



## Brots epidèmics declarats a Catalunya l'any 2002.



Generalitat de Catalunya  
Departament de Sanitat  
i Seguretat Social

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

## Brots epidèmics declarats a Catalunya l'any 2002\*

Durant l'any 2002 s'han declarat a Catalunya un total de 320 brots epidèmics, un 19% més dels que van ser notificats durant l'any 2001 (269 brots). Com ja és habitual, els brots de toxiinfecció alimentària (TIA) són els més freqüentment declarats, encara que durant el 2002 han representat un percentatge similar al de l'any anterior en relació amb el total de brots notificats (51% versus 56%).

El segon grup de brots declarats en ordre de freqüència són les gastroenteritis agudes (GEA), de les quals s'han notificat 59 brots, que a més han experimentat un increment del 28% en relació amb el 2001. Dins dels brots de GEA declarats, en 11 s'ha identificat un origen hídric i en un nombre important (24 brots) es detecta clarament un mecanisme de transmissió interpersonal, encara que no es conegui l'origen del primer cas del brot.

S'observa un augment en el nombre de brots d'hepatitis vírica i de brucel·losi notificats, mentre que la xifra dels de legionel·losi es manté elevada i similar a la de l'any anterior, encara que el nombre d'afectats, hospitalitzats i defuncions produïts a conseqüència dels brots esmentats, ha registrat un notable augment a causa, en gran part, d'un únic brot ocorregut durant l'estiu del 2002 a la localitat de Mataró.

És similar a l'any passat el nombre de brots declarats d'intoxicació química, els quals han estat originats tant per fuites de monòxid de carboni a nivell d'habitatges

particulars com per desinsectacions i fumigacions practicades a nivell comunitari.

Cal destacar, entre els brots declarats durant l'any 2002, dos brots de gastroenteritis aguda que han ocasionat un elevat nombre de persones afectades. El primer es va produir en un municipi de Girona durant el mes d'abril a conseqüència del consum de coques de crema i va causar un total de 1.435 malalts; el segon, que va afectar una localitat de la província de Barcelona amb 756 persones afectades, es va produir pel consum d'aigua contaminada de la xarxa municipal.

En el total de brots enregistrats durant l'any 2002 han resultat afectades 7.169 persones, 566 de les quals han requerit ingress hospitalari i 12 d'elles han mort. Les defuncions s'han produït a conseqüència de diversos brots de legionel·losi d'àmbit comunitari, d'un de tuberculosi pulmonar a nivell familiar i d'un de gastroenteritis aguda per *Clostridium difficile* i un de laringotraqueïtis vírica apareguts en dues residències d'avis (Taula 1).

Els brots de TIA han representat una proporció d'un 51% de la totalitat dels brots epidèmics notificats l'any 2002. Pel que fa a la distribució temporal, el 71% de les TIA han estat declarades entre els mesos de maig a octubre (Taula 2).

Quant a l'àmbit de producció de les TIA, l'àmbit familiar representa un percentatge superior a la resta dels àmbits de producció, fins i tot per sobre dels produïts a l'àmbit de l'hostaleria, contràriament a l'observat durant el darrer any.

\* Informe elaborat pel Servei de Vigilància Epidemiològica de la Direcció General de Salut Pública del Departament de Sanitat i Seguretat Social.

No obstant això, els dos àmbits esmenats són els més freqüentment afectats pels brots de TIA a Catalunya: representen un 46% els brots produïts a l'àmbit familiar i un 39% els originats a l'hostaleria (Taula 3).

L'agent etiològic ha estat identificat en 116 dels brots (72%) i en 77 d'aquests (66%) ha estat *Salmonella*. La serovarietat més freqüentment identificada ha estat *Salmonella* Enteritidis (60%). S'ha observat durant aquest any un increment important de brots en els quals s'ha identificat el virus Norwalk com a agent etiològic del brot (12% dels brots amb agent etiològic conegut), atesa la incorporació de noves tècniques de laboratori que han permès una millor detecció (Taula 4).

Pel que fa a l'aliment vehiculador, durant l'any 2002 s'ha identificat l'origen del brot en el 68% del conjunt dels notificats, percentatge gairebé idèntic al d'anys anteriors. Dins d'aquests brots, la maionesa i similars i els altres ovoproductes són els aliments més freqüentment implicats (48%), seguits a considerable distància per la resta dels aliments. Encara que la maionesa i altres salses derivades d'ou continuen essent els aliments implicats amb més freqüència en les TIA, darrerament s'observa un aug-

ment progressiu de les originades per truites i similars elaborades amb ous frescos que no han quedat suficientment cuites. Durant el 2002 s'ha registrat un increment de brots produïts per peix i marisc, per bolets i per aliments de rebosteria, i s'ha observat un descens en els provocats per pollastre i carn en general (Taula 5).

Un cop realitzades les corresponents investigacions als llocs de producció de les TIA, s'han observat diversos factors que poden haver contribuït a la seva aparició. D'aquests factors, els que s'han registrat amb una proporció més elevada en relació amb la resta han estat la manipulació no higiènica dels aliments i la conservació i emmagatzematge incorrectes, així com el manteniment dels aliments cuinats a temperatura ambient (Taula 6). En la major part dels brots presentats a l'àmbit familiar no s'ha pogut conèixer el procés de manipulació.

NOTA 1: Els brots que tenen lloc a l'àmbit nosocomial no figuren dins d'aquesta relació, atès que presenten unes característiques especials que justifiquen el seu tractament individualitzat.

