



Control sanitari dels aliments. Xarxa d'Alerta Alimentària.

Malalties de declaració obligatòria i declaració de microorganismes a l'SNMC. Setmanes 21 a 24.

Raó entre els casos declarats l'any 2002 i els valors històrics del quinquenni anterior. Setmanes 21 a 24.

Declaracions urgents de brots epidèmics. Setmanes 21 a 24.



Generalitat de Catalunya
Departament de Sanitat
i Seguretat Social

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

Control sanitari dels aliments. Xarxa d'Alerta Alimentària*

Introducció

Un sistema de seguretat alimentària ha d'establir les mesures apropiades en situacions d'emergència per assegurar que tots els aliments i els productes alimentaris, independentment del seu tipus i origen, puguin ser sotmesos a mesures comunes en cas de un risc greu per a la salut humana.

En aquest context, el Sistema d'alerta ràpid, constituït en el marc de la Directiva 92/59/CEE, de 29 de juny de 1992, ha estat revisat amb un enfocament exhaustiu, mitjançant l'aprovació, el 3 de desembre de 2001, de la Directiva 2001/95/CE del Parlament Europeu i del Consell, relativa a la seguretat general dels productes.

És molt difícil adoptar una legislació comunitària per a cada producte existent o que es pugui crear. En conseqüència un marc legislatiu ampli, com la Directiva relativa a la seguretat general dels productes, no tan sols omple els buits de la legislació específica existent, sinó que complementa les disposicions de la legislació present o futura, amb l'objectiu concret d'assegurar un nivell elevat de protecció de la salut i la seguretat de les persones.

En aquest marc, s'estimularà i afavorirà l'actuació voluntària de productors i distribuïdors, d'acord amb les seves obligacions previstes. Quant a les mesures adoptades en virtut d'aquesta normativa, s'aplicaran de forma proporcionada a la gravetat del risc i tenint en compte el *principi de cautela*.

L'aprovació de la Directiva 2001/95 i altres mesures legislatives adoptades per la Comissió Europea pretén assolir un nivell coherent i elevat de seguretat alimentària, al qual ha de contribuir també la millora de la col·laboració entre les administracions competents en matèria de localització, retirada i recuperació de productes perillosos.

Informació tramitada sobre perills en productes alimentaris

Durant l'any 2001, s'han tramitat per mitjà de la Xarxa d'Alerta Alimentària 464 incidències, un 4,3 % més que les tramitades l'any 2000.

Com en anys anteriors, gran part de les comunicacions rebudes han tingut un caràcter informatiu, com són les notificacions realitzades amb motiu dels rebutjos en les duanes dels estats membres de mercaderies procedents de països tercers. El nombre de casos que han donat lloc a l'inici d'actuacions, i que per tant es poden qualificar d'*alertes*, ha estat de 30.

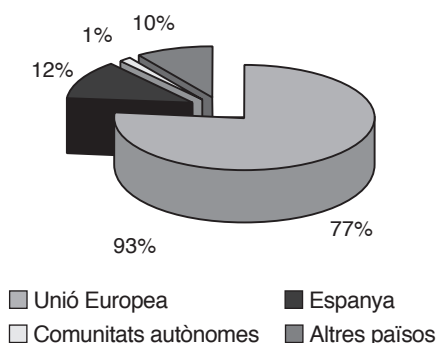
Origen de la informació

La informació ha estat generada pels diferents organismes que col·laboren en el sistema, distribuïts de la forma següent:

El país que ha generat un nombre més gran de notificacions ha estat Alemanya, amb 80 comunicacions, cosa que suposa el 17,3% de les notificacions realitzades pels estats membres. La segueixen Itàlia, amb 57, i Espanya, amb 56.

* Informe elaborat per Victòria Castell, Esther Bigues, Glòria Cugat, Teresa Grau, Isabel Méndez i Àngel Teixidó, de la Direcció General de Salut Pública del Departament de Sanitat i Seguretat Social.

Figura 1
Distribució de les notificacions realitzades l'any 2001



Origen dels productes alimentaris

Considerant l'origen dels productes, la distribució percentual és la següent:

El nombre més gran de casos, 198, es relacionen amb productes elaborats a la Unió Europea. D'aquests, 19 van ser elaborats i/o produïts a Espanya. La contaminació per benzopirè en oli de sansa va comportar la retirada del mercat de tot el producte comercialitzat. En la gestió d'aquesta alerta es varen coordinar totes les comunitats autònomes, amb una considerable assignació de recursos humans i materials.

Cinc notificacions relacionades amb productes elaborats en establiments ubicats en l'àmbit territorial de Catalunya van comportar la retirada del mercat dels productes implicats: dues realitzades per Suècia amb motiu de la detecció de *Salmonella* spp en carns de porc procedents d'un mateix establiment, una realitzada també per Suècia per la detecció de *Salmonella* spp en carn de brau, una realitzada per la Comunitat de Madrid amb motiu de la presentació de ranciessa en una llet per a lactants i una altra noti-

ficació del Ministeri de Sanitat i Consum amb motiu de la presentació d'efectes adversos per consum d'unes càpsules de vitamina E.

Els països següents destaquen per haver estat relacionats amb nombroses alertes, pel fet que el producte implicat en l'alerta procedia d'aquest país:

Itàlia: 52 casos. 39 corresponents a la detecció de benzopirè en olis, dels quals 38 en oli de sansa i 1 en oli d'oliva. També s'ha detectat benzopirè en una conserva de peix en oli vegetal.

Xina: 34 casos. 9 casos per detecció d'aflatoxines en cacauets, 9 per detecció de cloramfenicol en crustacis, 3 per presència de 3-MCPD (3-monocloropropanodiol) en salsa de soja i 3 casos per nivells elevats de residus de plaguicides en te.

Alemanya: 32 casos. 14 per detecció de *Listeria monocytogenes* en salmó fumat.

Iran: 28 casos. Tots ells per detecció d'aflatoxines en pistatxos.

Tailàndia: 23 casos. 7 per contaminació per *Salmonella* en pollastres, 3 per contaminació per *Vibrio cholerae* en productes de la pesca i 3 per detecció de 3 MCPD en salsa de soja.

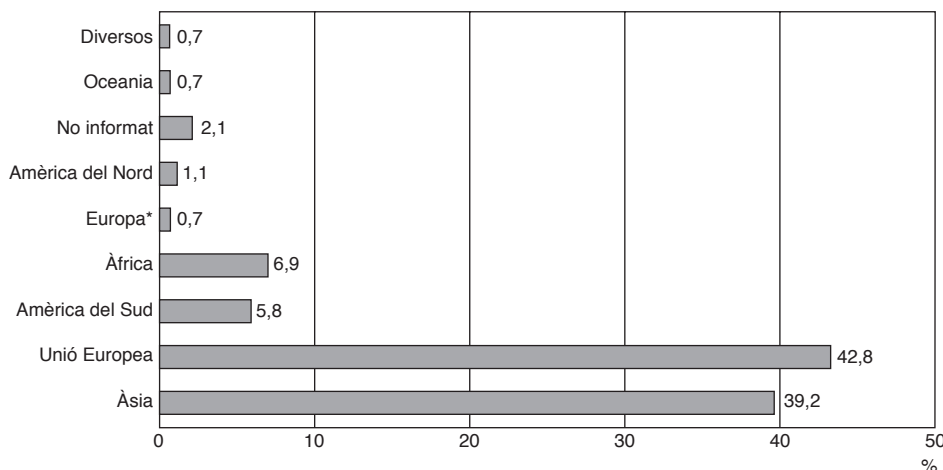
Grècia: 22 casos. 13 associats a la detecció de benzopirè en oli de sansa i 7 per presència de DSP (toxina diarreica dels mol·luscs) en musclos negres.

Turquia: 22 casos. 10 per detecció d'aflatoxines en fruita seca i espècies.

França: 21 casos. 5 associats a *Listeria monocytogenes* en formatges i arenades, 3 per *Salmonella* en carns i 3 per la detecció del virus Norwalk i de l'hepatitis A en ostres.

