractament de la malaltia d'Alzheimer, a Catalunya es va crear el Consell Assessor sobre el Tractament Farmacològic de la Malaltia d'Alzheimer (CATMA).<sup>9</sup> Actualment, aquest Consell vetlla per l'ús racional dels medicaments destinats al tractament d'aquesta malaltia així com per assegurar als pacients i els seus familiars que la persona afectada es beneficiarà d'una atenció acurada i d'un seguiment regular.

En aquest informe, elaborat a partir del Registre de sol·licitud de tractaments del CATMA, s'hi inclouen dades sociodemogràfiques sobre els casos de pacients diagnosticats de malaltia d'Alzheimer per als quals els metges especialistes que en fan el seguiment han sol·licitat tractament amb anticolinèstics i/o memantina durant l'any 2010. Així mateix, també s'hi inclou una descripció de l'evolució d'aquestes sol·licituds d'inici de tractament rebudes al Departament de Salut en el període comprès entre el gener de 2000 i el desembre de 2010.

### Pacients i mètodes

Les dades procedeixen del Registre de tractaments del CATMA. Aquest registre es nodreix de les dades de les sol·licituds individualitzades de pacients que els metges especialistes en neurologia, psiquiatria o geriatria envien per tal d'obtenir un informe favorable o desfavorable per al tractament amb fàrmacs antidemència.

La informació del Registre es recull mitjançant una sol·licitud d'inici o de renovació de tractament en cas que els pacients ja hagin estat autoritzats una vegada. El Registre

## Malaltia d'Alzheimer a Catalunya durant els anys 2000-2010. Tractament amb fàrmacs antidemència

conté tot un seguit de dades de la persona malalta: la data en què s'ha sol·licitat el tractament, nom del medicament sol·licitat, l'any del diagnòstic, els criteris diagnòstics per a la malaltia d'Alzheimer i les puntuacions de la persona malalta en diferents tests que determinen el grau de gravetat de la patologia per a aquells pacients en el moment que es fa la sol·licitud. En particular, el Mini-Mental State Examination (MMSE)<sup>11, 12, 13</sup> és un test que confirma la síndrome de disfunció cognitiva i que té utilitat per apreciar l'estat de gravetat de la malaltia i avaluar-ne l'evolució al llarg del temps, així com per determinar la resposta al tractament. La puntuació màxima d'aquest test és de 30 punts. La puntuació obtinguda és més baixa quan la síndrome de disfunció cognitiva és més gran. Segons això, les puntuacions entre 30 i 20 d'aquest test corresponen a pacients amb Alzheimer lleu; entre 19 i 10, a pacients amb Alzheimer moderat; i entre 9 i 0, a pacients que es troben en la fase més greu de la malaltia.

Per realitzar aquest informe s'han identificat i eliminat aquells pacients que no van aconseguir un informe favorable per obtenir la medicació. Per aquest motiu, la població objecte d'estudi està formada per persones d'ambdós sexes, de tot Catalunya, que han estat diagnosticats de demència tipus Alzheimer en qualsevol dels centres de la xarxa d'hospitals públics de Catalunya, i per als quals s'ha sol·licitat i autoritzat el tractament amb inhibidors de l'acetilcolinesterasa i/o amb memantina durant el període 2000-2010.

Segons aquesta definició de cas, les taxes d'incidència global i anual de tractament s'han calculat a partir del nombre de pacients que han iniciat tractament antidemència a Catalunya amb finançament públic, en un any concret, en comparació amb la població de Catalunya d'aquell any, a partir de les dades del padró continu de l'Idescat.

Per al càlcul de les taxes d'incidència anuals segons tram d'edat, la taxa s'ha calculat a partir de l'edat dels pacients que han iniciat tractament antidemència a Catalunya, anàlisi que està agrupada per cohorts de deu anys respecte de la població de Catalunya d'aquell grup d'edat en aquell any, a partir de les dades del padró continu de l'Idescat.

De la definició de cas també se'n deriva que les taxes d'incidències de tractament no corresponen a les taxes d'incidència de la malaltia atès que no tots els pacients amb demència tipus Alzheimer, encara que sí un percentatge molt elevat, són tractats amb fàrmacs antidemència.

## Resultats

### Casos d'Alzheimer notificats durant l'any 2010

L'any 2010 han iniciat el tractament amb anticolinesteràsics i/o memantina 10.053 pacients diagnosticats de malaltia d'Alzheimer, xifra que correspon a una taxa d'incidència de tractament per a aquest any de 133,8 per 100.000 habitants; concretament aquesta taxa ha augmentat un 19% respecte de la de l'any anterior (taula 1).

La mitjana d'edat d'aquests pacients és de 79,5 anys, el 90% dels quals tenen edats compreses entre 70 i 90 anys. Tot i això, un 3,5% de pacients es comencen a tractar en edats inferiors o iguals als 65 anys. Aquest percentatge ha disminuït lleugerament respecte del que es va presentar l'any 2007, que era de 4,2%.<sup>10</sup>

D'aquests 10.053 pacients que han iniciat el tractament durant l'any 2010, el 65,5% són dones i el 34,5%, homes, i les taxes d'incidència de tractament són de 173,79 i 93,17 per 100.000 habitants, respectivament. Així mateix, la mitjana d'edat d'ambdós grups és de 80 i 78 anys, respectivament, i tant en els homes com en les dones el nivell d'instrucció observat és majoritàriament baix (inferior a 5 anys d'estudis).

### Perfil de gravetat dels pacients que inicien tractament l'any 2010

En relació amb el grau de gravetat de la malaltia, a partir de l'anàlisi dels valors del test de MMSE aportats en les sol·licituds d'inici de tractament de la malaltia d'Alzheimer en aquest any, cal concloure que el 52% dels casos presenten Alzheimer moderat, el 44,9% estan en la fase més lleu de la malaltia i el 3,0% restant correspon a pacients en la fase més greu. En comparació amb les dades de l'any 2007 (64% fase moderada, 31,7% lleu i 4,3% greu)<sup>10</sup> s'observa que durant l'any 2010 el percentatge de pacients que van iniciar tractament en les fases moderades o greus va disminuir lleugerament i que el nombre de sol·licituds de tractament per a pacients que es trobaven en les fases més lleus de la malaltia va augmentar.

Així mateix, existeixen diferències en el perfil de gravetat, segons el grup d'edat, dels pacients que inicien el tractament. Els pacients entre 60 i 79 anys presenten una forma lleu de la malaltia, seguida de la moderada i, finalment, de la greu; en canvi, en els pacients amb 80-99 anys aquesta situació s'inverteix ja que es troben especial-

## Malaltia d'Alzheimer a Catalunya durant els anys 2000-2010. Tractament amb fàrmacs antideprésia

ment en una estat de deteriorament cognitiu greu, seguit del moderat i del lleu (figura 2).

