



Prevençió de les afeccions provocades pel sol.

Nombre de naixements a Catalunya. Any 2002.

Malalties de declaració obligatòria i declaració de microorganismes a l'SNMC. Setmanes 41 a 44.

Raó entre els casos declarats l'any 2002 i els valors històrics del quinquenni anterior. Setmanes 41 a 44.

Declaracions urgents de brots epidèmics. Setmanes 41 a 44.



Generalitat de Catalunya
Departament de Sanitat
i Seguretat Social

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

Prevençió de les afeccions provocades pel sol*

Resum

El sol és un element essencial per a la vida a la Terra, però quan se n'abusa pot produir efectes nocius que van des de les cremades fins la fotodermatosi i el càncer per efecte acumulatiu de les radiacions ultraviolades. A més, determinats medicaments i alguns aliments produeixen reaccions de fotosensibilitat. En les persones de fototipus I i II, com més joves inicien l'exposició al sol més grans són les possibilitats de desenvolupar un càncer de pell. Tot i que els productes amb protectors solars eviten les cremades, cal mantenir una actitud prudent. És molt important que les persones amb factors de risc siguin aconsellades pels professionals sanitaris sobre les conductes més saludables enfront de les radiacions solars.

Introducció

El sol emet un gran nombre de fotons que es desplacen creant ones (radiacions). A la Terra arriben tres tipus de radiacions:

- **Infraroja (IR).** Representa el 50% i és la responsable de l'efecte calorífic del sol.
- **Visible.** La radiació visible és un 45% del total i és l'única que es veu perquè té un efecte lluminós.
- **Ultraviolada (UV).** Només representa un 5% del total de radiacions que arriben a la Terra, però té un efecte biològic. El sol emet tres tipus de radiacions UV: UVA, UVB i UVC. Les que arriben

a la Terra majoritàriament són les UVA i en menor quantitat les UVB, per la qual cosa cal protegir-se contra els dos tipus. Les radiacions UVC, que són molt perilloses per a les persones, no arriben a la superfície de la Terra perquè les absorbeix la capa d'ozó, situada a uns 30 km de distància de la Terra.

- **UVA:** són atenuades parcialment per l'aire, però entre el 30 i el 50% d'aquests raigs arriben a nivells profunds de la dermis.
- **UVB:** són absorbides parcialment per la capa d'ozó. Tenen més energia que els UVA però penetren poc en la pell.

La quantitat de radiacions solars que arriben a la Terra depèn de diversos factors:

1. Espessor de la capa d'ozó: la capa d'ozó absorbeix la totalitat de les radiacions UVC i part de les UVB.
2. Hora del dia: com més alt està el sol (migdia), més intensa és la radiació, ja que incideix més verticalment sobre la superfície de la Terra i ha de travessar menys quantitat d'atmosfera. Per tant, entre les 11 i les 16 h és el moment de màxima intensitat i és quan s'ha d'evitar l'exposició al sol.
3. Altitud: a més altitud, menys quantitat d'atmosfera ha de travessar la radiació UV.
4. Condicions climatològiques: els núvols molt gruixuts solen disminuir la quantitat de radiació UV, però els fins deixen passar la pràctica totalitat dels raigs i en alguns casos es pot produir

* Informe elaborat per Neus Rams Pla, del Servei de Planificació Farmacèutica de la Direcció General de Recursos Sanitaris del Departament de Sanitat i Seguretat Social.

un efecte invers, de manera que la quantitat de radiació augmenta.

- Reflexió de la llum: quan els raigs UV arriben a la terra, en part són absorbits i en part són reflectits. La quantitat de radiació reflectida (Taula 1) varia segons el medi.
5. Estació de l'any: a la primavera i a l'estiu la quantitat de radiació solar és més gran que durant la resta de l'any.
 6. Latitud: les radiacions solars són més intenses com més a prop estem de l'equador.

Taula 1
Fracció de radiació reflectida per diverses superfícies

Superfície	Radiació reflectida (%)
Neu	80-85
Aigua	20-30
Sorra seca	17
Herba	3
Asfalt	2

La radiació UV que arriba a la Terra es mesura a través de l'índex anomenat **UVI**. És un valor predictiu que indica els nivells de radiació UV atmosfèrica que s'espera que arribin a la Terra. Aquests valors van del 0 al 16 (de menys a més intensitat). El càlcul d'aquest índex permet valorar el grau de nocivitat per a la pell: com més alt és l'índex, més alta serà la probabilitat que l'exposició als raigs UV sigui nociva, i menor el temps que tardarà a provocar danys. En molts països propers a l'equador, l'índex UVI pot arribar al valor 20 durant l'estiu. A Europa, l'índex no acostuma a superar el 8, encara que a les platges acostuma a ser més alt. Al web del Servei Meteorològic de Catalunya, es pot consultar l'UVI màxim esperat per a cada dia (www.gencat.es/servmet/uvi).

Efectes de les radiacions UV sobre l'individu

La radiació **UVA** comporta un bronzejat ràpid perquè actua sobre la melanina superficial oxidant-la. El seu poder per causar cremades (eritemes) és molt feble, però com que l'UVA penetra més dins la pell que no pas l'UVB, i genera radicals lliures, és la responsable a mitjà i llarg termini de fenòmens destructius sobre el col·lagen i l'elastina que es tradueixen en l'anomenat fotoenvelliment. S'associa al desenvolupament de càncer de pell.

La radiació **UVB** és la causant de cremades solars, que apareixen entre 2 i 4 hores després de l'exposició, arriben al

màxim a les 20 hores i desapareixen progressivament. És responsable del bronzejat profund i estable per formació de melanina (melanogènesi) a partir de la tirosina dels melanosomes. També s'associa amb el càncer de pell, ja que una cremada que forma ampolla duplica la probabilitat de desenvolupar melanoma maligne.

L'efecte de les radiacions és acumulatiu i, a llarg termini, les persones que han abusat del sol poden experimentar:

- Alteracions de la coloració de la pell a causa de canvis locals en la melanina. S'hi inclouen tant la hiperpigmentació com la hipopigmentació.
- Arrugues (fotoenvelliment), com a conseqüència de les alteracions en el col·lagen i l'elastina.
- Cataractes, que és la primera causa de ceguesa al món. És important utilitzar ulleres amb vidres protectors amb filtres per a les radiacions ultraviolades. Cal tenir en compte que les ulleres fosques que no tenen filtre fan que la pupil·la es dilati i que, per tant, penetri més radiació.
- Càncer de pell o tumoracions superficials. En aquest grup destaca, per la seva agressivitat, el melanoma maligne cutani.