Regne Unit: 18 casos. 6 associats a nivells elevats de plaguicides en condiments i 4 per detecció d'aflatoxines en espècies.

Figura 2
Origen dels productes implicats l'any 2001. Distribució percentual.



* Països no membres de la UE.

Perills detectats

Els perills detectats constitueixen indicadors de gran utilitat per comprovar els perills més freqüents associats als diferents tipus d'aliments i prendre les mesures que es considerin més adequades per prevenir-los.

D'acord amb la definició de perill recollida en el Reglament CE 178/2002, pel qual s'estableixen els principis i els requisits generals de la legislació alimentària, es crea l'Autoritat Europea de Seguretat Alimentària i es fixen els procediments relatius a la seguretat alimentària, i en la Llei 20/2002, de 5 de juliol, de seguretat alimentària (DOGC núm 679 de 17.07.2002), entenem per perill:

"Tot agent biològic, químic o físic present en un aliment, o tota condició biològica, química o física d'un aliment que pugui causar un efecte perjudicial per a la salut".

En el present informe els perills s'han agrupat en els tipus següents: *perills biològics, perills químics, perills físics i altres perills*, per tal d'introduir un llenguatge comú i evitar conceptes inequívocs. Així el grup *perills abiòtics* considerat en els informes precedents queda desglossat en els grups *perills químics i perills físics*.

En l'epígraf *altres perills* s'inclouen irregularitats en l'etiquetatge dels productes, irregularitats comercials, manca d'autoritzacions i registres i presentació d'efectes adversos motivats per la ingestió del producte, com reaccions al·lèrgiques i intoleràncies.

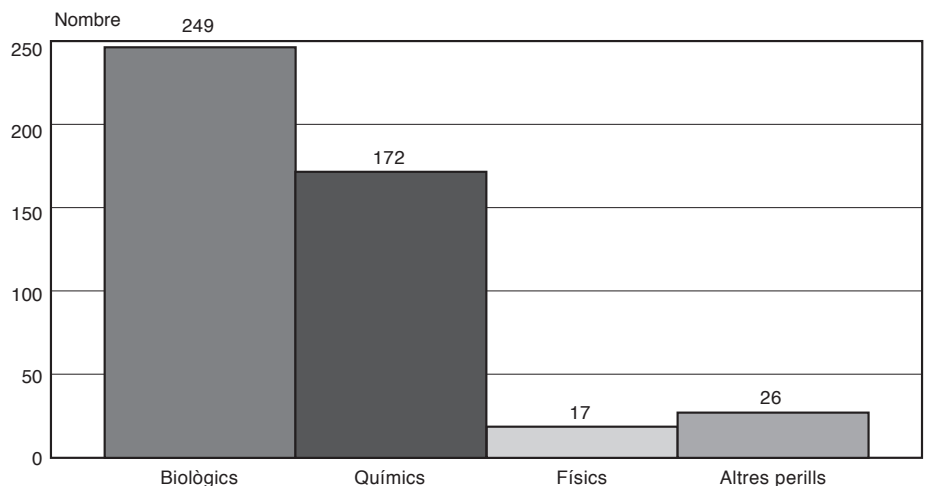
S'observa l'any 2001 un decrement de la presentació de perills biològics en els productes, davant d'un increment en els perills abiòtics, és a dir en els químics i els físics. Aquest increment és degut a l'elevat nombre de notificacions (58) motivades per la detecció de benzopirè en olis de sànsa.

En l'Annex 1 es presenten els perills detectats i els productes implicats en les comunicacions.

Cal destacar el nombre de casos produïts per contaminació per fongs productors d'aflatoxines, *Salmonella* spp, *Vibrio* spp, plaguicides, *Listeria monocytogenes*, i ocratoxina A, associats a grups concrets de productes:

- 84 casos per fongs productors d'aflatoxines, en espècies i condiments i en fruita seca, entre els quals destaca la detecció d'aflatoxines en transformats de fruita seca com la pasta i mantega de cacauet (3 casos).
- 62 casos de *Salmonella* spp, dels quals 29 han estat associats a carns i productes carnis, 16 a productes de la pesca i 10 a productes hortofrutícoles i bolets, que inclouen 7 notificacions associades a pasta de sèsam (Helva o Tahine).
- 59 casos per detecció de benzopirè, 53 dels quals en oli de sànsa, 1 en oli d'oliva, 3 en conserves de peix i 1 en dàtils.
- 36 casos de plaguicides associats a aliments estimulants com el te i altres espècies vegetals per infusions, condiments i espècies i productes hortofrutícoles i bolets.
- 34 casos associats a vibrions en peix, cefalòpodes i crustacis, dels quals 13 corresponen a *Vibrio cholerae*, 10 a *Vibrio parahaemolyticus* i 1 a *Vibrio vulnificus*.
- 32 casos per *Listeria monocytogenes*, dels quals 6 han estat associats a formatges i 26 a peix i productes de la pesca, entre els quals destaquen 22 notificacions associades a productes fumats.
- 20 casos per cloramfenicol, tots ells en productes de la pesca, bàsicament crustacis.

Figura 3
Tipus de perills detectats l'any 2001



- 15 casos associats a la detecció de 3-monoclor,1-2-propanodiol (3-MCPD) en aliments preparats: 14 en salsa de soja i 1 cas en salsa d'ostres.
- 8 casos per la detecció d'excés d'additiu en diversos productes transformats com begudes no alcohòliques, edulcorants naturals, caramels i productes de confiteria, fruita dessecada i fruita confitada.

Tipus de productes alimentaris afectats

Considerant la naturalesa dels productes afectats, el grup de productes en què han estat detectades més irregularitats és el de peix i productes de la pesca, 135 casos, cosa que suposa un 29,1% del total, seguit pel grup de productes hortofrutícoles i derivats, 121 casos, 26% de les incidències produïdes. La següent categoria de productes en què han estat detectades més irregularitats és la dels olis i greixos, amb un total de 59 casos, el que suposa un 12,7 % del total i el grup de carn i productes carnis amb 43 casos, cosa que suposa un 9,2 % del total. Amb un nombre molt inferior de casos segueixen els grups de les espècies i condiments, 26 casos (5,6%), aliments preparats, que inclou les salses preparades com la salsa de soja, 17 casos (3,7%), aliments estimulants, que inclou el cafè i altres espècies vegetals per infusions, 17 casos (3,7%), i llet i derivats, 12 casos (2,6%).

En l'Annex 2 es detallen els productes afectats, agrupats per categories, i el perill associat.

Quant al grup de productes hortofrutícoles i bolets, cal destacar 76 notificacions per contaminació per aflatoxines en fruita seca procedent majoritàriament de països tercers: pistatxos procedents bàsicament de l'Iran, cacauets originaris de la Xina i el Brasil i figues seques procedents de Turquia.

Menció especial mereix en aquest grup la detecció de sulfits en albercocs dessecats (5 casos). A més, s'han tramitat via Xarxa d'Alerta Alimentària, amb immobilització de l'estoc i retirada del mercat, tres partides d'algues, per contaminació per arsènic.

Quant al grup de productes de la pesca, cal destacar 23 notificacions per contaminació per *Vibrio* spp associades a crustacis, 23 casos per *Listeria monocytogenes* associats a peix fumat com el salmó i 20 casos per cloramfenicol en crustacis.

Pel que fa al grup d'olis i greixos, 55 dels casos han estat associats a la detecció de benzopirè, en 54 dels casos en oli de sànsa i 1 en oli d'oliva. La primera comunicació de la detecció d'aquest con-

taminant en l'oli de sànsa va ser emesa pel Ministeri de Sanitat i Consum i va suposar la retirada del mercat de tot l'oli de sànsa comercialitzat a Espanya.

Arran d'aquesta comunicació de 3 de juliol de 2002, els estats membres van realitzar nombroses notificacions amb motiu de la detecció de benzopirè en olis de sànsa, d'origen fonamentalment grec i italià. D'aquesta cinquantena de comunicacions realitzades, en tan sols un cas el producte era d'origen espanyol, envasat per una empresa de Tarragona i subministrat per un proveïdor d'Andalusia.