### *Evolució de les taxes d'incidència de tractaments des de l'any 2000 fins a l'any 2010*

A la **taula 1** es mostra l'evolució de les taxes d'incidència de tractaments de la malaltia d'Alzheimer per 100.000 habitants durant el període 2000-2010. Al llarg de tot aquest període se n'observa un increment fins arribar a valors, l'any 2010, tres vegades superiors a la taxa de l'any 2000. Aquest augment podria estar relacionat amb el fet que els especialistes tenen un millor coneixement de la malaltia i també pels avenços de les tècniques per fer-ne el diagnòstic.

Atès que la malaltia d'Alzheimer té una incidència de tractament més alta en població d'edats avançades, hem volgut analitzar l'evolució d'aquestes taxes, des de l'any 2000 fins al 2010, segons grups d'edat en el moment d'iniciar el tractament.

A la **taula 2** es mostra el nombre de pacients que han iniciat tractament des de l'any 2000 fins al 2010, segons el grup d'edat a l'inici del tractament (60-69 anys, 70-79 anys, 80-89 anys i 90-99 anys). Així mateix s'han calculat les taxes d'incidència de tractament anual per a aquests grups de pacients. Es pot observar que en el grup de pacients que inicien tractament entre 60 i 69 anys la incidència de tractaments ha experimentat un increment lleuger. Concretament, l'any 2000 la incidència de tractaments era de 55,2 i l'any 2010 era de 85,1 (**taula 2**). Per al grup de pacients amb edats entre 70 i 79 anys veiem que, durant aquests deu anys, la incidència de tractament s'ha doblat. La cohort de pacients de 80-89 anys és la que presenta incidències de tractament més altes al llarg de tot el període i aquesta taxa, en el transcurs del període esmentat, s'ha multiplicat per quatre i ha passat de 386,9 casos nous per 100.000 habitants l'any 2000 a 1.657,8 casos nous per 100.000 habitants

l'any 2010. Finalment, igual que l'any 2007,<sup>10</sup> hi ha un creixement important de casos nous que comencen a tractar-se entre 90 i 99 anys i per als quals la incidència de l'any 2010 és 12 vegades superior a la que hi havia l'any 2000 (**figura 1**).

### Conclusions

El present informe analitza i descriu la situació del tractament de la malaltia d'Alzheimer a Catalunya entre el gener de 2000 fins al desembre de 2010, a partir del Registre de tractaments del CATMA.

Durant l'any 2010 han iniciat el tractament amb anticolinesteràsics i/o memantina 10.053 pacients (taxa d'incidència de tractament: 133,8 per 100.000 habitants). El 65,5% dels pacients tractats són dones; la mitjana d'edat d'aquests pacients és de 79,5 anys i, majoritàriament, aquests pacients presenten Alzheimer en fase moderada.

Així mateix, pel que fa a l'anàlisi d'incidències del període 2000-2010, podem dir que l'increment de la incidència de tractaments, tant absoluta com relativa, es produeix simultàniament a causa de l'envelliment de la població i d'un millor coneixement de la malaltia.

A partir de l'anàlisi evolutiva de les taxes d'incidència segons grups d'edat, cal destacar que durant aquests deu anys s'ha produït un augment en l'edat de diagnosi i sembla que aquesta tendència ha augmentat de manera destacable durant els últims anys. Aquest increment es deu, sobretot, al fet que s'incorporen al tractament pacients d'edats cada vegada més avançades, la malaltia dels quals es troba en un estadi majoritàriament greu.

L'envelliment continuat de la població catalana fa preveure que la incidència de la malaltia d'Alzheimer continuarà augmentant en els pròxims anys i, molt especialment, entre el grup de pacients d'edat molt avançada.

**Malaltia d'Alzheimer a Catalunya durant els anys 2000-2010. Tractament amb fàrmacs antedemència**

**Taula 1**  
**Incidència dels tractaments de la malaltia d'Alzheimer (Catalunya 2000-2010)**

Any	Nombre de pacients que han iniciat tractament amb fàrmacs antedemència	Taxa per 100.000 h. de pacients que han iniciat tractament amb fàrmacs antedemència
2000	2.772	44,3
2001	3.434	54,0
2002	4.526	69,6
2003	5.665	84,5
2004	5.722	84,0
2005	6.577	94,0
2006	7.543	105,7
2007	7.870	109,2
2008	8.818	119,7
2009	8.410	112,5
<b>2010</b>	<b>10.053</b>	<b>133,8</b>

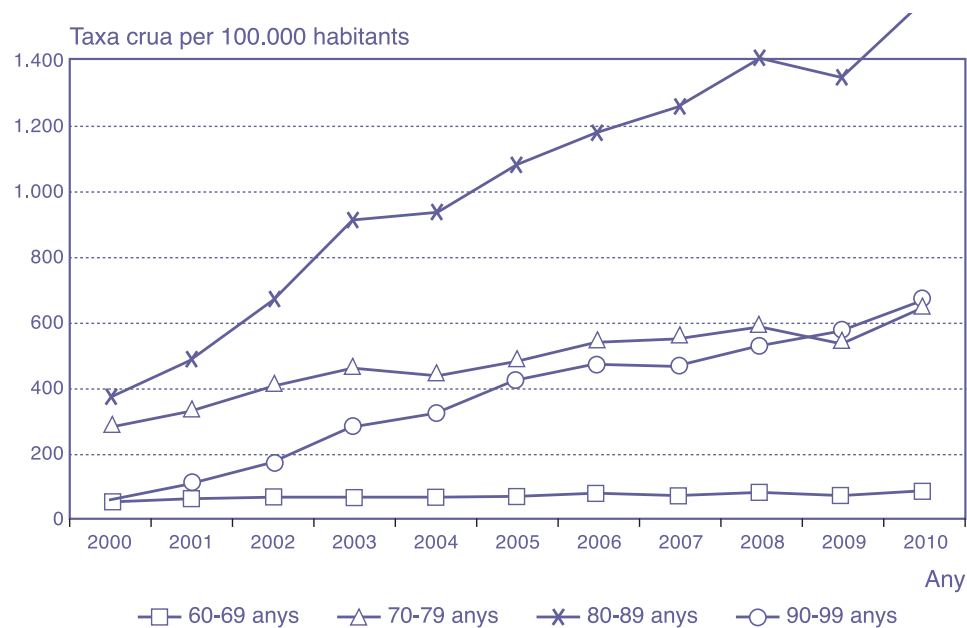
Font: Base de dades del Consell Assessor per al Tractament de la Malaltia d'Alzheimer. Dades de població del padró continu (Idescat).