NOTA 2: Les dades dels brots corresponents a l'any 2001 que es mostren en aquest exemplar són les correctes, esmenant les recollides en l'exemplar extraordinari de resum dels brots publicat durant l'any 2002.

**Taula 1**  
**Brots epidèmics notificats a Catalunya, 2001-2002**

Tipus de brot	Nombre de brots		Nombre d'afectats		Nombre d'hospitalitzats		Nombre de defuncions	
	2001	2002	2001	2002	2001	2002	2001	2002
Toxiinfecció alimentària	150	162	2.281	3.827	155	267	-	-
Gastroenteritis aguda	46	59	1.354	2.045	16	52	-	2
Hepatitis vírica	9	23	33	123	-	8	-	-
Legionel·losi	17	19	58	225	51	181	3	5
Tuberculosi pulmonar	12	11	39	40	15	11	1	1
Intoxicació química	8	9	26	137	8	27	-	-
Brucel·losi	1	5	4	16	-	5	-	-
Sarna	3	5	57	110	-	-	-	-
Pneumònia	6	4	70	73	4	2	-	-
Varicel·la	-	4	-	142	-	-	-	-
Escarlatina	1	3	9	14	-	-	-	-
Infecció respiratòria aguda	-	3	-	257	-	-	-	-
Tos ferina	1	2	3	4	-	1	-	-
Infestació per puces	-	2	-	35	-	-	-	-
Dermatitis	2	2	16	33	-	-	-	-
Xarampió	1	1	5	11	1	-	-	-
Malaltia meningocòccica	-	1	-	2	-	2	-	-
Meningitis vírica	-	1	-	2	-	2	-	-
Sepsi estreptocòccica	-	1	-	11	-	-	-	-
Parotiditis	-	1	-	2	-	-	-	-
Monocuceosi infecciosa	-	1	-	4	-	-	-	-
Laringotraqueïtis vírica	-	1	-	56	-	8	-	4
Tinya	4	-	42	-	-	-	-	-
Conjuntivitis vírica	2	-	23	-	-	-	-	-
Giardiasi	1	-	49	-	-	-	-	-
Erupció maculopapular	1	-	4	-	-	-	-	-
Intoxicació d'origen desconegut	1	-	200	-	-	-	-	-
Papil·litis vírica	1	-	35	-	-	-	-	-
Estomatitis aftosa	1	-	9	-	-	-	-	-
Reaccions adverses Td*	1	-	54	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>269</b>	<b>320</b>	<b>4.371</b>	<b>7.169</b>	<b>250</b>	<b>566</b>	<b>4</b>	<b>12</b>

\* Td: vacuna antitetànica i antidiftèrica de tipus adult.

**Taula 2**  
**Brots epidèmics notificats a Catalunya, 2002**  
**Barcelona província (excepte Barcelona ciutat)**

Típus de brot	Data d'inici	Població i àmbit	Nombre de casos	Taxa d'atac %	Agent implicat i vehicle de transmissió	Observacions
<b>Unitat de Vigilància Epidemiològica Barcelonès Nord i Maresme</b>						
TIA	27 maig	Badalona (familiar)	2	40,0	<i>Salmonella</i> Enteritidis	-
TIA	28 juny	Mataró (familiar)	6	10,0	-	1 hospitalitzat
TIA	29 juliol	Mataró (familiar)	12	100,0	<i>Salmonella</i> grup D (maionesa)	4 hospitalitzats
TIA	21 agost	Calella (hotel)	33	6,4	<i>Salmonella</i> sp	8 hospitalitzats
TIA	9 setembre	Mataró (familiar)	7	77,8	- (bolets)	1 hospitalitzat
TIA	30 setembre	Santa Susanna (hotel)	6	75,0	-	-
TIA	12 octubre	Cabrils (càtering)	95	63,8	Virus Norwalk	-
TIA	15 octubre	Mataró (familiar)	3	75,0	<i>Salmonella</i> grup D	2 hospitalitzats
TIA	22 octubre	Arenys de Munt (familiar)	5	100,0	- (bolets)	5 hospitalitzats
TIA	5 desembre	Santa Coloma de Gramenet (familiar)	5	83,3	-	-
Gastroenteritis aguda	21 febrer	Argentona (residència d'avis)	17	53,1	Virus Norwalk genogrup II	interpersonal
Gastroenteritis aguda	3 maig	Cabrils (llar d'infants)	4	3,7	<i>Giardia lamblia</i>	interpersonal
Gastroenteritis aguda	19 juny	Calella (hotel)	6	9,4	-	-
Gastroenteritis aguda	22 juliol	Pineda de Mar (hotel)	31	21,0	-	-
Gastroenteritis aguda	10 agost	Santa Coloma de Gramenet (casa d'acollida)	14	46,6	Virus Norwalk genogrup II	interpersonal
Legionel·losi	15 juliol	Mataró (comunitari)	2	-	<i>Legionella pneumophila</i> serogrup 1	2 hospitalitzats
Legionel·losi	12 juliol	Santa Susanna (comunitari)	2	-	<i>Legionella pneumophila</i> serogrup 1	2 hospitalitzats 1 defunció
Legionel·losi	9 agost	Mataró (comunitari)	113	-	<i>Legionella pneumophila</i> serogrup 1 (torre de refrigeració)	83 hospitalitzats 2 defuncions
Legionel·losi	28 agost	Premià de Mar (comunitari)	5	-	<i>Legionella pneumophila</i> serogrup 1	4 hospitalitzats
Legionel·losi	31 agost	Santa Coloma de Gramenet (comunitari)	9	-	<i>Legionella pneumophila</i> serogrup 1	9 hospitalitzats
Brucel·losi	15 gener	Tiana (comunitari)	2	-	<i>Brucella</i> sp	2 hospitalitzats
Sarna	28 febrer	Sant Andreu de Llavaneres (residència d'avis)	55	33,0	-	-
Tuberculosi	22 maig	Mataró (familiar)	3	100,0	<i>Mycobacterium tuberculosis</i>	1 defunció
Tuberculosi	6 juliol	Montgat (familiar)	3	75,0	<i>Mycobacterium tuberculosis</i>	3 hospitalitzats
Tuberculosi	15 setembre	Badalona (familiar)	3	60,0	<i>Mycobacterium tuberculosis</i>	1 hospitalitzat
Intoxicació química	2 novembre	Santa Coloma de Gramenet (familiar)	8	87,5	Trietilenglicol	6 hospitalitzats Ingesta accidental
<b>Unitat de Vigilància Epidemiològica Regió Centre</b>						
TIA	25 desembre 2001	Terrassa (familiar)	6	100,0	<i>Salmonella</i> sp (maionesa)	-
TIA	1 abril	Cerdanyola del Vallès (familiar)	6	40,0	-	1 hospitalitzat
TIA	21 abril	Borredà (casa de colònies)	135	74,6	<i>Clostridium perfringens</i> (macarrons amb carn picada)	-
TIA	8 maig	Clariana de Cardener (casa de colònies)	148	60,4	<i>Clostridium perfringens</i> (macarrons amb carn)	-
TIA	13 maig	Lliçà de Vall (familiar)	5	71,4	- (alliolí)	-
TIA	19 maig	Mollet del Vallès (cafeteria d'hospital)	40	-	Virus Norwalk	-
TIA	15 maig	Badia del Vallès (familiar)	5	55,6	Virus Norwalk	-
TIA	16 maig	Santa Eulàlia de Ronçana (familiar)	2	100,0	- (truita)	-
TIA	27 maig	Mollet del Vallès (botiga d'aliments preparats)	9	90,0	<i>Salmonella</i> Enteritidis (pollastre)	-
TIA	10 juny	Navàs (càtering)	41	66,6	<i>Salmonella</i> Enteritidis (ous ferrats)	11 hospitalitzats
TIA	14 juny	Terrassa (familiar)	4	100,0	<i>Salmonella</i> sp (maionesa)	-
TIA	9 juliol	Terrassa (familiar)	3	60,0	- (canelons)	-