Pel que fa a la carn i els producte carnis, destaquen els 30 casos de *Salmonella* spp en la majoria de carnis (boví, porcí, cavall, cangur i aviram).

Mesures adoptades

Entenem per mesures adoptades les actuacions de gestió del risc derivades del coneixement d'un perill, realitzades amb la finalitat de garantir la seguretat dels productes a disposició del consumidor. La seva aplicació es porta a terme de forma proporcional al risc presentat, d'acord amb els principis que informen el Reial decret 44/96, pel qual s'adopten mesures per garantir la seguretat general dels productes a disposició del consumidor, que preveu tant l'obligació de la seva adopció per part de productors i distribuïdors, com la facultat de les autoritats encarregades del control per exercir-les.

La gestió d'aquesta informació n'ha comportat la codificació en les 4 categories que es presenten tot seguit.

CATEGORIA
Retirada del producte del mercat
Immobilització
Impediment de la venda, subministrament i importació
Altres

En l'apartat *altres* s'inclouen actuacions que no han comportat la retirada del mercat o immobilització del producte, entre les quals es troben la inspecció, l'anàlisi documental, la recollida de mostres per sotmetre un producte a anàlisis de seguretat, etc.

Del total d'alertes notificades l'any 2001, es disposa d'informació de les mesures adoptades, tant per part d'empreses com de l'Administració, en 379 dels casos, cosa que correspon al 82 % de les notificacions realitzades.

En 105 casos les actuacions han comportat el rebuig del producte en duanes dels estats membres. A causa d'un canvi en el tractament de les dades facilitades pel Ministeri de Sanitat i Consum, des de

mitjan any, no ha estat facilitada la informació periòdica sobre els rebutjos a la duana. En conseqüència, per poder realitzar un tractament homogeni de la informació, els càlculs s'han referit al total d'actuacions, exceptuant la categoria de rebuig a la duana.

En el 63,4 % dels casos s'ha procedit a la retirada del producte del mercat. Un 7,7% dels casos han comportat l'impediment de la venda, el subministrament i la comercialització del producte, i en un 15,4% dels casos s'ha procedit a la immobilització de la mercaderia.

Conclusions

1. Com en anys precedents, el tipus de perill que es manté predominant és de tipus biològic, i destaca la contaminació per aflatoxines, *Salmonella* spp, *Vibrio* spp i *Listeria monocytogenes*.
2. El nombre més gran de comunicacions ha tingut lloc en productes elaborats a la Unió Europea (UE). Cal valorar aquesta dada, tenint en consideració que la majoria dels aliments consumits a la UE són també produïts a la UE. En conseqüència, i amb caràcter general, els controls en la producció domèstica han de rebre una prioritització respecte als productes de països tercers.
Basant-se en aquestes dades, la Food Veterinary Office (FVO) ha concentrat en els darrers anys més del 50% de les inspeccions en els estats membres, tal com queda reflectit en el

Programa d'Inspeccions de la FVO de l'any 2002 (Document DG(SANCO)/1230/2001- Final).

3. S'observa un clar predomini de les actuacions que comporten la retirada del producte del mercat, tant a iniciativa de les empreses com a instàncies de les autoritats competents, enfront de la immobilització dels productes per part de l'autoritat actuant.
Un cop comercialitzat i distribuït un producte, les empreses han de gestionar, mitjançant les seves xarxes comercials i els sistemes de retirada que han de tenir previstos, la retirada del mercat dels productes afectats per una alerta. Sempre que la gravetat del risc ho permeti, les mesures de gestió han de potenciar l'actuació voluntària per part dels operadors econòmics, i concentrar l'actuació dels agents responsables del control en la supervisió i control de l'eficiència i l'efectivitat de les mesures adoptades.
És, per tant, necessari verificar que els operadors econòmics tinguin establerts procediments efectius de retirada i recuperació dels productes.
4. Cal augmentar la capacitat de reaccionar ràpidament i coordinadament davant els riscos per a la salut derivats dels aliments, mitjançant el desenvolupament, el reforç i la potenciació de la capacitat, el funcionament i la interconnexió de totes les unitats responsables del control.

Annex 1 Perills detectats i aliments implicats

Perill	Grup d'aliments	Total perill
PERILLS BIOLÒGICS		
Aerobis mesòfils	Peix, crustacis, mol·luscs i derivats	1
Aerobis totals	Begudes no alcohòliques	1
Aflatoxines	Espècies i condiments Hortofrutícoles i bolets	84
<i>Anisakis</i> spp	Peix, crustacis, mol·luscs i derivats	1
<i>Bacillus cereus</i>	Carn i productes carnis	1
Bacteris no patògens	Begudes no alcohòliques Espècies i condiments Peix, crustacis, mol·luscs i derivats	3
Bombament de l'envàs	Llet i derivats	1
Clostridis sulfitreductors	Peix, crustacis, mol·luscs i derivats	1
<i>Clostridium botulinum</i>	Aliments dietètics	1
<i>Clostridium butyricum</i>	Llet i derivats	1
Coliformes fecals	Peix, crustacis, mol·luscs i derivats	1

(continua a la pàg. 174)

Annex 1 (continuació)
Perills detectats i aliments implicats

Perill	Grup d'aliments	Total perill
Coliformes totals		1
	Peix, crustacis, mol·luscs i derivats	1
Cucs		1
	Aliments dietètics	1
Deoxinivalenol		1
	Farines i derivats	1
Enterobacteriàcies		1
	Peix, crustacis, mol·luscs i derivats	1
<i>Escherichia coli</i>		3
	Carn i productes carnis	1
	Llet i derivats	1
	Peix, crustacis, mol·luscs i derivats	1
Floridures		4
	Aliments dietètics	1
	Llet i derivats	1
	Tubercles	2
Fongs i/o llevats		1
	Begudes alcohòliques	1
<i>Listeria monocytogenes</i>		32
	Llet i derivats	6
	Peix, crustacis, mol·luscs i derivats	26
Ocratoxines		6
	Aliments estimulants	4
	Espècies i condiments	1
	Hortofrutícoles i bolets	1
Paràsits		4
	Carn i productes carnis	1
	Hortofrutícoles i bolets	1
	Peix, crustacis, mol·luscs i derivats	2
<i>Salmonella infantis</i>		1
	Carn i productes carnis	1
<i>Salmonella spp</i>		61
	Aliments estimulants	1
	Carn i productes carnis	29
	Cereals	1
	Hortofrutícoles i bolets	10
	Olis i greixos	3
	Ous i derivats	1
	Peix, crustacis, mol·luscs i derivats	16
Toxina amnèsica dels mol·luscs ASP		1
	Peix, crustacis, mol·luscs i derivats	1
Toxina diarreica dels mol·luscs DSP		7
	Peix, crustacis, mol·luscs i derivats	7
Toxina paralitzant dels mol·luscs PSP		2
	Peix, crustacis, mol·luscs i derivats	2
<i>Vibrio cholerae</i>		13
	Peix, crustacis, mol·luscs i derivats	13
<i>Vibrio parahaemolyticus</i>		10
	Peix, crustacis, mol·luscs i derivats	10
<i>Vibrio vulnificus</i>		1
	Peix, crustacis, mol·luscs i derivats	1
Virus de l'hepatitis A		1
	Peix, crustacis, mol·luscs i derivats	1
Virus Norwalk-like		2
	Peix, crustacis, mol·luscs i derivats	2
PERILLS FÍSICS		
Cos estrany no especificat		1
	Tubercles	1
Filferro		1
	Aliments estimulants	1
Fragments de vidre		7
	Aliments dietètics	1
	Aliments estimulants	2
	Begudes no alcohòliques	1
	Farines i derivats	1
	Hortofrutícoles i bolets	1
	Llet i derivats	1
Insecte		2
	Peix, crustacis, mol·luscs i derivats	2
Os		1
	Carns i productes carnis	1
Partícules		1
	Peix, crustacis, mol·luscs i derivats	1
Peça de plàstic		2
	Peix, crustacis, mol·luscs i derivats	2