**Taula 2**  
**Taxa d'incidència anual de tractaments de la malaltia d'Alzheimer segons grup d'edat de la població (Catalunya 2000-2010)**

Any	60-69 anys	70-79 anys	80-89 anys	90-99 anys
2000	55,2 (346)	294,0 (1.510)	386,9 (825)	56,9 (20)
2001	61,6 (380)	345,8 (1.804)	510,0 (1.134)	110,9 (41)
2002	70,4 (431)	428,9 (2.280)	701,5 (1.634)	178,0 (69)
2003	70,9 (437)	484,5 (2.621)	959,4 (2.331)	297,4 (118)
2004	67,0 (418)	458,4 (2.507)	982,3 (2.503)	342,4 (142)
2005	71,2 (453)	507,8 (2.805)	1.137,7 (3.018)	448,0 (188)
2006	81,8 (525)	568,0 (3.177)	1.241,4 (3.458)	498,8 (216)
2007	72,7 (472)	578,9 (3.273)	1.324,6 (3.776)	491,3 (237)
2008	79,9 (531)	616,3 (3.801)	1.482,2 (4.381)	557,4 (276)
2009	72,9 (507)	562,1 (3.138)	1.420,3 (4.354)	598,6 (307)
<b>2010</b>	<b>85,1 (622)</b>	<b>676,2 (3.640)</b>	<b>1.657,8 (5.252)</b>	<b>699,8 (373)</b>

Font: Base de dades del Consell Assessor per al Tractament de la Malaltia d'Alzheimer. Dades de població del padró continu (Idescat).

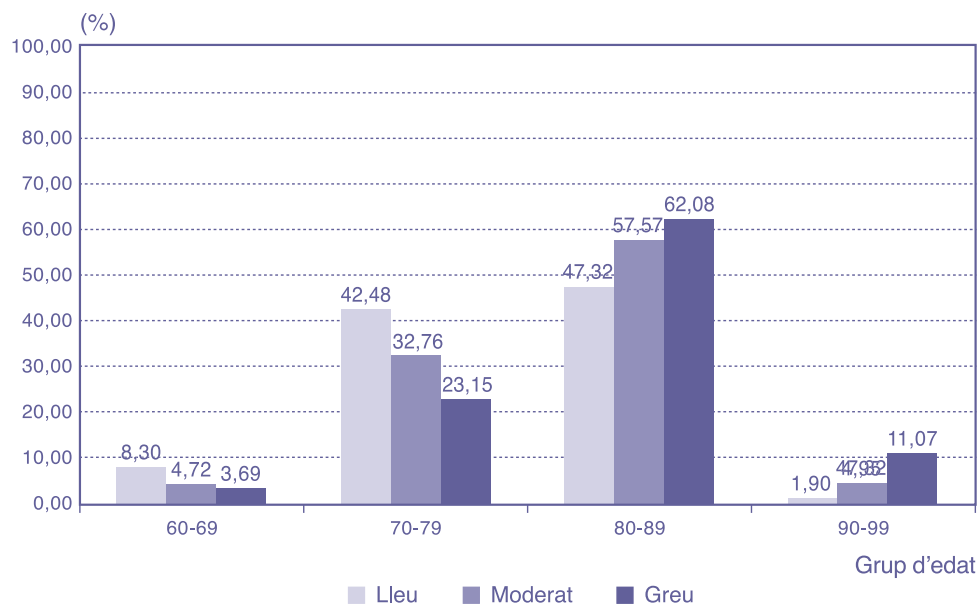
**Figura 1**  
**Taxa d'incidència anual de tractaments de la malaltia d'Alzheimer segons grup d'edat (Catalunya 2000-2010)**



Font: Base de dades del Consell Assessor per al Tractament de la Malaltia d'Alzheimer. Dades de població del padró continu (Idescat).

**Malaltia d'Alzheimer a Catalunya durant els anys 2000-2010. Tractament amb fàrmacs antedemència**

**Figura 2**  
**Percentatge de tractaments iniciats a Catalunya l'any 2010 per grup d'edat a l'inici del tractament segons la categorització de lleu, moderat o greu de l'MMSE**



Font: Base de dades del Consell Assessor per al Tractament de la Malaltia d'Alzheimer. Dades de població del padró continu (Idescat).

**Referències bibliogràfiques**

- Guidelines for Alzheimer's disease management. Alzheimer's Association of Los Angeles, Riverside and San Bernardino Counties; California Workgroup on Guidelines for Alzheimer's Disease Management, 1999.
- Instituto de Migraciones y Servicios Sociales. *Las personas mayores en España: Informe 2002*. Madrid: IMSERSO, 2002.
- Societat Catalana de Neurologia. *Protocol de tractament de la malaltia d'Alzheimer*. Barcelona: 2000.
- Jorm AF, Jolley D. The incidence of dementia: a meta-analysis. *Neurology* 1998; 51:728-33.
- Vilalta-Franch J, López-Pousa S, Llinàs-Regla J. Prevalencia de la demència en una zona rural. El estudio Girona. *Rev Neurol* 2000; 30:1026-32.
- López-Pousa S, Vilalta-Franch J, Llinàs-Regla J, Garre-Olmo. The incidence of dementia in a Spanish rural community cohort: the Girona Study. *Neuroepidemiology* 2004; 23(4):170-7.
- Fratiglioni L, Launer LJ, Andersen K, Breteler MM, Copeland JR, Dartigues JF et al. Incidence of dementia and major subtypes in Europe: a collaborative study of population-based cohorts. *Neurologic Diseases in the Elderly Research Group. Neurology* 2000; 54(Suppl 5):10-155.
- Fratiglioni L, De Ronchi D, Aguero-Torres H. Worldwide prevalence and incidence of dementia. *Drugs Aging* 1999; 15:365-75.
- Circular 1/2002 de la Direcció General de Recursos Sanitaris. *Procediment de tramitació de les sol·licituds de tractament farmacològic amb hormona de creixement, amb interferó o per a l'esclerosi múltiple, la malaltia d'Alzheimer o les hepatitis víriques*.
- Alay M, Gaspar MJ, Rams N. Malaltia d'Alzheimer. El tractament amb fàrmacs contra la demència a Catalunya. *Butlletí Epidemiològic de Catalunya*. Volum XXIX, 3r Trimestre (juliol, agost, setembre de 2008, número 3).
- Instrucció 3/2003 de la Direcció General de Recursos Sanitaris. *Criteris d'indicació i seguiment del tractament de la malaltia d'Alzheimer*.
- Folstein MF, Folstein SE, McHugh PR. Mini-Mental State. A practical method for grading the cognitive state of patients for the clinician. *J. Psychiatr Res.* 1975; 12:189-98.
- Peña-Casabona J, Aguilar M, Bertran-Serra I, Santacruz P, Hernández G, Insa R, Pujol A, Sol JM, Blesa R, grup NORMACODEM. Normalización de instrumentos cognitivos y funcionales para la evaluación de la demencia (NORMACODEM). I. objetivos, contenidos y población. *Neurología* 1997; 12:61-8.