Fotosensibilitat induïda per fàrmacs

Aquest és un aspecte menys conegut dels perills a l'exposició solar, però no menys important. Es tracta de reaccions adverses que es produeixen com a conseqüència de la interacció de la radiació solar amb substàncies fotosensibilitzants, que poden ser aliments, medicaments o també cosmètics.

L'aparició de fotosensibilitat per un fàrmac requereix la combinació de la presència del fàrmac a la pell amb l'absorció de radiació UV.

Les reaccions de fotosensibilitat poden ser:

- **Fototoxicitat:** es produeix quan el fàrmac present en les estructures cutànies absorbeix una determinada longitud d'ona de la radiació incident i transfereix l'energia captada a les cèl·lules cutànies. La intensitat de la fototoxicitat és directament proporcional a la dosi de la substància fotosensibilitzant i a la quantitat de radiació incident. Normalment no es produeixen reaccions encreuades amb fàrmacs estructuralment relacionats. La irritació afecta només les zones exposades al sol. Aquest tipus de reacció representa el 95% del total de reaccions de fotosensibilitat.

Alguns dels medicaments que s'han relacionat amb fototoxicitat, administrats per via sistèmica, són els que es recullen a la Taula 2.

- **Fotoal·lèrgia:** quan el fàrmac absorbeix la radiació UV es transforma i es combina amb les proteïnes, originant un producte antigènic que provoca la reacció al·lèrgica. A diferència de l'anterior, la intensitat de la reacció és independent de la concentració present en la pell de la substància i també és independent de la quantitat de radiació rebuda. Les lesions es poden estendre a zones que no han estat exposades a la radiació i es poden produir reaccions encreuades amb fàrmacs relacionats estructuralment.

Fototipus i factor de protecció solar

El fototipus és la capacitat de la pell per fer front a les radiacions solars. A grans trets, hi ha sis fototipus (Taula 3) que depenen del color de la pell, del cabell i

de la capacitat per bronzear-se. Per exemple, una persona de fototipus I exposada a un UVI 4 pot prendre uns 35 minuts el sol sense cremar-se, en canvi una persona de fototipus III hi podrà estar 60 minuts.

Hi ha dos índexs que indiquen la protecció solar dels productes:

- El factor de protecció solar (**FPS**), també anomenat índex de protecció (IP), es refereix a la protecció contra els **UVB**. Orienta sobre el temps que es pot prendre el sol sense risc de cremades en comparació amb el temps d'exposició sense filtre protector. Per exemple, una persona que pot romandre el primer dia d'exposició durant 15 minuts sense risc de cremar-se, un factor de protecció 8 la protegirà durant 120 minuts (8x15). Es classifica en 2 (protecció dèbil), 8 (mitjana), 15 (força), 30 (molt forta) i >50.
- El **PPD** indica la protecció contra els **UVA**. Es classifica en 2 (dèbil), 4 (mitjana), 8 (força) i 14 (molt forta).

Taula 2
Medicaments fotosensibilitzants

Grup	Principi actiu
Antiacneics	Peròxid de benzoil, tretinoïna, isotretinoïna
Antiarrítmics	Amiodarona, quinidina
Antiartrítics	Sals d'or
Antibiòtics	Ciprofloxacina, ofloxacina, enoxacina, grepfloxacina, levofloxacina, pefloxacina, trovafloxacina, àcid nalidíxic, tetraciclina, doxiciclina, minociclina, oxitetraciclina, demeclociclina, azitromicina, sulfamides
Anticonvulsius	Carbamazepina
Antidepressius	Amitriptilina, doxepina, nortriptilina, trimipramina, imipramina
Antifúngics	Griseofulvina
Antihipertensius	Diltiazem, piretanida
Antihistamínics	Prometazina, clorfeniramina, terfenadina
AINE*	Cetoprofèn, lornoxicam, meloxicam, piroxicam, naproxèn, sulindac, àcid tiaprofènic
Antineoplàstics	Dacarbazina, metotrexat, vinblastina, fluorouracil, pentostanina, tegafur, vinorelbina
Antiprotozoaris	Quinina, cloroquina
Contraceptius orals	Etinilestradiol, noretindrona
Diürètics	Furosemida, clortiazida, hidroclortiazida
Estrògens	Estradiol
Fenotiazines	Clorpromazina, promazina, perfenazina
Hipoglucemians	Tolbutamida, clorpropamida
Sulfonamides	Sulfametoxazole, sulfasalazina
Sulfonilurees	Tolbutamida, glurida, carbamazepina

* Antiinflamatoris no esteroïdals.

Taula 3
Característiques dels fototipus

	Fototipus					
	I	II	III	IV	V	VI
Pell	Molt blanca	Blanca	Blanca	Blanca	Amarronada	Negra
Ulls	Blau/verd	Blau/verd	Gris/marró	Marró	Fosc	Negres
Cabell	Pèl-roig/ros	Ros	Castany	Fosc	Negre	Negre
Es bronzeja	Mai	De vegades	Sempre	Sempre	Sempre	Pot enfosquir-se
Es crema	Sempre	De vegades	Rarament	Mai	Mai	Mai

Taula 4
Factor de protecció solar (FPS) necessari segons el fototipus i l'índex de radiació ultraviolada (UVI)

UVI	Fototipus			
	I	II	III	IV
1-3	> 15	15-20	15-20	15-20
4-6	30-50	30-50	15-30	15-30
7-9	>50	30-50	30-50	30
>10	>50	>50	50	30-50

Un fotoprotector complet ha d'incloure associacions de filtres de manera que protegeixi contra els dos tipus de radiacions. En aquest cas hi constaran els dos índexs de protecció, que normalment no coincideixen.

En la selecció del protector solar cal tenir en compte el fototipus de l'individu, l'índex UVI previst i el tipus d'activitat a realitzar durant l'exposició al sol (Taula 4).

Segons com actuen, els **filtres solars** es classifiquen en físics, químics i biològics.

- **Filtres físics:** són impermeables a la radiació solar i actuen sobre la radiació per reflexió, és a dir, que reflecteixen la llum. A més dels raigs ultraviolats, controlen els visibles i l'infraroig. Podríem dir que actuen a manera de pantalla. Els més utilitzats són: l'òxid de zinc, el diòxid de titani i la mica.
- **Filtres químics:** actuen per absorció de la radiació solar ultraviolada. Capten l'energia i la transformen en un altre tipus d'energia, innòcua per a la pell. Els més coneguts són: el PABA (àcid para-aminobenzoic), l'àcid cinàmic, l'àcid sulfònic, la càmfora, la benzofenona i el dibenzoilmetà.
- **Filtres biològics:** són antioxidants i eviten la formació de radicals lliures, tòxics per a la pell. Cada cop s'utilitzen més i els més coneguts són la vitamina A i la vitamina E.