(continua a la pàg. 124)

Barcelona província (excepte Barcelona ciutat)

Tipus de brot	Data d'inici	Població i àmbit	Nombre de casos	Taxa d'atac %	Agent implicat i vehicle de transmissió	Observacions
TIA	29 juliol	Canovelles (familiar)	4	100,0	<i>Salmonella</i> sp (allíoli)	3 hospitalitzats
TIA	30 juliol	Parets del Vallès (menjador d'empresa)	7	11,3	<i>Salmonella</i> Enteritidis (ensalada russa amb maionesa)	-
TIA	17 agost	Polinyà (familiar)	4	100,0	<i>Salmonella</i> Enteritidis (truita amb patates)	-
TIA	25 agost	Santa Maria de Palautordera (familiar)	6	100,0	<i>Salmonella</i> sp (allíoli)	-
TIA	2 setembre	Parets del Vallès (familiar)	18	69,2	<i>Salmonella</i> Virchow (ensalada russa amb maionesa)	-
TIA	3 setembre	Terrassa (familiar)	4	100,0	<i>Inocibes</i> (bolets)	2 hospitalitzats
TIA	14 setembre	Badia del Vallès (familiar)	2	100,0	<i>Salmonella</i> Enteritidis (maionesa)	1 hospitalitzat
TIA	15 setembre	Terrassa (familiar)	7	100,0	- (bolets)	-
TIA	16 setembre	Sant Cugat del Vallès (familiar)	2	100,0	- (bolets)	-
TIA	16 setembre	Sabadell (familiar)	4	80,0	<i>Salmonella</i> Enteritidis (allíoli)	1 hospitalitzat
TIA	19 setembre	Sentmenat (familiar)	2	100,0	<i>Amanita</i> sp (bolets)	2 hospitalitzats
TIA	21 setembre	Terrassa (familiar)	2	100,0	<i>Salmonella</i> Enteritidis (truita)	2 hospitalitzats
TIA	22 setembre	Aiguafreda (restaurant)	20	77,0	- (pastís de xocolata)	1 hospitalitzat
TIA	15 octubre	Terrassa (càtering)	18	78,3	Virus Norwalk genogrup II	-
TIA	22 octubre	Sant Cugat del Vallès (forn)	2	50,0	<i>Bacillus cereus</i> (panets de formatge)	-
TIA	28 octubre	Les Franqueses del Vallès (restaurant)	12	57,1	<i>Salmonella</i> Enteritidis (tiramisú)	1 hospitalitzat
TIA	29 octubre	Sallent (residència d'avis)	31	34,5	Virus Norwalk genogrup II	-
TIA	17 novembre	Sabadell (restaurant)	4	100,0	- (pollastre)	-
TIA	20 novembre	Manresa (residència d'avis)	49	40,8	Virus Norwalk genogrup II	-
TIA	24 novembre	Santa Eulàlia de Riuprimer (càtering)	60	76,0	<i>Bacillus cereus</i> (crema de bolets)	-
TIA	2 desembre	Sabadell (botiga de plats preparats)	8	88,9	- (canelons)	-
TIA	18 desembre	Sallent (familiar)	2	100,0	- (iogurt)	-
Gastroenteritis aguda	2 maig	Hostalets de Balenyà (edifici)	14	74,0	<i>E. coli</i> enterotoxigènic (aigua de dipòsit)	contaminació d'aigües residuals
Gastroenteritis aguda	17 juliol	Sant Esteve de Palautordera (comunitari)	18	39,2	<i>Shigella sonnei</i> (aigua de font)	2 hospitalitzats
Gastroenteritis aguda	1 agost	Santa Maria de Palautordera (comunitari)	756	12,5	<i>Shigella sonnei</i> (aigua de xarxa)	14 hospitalitzats
Gastroenteritis aguda	21 agost	Cànoves-Samalús (familiar)	3	75,0	<i>Shigella sonnei</i> (aigua)	-
Gastroenteritis aguda	24 agost	Vallgorguina (comunitari)	6	30,0	- (aigua de font natural)	-
Gastroenteritis aguda	26 octubre	Sant Esteve de Palautordera (familiar)	4	80,0	<i>Shigella sonnei</i> (aigua de font)	1 hospitalitzat
Gastroenteritis aguda	22 abril	Santa Eugènia de Berga (familiar)	5	100,0	-	-
Gastroenteritis aguda	1 gener	Sant Jordi de Cercs (llar d'infants)	8	44,4	-	1 hospitalitzat interpersonal
Gastroenteritis aguda	17 gener	Terrassa (familiar)	4	-	Rotavirus	2 hospitalitzats interpersonal
Gastroenteritis aguda	2 març	Vallgorguina (residència d'avis)	28	44,0	Virus Norwalk genogrup II	interpersonal
Gastroenteritis aguda	8 març	Vic (hotel)	60	69,0	Virus Norwalk genogrup II	interpersonal
Gastroenteritis aguda	18 març	Sentmenat (escolar)	64	14,0	-	-
Gastroenteritis aguda	28 maig	La Garriga (escola)	20	7,0	-	interpersonal
Gastroenteritis aguda	28 maig	Barberà del Vallès (escola)	46	-	-	-
Gastroenteritis aguda	4 juny	Sabadell (residència d'avis)	15	86,5	Virus Norwalk genogrup II	interpersonal
Gastroenteritis aguda	2 setembre	Castellar del Vallès (familiar)	3	-	<i>Shigella sonnei</i> (aigua de reg)	1 hospitalitzat
Gastroenteritis aguda	30 setembre	Cerdanyola del Vallès (laboral)	17	48,6	Virus Norwalk genogrup II	interpersonal
Gastroenteritis aguda	23 octubre	Vilanova del Vallès (residència d'avis)	11	22,7	Virus Norwalk genogrup II	interpersonal
Gastroenteritis aguda	15 octubre	Berga (residència d'avis)	19	19,4	Virus norwalk genogrup II	interpersonal
Hepatitis vírica	5 febrer	Manresa (laboral)	2	8,7	Virus de l'hepatitis A	-