### Malalties de declaració numèrica. Setmanes 33 a 36

(Del 16 d'agost de 2009 al 12 de setembre de 2009  
i del 15 d'agost de 2010 a l'11 de setembre 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	104	66	-	-	107	1	-	-	-	4	-	-	-	-
02	ALT EMPORDÀ	451	358	3	5	166	35	-	-	13	25	-	1	-	-
03	ALT PENEDÈS	173	214	-	-	40	1	-	-	17	6	-	-	-	-
04	ALT URGELL	32	71	-	1	12	1	-	-	1	4	-	1	-	-
05	ALTA RIBAGORÇA	11	10	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
06	ANOIA	103	116	1	-	68	16	-	-	23	23	-	-	-	-
07	BAGES	403	284	1	-	166	18	-	-	60	46	-	-	-	-
08	BAIX CAMP	589	463	21	5	189	11	-	-	40	48	-	1	-	-
09	BAIX EBRE	215	227	10	2	156	3	-	-	17	14	-	1	-	-
10	BAIX EMPORDÀ	345	345	6	2	177	45	-	-	16	29	-	1	-	-
11	BAIX LLOBREGAT	1.667	1.606	19	9	673	36	-	-	193	144	-	1	-	-
12	BAIX PENEDÈS	179	273	-	-	72	51	-	-	1	1	-	-	-	-
13	BARCELONÈS	3.394	3.345	26	25	2.204	129	-	-	345	288	18	42	-	-
14	BERGUEDÀ	30	76	-	-	6	8	-	-	8	5	-	-	-	-
15	CERDANYA	155	99	-	-	6	1	-	-	-	2	-	-	-	-
16	CONCA DE BARBERÀ	40	19	-	-	19	1	-	-	-	1	-	-	-	-
17	GARRAF	1.069	417	5	-	88	15	-	-	50	28	-	3	-	-
18	GARRIGUES	28	17	-	-	2	-	-	-	1	3	-	1	-	-
19	GARROTXA	58	118	-	-	87	5	-	-	2	1	-	-	-	-
20	GIRONÈS	533	486	2	10	137	7	-	-	40	17	2	2	-	1
21	MARESME	870	519	4	1	618	28	1	-	40	32	-	-	-	-
22	MONTSIÀ	54	101	-	1	108	7	-	-	13	5	-	-	-	-
23	NOGUERA	52	37	-	1	26	3	-	-	16	8	-	-	-	-
24	OSONA	151	124	-	-	74	12	-	-	23	25	1	-	-	-
25	PALLARS JUSSÀ	16	12	-	-	6	-	-	-	13	2	-	-	-	-
26	PALLARS SOBIRÀ	9	13	1	-	10	9	-	-	-	1	-	-	-	-
27	PLA D'URGELL	31	41	-	-	18	1	-	-	1	12	-	-	-	-
28	PLA DE L'ESTANY	54	37	-	-	4	3	-	-	5	2	-	-	-	-
29	PRIORAT	12	14	-	1	6	2	-	-	1	1	-	-	-	-
30	RIBERA D'EBRE	34	63	1	1	15	6	-	-	1	-	1	-	-	-
31	RIPOLLÈS	65	48	3	-	27	12	-	-	3	5	-	-	-	-
32	SEGARRA	10	20	-	-	14	-	-	-	1	-	-	-	-	-
33	SEGRÍÀ	348	375	-	2	76	4	-	-	62	32	-	-	-	-
34	SELVA	266	340	4	3	545	23	-	-	21	30	1	-	-	-
35	SOLSONÈS	-	17	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	TARRAGONÈS	541	531	4	5	513	10	-	-	24	53	1	2	-	-
37	TERRA ALTA	29	15	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	URGELL	19	29	-	1	19	-	-	-	3	3	1	3	-	-
39	VAL D'ARAN	6	13	-	-	3	2	-	-	-	1	-	-	-	-
40	VALLÈS OCCIDENTAL	1.604	1.578	3	6	471	36	-	-	83	54	1	1	-	5
41	VALLÈS ORIENTAL	431	455	5	1	234	10	-	-	90	89	-	-	-	-
<b>TOTAL CATALUNYA</b>		<b>14.181</b>	<b>12.992</b>	<b>119</b>	<b>84</b>	<b>7.164</b>	<b>553</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>1.227</b>	<b>1.044</b>	<b>26</b>	<b>60</b>	<b>-</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.*

(continua a la pàg. 163)

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

Codi	Malalties	Setmana 33		Setmana 34		Setmana 35		Setmana 36		Setmanes 1 a 36	
		2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010
07	Enteritis i diarrees	3.393	3.048	3.483	3.232	3.920	3.307	3.385	3.405	134.279	194.820
08	Escarlatina	32	20	24	25	25	18	38	21	3.260	4.167
13	Grip	1.723	142	1.771	134	2.022	117	1.648	160	46.867	16.282
17	Leptospirosi	-	-	-	-	-	-	1	-	13	6
33	Varicel·la	264	225	279	245	335	255	349	319	28.597	39.557
34	Clamídia genital	6	12	7	14	5	21	3	13	299	575
37	Oftàlmia neonatal	-	1	-	1	-	3	-	1	78	36
39	Altres ITS	520	479	501	475	465	524	383	564	9.286	18.855
63	Herpes genital	28	32	35	27	36	23	31	46	638	1.301
64	Tricomona	13	6	11	12	14	7	9	10	230	416
70	Condiloma	40	87	40	85	25	82	15	85	663	3.501