(continua a la pàg. 175)

Annex 1 (continuació)
Perills detectats i aliments implicats

Perill	Grup d'aliments	Total perill
Tros de metall	Carns i productes carnis	1 1
PERILLS QUÍMICS		
3-monoclor,-1,2-propanodiol (3-MCPD)	Aliments prepreparats i preparats	15 15
Additiu no autoritzat en el producte	Edulcorants naturals	1 1
Arsènic	Hortofrutícoles i bolets	3 3
Benzopirè	Hortofrutícoles i bolets	59 1
	Olis i greixos	55
	Peix, crustacis, mol·luscs i derivats	3
Cadmi	Peix, crustacis, mol·luscs i derivats	6 6
Clembuterol	Carn i productes carnis	1 1
Cloramfenicol	Peix, crustacis, mol·luscs i derivats	20 20
Coure	Aliments dietètics	1 1
Crom	Materials en contacte amb aliments	1 1
Dioxines	Peix, crustacis, mol·luscs i derivats	3 3
Estany	Aliments prepreparats i preparats	2 1
	Hortofrutícoles i bolets	1
Excés d'additiu	Begudes no alcohòliques	8 1
	Edulcorants naturals	3
	Farines i derivats	2
	Hortofrutícoles i bolets	2
Formol	Hortofrutícoles i bolets	1 1
Iode	Aliments prepreparats i preparats	2 1
	Hortofrutícoles i bolets	1
Mercuri	Peix, crustacis, mol·luscs i derivats	4 4
Nitrats i/o nitrits	Espècies i condiments	1 1
Plaguicides	Aliments dietètics	36 1
	Aliments estimulants	6
	Espècies i condiments	16
	Hortofrutícoles i bolets	12
	Llet i derivats	1
Radioactivitat	Hortofrutícoles i bolets	1 1
Residus de desinfectants	Hortofrutícoles i bolets	1 1
Sulfits	Hortofrutícoles i bolets	5 5
ALTRES PERILLS		
Barreja amb espècies no comestibles	Aliments estimulants	3 3
Deficiències organolèptiques	Lleguminoses	2 1
	Peix, crustacis, mol·luscs i derivats	1
Efectes adversos	Altres	4 1
	Begudes no alcohòliques	1
	Hortofrutícoles i bolets	2
Ennuegament amb risc d'asfíxia	Edulcorants naturals	1 1
Espècie tòxica	Hortofrutícoles i bolets	2 1
	Peix, crustacis, mol·luscs i derivats	1
Excés de vitamina	Altres	1 1
Gluten	Cereals	1 1

Annex 1 (continuació)
Perills detectats i aliments implicats

Perill	Grup d'aliments	Total perill
Irregularitat comercial	Carn i productes carnis	1
	Peix, crustacis, mol·luscs i derivats	2
Manca de retirada de columna vertebral	Carn i productes carnis	1
		1
Manca de marca sanitària	Peix, crustacis, mol·luscs i derivats	1
		1
Manca de RSI	Olis i greixos	1
		1
No autoritzat en alimentació	Altres	1
	Carn i productes carnis	3
		4
Publicitat enganyosa	Carn i productes carnis	1
		1
Ranciesa	Aliments dietètics	1
		1
Requisits d'etiquetatge dels organismes modificats genèticament (OMG)	Cereals	1
		1
Transport	Carn i productes carnis	1
		1

Annex 2
Grup d'aliments i perills associats

Grup d'aliments	Perill	Total grup
Aliments dietètics	<i>Clostridium botulinum</i>	7
	Coure	1
	Cucs	1
	Floridures	1
	Fragments de vidre	1
	Plaguicides	1
	Ranciesa	1
		17
Aliments estimulants	Filferro	1
	<i>Salmonella</i> spp	1
	Fragments de vidre	2
	Barreja amb espècies no comestibles	3
	Ocratoxines	4
	Plaguicides	6
Aliments prepreparats i preparats	Estany	17
	Iode	1
	3-monoclor,-1,2-propanodiol (3-MCPD)	15
Altres	Efectes adversos	3
	Excés de vitamina	1
	No autoritzat en alimentació	1
Begudes alcohòliques	Fongs i/o llevats	1
		1
Begudes no alcohòliques	Aerobis totals	5
	Bacteris no patògens	1
	Efectes adversos	1
	Excés d'additiu	1
	Fragments de vidre	1
Carn i productes carnis		43
	<i>Bacillus cereus</i>	1
	Clembuterol	1
	<i>Escherichia coli</i>	1
	Irregularitat comercial	1
	Manca de retirada de columna vertebral	1
	Os	1
	Paràsits	1
	Publicitat enganyosa	1
	<i>Salmonella infantis</i>	1
	Transport	1
	Tros de metall	1
	No autoritzat en alimentació	3
	<i>Salmonella</i> spp	29
	Cereals	Gluten
Requisits d'etiquetatge dels organismes modificats genèticament (OMG)		1
<i>Salmonella</i> spp		1
Edulcorants naturals	Additiu no autoritzat en el producte	5
		1

(continua a la pàg. 177)

Annex 2 (continuació)
Grup d'aliments i perills associats

Perill	Grup d'aliments	Total perill
	Ennuegament amb risc d'asfíxia	1
	Excés d'additiu	3
Espècies i condiments		26
	Bacteris no patògens	1
	Nitrats i/o nitrits	1
	Ocratoxines	1
	Aflatoxines	7
	Plaguicides	16
Farines i derivats		4
	Deoxinivalenol	1
	Fragments de vidre	1
	Excés d'additiu	2
Hortofrutícoles i bolets		121
	Benzopirè	1
	Espècie tòxica	1
	Estany	1
	Formol	1
	Fragments de vidre	1
	Iode	1
	Ocratoxines	1
	Paràsits	1
	Radioactivitat	1
	Residus de desinfectants	1
	Efectes adversos	2
	Excés d'additiu	2
	Arsènic	3
	Sulfits	5
	<i>Salmonella</i> spp	10
	Plaguicides	12
	Aflatoxines	77
Lleguminoses		1
	Deficiències organolèptiques	1
Llet i derivats		12
	Bombament de l'envàs	1
	<i>Clostridium butyricum</i>	1
	<i>Escherichia coli</i>	1
	Floridures	1
	Fragments de vidre	1
	Plaguicides	1
	<i>Listeria monocytogenes</i>	6
Materials en contacte amb aliments		1
	Crom	1
Olis i greixos		59
	Manca de RSI	1
	<i>Salmonella</i> spp	3
	Benzopirè	55
Ous i derivats		1
	<i>Salmonella</i> spp	1
Peix, crustacis, mol·luscs i derivats		135
	Aerobis mesòfils	1
	<i>Anisakis</i> spp	1
	Bacteris no patògens	1
	Clostridis sulfitreductors	1
	Coliformes fecals	1
	Coliformes totals	1
	Deficiències organolèptiques	1
	Enterobacteriàcies	1
	<i>Escherichia coli</i>	1
	Espècie tòxica	1
	Manca de marca sanitària	1
	Partícules	1
	Toxina amnèsica dels mol·luscs ASP	1
	<i>Vibrio vulnificus</i>	1
	Virus de l'hepatitis A	1
	Insecte	2
	Irregularitat comercial	2
	Paràsits	2
	Peça de plàstic	2
	Toxina paralitzant dels mol·luscs	2
	Virus Norwalk-like	2
	Benzopirè	3
	Dioxines	3
	Mercuri	4
	Cadmi	6
	Toxina diarreica dels mol·luscs DSP	7
	<i>Vibrio parahaemolyticus</i>	10
	<i>Vibrio cholerae</i>	13
	<i>Salmonella</i> spp	16
	Cloramfenicol	20
	<i>Listeria monocytogenes</i>	26
Tubercles		3
	Cos estrany no especificat	1
	Floridures	2