(continua a la pàg. 125)

Barcelona província (excepte Barcelona ciutat)

Típus de brot	Data d'inici	Població i àmbit	Nombre de casos	Taxa d'atac %	Agent implicat i vehicle de transmissió	Observacions
Hepatitis vírica	4 març	Vic (familiar)	2	66,7	Virus de l'hepatitis A	1 hospitalitzat
Hepatitis vírica	4 març	Sabadell (familiar)	3	-	Virus de l'hepatitis A	1 hospitalitzat
Hepatitis vírica	10 setembre	Ripollet (familiar)	3	11,7	Virus de l'hepatitis A	Viatge al Marroc
Hepatitis vírica	14 setembre	Sabadell (familiar)	3	37,0	Virus de l'hepatitis A	Viatge al Perú
Hepatitis vírica	31 octubre	Ripollet (escolar)	8	-	Virus de l'hepatitis A	1 hospitalitzat
Legionel·losi	15 gener	Terrassa (comunitari)	6	-	<i>Legionella pneumophila</i> serogrup 1	3 hospitalitzats
Legionel·losi	19 juny	Rubí (comunitari)	5	-	<i>Legionella pneumophila</i> serogrup 1	4 hospitalitzats
Legionel·losi	11 juliol	Terrassa (comunitari)	9	-	<i>Legionella pneumophila</i> serogrup 1	9 hospitalitzats 1 defunció
Legionel·losi	22 setembre	Santa Eulàlia de Ronçana (comunitari)	4	-	<i>Legionella pneumophila</i>	4 hospitalitzats
Legionel·losi	15 octubre	La Garriga (comunitari)	4	-	<i>Legionella pneumophila</i>	4 hospitalitzats
Legionel·losi	19 octubre	Barberà del Vallès (comunitari)	2	-	<i>Legionella pneumophila</i> serogrup 1	2 hospitalitzats
Pneumònia	1 abril	Sant Cugat del Vallès (escolar)	15	-	-	-
Brucel·losi	31 agost	Tona (laboral)	4	-	<i>Brucella</i> sp	-
Parotiditis	10 juliol	Sabadell (familiar)	2	-	Virus de la parotiditis	-
Intoxicació química	15 febrer	Sabadell (piscina)	94	59,8	Clor	5 hospitalitzats
Intoxicació química	3 juny	Barberà del Vallès (polígon industrial)	11	-	-	-
Intoxicació química	29 juliol	Cerdanyola del Vallès (laboral)	5	15,2	Piretrines + butòxid de piperonil	-
Infestació per puces	26 setembre	Santpedor (escolar)	30-35	15-18	Puces	-
Infestació per puces	12 octubre	Montornès del Vallès (bloc de pisos)	?	?	Puces	-
<b>Unitat de Vigilància Epidemiològica Costa de Ponent</b>						
TIA	22 abril	L'Hospitalet de Llobregat (familiar)	3	100,0	<i>Salmonella</i> Enteritidis (maionesa)	-
TIA	4 abril	Cornellà de Llobregat (familiar)	3	100,0	- (pizza)	-
TIA	10 abril	Sant Boi de Llobregat (càtering)	74	61,0	<i>Clostridium perfringens</i> (l'lom)	-
TIA	27 abril	Esplugues de Llobregat (familiar)	3	75,0	<i>Salmonella</i> Enteritidis (maionesa)	1 hospitalitzat
TIA	13 maig	Gavà (restaurant)	10	3,7	<i>Salmonella</i> grup D	1 hospitalitzat
TIA	4 juny	L'Hospitalet de Llobregat (familiar)	3	100,0	<i>Salmonella</i> Enteritidis (maionesa)	3 hospitalitzats
TIA	9 juny	Vilafranca del Penedès (restaurant)	4	80,0	-	-
TIA	15 juny	Martorell (restaurant)	35	44,3	<i>Salmonella</i> Enteritidis (truita amb patates)	7 hospitalitzats
TIA	14 juny	Sant Feliu de Llobregat (familiar)	4	100,0	<i>Salmonella</i> Enteritidis (maionesa)	1 hospitalitzat
TIA	9 juny	Sant Vicenç dels Horts (familiar)	3	100,0	<i>Clostridium botulinum</i> (espàrrecs)	1 hospitalitzat
TIA	30 juny	Cornellà de Llobregat (restaurant)	6	100,0	<i>Salmonella</i> sp	-