L'aigua no suposa cap barrera per a la major part de les radiacions UV. Per aquest motiu, si es preveu suar molt o practicar activitats aquàtiques, és important fer servir un fotoprotector resistent a l'aigua. Aquest tipus de fotoprotectors tenen la capacitat de romandre a la pell quan aquesta entra en contacte amb un mitjà humit (sigui aigua o suor), i això és conseqüència directa del seu excipient. Aquesta característica s'obté incloent determinats derivats acrílics en la formulació del producte, com per exemple les silicones.

Hi ha dues classificacions possibles per als productes resistents a l'aigua:

- **Water-resistant:** quan el fotoprotector no ha perdut la capacitat protectora (el

seu FPS) després de 40 minuts de natació o estada continuada dins l'aigua. Per avaluar-lo es prova sobre l'esquena de banyistes que neden durant períodes de 20 minuts.

- **Waterproof:** quan el fotoprotector actua durant més de 80 minuts després d'entrar en contacte amb l'aigua.

Què aconsellar a les persones amb factors de risc

- Una llarga exposició al sol no garanteix un bronzejat millor. El més probable és que es produeixin eritemes.
- S'ha d'evitar l'exposició solar si s'està en tractament amb medicaments fotosensibilitzants.
- Cal seleccionar una crema protectora adequada al fototipus, el nivell de l'índex d'UV i el temps d'exposició al sol, fins i tot en els dies ennuvolats o encara que s'estigui sota una ombrel·la a la sorra de la platja i, especialment, si hi ha neu o edificis blancs que reflecteixin la llum. És recomanable començar amb un índex alt.
- Aplicar sobre la pell ben seca uns 30 minuts abans de l'exposició i repetir les aplicacions, especialment després d'un bany o d'haver suat abundantment.
- El protector solar s'ha d'aplicar per tot el cos, incloses les orelles, els palmells de les mans i els peus.
- Els nens requereixen una protecció especial:
 - No s'han d'exposar els nens al sol abans dels tres anys.
 - S'han d'utilitzar productes solars infantils amb elevats índexs de protecció.
 - Cal cobrir el cap amb gorres i el cos amb samarretes.
 - Se'ls ha de fer beure aigua sovint.
- Al principi les exposicions han de ser curtes, de 10 o 15 minuts, i l'increment de temps s'ha de fer gradualment.
- No és recomanable romandre quiet sota el sol molt de temps; canviar la superfície exposada permet tolerar millor els raigs solars.
- S'ha d'evitar prendre el sol entre les 11 i les 16 hores, que és quan l'índex

Prevençió de les afeccions provocades pel sol

UVI és més alt perquè el sol incideix perpendicularment a la Terra.

- És recomanable protegir-se amb unes ulleres adequades i un barret, com també beure molta aigua per evitar la deshidratació.
- Després d'un bany de sol convé prendre una dutxa d'aigua tèbia per tancar els porus i eliminar les restes de crema protectora, la sal del mar o el clor de la piscina, i aplicar-se un producte específic per hidratar i calmar la pell danyada.
- Cal controlar periòdicament les pigues per detectar qualsevol canvi que pugui indicar el desenvolupament d'un nevus o d'un melanoma.
- Si la calor és sufocant és aconsellable beure molt de líquid, reduir l'activitat física i prevenir el desequilibri electro-lític condimentant el menjar amb una mica de sal, sense superar els límits.

Bibliografia

- Inzunza J. Radiación solar y terrestre. <<http://www.udec.cl/~jinzunza/meteo/cap3.pdf>>
- Anònim. Cómo determinar el fototipo y el factor de protección según el índice UVI y otros consejos básicos de AF en protección solar. <<http://www.correofarmaceutico.com/documentos/fototipos120503.pdf>>
- Consejo General de Colegios Oficiales de Farmacéuticos. Protección solar. <http://www.cof.es/consejo/agda_proteccion.htm> <http://www.cof.es/consejo/voc_df06.htm>
- Asociación Española contra el Cáncer. Sol, cáncer de piel y prevención. <<http://www.obsym.org/docs/CAN025.pdf>>
- Instituto Nacional de Meteorología. Radiación ultravioleta. <http://www.inm.es/web/infmet/predi/ay_ulvip.html>
- Medline. <<http://www.nlm.nih.gov/medlineplus/spanish/ency/article/003227.htm#Causas%20comunes>>
- Anònim. Reacciones de fotosensibilidad por fármacos. *RAM- Boletín Informativo del Centro de Farmacovigilancia de la Comunidad de Madrid* 2000; 7: 1-4.
- Drug-induced photosensitivity. <<http://www.med.virginia.edu/cmc/pedpharm/v4n6.htm>>
- Roujeau JC, Stern RS. Severe adverse cutaneous reactions to drugs. *N Engl J Med* 1994; 331: 1272-85.

Nombre de naixements a Catalunya. Any 2002

A la Taula 1 es presenten les dades dels naixements corresponents a l'any 2002. Aquestes dades provenen del registre de nadons, que s'obté mitjançant el Programa de detecció precoç neonatal.

L'any 2002 el nombre de nadons nascuts vius va ser de 68.737. S'ha produït un increment de 4.560 naixements, la qual cosa representa un 7,1% més de naixements respecte al 2001, any en què es varen registrar 64.177 naixements a Catalunya.

Tot indica un manteniment de la tendència a l'augment en el nombre de naixements iniciada l'any 1996 a Catalunya, i no es preveu cap canvi substancial en el nombre de naixements per mesos a l'espera del tancament de l'any 2002.

Taula 1
Naixements a Catalunya entre gener i desembre de 2002*

Mesos	Nombre	%
Gener	5.703	8,29
Febrer	5.060	7,36
Març	5.483	7,98
Abril	5.597	8,14
Maig	5.895	8,58
Juny	5.347	7,78
Juliol	5.944	8,65
Agost	5.648	8,22
Setembre	6.058	8,81
Octubre	6.165	8,97
Novembre	5.813	8,46
Desembre	6.024	8,76
Total	68.737	100,00

* Nadons sotmesos al Programa de detecció precoç neonatal.

Font: Registre de nadons del Programa de Salut Maternoinfantil de la Direcció General de Salut Pública del Departament de Sanitat i Seguretat Social.