Notificació microbiològica a Catalunya¹. Setmanes 21 a 24

Malaltia infecciosa/agent microbià	Nombre de casos	Total de casos acumulats			
		2001		2002	
		Nombre	%*	Nombre	%*
INFECCIONS RESPIRATÒRIES					
Pneumococ	50	378	22,6	486	25,4
<i>H. influenzae</i>	12	46	2,7	66	3,4
<i>M. pneumoniae</i>	10	108	6,4	47	2,5
<i>C. psittaci</i>	0	4	0,2	0	0,0
Altres clamídies	3	31	1,9	17	0,9
<i>C. burnetii</i>	2	11	0,7	10	0,5
<i>L. pneumophila</i>	12	53	3,2	35	1,8
Altres legionel·les	10	30	1,8	33	1,7
<i>B. pertussis</i>	3	12	0,7	4	0,2
V. gripal	1	35	2,1	140	7,3
V. parainfluença	3	29	1,7	9	0,5
Virus respiratori sincial	13	840	50,1	994	51,9
Adenovirus	9	98	5,9	74	3,9
TOTAL	128	1.675	100,0	1.915	100,0
ENTERITIS					
<i>S. enterica</i>	267	1.407	35,3	1.137	36,3
<i>S. sonnei</i>	1	8	0,2	8	0,3
<i>S. flexneri</i>	3	18	0,5	15	0,5
Altres shigel·les	1	2	0,1	4	0,1
<i>C. jejuni</i>	221	1.332	33,4	1.084	34,6
Altres campilobacteris	42	284	7,1	184	5,9
<i>Y. enterocolitica</i>	4	15	0,4	15	0,5
Altres yersínies	2	0	0,0	2	0,1
<i>E. coli</i> verotoxigènic	1	2	0,1	1	0,0
<i>Vibrio</i>	0	1	0,0	1	0,0
Rotavirus	8	878	22,0	624	19,9
Adenovirus	6	41	1,0	60	1,9
TOTAL	556	3.988	100,0	3.135	100,0
MENINGOENCEFALITIS					
Meningococ grup B	3	29	35,8	29	30,5
Meningococ grup C	2	7	8,6	8	8,4
Altres meningococs i sense grup	2	0	0,0	9	9,5
<i>H. influenzae</i>	0	3	3,7	5	5,3
Pneumococ	3	25	30,9	32	33,7
Altres agents	2	17	21,0	12	12,6
TOTAL	12	81	100,0	95	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	9	35	19,3	36	19,9
<i>C. trachomatis</i>	0	11	6,1	2	1,1
<i>T. pallidum</i>	6	35	19,3	60	33,1
<i>H. ducreyi</i>	0	1	0,6	0	0,0
<i>T. vaginalis</i>	12	85	47,0	63	34,8
V. herpes simple	1	14	7,7	20	11,0
TOTAL	28	181	100,0	181	100,0
MICOBACTERIOSIS					
<i>M. tuberculosis</i> (complex)	87	520	87,1	488	87,3
<i>M. avium - M. intracellulare</i>	1	15	2,5	17	3,0
<i>M. kansasii</i>	6	21	3,5	22	3,9
<i>M. xenopi</i>	3	18	3,0	10	1,8
Altres micobacteris	3	23	3,9	22	3,9
TOTAL	100	597	100,0	559	100,0
AGENTS CAUSANTS DE BACTERIÈMIES					
SENSE FOCUS					
Meningococ	1	6	5,1	15	8,3
<i>H. influenzae</i>	1	11	9,3	17	9,4
Pneumococ	10	77	65,3	121	67,2
<i>S. Typhi/Paratyphi</i>	1	1	0,8	3	1,7
<i>Brucella</i>	2	4	3,4	5	2,8
<i>L. monocytogenes</i>	4	13	11,0	13	7,2
<i>S. agalactiae</i>	1	6	5,1	6	3,3
TOTAL	20	118	100,0	180	100,0
ALTRES MALALTIES INFECCIOSES					
<i>Brucella</i>	4	29	22,5	13	10,4
<i>R. conorii</i>	3	6	4,7	6	4,8
V. hepatitis A	6	25	19,4	38	30,4
V. hepatitis B	5	20	15,5	21	16,8
V. xarampiò	0	5	3,9	1	0,8
<i>P. falciparum</i>	3	16	12,4	18	14,4
<i>P. vivax</i>	1	14	10,9	10	8,0
Altres plasmodis	0	7	5,4	1	0,8
<i>Leishmania</i>	3	7	5,4	15	12,0
<i>Leptospira</i>	0	0	0,0	2	1,6
TOTAL	25	129	100,0	125	100,0

Percentatge de laboratoris declarants de la quadrisetmana: 76,5%.

Malalties de declaració numèrica. Setmanes 21 a 24

(Del 20 de maig de 2001 al 16 de juny de 2001
i del 19 de maig de 2002 al 15 de juny 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	81	76	–	–	3	–	–	–	43	24	–	–	–	–
02	ALT EMPORDÀ	243	503	15	12	32	6	–	–	49	115	–	–	–	–
03	ALT PENEDÈS	836	859	10	7	33	36	–	–	153	35	–	–	–	–
04	ALT URGELL	134	176	–	–	40	45	–	–	4	27	–	–	–	–
05	ALTA RIBAGORÇA	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
06	ANOIA	53	264	2	–	–	36	–	–	39	28	–	–	3	–
07	BAGES	782	800	14	2	80	58	–	–	208	30	1	1	–	–
08	BAIX CAMP	462	525	23	13	16	3	–	–	71	181	–	–	–	–
09	BAIX EBRE	598	359	3	1	112	55	–	–	194	29	–	–	–	–
10	BAIX EMPORDÀ	537	466	2	2	66	21	–	–	67	225	–	–	1	1
11	BAIX LLOBREGAT	1.090	1.817	12	5	175	157	–	2	514	721	1	–	–	1
12	BAIX PENEDÈS	209	248	5	–	11	11	–	–	77	3	–	–	–	–
13	BARCELONÈS	5.416	2.547	87	46	871	271	–	–	1.807	420	4	2	1	1
14	BERGUEDÀ	176	169	–	5	18	30	–	–	11	13	–	–	–	–
15	CERDANYA	65	81	–	–	6	2	–	–	7	–	–	–	–	–
16	CONCA DE BARBERÀ	238	127	1	–	19	13	–	–	11	8	–	–	–	–
17	GARRAF	284	329	–	–	7	41	–	–	86	16	–	–	–	–
18	GARRIGUES	46	10	–	–	–	–	–	–	14	–	–	–	–	–
19	GARROTXA	146	98	1	–	32	21	–	–	13	3	–	–	–	–
20	GIRONÈS	341	603	2	4	7	29	–	–	69	144	5	2	–	–
21	MARESME	1.312	1.129	20	18	338	249	–	–	244	299	–	–	–	–
22	MONTSIÀ	60	98	–	–	5	–	–	–	3	14	–	–	–	1
23	NOGUERA	146	136	–	–	6	11	–	–	28	38	–	–	–	1
24	OSONA	858	779	5	12	157	74	–	–	428	49	–	2	–	1
25	PALLARS JUSSÀ	20	17	–	–	–	1	–	–	82	6	–	–	–	–
26	PALLARS SOBIRÀ	19	26	–	–	–	9	–	–	1	14	–	–	–	–
27	PLA D'URGELL	–	230	–	–	–	61	–	–	–	6	–	–	–	–
28	PLA DE L'ESTANY	95	136	–	–	60	45	–	–	9	4	–	–	–	–
29	PRIORAT	21	32	–	–	–	1	–	–	–	3	–	–	–	–
30	RIBERA D'EBRE	68	37	–	–	4	–	–	–	6	5	–	–	–	–
31	RIPOLLÈS	74	39	1	4	2	6	–	–	8	2	–	–	–	–
32	SEGARRA	60	–	–	–	1	–	–	–	7	–	–	–	–	–
33	SEGRIÀ	687	456	5	2	19	8	–	–	204	99	–	–	–	–
34	SELVA	608	533	9	26	57	41	–	1	36	237	–	–	–	–
35	SOLSONÈS	6	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
36	TARRAGONÈS	567	573	9	7	55	55	–	–	126	347	–	–	–	–
37	TERRA ALTA	33	7	–	–	2	–	–	–	18	4	–	–	–	–
38	URGELL	130	23	–	–	7	4	–	–	–	1	–	–	–	–
39	VAL D'ARAN	41	33	–	1	2	–	–	–	37	4	–	–	–	–
40	VALLÈS OCCIDENTAL	2.369	2.220	25	41	260	132	–	–	655	502	–	–	–	1
41	VALLÈS ORIENTAL	1.511	1.828	13	7	183	121	–	–	277	234	–	–	1	1
TOTAL CATALUNYA		21.422	18.391	264	215	2.686	1.653	–	3	5.606	3.890	11	7	6	8