TIA	12 agost	L'Hospitalet de Llobregat (familiar)	6	75,0	<i>Salmonella</i> Enteritidis (ou)	-
TIA	14 octubre	El Prat de Llobregat (forn)	11	100,0	Histamina (tonyina)	-
TIA	17 octubre	La Llacuna (càtering)	12	48,0	<i>Bacillus cereus</i> (llibrets de pernil i formatge)	-
TIA	25 octubre	Sant Andreu de la Barca (familiar)	3	75,0	<i>Salmonella</i> Enteritidis (salmó)	1 hospitalitzat
TIA	3 novembre	Sant Just Desvern (familiar)	3	100,0	<i>Tricholoma pardinum</i> (bolets)	-
Gastroenteritis aguda	15 gener	Cornellà de Llobregat (llar d'infants)	20	28,6	-	2 hospitalitzats interpersonal
Gastroenteritis aguda	28 març	Esplugues de Llobregat (residència d'avis)	14	43,8	-	-
Gastroenteritis aguda	18 abril	Corbera de Llobregat (escola)	49	43,0	-	-
Gastroenteritis aguda	24 abril	El Prat de Llobregat (laboral)	11	0,10	-	-
Gastroenteritis aguda	24 juliol	Vilanova i la Geltrú (comunitari)	15	68,2	-	1 hospitalitzat
Gastroenteritis aguda	23 setembre	Vallirana (restaurant)	9	33,3	Virus Norwalk genogrup II	-
Hepatitis vírica	28 novembre 2001	Cornellà de Llobregat (familiar)	2	33,3	Virus de l'hepatitis A	-
Hepatitis vírica	25 juliol	Sant Boi de Llobregat (familiar)	3	60,0	Virus de l'hepatitis A	Viatge al Marroc

(continua a la pàg. 126)

## Barcelona província (excepte Barcelona ciutat)

Tipus de brot	Data d'inici	Població i àmbit	Nombre de casos	Taxa d'atac %	Agent implicat i vehicle de transmissió	Observacions
Hepatitis vírica	13 agost	Carme (familiar)	3	-	Virus de l'hepatitis A	1 hospitalitzat
Hepatitis vírica	26 abril	Sant Boi de Llobregat (familiar)	3	60,0	Virus de l'hepatitis A	Viatge al Marroc
Hepatitis vírica	2 octubre	Viladecans (escolar)	7	7,2	Virus de l'hepatitis A	Viatge al Marroc
Legionel·losi	12 abril	L'Hospitalet de Llobregat (familiar)	35	-	<i>Legionella pneumophila</i>	30 hospitalitzats
Legionel·losi	28 agost	Martorell (comunitari)	3	-	<i>Legionella pneumophila</i> serogrup 1	3 hospitalitzats
Legionel·losi	4 octubre	Sant Feliu de Llobregat (comunitari)	3	-	<i>Legionella pneumophila</i>	2 hospitalitzats
Legionel·losi	2 desembre	L'Hospitalet de Llobregat (comunitari)	13	-	<i>Legionella pneumophila</i> serogrup 1	11 hospitalitzats 1 defunció
Legionel·losi	20 desembre	Cornellà de Llobregat (comunitari)	3	-	<i>Legionella pneumophila</i>	3 hospitalitzats
Xarampió	23 febrer	Piera (familiar)	11	100,0	Virus del xarampió	-
Tos ferina	1 juliol	Sant Boi de Llobregat (familiar)	2	50,0	<i>Bordetella pertussis</i>	1 hospitalitzat
Brucel·losi	19 novembre 2001	Cabrera d'Igualada (familiar)	2	28,6	<i>Brucella</i> sp	2 hospitalitzats
Tuberculosi	15 agost 2001	Sant Andreu de la Barca (familiar)	3	23,0	<i>Mycobacterium tuberculosis</i>	3 hospitalitzats
Tuberculosi	15 març	Cornellà de Llobregat (familiar)	3	-	<i>Mycobacterium tuberculosis</i>	-
Tuberculosi	4 febrer	Esplugues de Llobregat (familiar)	3	13,6	<i>Mycobacterium tuberculosis</i>	3 hospitalitzats
Sarna	2 febrer	L'Hospitalet de Llobregat (centre ocupacional)	7	9,5	-	-
Sarna	4 març	Sant Pere de Ribes (residència geriàtrica)	13	19,4	-	-