Notificació microbiològica a Catalunya¹. Setmanes 41 a 44

Malaltia infecciosa/agent microbià	Nombre de casos	Total de casos acumulats			
		2001		2002	
		Nombre	%*	Nombre	%*
INFECCIONS RESPIRATÒRIES					
Pneumococ	72	530	25,4	664	26,0
<i>H. influenzae</i>	8	64	3,1	103	4,0
<i>M. pneumoniae</i>	7	142	6,8	87	3,4
<i>C. psittaci</i>	0	4	0,2	0	0,0
Altres clamídies	1	49	2,3	24	0,9
<i>C. burnetii</i>	0	19	0,9	19	0,7
<i>L. pneumophila</i>	10	132	6,3	198	7,8
Altres legionel·les	35	52	2,5	147	5,8
<i>B. pertussis</i>	0	19	0,9	16	0,6
V. gripal	0	38	1,8	141	5,5
V. parainfluença	2	57	2,7	23	0,9
Virus respiratori sincicial	35	860	41,1	1.034	40,5
Adenovirus	8	124	5,9	94	3,7
TOTAL	178	2.090	100,0	2.550	100,0
ENTERITIS					
<i>S. enterica</i>	223	3.398	45,8	2.899	46,2
<i>S. sonnei</i>	4	31	0,4	57	0,9
<i>S. flexneri</i>	0	40	0,5	41	0,7
Altres shigel·les	1	9	0,1	11	0,2
<i>C. jejuni</i>	193	2.385	32,2	2.096	33,4
Altres campilobacteris	48	514	6,9	371	5,9
<i>Y. enterocolitica</i>	0	23	0,3	24	0,4
Altres yersínies	0	0	0,0	1	0,0
<i>E. coli</i> verotoxigènic	3	7	0,1	6	0,1
<i>Vibrio</i>	0	3	0,0	4	0,1
Rotavirus	14	939	12,7	664	10,6
Adenovirus	9	65	0,9	103	1,6
TOTAL	495	7.414	100,0	6.277	100,0
MENINGOENCEFALITIS					
Meningococ grup B	2	50	35,5	44	28,8
Meningococ grup C	4	13	9,2	14	9,2
Altres meningococs i sense grup	2	1	0,7	13	8,5
<i>H. influenzae</i>	1	4	2,8	8	5,2
Pneumococ	8	34	24,1	45	29,4
Altres agents	4	39	27,7	29	19,0
TOTAL	21	141	100,0	153	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			
		2001		2002	
		Nombre	%*	Nombre	%*
MALALTIES DE TRANSMISSIÓ SEXUAL					
Gonococ	7	73	22,5	77	21,4
<i>C. trachomatis</i>	0	22	6,8	12	3,3
<i>T. pallidum</i>	9	61	18,8	115	32,0
<i>H. ducreyi</i>	0	1	0,3	0	0,0
<i>T. vaginalis</i>	13	143	44,1	120	33,4
V. herpes simple	3	24	7,4	35	9,7
TOTAL	32	324	100,0	359	100,0
MICOBACTERIOSIS					
<i>M. tuberculosis</i> (complex)	87	927	89,0	921	87,9
<i>M. avium</i> - <i>M. intracellulare</i>	4	30	2,9	36	3,4
<i>M. kansasii</i>	2	30	2,9	38	3,6
<i>M. xenopi</i>	1	22	2,1	16	1,5
Altres micobacteris	3	33	3,2	37	3,5
TOTAL	97	1.042	100,0	1.048	100,0
AGENTS CAUSANTS DE BACTERIÈMIES SENSE FOCUS					
Meningococ	0	12	6,5	17	6,5
<i>H. influenzae</i>	1	16	8,7	20	7,7
Pneumococ	14	109	59,2	154	59,2
S. Typhi / Paratyphi	1	5	2,7	7	2,7
<i>Brucella</i>	0	5	2,7	8	3,1
<i>L. monocytogenes</i>	7	21	11,4	26	10,0
<i>S. agalactiae</i>	2	16	8,7	28	10,8
TOTAL	25	184	100,0	260	100,0
ALTRES MALALTIES INFECCIOSES					
<i>Brucella</i>	1	42	16,4	21	8,8
<i>R. conorii</i>	3	38	14,8	21	8,8
V. hepatitis A	5	34	13,3	64	26,8
V. hepatitis B	6	31	12,1	32	13,4
V. xarampió	0	5	2,0	3	1,3
<i>P. falciparum</i>	7	49	19,1	54	22,6
<i>P. vivax</i>	1	23	9,0	18	7,5
Altres plasmodis	3	11	4,3	5	2,1
<i>Leishmania</i>	1	18	7,0	18	7,5
<i>Leptospira</i>	1	5	2,0	3	1,3
TOTAL	28	256	100,0	239	100,0

Percentatge de laboratoris declarants de la quadrimestre: 77,2%.

Malalties de declaració numèrica. Setmanes 41 a 44

(Del 7 d'octubre de 2001 al 3 de novembre de 2001
i del 6 d'octubre de 2002 al 2 de novembre de 2002)

Codi	Comarques	07 Enteritis i diarrees		08 Escarlatina		13 Grip		17 Leptospirosi		33 Varicel·la		34 Infecció genital per clamídies		36 Sífilis	
		2001	2002	2001	2002	2001	2002	2001	2002	2001	2002	2001	2002	2001	2002
01	ALT CAMP	104	170	1	–	15	7	–	–	4	–	–	–	–	1
02	ALT EMPORDÀ	154	455	9	1	27	79	–	–	4	17	–	1	–	2
03	ALT PENEDÈS	739	1.059	–	2	338	88	–	–	9	2	–	–	–	–
04	ALT URGELL	151	124	–	1	88	82	–	–	1	2	–	–	–	–
05	ALTA RIBAGORÇA	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
06	ANOIA	88	289	–	–	37	59	–	–	–	–	–	–	–	–
07	BAGES	934	1.475	4	6	136	199	–	–	21	29	–	1	–	–
08	BAIX CAMP	451	692	10	11	29	36	–	–	8	31	–	–	–	–
09	BAIX EBRE	375	542	–	–	134	165	–	–	2	1	–	–	–	–
10	BAIX EMPORDÀ	382	408	–	1	116	98	–	–	10	42	1	–	–	–
11	BAIX LLOBREGAT	2.057	2.575	1	11	506	410	–	–	6	18	2	–	–	–
12	BAIX PENEDÈS	187	336	–	–	41	48	–	–	1	7	–	–	–	–
13	BARCELONÈS	5.239	6.002	28	47	1.336	856	–	–	53	75	–	3	5	5
14	BERGUEDÀ	197	272	–	7	55	49	–	–	2	2	–	–	–	–
15	CERDANYA	24	94	–	–	3	9	–	–	–	9	–	–	–	–
16	CONCA DE BARBERÀ	204	178	1	–	36	24	–	–	–	–	–	–	–	–
17	GARRAF	308	470	–	1	44	67	–	–	3	7	–	1	–	1
18	GARRIGUES	28	27	–	–	–	–	–	–	2	–	–	–	–	–
19	GARROTXA	83	184	–	–	17	52	–	–	17	11	–	–	–	–
20	GIRONÈS	404	580	–	1	48	46	–	–	25	10	4	3	–	1
21	MARESME	1.482	1.214	11	9	311	421	–	–	15	20	–	–	–	–
22	MONTSIÀ	89	338	–	–	13	13	–	–	–	3	–	–	–	–
23	NOGUERA	211	190	–	–	30	187	–	–	15	2	–	–	–	–
24	OSONA	695	1.031	2	5	128	83	–	–	2	9	–	–	–	–
25	PALLARS JUSSÀ	–	4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
26	PALLARS SOBIRÀ	33	17	–	–	15	6	–	–	–	–	–	–	–	–
27	PLA D'URGELL	36	62	–	–	12	19	–	–	–	–	–	–	–	–
28	PLA DE L'ESTANY	102	109	4	–	106	31	–	–	1	–	–	–	–	–
29	PRIORAT	10	54	–	–	–	2	–	–	–	5	–	–	–	–
30	RIBERA D'EBRE	72	77	–	–	3	–	–	–	–	1	–	–	–	–
31	RIPOLLÈS	50	55	–	3	27	1	–	–	4	–	–	–	–	–
32	SEGARRA	65	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
33	SEGRIÀ	569	564	16	–	102	27	–	–	33	4	–	–	–	–
34	SELVA	558	894	1	13	160	177	1	–	9	68	–	–	–	–
35	SOLSONÈS	–	3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
36	TARRAGONÈS	621	756	6	–	106	145	–	–	3	11	–	–	–	–
37	TERRA ALTA	15	1	–	–	4	–	–	–	–	–	–	–	–	–
38	URGELL	40	79	1	–	44	32	–	–	1	–	–	–	–	–
39	VAL D'ARAN	24	73	–	3	6	1	–	–	–	17	–	–	–	–
40	VALLÈS OCCIDENTAL	2.530	2.853	13	15	411	219	–	–	67	39	–	–	1	–
41	VALLÈS ORIENTAL	1.629	2.252	6	3	377	229	–	–	12	14	–	–	1	–
TOTAL CATALUNYA		20.940	26.558	114	140	4.861	3.967	1	–	330	456	7	9	7	10