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 33 a 36

(Del 16 d'agost de 2009 al 12 de setembre de 2009  
i del 15 d'agost de 2010 a l'11 de setembre 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	21	9	-	-	-	-	-	-
02	ALT EMPORDÀ	44	55	-	12	2	3	2	1
03	ALT Penedès	9	1	-	1	-	-	-	-
04	ALT URGELL	7	8	-	-	-	3	-	-
05	ALTA RIBAGORÇA	1	1	-	-	-	-	-	-
06	ANOIA	15	14	1	3	3	1	-	-
07	BAGES	34	45	-	10	-	1	-	-
08	BAIX CAMP	28	55	-	13	-	4	1	-
09	BAIX EBRE	26	42	2	3	1	1	5	2
10	BAIX EMPORDÀ	113	134	-	3	3	6	-	-
11	BAIX LLOBREGAT	212	232	-	32	10	15	2	4
12	BAIX Penedès	-	-	-	-	-	1	-	1
13	BARCELONÈS	418	509	27	129	54	43	8	14
14	BERGUEDÀ	3	13	-	-	-	1	-	-
15	CERDANYA	-	-	-	-	-	-	-	-
16	CONCA DE BARBERÀ	6	5	-	2	1	-	-	-
17	GARRAF	41	41	1	10	3	4	-	1
18	GARRIGUES	5	9	-	-	-	-	-	2
19	GARROTXA	19	19	-	-	2	-	-	-
20	GIRONÈS	99	110	1	10	5	4	1	2
21	MARESME	98	77	14	6	3	4	1	2
22	MONTSIÀ	13	12	-	3	1	4	-	-
23	NOGUERA	17	12	-	-	-	-	-	-
24	OSONA	27	36	4	8	1	-	1	-
25	PALLARS JUSSÀ	2	5	-	-	-	-	-	-
26	PALLARS SOBIRÀ	1	5	-	-	-	-	-	-
27	PLA D'URGELL	14	12	-	-	-	-	-	2
28	PLA DE L'ESTANY	9	5	-	3	1	-	-	1
29	PRIORAT	3	2	-	-	-	-	-	-
30	RIBERA D'EBRE	9	7	-	-	-	-	-	-
31	RIPOLLÈS	13	10	-	4	-	1	-	-
32	SEGARRA	4	7	-	1	1	-	-	-
33	SEGRÌA	57	49	16	22	4	3	4	-
34	SELVA	44	47	-	8	4	9	2	-
35	SOLSONÈS	-	-	-	-	-	-	-	1
36	TARRAGONÈS	50	71	1	10	2	3	3	-
37	TERRA ALTA	6	6	-	1	-	-	-	-
38	URGELL	7	155	-	-	-	1	-	-
39	VAL D'ARAN	4	3	-	-	-	-	-	-
40	VALLÈS OCCIDENTAL	215	256	11	29	5	13	3	2
41	VALLÈS ORIENTAL	128	103	5	16	2	3	-	-
<b>TOTAL CATALUNYA</b>		<b>1822</b>	<b>2042</b>	<b>83</b>	<b>339</b>	<b>108</b>	<b>128</b>	<b>33</b>	<b>35</b>

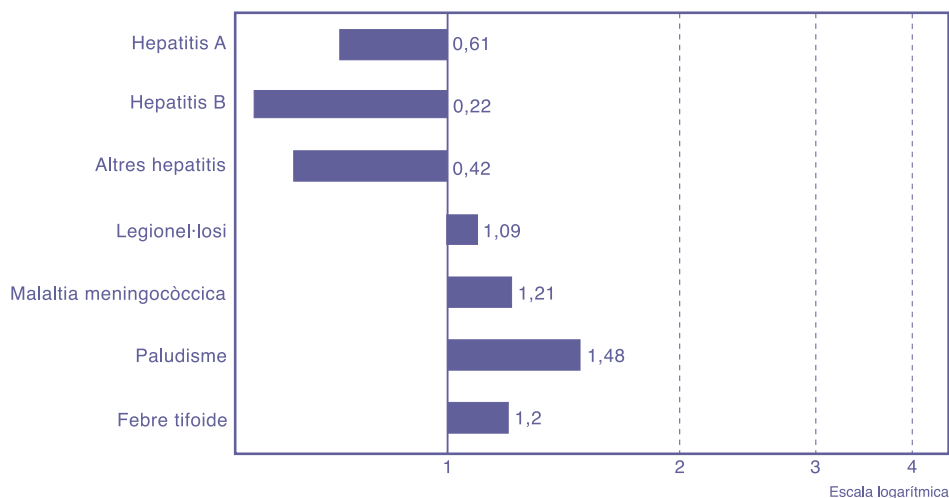
Font: Registre de Malalties de Declaració Obligatòria, Malalties de Declaració Individualitzada (MDI), Sistema Integrat de Vigilància Epidemiològica del SIDA/VIH/ITS a Catalunya, CEE/ISCAT.

### 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	64
Baix Camp	189.226	71	71
Baix Ebre	81.724	50	94
Baix Empordà	132.973	75	86
Baix Llobregat	793.655	45	69
Baix Penedès	98.861	40	100
Barcelonès	2.251.600	36	28
Berguedà	41.744	33	47
Cerdanya	18.656	100	100
Conca de Barberà	21.502	100	100
Garraf	143.066	46	69
Garrigues	20.479	100	100
Garrotxa	55.339	56	71
Gironès	179.742	58	80
Maresme	426.565	61	66
Montsià	72.189	67	79
Noguera	40.213	75	100
Osona	152.411	58	53
Pallars Jussà	13.840	75	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	71
Selva	169.389	69	79
Solsonès	13.759	-	100
Tarragonès	247.82	46	72
Terra Alta	12.943	100	100
Urgell	36.670	100	100
Val d'Aran	10.295	33	88
Vallès Occidental	878.893	34	58
Vallès Oriental	394.061	57	56
<b>Total Catalunya</b>	<b>7.475.420</b>	<b>47</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



Durant la quadrisetmana 33 a 36 no hi ha hagut casos de Brucel·losi ni de MIHI.