## Barcelona ciutat

Tipus de brot	Data d'inici	Àmbit	Nombre de casos	Taxa d'atac %	Agent implicat i vehicle de transmissió	Observacions
TIA	8 gener	restaurant	3	100,0	-	-
TIA	21 gener	escolar	58	42,3	-	-
TIA	25 febrer	escolar	50	11,0	Virus Norwalk genogrup 1 b	-
TIA	8 març	restaurant	2	100,0	<i>Salmonella</i> Enteritidis (maionesa)	2 hospitalitzats
TIA	11 març	restaurant	2	100,0	<i>Salmonella</i> Enteritidis	-
TIA	5 maig	familiar	4	44,0	<i>Salmonella</i> Enteritidis (maionesa)	-
TIA	19 maig	restaurant	3	50,0	<i>Salmonella</i> Enteritidis (alliu)	1 hospitalitzat
TIA	25 juny	familiar	3	100,0	-	-
TIA	11 juny	escolar	129	56,1	Virus Norwalk	-
TIA	18 juny	restaurant	19	54,3	Virus Norwalk	-
TIA	2 juliol	restaurant	2	50,0	<i>Salmonella</i> Enteritidis (ou escalfat)	2 hospitalitzats
TIA	7 juliol	restaurant	8	61,5	<i>Salmonella</i> Enteritidis (ensalada russa amb maionesa)	2 hospitalitzats
TIA	11 juliol	familiar	5	83,3	<i>Salmonella</i> Enteritidis (maionesa)	2 hospitalitzats
TIA	12 juliol	restaurant	4	66,7	<i>Salmonella</i> sp (ensalada russa amb maionesa)	4 hospitalitzats
TIA	14 juliol	familiar	4	100,0	<i>Salmonella</i> sp (alliu)	1 hospitalitzat
TIA	29 juliol	restaurant	2	100,0	-	-
TIA	4 agost	familiar	2	100,0	<i>Salmonella</i> sp	-
TIA	20 agost	establiment alimentari	2	100,0	Histamina (tonyina)	-
TIA	17 setembre	pastisseria	25	65,8	<i>Salmonella</i> sp (ou)	1 hospitalitzat
TIA	29 setembre	familiar	6	75,0	<i>Salmonella</i> sp (maionesa)	2 hospitalitzats
TIA	22 octubre	restaurant	2	100,0	Histamina (tonyina)	-
TIA	2 novembre	restaurant	4	100,0	<i>Salmonella</i> Enteritidis	-
TIA	10 novembre	restaurant	7	77,8	-	-
TIA	29 novembre	comunitari	33	21,4	<i>Salmonella</i> sp (truita)	-
TIA	6 desembre	familiar	3	50,0	<i>Salmonella</i> sp (espaguetis amb ou)	1 hospitalitzat
TIA	15 desembre	familiar	3	100,0	Histamina (tonyina)	-
TIA	24 desembre	restaurant	2	40,0	<i>Salmonella</i> Enteritidis (tiramisú)	1 hospitalitzat
Gastroenteritis aguda	13 setembre	residència d'avis	17	48,6	<i>Clostridium difficile</i>	interpersonal 3 hospitalitzats 2 defuncions
Gastroenteritis aguda	8 octubre	centre sociosanitari	43	-	-	interpersonal

## Barcelona ciutat

Tipus de brot	Data d'inici	Àmbit	Nombre de casos	Taxa d'atac %	Agent implicat i vehicle de transmissió	Observacions
Hepatitis vírica	15 gener	comunitari	48	-	Virus de l'hepatitis A	-
Hepatitis vírica	22 març	comunitari	2	-	Virus de l'hepatitis A	-
Hepatitis vírica	25 maig	escolar	3	11,1	Virus de l'hepatitis A	1 hospitalitzat
Hepatitis vírica	15 juny	familiar	6	75,0	Virus de l'hepatitis A	-
Hepatitis vírica	1 setembre	familiar	4	-	Virus de l'hepatitis A	-
Malaltia meningocòccica	6 desembre	familiar	2	-	<i>Neisseria meningitidis</i> (no grupable)	2 hospitalitzats
Meningitis vírica	28 maig	familiar	2	-	-	2 hospitalitzats
Sepsis estreptocòccica	1 octubre	comunitari	11	-	<i>Streptococcus pyogenes</i>	-
Escarlatina	7 març	escolar	3	4,0	<i>Streptococcus pyogenes</i>	-
Escarlatina	2 abril	escolar	7	53,8	<i>Streptococcus pyogenes</i>	-
Escarlatina	23 abril	escolar	4	7,7	<i>Streptococcus pyogenes</i>	-
Varicel·la	11 juny	escolar	16	16,7	-	-
Varicel·la	11 octubre	presó	11	-	-	-
Mononucleosi infecciosa	desembre 2001	escolar	4	15,4	Virus Epstein Barr	-
Pneumònia	28 abril	escolar	7	-	<i>Mycoplasma pneumoniae</i>	-
Pneumònia	4 octubre	escolar	5	10,0	-	-
Infecció respiratòria aguda	11 novembre	escolar	164	32,1	Virus parainfluença	-
Tuberculosi	1 febrer	centre psiquiàtic	4	-	<i>Mycobacterium tuberculosis</i>	-
Tuberculosi	1 maig	comunitari	4	3,1	<i>Mycobacterium tuberculosis</i>	-
Tuberculosi	20 juny	familiar	3	37,5	<i>Mycobacterium tuberculosis</i>	-
Sarna	1 febrer	residència d'avis	14	-	-	-
Dermatitis	12 febrer	comunitari	15	30,0	urticària (erugues parc)	-