(continua a la pàg. 76)

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

Codi malaltia	Malalties	Setmana 41		Setmana 42		Setmana 43		Setmana 44		Setmana 1 a 44	
		2001	2002	2001	2002	2001	2002	2001	2002	2001	2002
07	Enteritis i diarrees	4.988	6.911	5.594	6.892	5.190	7.135	5.168	5.620	254.258	245.736
08	Escarlatina	20	27	24	38	32	21	38	54	1.992	1.587
13	Grip	1.029	828	1.210	920	1.323	1.197	1.299	1.022	61.166	157.380
17	Leptospirosi	–	–	–	–	–	–	1	–	8	11
33	Varicel·la	80	90	70	89	81	134	99	143	31.969	19.499
34	Infecció genital per clamídies	1	2	2	4	3	2	1	1	143	138
36	Sífilis	1	4	–	–	3	3	3	3	81	124
37	Oftàlmia neonatal	–	–	–	1	–	–	–	–	6	6
38	Infecció gonocòccica	4	5	4	9	3	8	2	4	158	277
39	Altres malalties de transmissió sexual	67	62	72	66	58	57	60	54	2.684	2.889

Malalties de declaració numèrica. Setmanes 41 a 44

(Del 7 d'octubre de 2001 al 3 de novembre de 2001
i del 6 d'octubre de 2002 al 2 de novembre de 2002)

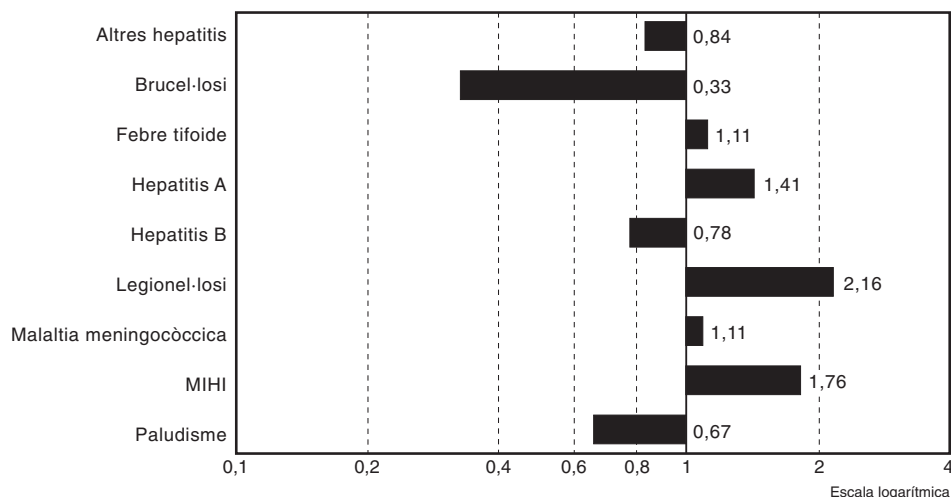
Codi	Comarques	37 Ofitàlmia neonatal		38 Infecció gonocòccica		39 Altres malalties de transmissió sexual	
		2001	2002	2001	2002	2001	2002
01	ALT CAMP	-	-	-	-	-	-
02	ALT EMPORDÀ	-	-	-	2	7	12
03	ALT PENEDÈS	-	-	-	-	-	6
04	ALT URGELL	-	-	-	-	-	-
05	ALTA RIBAGORÇA	-	-	-	-	-	-
06	ANOIA	-	-	-	-	-	-
07	BAGES	-	-	2	1	2	-
08	BAIX CAMP	-	-	1	1	1	7
09	BAIX EBRE	-	-	-	-	-	-
10	BAIX EMPORDÀ	-	-	1	-	20	10
11	BAIX LLOBREGAT	-	-	3	1	21	16
12	BAIX PENEDÈS	-	-	-	-	-	1
13	BARCELONÈS	-	1	3	12	89	111
14	BERGUEDÀ	-	-	-	-	-	-
15	CERDANYA	-	-	-	-	-	1
16	CONCA DE BARBERÀ	-	-	-	-	7	-
17	GARRAF	-	-	2	-	-	-
18	GARRIGUES	-	-	-	4	-	-
19	GARROTXA	-	-	-	4	2	1
20	GIRONÈS	-	-	-	-	23	27
21	MARESME	-	-	-	-	7	3
22	MONTSIÀ	-	-	-	-	-	-
23	NOGUERA	-	-	-	-	-	-
24	OSONA	-	-	-	-	17	18
25	PALLARS JUSSÀ	-	-	-	-	-	-
26	PALLARS SOBIRÀ	-	-	-	-	-	-
27	PLA D'URGELL	-	-	-	-	4	1
28	PLA DE L'ESTANY	-	-	-	-	1	-
29	PRIORAT	-	-	-	-	-	-
30	RIBERA D'EBRE	-	-	-	-	-	1
31	RIPOLLÈS	-	-	-	-	-	-
32	SEGARRA	-	-	-	-	-	-
33	SEGRÌA	-	-	-	-	1	1
34	SELVA	-	-	-	-	8	3
35	SOLSONÈS	-	-	-	-	-	-
36	TARRAGONÈS	-	-	1	-	1	-
37	TERRA ALTA	-	-	-	-	1	-
38	URGELL	-	-	-	-	2	-
39	VAL D'ARAN	-	-	-	-	5	4
40	VALLÈS OCCIDENTAL	-	-	-	1	37	14
41	VALLÈS ORIENTAL	-	-	-	-	1	2
TOTAL CATALUNYA		-	1	13	26	257	239