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 36\***

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	-	-	7	-	2	-	3	-	-	5
03	ALT Penedès	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
04	ALT URGELL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05	ALTA RIBAGORÇA	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
06	ANOIA	-	-	-	-	-	1	-	-	-	4
07	BAGES	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
08	BAIX CAMP	-	-	3	-	-	-	2	-	-	3
09	BAIX EBRE	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-
10	BAIX EMPORDÀ	1	-	1	-	-	-	1	1	-	1
11	BAIX LLOBREGAT	-	-	19	-	5	1	-	1	-	9
12	BAIX Penedès	-	-	2	-	-	-	1	-	-	-
13	BARCELONÈS	-	-	62	-	29	11	20	6	2	22
14	BERGUEDÀ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	CERDANYA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	CONCA DE BARBERÀ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	GARRAF	-	-	8	-	-	-	-	1	-	1
18	GARRIGUES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	GARROTXA	1	-	1	-	-	-	-	1	-	-
20	GIRONÈS	-	-	9	-	-	-	2	-	-	1
21	MARESME	-	-	2	-	1	1	-	-	-	3
22	MONTSIÀ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	NOGUERA	-	-	2	-	-	-	-	-	-	2
24	OSONA	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	PALLARS JUSSÀ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	PALLARS SOBIRÀ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	PLA D'URGELL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	PLA DE L'ESTANY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	PRIORAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	RIBERA D'EBRE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	RIPOLLÈS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	SEGARRA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	SEGRIÀ	-	-	8	-	-	-	1	-	-	2
34	SELVA	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
35	SOLSONÈS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	TARRAGONÈS	-	-	7	-	-	-	1	1	-	1
37	TERRA ALTA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	URGELL	-	-	28	-	-	-	-	-	-	-
39	VAL D'ARAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	VALLÈS OCCIDENTAL	-	-	17	-	8	3	-	1	-	13
41	VALLÈS ORIENTAL	-	-	21	-	-	-	-	1	-	1
<b>TOTAL CATALUNYA</b>		<b>4</b>	<b>-</b>	<b>199</b>	<b>-</b>	<b>46</b>	<b>18</b>	<b>31</b>	<b>13</b>	<b>3</b>	<b>70</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	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
02 Carboncle	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03 Tos ferina	51	7	13	2	1	4	4	2	-	84	64	13	13	3	3	6	7	1	2	112
04 Còlera	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06 Shigel·losi	1	1	1	-	6	7	10	2	3	31	2	-	-	-	5	5	2	-	-	14
12 Febre tifoide i paratifoide	3	2	1	-	2	1	1	-	-	10	-	2	2	-	1	-	-	-	-	6
14 Altres hepatitis víriques	-	-	-	1	-	6	4	2	3	16	-	1	-	1	2	5	3	3	15	15
15 Leishmaniosi	1	-	-	-	-	1	2	1	-	5	2	-	-	1	1	1	-	-	1	7
16 Lepra	-	-	-	-	-	2	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18 Malaltia meningocòccica	26	4	1	-	2	1	1	-	3	38	15	6	1	3	3	-	1	1	2	32
20 Paludisme	4	1	-	2	7	12	12	-	1	39	-	-	1	1	11	7	6	3	2	31
21 Parotiditis	26	31	13	4	3	7	4	2	4	94	23	17	12	9	9	5	7	3	1	86
25 Rubèola	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28 Febre botonosa	-	-	-	-	3	1	2	2	4	12	1	1	-	-	-	1	-	-	-	3
30 Triquinosi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31 Tuberculosis pulmonar	18	5	14	18	104	146	107	71	115	598	13	8	5	10	67	61	32	21	69	286
32 Altres tuberculosi	2	1	2	4	38	29	33	14	22	145	8	-	1	5	15	19	13	13	25	99
35 Xarampió	-	-	-	-	-	1	1	-	-	2	1	-	-	-	3	-	1	-	-	5
36 Sífilis	-	-	1	3	68	121	68	15	12	288	-	-	-	-	10	17	5	6	-	38
38 Gonocòccica	-	-	-	11	151	114	42	5	-	323	-	-	-	5	16	12	5	4	1	43
40 Tètanus	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41 Hidatidiosi	-	-	-	-	-	1	1	-	-	2	-	-	-	2	-	1	-	-	-	3
45 Sida**	-	-	-	-	9	34	52	12	9	116	-	-	-	-	6	8	12	3	2	31
46 Legionel·losi	-	-	-	-	6	4	21	48	92	171	-	-	-	-	1	-	2	13	36	52
47 Amebiasi	-	-	-	-	2	-	2	-	1	5	-	1	-	-	4	4	1	-	1	11
48 Hepatitis A	7	6	1	1	20	28	10	5	2	80	2	2	2	-	5	5	4	2	5	27
49 Hepatitis B	1	-	-	2	7	23	13	4	4	54	-	-	1	-	3	5	3	1	1	14
50 Meningitis tuberculosa	-	-	-	-	1	2	1	-	2	6	-	-	-	-	1	-	1	-	1	3
51 Rubèola congènita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52 Sífilis congènita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53 Botulisme	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54 Mal. inv. per H. influenzae b	-	-	-	-	-	1	-	-	1	2	1	1	-	-	-	-	1	-	-	3
55 Tètanus neonatal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56 Gastroenteritis per E. coli O157:H7	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	1	1	-	1	3
57 Síndrome hemolíticourèmica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65 Limfogranuloma veneri	-	-	-	-	2	14	2	-	-	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

\* 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 36\*

Codi	Comarques	20 Paludisme	21 Parotiditis	25 Rubèola	28 Febre botanosa	30 Triquinosi	31 Tuberculosi pulmonar	32 Altres tuberculosi	35 Xarampió	36 Sífilis	38 Gonocòccia	40 Tètanus	41 Hidatidosi	46 Legionel·losi
01	ALT CAMP	-	-	-	-	-	4	1	-	-	1	-	-	-
02	ALT EMPORDÀ	-	3	-	5	-	23	8	-	7	6	-	-	2
03	ALT PENEDE'S	-	-	-	-	-	8	6	-	1	2	-	-	4
04	ALT URGELL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
05	ALTA RIBAGORÇA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06	ANOIA	-	1	-	-	-	3	3	-	2	1	1	-	9
07	BAGES	-	1	-	-	-	8	4	-	4	4	-	1	6
08	BAIX CAMP	-	-	-	1	-	15	5	-	4	3	-	-	6
09	BAIX EBRE	-	1	-	-	-	15	6	-	3	2	-	1	2
10	BAIX EMPORDÀ	1	2	-	-	-	14	8	-	7	11	-	-	1
11	BAIX LLOBREGAT	7	24	-	1	-	69	17	-	19	13	-	-	22
12	BAIX PENEDE'S	-	-	-	-	-	12	4	-	1	3	-	-	1
13	BARCELONÈS	40	84	-	1	-	416	37	2	226	236	-	-	49
14	BERGUEDÀ	-	3	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-
15	CERDANYA	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
16	CONCA DE BARBERÀ	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	2
17	GARRAF	-	-	-	-	-	9	4	-	4	1	-	-	4
18	GARRIGUES	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
19	GARROTXA	-	-	-	1	-	2	2	-	3	2	-	-	1
20	GIRONÈS	6	1	-	-	-	25	4	-	7	13	-	-	4
21	MARESME	5	23	-	-	-	38	37	-	8	5	-	-	29
22	MONTSIÀ	-	-	-	-	-	4	8	-	1	-	-	-	-
23	NOGUERA	1	-	-	-	-	2	1	4	3	-	-	-	-
24	OSONA	1	1	-	-	-	13	8	-	2	3	-	-	12
25	PALLARS JUSSÀ	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
26	PALLARS SOBIRÀ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
27	PLA D'URGELL	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-
28	PLA DE L'ESTANY	-	-	-	-	-	8	1	-	3	-	-	-	1
29	PRIORAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	RIBERA D'EBRE	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	1
31	RIPOLLÈS	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	1
32	SEGARRA	-	-	-	-	-	4	2	-	-	-	-	-	-
33	SEGRÌA	-	1	-	-	-	44	14	-	7	2	-	-	1
34	SELVA	-	1	-	3	-	21	14	-	2	15	-	2	6
35	SOLSONÈS	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
36	TARRAGONÈS	6	5	-	-	-	19	4	-	1	7	-	1	10
37	TERRA ALTA	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
38	URGELL	-	-	-	-	-	2	1	-	1	-	-	-	1
39	VAL D'ARAN	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
40	VALLÈS OCCIDENTAL	4	34	-	2	-	59	27	1	4	27	-	-	20
41	VALLÈS ORIENTAL	-	1	-	-	-	26	10	-	5	6	-	-	20
<b>TOTAL CATALUNYA</b>		<b>71</b>	<b>186</b>	<b>-</b>	<b>15</b>	<b>-</b>	<b>874</b>	<b>243</b>	<b>7</b>	<b>325</b>	<b>364</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>277</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 viriques	15 Leishmaniosi	16 Lepra	18 Malaltia meningocòccica	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	3
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Setmanes 41-44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Setmanes 45-48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Setmanes 49-52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>200</b>	<b>-</b>	<b>46</b>	<b>18</b>	<b>31</b>	<b>13</b>	<b>3</b>	<b>71</b>	<b>71</b>