## Girona província

Tipus de brot	Data d'inici	Població i àmbit	Nombre de casos	Taxa d'atac %	Agent implicat i vehicle de transmissió	Observacions
TIA	6 gener	Platja d'Aro (restaurant)	2	-	-	-
TIA	3 març	Castelló d'Empúries (hotel)	28	80,0	<i>Salmonella</i> Enteritidis	-
TIA	17 març	Girona (restaurant)	3	75,0	-	-
TIA	26 març	Lloret de Mar (hotel)	20	19,6	-	-
TIA	22 abril	Vilafant (familiar)	9	75,0	<i>Salmonella</i> Enteritidis	-
TIA	5 maig	Banyoles (hostal)	47	74,6	<i>Salmonella</i> Enteritidis (pastís d'escalivada)	2 hospitalitzats
TIA	6 maig	Llançà (familiar)	8	100,0	<i>Salmonella</i> Enteritidis (ensalada russa amb maionesa)	3 hospitalitzats
TIA	13 maig	Roses (establiment alimentari)	7	58,3	<i>Salmonella</i> Enteritidis (allíoli)	1 hospitalitzat
TIA	18 maig	Vilafant (familiar)	4	57,1	<i>Salmonella</i> Enteritidis (llet fregida)	-
TIA	19 maig	Sils (familiar)	2	66,7	<i>Salmonella</i> sp (maionesa)	-
TIA	25 maig	Sant Joan les Fonts (familiar)	4	100,0	<i>Salmonella</i> Enteritidis (maionesa)	-
TIA	9 juny	Santa Coloma de Farners (restaurant)	30	48,0	<i>Salmonella</i> Virchow (marisc)	-
TIA	26 juny	Banyoles (familiar)	6	100,0	<i>Salmonella</i> Enteritidis	-
TIA	24 juny	Torroella de Montgrí (patisseria)	1.435	-	<i>Salmonella</i> Enteritidis (coca de crema)	117 hospitalitzats
TIA	20 juliol	Santa Coloma de Farners (restaurant)	20	80,0	<i>Salmonella</i> Enteritidis (allíoli)	2 hospitalitzats
TIA	20 juliol	Sant Hilari Sacalm (familiar)	6	100,0	-	6 hospitalitzats
TIA	15 agost	Figueres (establiments cuinats)	7	78,0	<i>Salmonella</i> Enteritidis	6 hospitalitzats
TIA	19 agost	Blanes (hostal)	5	71,4	- (musclos mariner)	-
TIA	3 setembre	Girona (restaurant)	10	37,0	<i>Salmonella</i> Enteritidis	1 hospitalitzat
TIA	9 setembre	Lloret de Mar (restaurant)	4	80,0	<i>Salmonella</i> Enteritidis (marisc)	-
TIA	20 setembre	Llançà (patisseria)	48	87,3	<i>Salmonella</i> Enteritidis (pastissos)	7 hospitalitzats
TIA	31 octubre	Figueres (familiar)	1	100,0	<i>Amanita</i> sp (bolets)	1 hospitalitzat

(continua a la pàg. 128)

## Girona província

Tipus de brot	Data d'inici	Població i àmbit	Nombre de casos	Taxa d'atac %	Agent implicat i vehicle de transmissió	Observacions
TIA	1 novembre	Lloret de Mar (restaurant)	9	47,3	<i>Salmonella</i> Enteritidis (tiramisú)	1 hospitalitzat
TIA	11 novembre	Girona (bar)	2	-	Histamina (tonyina)	-
TIA	14 desembre	Caldes de Malavella (restaurant)	12	66,7	-	-
Gastroenteritis aguda	16 juny	Alp (comunitari)	16	7,3	- (aigua)	-
Gastroenteritis aguda	10 setembre	Figueres (equip de futbol)	11	-	Norovirus (aigua)	-
Gastroenteritis aguda	11 febrer	Les Preses (casa de colònies)	15	55,2	-	-
Gastroenteritis aguda	21 març	Riudarenes (casa de colònies)	53	80,0	<i>Campylobacter</i> sp	-
Gastroenteritis aguda	22 maig	Riudarenes (casa de colònies)	20	19,8	-	1 hospitalitzat interpersonal
Gastroenteritis aguda	26 juny	Girona (centre sociosanitari)	57	89,1	Virus Norwalk genogrup II	interpersonal
Gastroenteritis aguda	17 juliol	Maçanet de Cabrenys (acampada lliure)	8	30,8	Virus Norwalk genogrup II	interpersonal
Gastroenteritis aguda	20 juliol	Viladesens (casa de colònies)	40	44,9	Virus Norwalk genogrup II	interpersonal
Gastroenteritis aguda	25 octubre	Olot (residència d'avis)	45	23,7	Virus Norwalk genogrup II	interpersonal
Gastroenteritis aguda	11 novembre	Olot (familiar)	2	-	-	interpersonal
Gastroenteritis aguda	28 setembre	Girona (comunitari)	13	-	Virus Norwalk genogrup II	interpersonal
Hepatitis vírica	29 desembre 2001	Sant Feliu de Guíxols (escolar-familiar)	4	-	Virus de l'hepatitis A	-
Hepatitis vírica	27 agost	La Jonquera (escolar)	5	-	Virus de l'hepatitis A	-
Hepatitis vírica	10 octubre	Tossa de Mar (familiar)	3	-	Virus de l'hepatitis A	-
Legionel·losi	3 agost	Castelló d'Empúries (càmping)	2	-	<i>Legionella pneumophila</i> serogrup 1	2 hospitalitzats
Legionel·losi	19 setembre	Olot (comunitari)	2	-	<i>Legionella pneumophila</i> serogrup 1	2 hospitalitzats
Legionel·losi	4 octubre	Palafrugell (comunitari)	3	-	<i>Legionella pneumophila</i> serogrup 1	2 hospitalitzats
Tos ferina	1 desembre 2001	Sarrià de Ter (familiar)	2	-	<i>Bordetella pertussis</i>	-
Tuberculosi	28 maig	Platja d'Aro (familiar)	3	-	<i>Mycobacterium tuberculosis</i>	1 hospitalitzat