(continua a la pàg. 180)

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

Codi	Malalties	Setmana 21		Setmana 22		Setmana 23		Setmana 24		Setmana 1 a 24	
		2001	2002	2001	2002	2001	2002	2001	2002	2001	2002
07	Enteritis i diarrees	5.496	4.619	5.056	4.400	5.360	4.594	5.510	4.775	156.523	137.463
08	Escarlatina	43	47	82	61	75	61	64	46	1.521	1.285
13	Grip	881	407	613	415	680	490	512	341	49.128	148.464
17	Leptospirosi	–	–	–	2	–	–	–	1	7	8
33	Varicel·la	1.684	993	1.309	979	1.381	892	1.232	1.026	26.481	13.456
34	Infecció genital per clamídies	3	3	3	2	1	1	4	1	92	57
36	Sífilis	3	2	–	2	3	1	–	3	51	41
37	Oftàlmia neonatal	–	–	1	–	1	–	–	–	5	1
38	Infecció gonocòccica	9	10	3	7	6	1	6	1	93	101
39	Altres malalties de transmissió sexual	77	61	63	57	56	45	63	55	1.576	1.359

Malalties de declaració numèrica. Setmanes 21 a 24

(Del 20 de maig de 2001 al 16 de juny de 2001
i del 19 de maig de 2002 al 15 de juny de 2002)

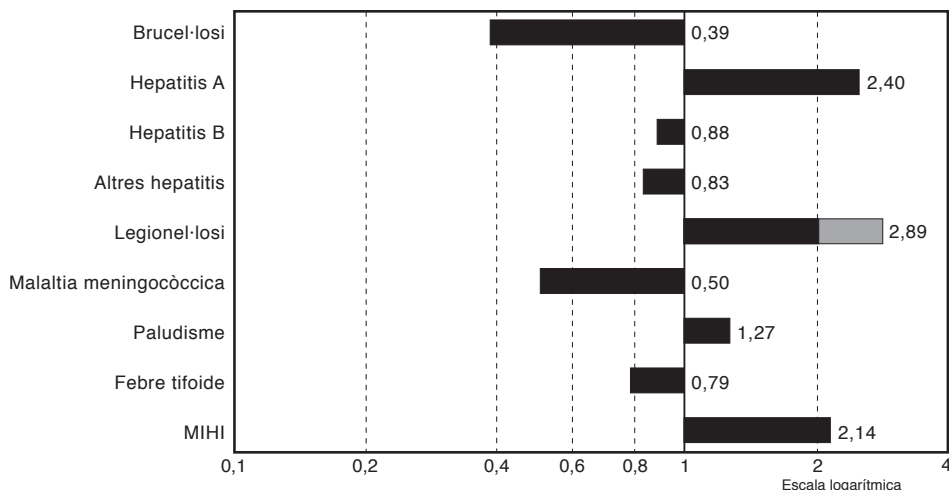
Codi	Comarques	37 Ofiàlmia neonatal		38 Infecció gonocòccica		39 Altres malalties de transmissió sexual	
		2001	2002	2001	2002	2001	2002
01	ALT CAMP	-	-	-	-	-	-
02	ALT EMPORDÀ	-	-	-	1	8	1
03	ALT Penedès	-	-	-	-	1	1
04	ALT URGELL	-	-	-	-	1	-
05	ALTA RIBAGORÇA	-	-	-	-	-	-
06	ANOIA	-	-	-	-	-	-
07	BAGES	-	-	-	1	1	-
08	BAIX CAMP	-	-	2	2	8	5
09	BAIX EBRE	-	-	-	-	4	-
10	BAIX EMPORDÀ	-	-	4	1	18	16
11	BAIX LLOBREGAT	1	-	-	10	28	20
12	BAIX Penedès	-	-	1	-	-	-
13	BARCELONÈS	-	-	-	1	79	48
14	BERGUEDA	-	-	11	-	-	-
15	CERDANYA	-	-	-	-	-	1
16	CONCA DE BARBERÀ	-	-	-	-	1	7
17	GARRAF	-	-	-	-	-	-
18	GARRIGUES	-	-	1	-	-	-
19	GARROTXA	-	-	-	-	1	-
20	GIRONÈS	-	-	-	-	35	41
21	MARESME	-	-	2	-	7	1
22	MONTSIÀ	-	-	-	-	-	-
23	NOGUERA	-	-	-	-	-	1
24	OSONA	-	-	-	-	23	24
25	PALLARS JUSSÀ	-	-	-	-	-	-
26	PALLARS SOBIRÀ	-	-	-	-	-	-
27	PLA D'URGELL	-	-	-	-	-	2
28	PLA DE L'ESTANY	-	-	-	2	1	5
29	PRIORAT	-	-	1	-	-	-
30	RIBERA D'EBRE	-	-	-	-	1	-
31	RIPOLLÈS	-	-	-	-	-	-
32	SEGARRA	-	-	-	-	-	-
33	SEGRÌA	1	-	-	-	-	-
34	SELVA	-	-	-	1	8	1
35	SOLSONÈS	-	-	-	-	-	-
36	TARRAGONÈS	-	-	-	-	-	-
37	TERRA ALTA	-	-	-	-	1	-
38	URGELL	-	-	-	-	3	-
39	VAL D'ARAN	-	-	-	-	12	10
40	VALLÈS OCCIDENTAL	-	-	1	-	17	30
41	VALLÈS ORIENTAL	-	-	1	-	1	1
TOTAL CATALUNYA		2	-	24	19	259	218

Percentatge de declaració al sistema MDO

Comarques	Població*	Percentatge (%)	
		2001	2002
Alt Camp	34.403	83	94
Alt Empordà	93.172	77	50
Alt Penedès	73.196	75	86
Alt Urgell	19.006	67	67
Alta Ribagorça	3.542	0	0
Anoia	86.964	23	17
Bages	152.586	59	48
Baix Camp	140.540	97	88
Baix Ebre	65.879	100	100
Baix Empordà	95.986	100	100
Baix Llobregat	643.419	47	45
Baix Penedès	47.550	100	100
Barcelonès	2.131.378	40	15
Berguedà	38.606	50	60
Cerdanya	12.757	79	79
Conca de Barberà	18.285	100	87
Garraf	90.435	61	56
Garrigues	19.273	50	50
Garrotxa	46.708	100	100
Gironès	129.044	70	85
Maresme	318.891	39	38
Montsià	54.765	37	56
Noguera	34.390	62	67
Osona	122.923	54	73
Pallars Jussà	12.817	50	44
Pallars Sobirà	5.815	100	100
Pla d'Urgell	29.116	0	100
Pla de l'Estany	23.833	75	100
Priorat	9.212	87	100
Ribera d'Ebre	22.442	100	100
Ripollès	26.365	62	80
Segarra	17.407	50	0
Segrià	163.691	48	38
Selva	104.833	100	100
Solsonès	11.171	45	15
Tarragonès	169.016	79	81
Terra Alta	12.584	100	100
Urgell	30.181	50	58
Val d'Aran	7.130	100	100
Vallès Occidental	685.600	37	38
Vallès Oriental	285.129	64	50
Total Catalunya	6.090.040	53	45

* Estadística de població de Catalunya, 1996.