Percentatge de declaració al sistema MDO

Comarques	Població*	Percentatge (%)	
		2001	2002
Alt Camp	35.777	75	88
Alt Empordà	103.631	52	75
Alt Penedès	79.712	82	71
Alt Urgell	19.466	50	58
Alta Ribagorça	3.617	-	-
Anoia	92.263	27	17
Bages	155.118	64	51
Baix Camp	146.522	84	80
Baix Ebre	67.031	97	100
Baix Empordà	105.726	68	100
Baix Llobregat	692.260	50	40
Baix Penedès	60.369	69	94
Barcelonès	2.105.302	38	30
Berguedà	38.087	56	60
Cerdanya	14.516	67	79
Conca de Barberà	18.780	88	100
Garraf	107.147	75	50
Garrigues	19.355	50	50
Garrotxa	47.940	75	100
Gironès	138.659	60	84
Maresme	355.714	42	36
Montsià	57.584	38	69
Noguera	34.972	56	42
Osona	129.455	61	68
Pallars Jussà	12.390	50	38
Pallars Sobirà	6.140	100	100
Pla d'Urgell	29.872	50	25
Pla de l'Estany	25.577	25	100
Priorat	9.228	100	100
Ribera d'Ebre	21.951	92	100
Ripollès	26.113	47	60
Segarra	18.345	50	-
Segrià	166.826	36	32
Selva	119.906	86	97
Solsonès	11.638	50	20
Tarragonès	182.613	84	72
Terra Alta	12.231	100	100
Urgell	31.316	92	50
Val d'Aran	7.938	100	100
Vallès Occidental	731.844	39	36
Vallès Oriental	318.434	61	43
Total Catalunya	6.361.365	51	47

* Estadística de població de Catalunya, 2001.

Raó entre els casos declarats l'any 2002 i els valors històrics del quinquenni anterior. Setmanes 41 a 44



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

Malalties de declaració individualitzada. Setmanes 1 a 44*

Codi	Comarques	01 Brucel·losi	02 Carboncle	03 Tos ferina	04 Còlera ⁱ⁾	06 Shigel·losi	12 Febre tifoide i paratifoide	14 Altres hepatitis víriques	15 Leishma- niosi	16 Lepra	18 Malaltia me- ningocòccica
01	ALT CAMP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02	ALT EMPORDÀ	2	-	-	-	1	-	3	-	-	4
03	ALT Penedès	1	-	-	-	-	-	-	-	-	3
04	ALT URGELL	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05	ALTA RIBAGORÇA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
06	ANOIA	1	-	-	1	-	-	-	1	-	6
07	BAGES	2	-	-	-	-	-	1	-	-	6
08	BAIX CAMP	1	-	-	-	-	-	1	-	-	3
09	BAIX EBRE	1	-	-	-	-	-	1	-	-	1
10	BAIX EMPORDÀ	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
11	BAIX LLOBREGAT	2	-	4	-	5	1	1	6	-	17
12	BAIX Penedès	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
13	BARCELONÈS	8	-	7	-	33	10	46	14	1	42
14	BERGUEDÀ	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
15	CERDANYA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
16	CONCA DE BARBERÀ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	GARRAF	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2
18	GARRIGUES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
19	GARROTXA	1	-	-	-	-	-	1	-	1	-
20	GIRONÈS	3	-	2	-	-	-	1	1	-	3
21	MARESME	4	-	1	-	1	-	5	1	-	8
22	MONTSIÀ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
23	NOGUERA	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
24	OSONA	2	-	-	-	-	1	2	-	-	3
25	PALLARS JUSSÀ	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	PALLARS SOBIRÀ	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	PLA D'URGELL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
28	PLA DE L'ESTANY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	PRIORAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	RIBERA D'EBRE	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
31	RIPOLLÈS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	SEGARRA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
33	SEGRÍÀ	1	-	-	-	-	-	1	-	-	3
34	SELVA	-	-	1	-	-	-	2	-	-	3
35	SOLSONÈS	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-
36	TARRAGONÈS	-	-	-	-	-	-	2	1	-	4
37	TERRA ALTA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
38	URGELL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39	VAL D'ARAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	VALLÈS OCCIDENTAL	2	-	3	-	8	2	4	3	-	22
41	VALLÈS ORIENTAL	-	-	3	-	119	1	1	-	-	4
TOTAL CATALUNYA		41	-	21	1	167	16	74	29	2	145

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

(continua a la pàg. 78)

i) Es tracta d'un cas importat confirmat.