	21 Parotiditis	25 Rubeòla	28 Febre Botanosa	30 Triquinosi	31 Tuberculosi pulmonar	32 Altres tuberculosi	35 Xarampió	36 Sífilis	38 Gonocòccia	40 Tètanus	41 Hidatidosi
Setmanes 1-4	15	-	3	-	86	26	2	31	54	-	-
Setmanes 5-8	15	-	1	-	99	28	1	40	26	-	-
Setmanes 9-12	29	-	-	-	92	25	1	34	35	-	-
Setmanes 13-16	26	-	-	-	73	30	1	35	25	-	-
Setmanes 17-20	28	-	1	-	111	30	-	49	48	1	1
Setmanes 21-24	25	-	2	-	133	29	1	36	50	-	1
Setmanes 25-28	24	-	6	-	98	29	-	35	31	-	1
Setmanes 29-32	12	-	2	-	104	27	-	40	46	-	-
Setmanes 33-36	14	-	-	-	88	21	1	26	51	-	2
Setmanes 37-40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Setmanes 41-44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Setmanes 45-48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Setmanes 49-52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>188</b>	<b>-</b>	<b>15</b>	<b>-</b>	<b>884</b>	<b>245</b>	<b>7</b>	<b>326</b>	<b>366</b>	<b>1</b>	<b>5</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 36\*

Codi	Comarques	47 Amebiasi	48 Hepatitis A	49 Hepatitis B	50 Meningitis tuberculosa	51 Rubèola congenita	52 Sífilis congenita	53 Botulisme	54 Mal. inv. per <i>H. influenzae b</i>	55 Tètanus neonatal	56 Gastroente- rítis per <i>E. coli</i> O157:H7	57 Síndrome hemolítico- urèmica	65 Limfogra- nuloma veneri
01	ALT CAMP	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-
02	ALT EMPORDÀ	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03	ALT PENEDÈS	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04	ALT URGELL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05	ALTA RIBAGORÇA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06	ANOIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07	BAGES	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08	BAIX CAMP	-	3	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09	BAIX EBRE	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
10	BAIX EMPORDÀ	-	1	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-
11	BAIX LLOBREGAT	3	4	3	-	-	-	-	-	-	1	-	1
12	BAIX PENEDÈS	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	BARCELONÈS	11	70	31	3	-	-	-	2	-	1	-	14
14	BERGUEDA	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	CERDANYA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	CONCA DE BARBERÀ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	GARRAF	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-
18	GARRIGUES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	GARROTXA	1	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-
20	GIRONÈS	1	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	MARESME	-	3	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
22	MONTSIÀ	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
23	NOGUERA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	1
35	SOLSONÈS	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	TARRAGONÈS	-	1	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37	TERRA ALTA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	URGELL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39	VAL D'ARAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	VALLÈS OCCIDENTAL	2	13	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-
41	VALLÈS ORIENTAL	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1
<b>TOTAL CATALUNYA</b>		<b>18</b>	<b>108</b>	<b>69</b>	<b>9</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>5</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>18</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 congenita	52 Sífilis congenita	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	14	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	7	1	-	-	-	1	-
Setmanes 21-24	15	23	1	18	7	-	-	-	-	-	-
Setmanes 25-28	18	48	-	20	12	1	-	-	-	1	-
Setmanes 29-32	10	31	1	14	10	-	-	-	-	1	-
Setmanes 33-36	10	42	-	12	2	2	-	-	-	-	-
Setmanes 37-40											
Setmanes 41-44											
Setmanes 45-48											
Setmanes 49-52											
<b>Total</b>	<b>132</b>	<b>224</b>	<b>18</b>	<b>110</b>	<b>70</b>	<b>9</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>5</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			
Setmanes 41-44			
Setmanes 45-48			
Setmanes 49-53			
<b>Total</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>18</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 33 a 36