Raó entre els casos declarats l'any 2002 i els valors històrics del quinquenni anterior. Setmanes 21 a 24



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 24*

Codi	Comarques	01 Brucel·losi	02 Carboncle	03 Tos ferina	04 Còlera	06 Shigel·losi	12 Febre tifoide i paratifoide	14 Altres hepatitis víriques	15 Leishma- niosi	16 Lepra	18 Malaltia me- ningocòccica
01	ALT CAMP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02	ALT EMPORDÀ	1	-	-	-	1	-	3	-	-	2
03	ALT Penedès	1	-	-	-	-	-	-	-	-	3
04	ALT URGELL	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05	ALTA RIBAGORÇA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
06	ANOIA	1	-	-	-	-	-	-	-	-	5
07	BAGES	2	-	-	-	-	-	1	-	-	4
08	BAIX CAMP	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2
09	BAIX EBRE	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	BAIX EMPORDÀ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	BAIX LLOBREGAT	1	-	-	-	2	-	-	4	-	11
12	BAIX Penedès	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
13	BARCELONÈS	5	-	2	-	3	3	30	7	1	34
14	BERGUEDÀ	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
15	CERDANYA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
16	CONCA DE BARBERÀ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	GARRAF	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
18	GARRIGUES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
19	GARROTXA	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
20	GIRONÈS	2	-	2	-	-	-	-	1	-	3
21	MARESME	2	-	-	-	-	-	2	-	-	5
22	MONTSIÀ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
23	NOGUERA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	OSONA	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1
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
31	RIPOLLÈS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	SEGARRA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
33	SEGRIÀ	-	-	-	-	-	-	1	-	-	3
34	SELVA	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
35	SOLSONÈS	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-
36	TARRAGONÈS	-	-	-	-	-	-	2	1	-	1
37	TERRA ALTA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	URGELL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39	VAL D'ARAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	VALLÈS OCCIDENTAL	-	-	-	-	1	1	2	1	-	18
41	VALLÈS ORIENTAL	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2
TOTAL CATALUNYA		24	-	6	-	7	4	49	15	1	104

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

(continua a la pàg. 182)

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	-	3	4	5	1	3	18	-	-	-	-	3	-	1	2	1	7
02 Carboncle	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03 Tos ferina	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	2	1	1	-	-	1	-	-	-	5
04 Còlera	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06 Shigel·losi	1	-	-	-	2	-	3	-	-	6	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2
12 Febre tifoide i paratifoide	-	-	-	-	1	1	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2
14 Altres hepatitis víriques	-	-	-	2	5	8	4	2	6	27	-	-	-	-	4	1	5	3	9	22
15 Leishmaniosi	1	-	-	1	2	2	1	-	1	8	3	-	-	1	1	-	2	-	-	7
16 Lepra	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18 Malaltia meningocòccica	24	8	1	5	5	2	-	4	5	54	12	6	3	7	7	3	3	4	10	55
20 Paludisme	3	4	1	2	4	11	4	4	1	34	1	2	2	3	1	5	2	-	-	16
21 Parotiditis	4	6	4	-	4	1	2	2	1	24	1	3	2	2	4	3	-	1	6	22
25 Rubèola	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28 Febre botonosa	-	-	2	-	-	1	2	3	1	9	1	1	-	-	-	1	1	1	3	8
30 Triquinosi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31 Tuberculosi pulmonar	13	6	6	10	102	121	89	77	122	546	20	7	8	12	72	63	31	13	61	287
32 Altres tuberculosi	2	-	1	5	27	38	13	11	17	114	3	-	-	1	13	14	4	6	26	67
35 Xarampió	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
40 Tètanus	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41 Hidatidiosi	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
45 Sida**	1	-	-	-	6	55	39	15	5	121	-	-	-	-	3	14	9	1	1	28
46 Legionel·losi	-	-	1	-	3	4	11	13	30	62	-	-	-	-	-	-	4	3	19	26
47 Amebiassi	1	-	1	-	1	1	1	-	1	6	1	-	-	-	1	1	-	-	1	4
48 Hepatitis A	4	3	3	1	30	27	4	1	1	63	2	3	-	1	7	7	3	-	-	23
49 Hepatitis B	-	1	-	-	4	13	2	3	2	25	-	1	-	1	1	6	4	2	1	16
50 Meningitis tuberculosa	1	-	-	-	-	2	-	-	1	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51 Rubèola congènita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52 Sifilis congènita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53 Botulisme	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54 Mal. inv. per <i>H. influenzae</i> b	2	1	-	-	-	-	-	-	1	5	1	-	-	-	-	-	1	-	2	4
55 Tètanus neonatal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56 Gastroenteritis per <i>E. coli</i> O157:H7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57 Síndrome hemolíticourèmica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

** Nombre de casos declarats.

Malalties de declaració individualitzada. Setmanes 1 a 24*

Codi	Comarques	20 Paludisme	21 Parotiditis	25 Rubèola***	28 Febre botonosa	30 Triquinosi	31 Tuberculosis pulmonar	32 Altres tubercu- losis	35 Xarampió**	40 Tètanus	41 Hidatidosi	46 Legionel·losi
01	ALT CAMP	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
02	ALT EMPORDÀ	-	-	-	2	-	6	6	-	-	-	1
03	ALT Penedès	-	-	-	-	-	3	2	-	-	-	-
04	ALT URGELL	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-
05	ALTA RIBAGORÇA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06	ANOIA	-	1	-	1	-	5	1	-	-	1	-
07	BAGES	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
08	BAIX CAMP	-	-	-	-	-	20	4	-	-	-	1
09	BAIX EBRE	-	-	-	1	-	18	3	-	-	-	-
10	BAIX EMPORDÀ	-	1	-	1	-	8	4	-	-	-	1
11	BAIX LLOBREGAT	2	1	-	-	-	76	20	-	-	-	12
12	BAIX Penedès	-	-	-	-	-	26	4	-	-	-	-
13	BARCELONÈS	26	32	-	2	-	482	77	2	-	1	44
14	BERGUEDÀ	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
15	CERDANYA	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
16	CONCA DE BARBERÀ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	GARRAF	-	1	-	-	-	14	-	-	-	-	-
18	GARRIGUES	-	-	-	-	-	3	1	-	-	-	-
19	GARROTXA	4	-	-	-	-	3	3	-	-	-	-
20	GIRONÈS	1	-	-	3	-	5	6	-	-	-	-
21	MARESME	3	1	-	1	-	26	4	-	-	-	4
22	MONTSIÀ	-	-	-	-	-	14	2	-	-	-	-
23	NOGUERA	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-
24	OSONA	1	-	-	1	-	-	2	-	-	-	-
25	PALLARS JUSSÀ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	PALLARS SOBIRÀ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	PLA D'URGELL	-	-	-	-	-	3	1	-	-	-	-
28	PLA DE L'ESTANY	2	-	-	1	-	1	-	-	-	-	1
29	PRIORAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	RIBERA D'EBRE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	RIPOLLÈS	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
32	SEGARRA	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-
33	SEGRIÀ	-	-	-	-	-	29	7	-	1	-	2
34	SELVA	3	1	-	1	-	7	3	-	-	-	-
35	SOLSONÈS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	TARRAGONÈS	2	-	-	1	-	16	8	-	-	-	3
37	TERRA ALTA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
38	URGELL	-	-	-	-	-	5	1	-	-	-	-
39	VAL D'ARAN	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
40	VALLÈS OCCIDENTAL	2	5	1	2	-	25	8	-	-	-	12
41	VALLÈS ORIENTAL	-	1	-	-	-	20	7	-	-	-	2
TOTAL CATALUNYA		47	44	1	17	-	828	179	2	1	2	86

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

(continua a la pàg. 183)