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

Malalties	Homes										Dones									
	<5	5-9	10-14	15-19	20-29	30-39	40-49	50-59	>60	Total	<5	5-9	10-14	15-19	20-29	30-39	40-49	50-59	>60	Total
01 Brucel·losi	-	-	2	1	5	4	8	2	6	28	1	-	-	-	6	1	1	2	3	14
02 Carboncle	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03 Tos ferina	10	1	1	-	-	-	-	-	-	12	6	1	1	-	-	1	-	-	-	9
04 Còlera	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06 Shigel·losi	6	5	10	3	27	10	7	-	8	76	10	13	8	6	25	12	7	6	6	93
12 Febre tifoide i paratifoide	-	-	1	-	3	3	1	-	1	9	1	-	-	-	1	1	-	2	2	7
14 Altres hepatitis víriques	-	-	-	2	6	11	6	4	11	40	1	-	-	-	4	5	9	4	12	35
15 Leishmaniosi	3	-	-	1	3	5	4	-	2	18	3	-	1	1	1	2	3	-	-	11
16 Lepra	-	-	-	1	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18 Malaltia meningocòccica	35	8	3	8	5	3	1	4	6	73	18	8	4	10	9	4	4	5	13	75
20 Paludisme	4	9	2	1	8	28	8	7	1	68	3	3	2	4	1	13	6	2	-	34
21 Parotiditis	7	9	4	2	10	5	7	5	3	52	4	5	3	4	5	5	1	3	8	38
25 Rubèola	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
28 Febre botonosa	2	-	3	2	-	5	4	7	4	27	4	1	-	-	4	2	4	5	13	33
30 Triquinosi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31 Tuberculosi pulmonar	21	9	8	20	162	216	152	121	198	907	28	8	9	20	114	99	49	25	97	449
32 Altres tuberculosi	3	-	3	8	52	69	28	19	34	216	4	-	1	5	28	29	14	11	56	148
35 Xarampió	-	1	3	3	2	-	-	-	-	9	1	2	1	-	1	-	-	-	-	5
40 Tètanus	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
41 Hidatidiosi	-	-	-	-	1	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
45 Sida**	2	-	-	-	13	85	63	24	7	194	-	-	-	-	7	29	13	4	1	54
46 Legionel·losi	1	-	1	2	6	34	57	67	144	312	1	-	-	-	2	9	10	10	83	115
47 Amebiasi	1	-	1	-	1	4	4	-	2	13	1	-	-	1	2	1	-	-	1	6
48 Hepatitis A	8	10	6	2	51	53	8	1	2	141	2	11	1	1	19	14	4	1	2	55
49 Hepatitis B	2	2	2	-	14	20	7	5	3	55	1	1	1	1	3	8	5	3	2	25
50 Meningitis tuberculosa	1	-	-	-	-	3	1	-	2	7	-	-	-	1	2	-	-	-	1	4
51 Rubèola congènita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52 Sífilis congènita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53 Botulisme	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54 Mal. inv. per <i>H. influenzae</i> b	2	1	-	-	-	1	-	-	1	5	4	-	-	-	-	-	1	-	2	7
55 Tètanus neonatal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56 Gastroenteritis per <i>E. coli</i> O157:H7	2	1	-	-	-	-	-	-	1	4	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
57 Síndrome hemolíticourèmica	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

** Nombre de casos declarats.

Malalties de declaració individualitzada. Setmanes 1 a 44*

Codi	Comarques	20 Paludisme	21 Parotiditis	25 Rubèola ⁱⁱ⁾	28 Febre botonosa	30 Triquinosi	31 Tuberculosi pulmonar	32 Altres tubercu- losis	35 Xarampió ⁱⁱⁱ⁾	40 Tètanus	41 Hidatidosi	46 Legionel·losi
01	ALT CAMP	-	-	-	1	-	4	-	-	-	-	2
02	ALT EMPORDÀ	1	1	-	4	-	14	7	-	-	-	4
03	ALT PENEDES	-	-	-	-	-	7	1	-	-	-	2
04	ALT URGELL	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	1
05	ALTA RIBAGORÇA	-	-	-	-	-	2	3	-	-	-	-
06	ANOIA	-	1	-	1	-	12	3	9	-	1	-
07	BAGES	1	-	-	-	-	23	13	-	-	-	3
08	BAIX CAMP	-	1	-	-	-	27	7	-	-	-	8
09	BAIX EBRE	-	-	-	3	-	23	4	-	-	-	2
10	BAIX EMPORDÀ	1	2	-	6	-	17	6	-	-	-	6
11	BAIX LLOBREGAT	2	2	-	4	-	111	32	-	-	-	36
12	BAIX PENEDES	-	-	-	-	-	8	4	-	-	-	1
13	BARCELONÈS	54	58	2	11	-	735	156	4	1	1	116
14	BERGUEDÀ	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	1
15	CERDANYA	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	1
16	CONCA DE BARBERÀ	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-
17	GARRAF	-	1	-	-	-	23	-	-	-	-	-
18	GARRIGUES	-	-	-	-	-	3	1	-	-	-	1
19	GARROTXA	8	-	-	-	-	4	5	-	-	-	3
20	GIRONÈS	4	-	-	8	-	18	8	-	-	1	4
21	MARESME	6	5	-	2	-	50	8	-	-	-	148
22	MONTSIÀ	-	-	-	-	-	16	2	-	-	-	2
23	NOGUERA	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	1
24	OSONA	1	1	-	2	-	10	5	-	-	-	-
25	PALLARS JUSSÀ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	PALLARS SOBIRÀ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	PLA D'URGELL	-	1	-	-	-	6	1	-	-	-	-
28	PLA DE L'ESTANY	3	-	-	1	-	2	-	-	-	-	1
29	PRIORAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	RIBERA D'EBRE	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
31	RIPOLLÈS	-	1	-	-	-	3	1	-	-	-	-
32	SEGARRA	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	1
33	SEGRIÀ	1	1	-	-	-	49	11	1	1	-	4
34	SELVA	4	1	-	6	-	11	5	-	-	-	1
35	SOLSONÈS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
36	TARRAGONÈS	2	-	-	3	-	26	15	-	-	-	6
37	TERRA ALTA	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	1
38	URGELL	-	-	-	-	-	9	1	-	-	-	1
39	VAL D'ARAN	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
40	VALLÈS OCCIDENTAL	3	8	1	7	-	97	42	-	-	-	45
41	VALLÈS ORIENTAL	7	2	-	-	-	32	13	-	-	-	18
TOTAL CATALUNYA		99	88	3	60	-	1.355	360	14	2	3	422

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

(continua a la pàg. 79)

ii) Es tracta de casos sospitosos.

iii) Es tracta de dos casos importats confirmats i dotze confirmats autòctons.

Distribució quadrisetmanal de les malalties de declaració individualitzada

	01 Brucel·losi	02 Carboncle	03 Tos ferina	04 Còlera ⁱ⁾	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	-	2	-	2	1	9	2	-	24	10
Setmanes 5-8	3	-	2	-	-	-	7	2	-	26	7
Setmanes 9-12	5	-	1	-	2	1	5	4	-	13	6
Setmanes 13-16	4	-	-	-	1	-	7	3	-	21	9
Setmanes 17-20	6	-	-	-	1	1	17	2	1	16	8
Setmanes 21-24	5	-	2	-	2	2	7	3	-	10	9
Setmanes 25-28	5	-	1	-	-	4	4	3	-	8	8
Setmanes 29-32	4	-	2	1	125	1	5	6	-	11	4
Setmanes 33-36	2	-	6	-	22	2	3	3	-	5	15
Setmanes 37-40	5	-	3	-	5	2	6	-	1	7	15
Setmanes 41-44	2	-	3	-	9	2	5	2	-	13	12
Setmanes 45-48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Setmanes 49-52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	42	-	22	1	169	16	75	30	2	154	103