Malaltia infecciosa/agent microbià	Nombre de casos	Total de casos acumulats			
		2009		2010	
		Nombre	%*	Nombre	%*
<b>INFECCIONS RESPIRATÒRIES</b>					
Pneumococ	87	2.056	51,7	1.884	54,7
<i>H. influenzae</i>	3	51	1,3	150	4,4
<i>M. pneumoniae</i>	17	180	4,5	123	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>	1	1	0,0	7	0,2
<i>L. pneumophila</i>	37	78	2,0	151	4,4
<i>Legionella spp</i>	8	62	1,6	44	1,3
<i>B. pertussis</i>	20	98	2,5	91	2,6
V. gripal A	1	658	16,5	48	1,4
V. gripal B	0	93	2,3	6	0,2
Altres virus gripal	0	4	0,1	0	0,0
<i>V. parainfluenzae</i>	3	47	1,2	76	2,2
Virus respiratori sincicial	4	479	12,0	741	21,5
Adenovirus	5	168	4,2	116	3,4
<b>TOTAL</b>	<b>186</b>	<b>3.980</b>	<b>100,0</b>	<b>3.445</b>	<b>100,0</b>
<b>ENTERITIS</b>					
Adenovirus	11	115	2,1	115	2,5
Salmonella no tifòdica	179	1.654	28,3	1.205	26,6
<i>S. sonnei</i>	14	20	0,3	35	0,8
<i>S. flexneri</i>	3	37	0,6	27	0,6
<i>Shigella spp</i>	3	10	0,2	7	0,2
<i>C. jejuni</i>	160	2.117	36,3	1.651	36,4
<i>C. coli</i>	6	56	1,0	34	0,7
<i>Campylobacter spp</i>	36	428	7,3	355	7,8
<i>Y. enterocolitica</i>	3	21	0,4	17	0,4
<i>Yersinia spp</i>	0	0	0,0	0	0,0
<i>E. coli enterotoxigènica</i>	1	0	0,0	8	0,2
<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	2	0,0	1	0,0
Rotavirus	11	1.376	23,6	1.082	23,8
<b>TOTAL</b>	<b>427</b>	<b>5.839</b>	<b>100,0</b>	<b>4.537</b>	<b>100,0</b>
<b>MENINGOENCEFALITIS</b>					
Meningococ grup B	3	23	17,2	26	15,1
Meningococ grup C	0	3	2,2	1	0,6
Altres meningococs i sense grup	1	12	9,0	17	9,9
<i>H. influenzae serotipus b</i>	0	0	0,0	0	0,0
<i>H. influenzae no tipable i no b</i>	0	3	2,2	4	2,3
Pneumococ	1	45	33,6	58	33,7
<i>L. monocytogenes</i>	3	15	11,2	9	5,2
<i>S. agalactiae</i>	0	2	1,5	5	2,9
Enterovirus	1	20	14,9	31	18,0
<i>C. neoformans</i>	0	3	2,2	4	2,3
Altres agents meningoencefalitis	4	8	6,0	17	9,9
<b>TOTAL</b>	<b>13</b>	<b>134</b>	<b>100,0</b>	<b>172</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	37	259	30,4	282	34,6
<i>C. trachomatis</i>	14	170	20,0	191	23,4
<i>T. pallidum</i>	13	181	21,2	121	14,8
<i>H. ducreyi</i>	0	0	0,0	0	0,0
<i>T. vaginalis</i>	14	138	16,2	117	14,4
Herpes simple	7	104	12,2	104	12,8
<b>TOTAL</b>	<b>85</b>	<b>852</b>	<b>100,0</b>	<b>815</b>	<b>100,0</b>
<b>MICOBACTERIOSIS</b>					
<i>M. tuberculosis (complex)</i>	91	988	92,2	650	92,5
<i>M. avium intracellulare</i>	1	32	3,0	21	3,0
<i>M. kansasii</i>	1	9	0,8	5	0,7
<i>M. xenopi</i>	1	4	0,4	4	0,6
<i>Mycobacterium ssp</i>	4	39	3,6	23	3,3
<b>TOTAL</b>	<b>98</b>	<b>1.072</b>	<b>100,0</b>	<b>703</b>	<b>100,0</b>
<b>AGENTS CAUSANTS DE BACTERIÈMIES SENSE FOCUS</b>					
Meningococ grup B	0	7	2,8	6	3,6
Meningococ grup C	0	0	0,0	0	0,0
Altres meningococs i sense grup	2	8	3,2	8	4,8
<i>H. influenzae serotipus b</i>	0	3	1,2	0	0,0
<i>H. influenzae serotipus no tipable i no b</i>	0	5	2,0	7	4,2
Pneumococ	4	145	58,2	80	47,9
<i>S. Typhi/Paratyphi</i>	0	12	4,8	16	9,6
<i>S. agalactiae</i>	2	36	14,5	24	14,4
<i>L. monocytogenes</i>	6	33	13,3	26	15,6
<b>TOTAL</b>	<b>14</b>	<b>249</b>	<b>100,0</b>	<b>167</b>	<b>100,0</b>
<b>ALTRES MALALTIES INFECCIOSES</b>					
<i>Brucella</i>	1	4	2,1	4	1,6
<i>R. conorii</i>	1	3	1,6	2	0,8
V. hepatitis A	1	55	29,4	18	7,3
V. hepatitis B	2	4	2,1	14	5,7
V. Xarampió	0	5	2,7	0	0,0
V. Rubeòla	0	0	0,0	0	0,0
<i>P. falciparum</i>	21	65	34,8	72	29,3
<i>P. vivax</i>	1	9	4,8	9	3,7
<i>P. ovale</i>	0	5	2,7	0	0,0
<i>P. malariae</i>	1	0	0,0	1	0,4
<i>Plasmodium spp</i>	1	11	5,9	7	2,8
V. Parotiditis	0	1	0,5	2	0,8
Dengue	0	1	0,5	2	0,8
<i>Leishmania</i>	1	12	6,4	12	4,9
<i>Leptospira</i>	0	0	0,0	0	0,0
<i>L. monocytogenes</i>	2	8	4,3	8	3,3
Trypanosoma cruzi	9	0	0,0	93	37,8
Altres agents	0	4	2,1	2	0,8
<b>TOTAL</b>	<b>41</b>	<b>187</b>	<b>100,0</b>	<b>246</b>	<b>100,0</b>

Percentatge de laboratoris declarants de la quadrisetmana: 82,2%.

<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 33 a 36. Distribució geogràfica

	Tipus de brot	Població	Àmbit	Nombre de casos	Taxa d'atac	Vehicle sospitós
<b>Barcelona (excepte Barcelona ciutat)</b>						
<b>UVE Costa Ponent</b>	Legionel·losi	Vilafranca del Penedès	Comunitari	2	–	–
	Tuberculosi	Hospitalet del Llobregat	Familiar convivent	2	–	–
<b>UVE Regió Centre</b>	GEA	Mollet del Vallès	Restaurant	14	100	Carn
	Hepatitis A	Sabadell	Familiar	2	25,0	–
	Hepatitis A	Terrassa	Familiar	2	40,0	–
	Legionel·losi	Terrassa	Comunitari	2	–	–
	Tos ferina	Rubi	Familiar	2	66,6	–
<b>UVE Catalunya Central</b>	GEA	Sta. Eugènia de Berga	Càmping	20	7,14	–
	TIA	Folgueroles	Familiar	10	55,5	–
	Legionel·losi	Vic	Comunitari	4	–	–
	Paludisme	Vic	Familiar	2	–	–
	Parotiditis	Berga	Escolar	4	–	–
<b>Barcelona ciutat</b>	Legionel·losi	Barcelona	Comunitari	3	–	–
	Tos ferina	Barcelona	Familiar	2	66,7	–
	Tos ferina	Barcelona	Familiar	4	66,7	–
<b>Girona</b>	Legionel·losi	Girona	Comunitari	2	–	–
	Legionel·losi	Vall d'En Bas	Comunitari	2	–	–
	Legionel·losi	Figueres	Comunitari	3	–	–
	Legionel·losi	Castelló d'Empúries	Comunitari	2	–	–
	Tos ferina	Girona	Familiar	2	50	–
	Tos ferina	Vilablareix	Familiar	2	–	–
	Tos ferina	Roses	Familiar	2	66,6	–
<b>Lleida</b>	Tos ferina	Rosselló	Familiar	8	100,0	–
<b>Tarragona</b>	GEA	Tarragona	Centre d'acollida	28	–	–
	TIA	Cambrils	Restaurant	2	–	Peix
	Tuberculosi	Tarragona	Familiar no convivent	4	–	–

\* 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



<http://www.gencat.cat/salut/depsalut/html/ca/dir2263/index.html>