** Es tracta d'un cas importat confirmat.

*** Es tracta d'un cas sospitós.

Distribució quadrisetmanal de les malalties de declaració individualitzada

	01 Brucel·losi	02 Carboncle	03 Tos ferina	04 Còlera	06 Shigel·losi	12 Febre tifoide i paratifoide	14 Altres Hepatitis víriques	15 Leishma- niosi	16 Lepra	18 Malaltia me- ningocòccica	20 Paludisme
Setmanes 1-4	1	-	1	-	2	-	7	-	-	22	10
Setmanes 5-8	3	-	2	-	-	-	5	3	-	28	7
Setmanes 9-12	5	-	1	-	2	1	6	4	-	13	6
Setmanes 13-16	5	-	-	-	1	-	6	3	-	20	8
Setmanes 17-20	6	-	-	-	1	1	19	2	1	16	9
Setmanes 21-24	5	-	2	-	2	2	6	3	-	10	10
Setmanes 25-28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Setmanes 29-32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Setmanes 33-36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Setmanes 37-40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Setmanes 41-44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Setmanes 45-48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Setmanes 49-52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	25	-	6	-	8	4	49	15	1	109	50

	21 Parotiditis	25 Rubeòla***	28 Febre Botonosa	30 Triquinosi	31 Tuberculosis pulmonar	32 Altres tuberculosi	35 Xarampió**	40 Tètanus	41 Hidatidosi	45 Sida*	46 Legio- nel·losi
Setmanes 1-4	4	-	6	-	104	21	-	-	-	15	12
Setmanes 5-8	10	-	2	-	147	31	-	-	-	31	10
Setmanes 9-12	4	-	2	-	148	37	1	1	1	36	6
Setmanes 13-16	8	1	1	-	140	36	-	-	-	23	15
Setmanes 17-20	10	-	2	-	148	31	-	-	-	27	19
Setmanes 21-24	10	-	4	-	154	27	1	-	1	17	26
Setmanes 25-28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Setmanes 29-32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Setmanes 33-36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Setmanes 37-40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Setmanes 41-44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Setmanes 45-48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Setmanes 49-52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	46	1	17	-	841	183	2	1	2	149	88

Malalties de declaració individualitzada. Setmanes 1 a 24*

Codi	Comarques	47 Amebiasi	48 Hepatitis A	49 Hepatitis B	50 Meningitis tuberculosa	51 Rubèola congenita	52 Sifilis congenita	53 Botulisme	54 Mal. inv. per <i>H. influenzae</i> b	55 Tètanus neonatal	56 Gastroente- ritis per <i>E. coli</i> O157:H7	57 Síndrome hemolítico- urèmica
01	ALT CAMP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02	ALT EMPORDÀ	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
03	ALT Penedès	-	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-
04	ALT URGELL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05	ALTA RIBAGORÇA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06	ANOIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07	BAGES	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08	BAIX CAMP	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09	BAIX EBRE	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
10	BAIX EMPORDÀ	-	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-
11	BAIX LLOBREGAT	1	6	4	2	-	-	-	3	-	-	-
12	BAIX Penedès	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
13	BARCELONÈS	8	48	20	2	-	-	-	3	-	-	-
14	BERGUEDÀ	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	CERDANYA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	CONCA DE BARBERÀ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	GARRAF	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	GARRIGUES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	GARROTXA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	GIRONÈS	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-
21	MARESME	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	MONTSIÀ	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	NOGUERA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	OSONA	-	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-
25	PALLARS JUSSÀ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	PALLARS SOBIRÀ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	PLA D'URGELL	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
28	PLA DE L'ESTANY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	PRIORAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	RIBERA D'EBRE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	RIPOLLÈS	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	SEGARRA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	SEGRIÀ	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-
34	SELVA	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
35	SOLSONÈS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	TARRAGONÈS	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
37	TERRA ALTA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	URGELL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39	VAL D'ARAN	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	VALLÈS OCCIDENTAL	-	10	6	-	-	-	-	-	-	-	-
41	VALLÈS ORIENTAL	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL CATALUNYA		10	93	41	5	-	-	-	9	-	-	-

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

Distribució quadrisetmanal de les malalties de declaració individualitzada

	47 Amebiasi	48 Hepatitis A	49 Hepatitis B	50 Meningitis tuberculosa	51 Rubèola congenita	52 Sifilis congenita	53 Botulisme	54 Mal. inv. per <i>H. influenzae</i> b	55 Tètanus neonatal	56 Gastroente- ritis per <i>E. coli</i> O157:H7	57 Síndrome hemolítico- urèmica
Setmanes 1-4	-	12	1	1	-	-	-	4	-	-	-
Setmanes 5-8	3	9	6	1	-	-	-	1	-	-	-
Setmanes 9-12	1	14	11	1	-	-	-	1	-	-	-
Setmanes 13-16	1	13	6	-	-	-	-	1	-	-	-
Setmanes 17-20	-	6	9	1	-	-	-	1	-	-	-
Setmanes 21-24	5	43	9	-	-	-	-	1	-	-	-
Setmanes 25-28											
Setmanes 29-32											
Setmanes 33-36											
Setmanes 37-40											
Setmanes 41-44											
Setmanes 45-48											
Setmanes 49-52											
Total	10	97	42	4	-	-	-	9	-	-	-

* Nombre de casos declarats.

** Es tracta d'un cas importat confirmat.

*** Es tracta d'un cas sospitós.

Declaracions urgents de brots epidèmics. Setmanes 21 a 24. Distribució geogràfica

	Tipus de brot	Població	Àmbit	Nombre de casos	Taxa d'atac	Vehicle sospitos
Barcelona província (excepte Barcelona ciutat)	TIA	Gavà	Restaurant	10	3,0	–
	TIA	Mollet del Vallès	Rostidor	9	90,0	–
	TIA	L'Hospitalet de Llobregat	Familiar	3	100,0	Maionesa
	TIA	Vilafranca de Penedès	Restaurant	4	100,0	–
	TIA	Terrassa	Familiar	4	100,0	Maionesa
	TIA	Sant Vicenç dels Horts	Familiar	5	100,0	Espàrrecs
	TIA	Navàs	Escola	28	–	Ous ferrats
	GEA d'origen desconegut	Sabadell	Residència d'avis	9	69,0	–
	GEA d'origen desconegut	La Garriga	Escola	16	–	–
	GEA d'origen desconegut	Barberà del Vallès	Escola	21	–	–
	Hepatitis vírica	Cornellà - Sant Boi de Llobregat	Familiar	2	–	–
	Tuberculosi	Esplugues de Llobregat	Familiar	4	40,0	–
	Giardiasi	Cabrils	Escola bressol	4	4,00	–
	Síndrome irritativa de vies altes	Barberà del Vallès	Polígon Industrial	11	–	–
Barcelona ciutat	TIA	Barcelona	Restaurant	3	50,0	Allioli
	GEA d'origen desconegut	Barcelona	Escola	?	–	–
	Hepatitis vírica	Barcelona	Escola	4	–	–
	Pneumònia atípica	Barcelona	Escola	8	–	–
Girona	TIA	Vilafant	Familiar	4	570	Llet fregida
	TIA	Sils	Familiar	2	67,0	Allioli
	TIA	Sant Joan les Fonts	Familiar	4	100,0	Maionesa
	TIA	Caldes de Malavella	Restaurant	30	7,0	–
	GEA d'origen desconegut	Riudarenes	Casa de colònies	20	20,0	–
	Tuberculosi	Platja d'Aro	Familiar	3	–	–
Lleida	TIA	Lleida	Restaurant	26	14,0	–
	TIA	Agramunt	Restaurant	35	47,0	–
	GEA d'origen desconegut	Juneda	Residència d'avis	15	16,0	–
	Pneumònia	Vall d'Aran	Escola	27	7,0	–
Tarragona	TIA	Tarragona	Restaurant	6	23,0	Salsa rosa
	TIA	Tortosa	Familiar	4	100,0	Musclos
	GEA d'origen desconegut	Coma-ruga	Alberg	19	9,0	–
	Tuberculosi	L'Ametlla de Mar	Comunitari	5	–	–

* 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).