	21 Parotiditis	25 Rubeòla ⁱⁱ⁾	28 Febre Botonosa	30 Triquinosi	31 Tuberculosi pulmonar	32 Altres tuberculosi	35 Xarampió ⁱⁱⁱ⁾	40 Tètanus	41 Hidatidosi	45 Sida*	46 Legio- nel·losi
Setmanes 1-4	3	-	7	-	120	30	-	-	-	15	13
Setmanes 5-8	11	-	2	-	153	36	-	-	-	31	9
Setmanes 9-12	4	-	2	-	158	55	1	1	1	36	21
Setmanes 13-16	9	1	2	-	144	41	-	-	-	23	15
Setmanes 17-20	8	-	2	-	158	42	-	-	-	27	18
Setmanes 21-24	10	-	4	-	119	29	1	-	1	17	29
Setmanes 25-28	7	2	12	-	99	36	1	-	-	19	20
Setmanes 29-32	10	-	7	-	109	27	-	-	-	14	42
Setmanes 33-36	7	-	6	-	100	24	11	-	-	20	151
Setmanes 37-40	10	-	9	-	74	13	-	1	-	21	58
Setmanes 41-44	12	-	7	-	133	31	-	-	1	25	52
Setmanes 45-48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Setmanes 49-52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	91	3	60	-	1.367	364	14	2	3	248	428

Malalties de declaració individualitzada. 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.</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	-	-	-
02	ALT EMPORDÀ	-	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-
03	ALT Penedès	1	2	3	-	-	-	-	2	-	-	-
04	ALT URGELL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05	ALTA RIBAGORÇA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06	ANOIA	-	3	1	1	-	-	-	-	-	-	-
07	BAGES	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08	BAIX CAMP	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09	BAIX EBRE	-	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-
10	BAIX EMPORDÀ	-	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-
11	BAIX LLOBREGAT	1	10	6	4	-	-	-	3	-	-	-
12	BAIX Penedès	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-
13	BARCELONÈS	14	103	37	2	-	-	-	3	-	1	-
14	BERGUEDÀ	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	CERDANYA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	CONCA DE BARBERÀ	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-
17	GARRAF	-	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-
18	GARRIGUES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	GARROTXA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	GIRONÈS	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-
21	MARESME	1	4	-	-	-	-	-	-	-	2	-
22	MONTSIÀ	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	NOGUERA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	OSONA	-	2	5	-	-	-	-	-	-	-	-
25	PALLARS JUSSÀ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
26	PALLARS SOBIRÀ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	PLA D'URGELL	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
28	PLA DE L'ESTANY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	PRIORAT	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
30	RIBERA D'EBRE	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	RIPOLLÈS	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	SEGARRA	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
33	SEGRÍÀ	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-
34	SELVA	-	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-
35	SOLSONÈS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	TARRAGONÈS	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
37	TERRA ALTA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	URGELL	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39	VAL D'ARAN	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	VALLÈS OCCIDENTAL	-	19	11	-	-	-	-	-	-	-	-
41	VALLÈS ORIENTAL	-	8	1	-	-	-	-	-	-	1	-
TOTAL CATALUNYA		18	195	80	11	-	-	-	11	-	5	-

* 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	-	11	3	1	-	-	-	3	-	-	-
Setmanes 5-8	3	10	5	1	-	-	-	1	-	-	-
Setmanes 9-12	1	15	11	1	-	-	-	2	-	-	-
Setmanes 13-16	1	12	5	1	-	-	-	-	-	-	-
Setmanes 17-20	-	8	8	1	-	-	-	1	-	-	-
Setmanes 21-24	4	40	8	-	-	-	-	1	-	-	-
Setmanes 25-28	1	19	10	-	-	-	-	-	-	1	-
Setmanes 29-32	2	26	2	3	-	-	-	1	-	1	1
Setmanes 33-36	1	12	10	1	-	-	-	-	-	-	-
Setmanes 37-40	4	16	10	1	-	-	-	1	-	-	-
Setmanes 41-44	3	31	9	1	-	-	-	2	-	3	-
Setmanes 45-48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Setmanes 49-52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	20	200	81	11	-	-	-	12	-	5	1

* Nombre de casos declarats.

i) Es tracta d'un cas importat confirmat.

ii) Es tracta de casos sospitosos.

iii) Es tracta de dos casos importats confirmats i dotze confirmats autòctons.

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

	Tipus de brot	Població	Àmbit	Nombre de casos	Taxa d'atac	Vehicle sospitós
Barcelona província (excepte Barcelona ciutat)	TIA*	Santa Susanna	Hotel	6	–	–
	TIA	El Prat de Llobregat	Forn	11	100,0	Tonyina
	TIA	Cabrils	Càtering	95	63,8	–
	TIA	Terrassa	Càtering	18	36,0	–
	TIA	La Llacuna	Càtering	12	48,0	–
	TIA	Sant Cugat del Vallès	Forn	2	50,0	–
	TIA	Mataró	Familiar	3	75,0	–
	TIA	Sabadell	Familiar	4	100,0	Maionesa
	TIA	Arenys de Munt	Familiar	5	100,0	Bolets
	TIA	Vilanova del Vallès	Residència d'avis	12	57,1	–
	TIA	Les Franqueses del Vallès	Restaurant	11	52,4	–
	GEA d'origen hídric	Sant Esteve de Palautordera	Comunitari	18	39,1	Aigua de font
	GEA d'origen desconegut	Berga	Residència d'avis	19	16,5	–
	Hepatitis vírica	Sabadell	Familiar	3	37,5	–
	Legionel·losi	Martorell	Comunitari	3	–	–
	Legionel·losi	Barberà del Vallès	Comunitari	2	–	–
	Legionel·losi	La Garriga	Comunitari	3	–	–
	Picades de puces	Santpedor	Escolar	30	15,0	–
	Picades de puces	Montornès del Vallès	Edifici	5	–	–
	Barcelona ciutat	TIA	Barcelona	Restaurant	4	66,7
TIA		Barcelona	Restaurant	2	100,0	Tonyina
GEA d'origen desconegut		Barcelona	Residència d'avis	17	60,7	–
Legionel·losi		Barcelona	Comunitari	3	–	–
Legionel·losi		Barcelona	Comunitari	2	–	–
Varicel·la		Barcelona	Presó	11	–	–
Girona	Legionel·losi	Castelló d'Empúries	Càmping	2	–	–
	Legionel·losi	Palafrugell	Comunitari	3	–	–
	Hepatitis vírica	Tossa de Mar	Familiar	2	–	–
Lleida	TIA	Isona	Familiar	2	100,0	Bolets
	TIA	Lleida	Càtering	41	–	Arròs amb tomàquet
	TIA	Mollerussa	Familiar	11	73,3	–
	TIA	Serós	Familiar	5	83,3	Maionesa
Tarragona	TIA	Sant Carles de la Ràpita	Restaurant	35	89,7	–

* TIA: Toxiinfecció alimentària.

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).