## Lleida província

Tipus de brot	Data d'inici	Població i àmbit	Nombre de casos	Taxa d'atac %	Agent implicat i vehicle de transmissió	Observacions
TIA	9 febrer	La Seu d'Urgell (restaurant)	7	43,8	-	-
TIA	22 març	Tremp (escolar)	76	35,0	<i>Salmonella</i> sp (entrepans)	-
TIA	6 abril	Les Borges Blanques (restaurant)	37	46,2	Virus Norwalk genogrup II (musclos)	-
TIA	18 maig	Guissona (restaurant)	26	14,4	<i>Salmonella</i> sp (marisc)	-
TIA	10 juny	Agramunt (restaurant)	19	33,9	<i>Clostridium perfringens</i>	-
TIA	14 juny	Lleida (comunitari)	5	35,7	- (laminadura)	-
TIA	25 juny	Espot (hotel)	38	64,4	Virus Norwalk genogrup II (entrepans)	-
TIA	21 juny	La Granadella (familiar)	3	100,0	-	-
TIA	26 juny	Lleida (restaurant)	13	76,5	<i>Salmonella</i> sp (truita)	-
TIA	30 juny	Lleida (familiar)	8	44,4	- (allioli)	-
TIA	1 juliol	Coll de Nargó (familiar)	10	76,9	<i>Salmonella</i> sp (allioli)	7 hospitalitzats

(continua a la pàg. 129)



## Lleida província

Típus de brot	Data d'inici	Població i àmbit	Nombre de casos	Taxa d'atac %	Agent implicat i vehicle de transmissió	Observacions
TIA	14 juliol	Golmés (familiar)	6	75,0	<i>Salmonella</i> sp	2 hospitalitzats
TIA	5 agost	Juncosa (familiar)	4	66,6	<i>Salmonella</i> sp	1 hospitalitzat
TIA	5 agost	Esterrí d'Àneu (familiar)	4	66,6	<i>Tricholoma virgatum</i> (bolets)	4 hospitalitzats
TIA	6 agost	Lleida (familiar)	3	100,0	Histamina (palometa)	-
TIA	25 agost	La Seu d'Urgell (restaurant)	2	40,0	<i>Salmonella</i> sp (ous ferrats)	-
TIA	11 setembre	Bell-lloc (familiar)	3	60,0	<i>Heboloma crustuliniforme</i> (bolets)	1 hospitalitzat
TIA	13 setembre	La Seu d'Urgell (hotel)	40	41,7	Virus Norwalk genogrup II (ostres i cloïsses)	-
TIA	21 setembre	La Pobla de Segur (familiar)	6	100,0	- (bolets)	6 hospitalitzats
TIA	5 octubre	Isona (familiar)	2	100,0	<i>Lepista nebularis</i> (bolets)	2 hospitalitzats
TIA	11 octubre	Torrefarrera (càtering)	41	26,4	<i>Staphylococcus aureus</i> (arròs tres delícies)	6 hospitalitzats
TIA	12 octubre	Mollerussa (familiar)	8	57,1	-	-
TIA	13 octubre	Serós (familiar)	5	83,3	<i>Salmonella</i> sp (maionesa)	-
TIA	2 novembre	Lleida (familiar)	8	57,1	<i>Salmonella</i> sp (allíoli)	4 hospitalitzats
TIA	3 novembre	Salardú (restaurant)	8	80,0	-	-
TIA	10 novembre	Lleida (restaurant)	13	44,8	Virus Norwalk genogrup II (ostres)	-
TIA	28 desembre	Oliana (familiar)	4	100,0	Virus Norwalk genogrup II (ostres)	-
Gastroenteritis aguda	23 juny	Escaló (hotel)	11	-	- (aigua)	-
Gastroenteritis aguda	2 juliol	Espot (càmping)	26	66,7	Virus Norwalk genogrup II (aigua de riu)	23 hospitalitzats colònies diabètics
Gastroenteritis aguda	4 juliol	Alòs d'Isil (acampada lliure)	19	35,2	- (aigua de font)	-
Gastroenteritis aguda	3 abril	Almenar (escolar)	40	29,6	-	-
Gastroenteritis aguda	15 abril	Castell d'Oliana (residència d'avis)	57	38,2	-	1 hospitalitzat
Gastroenteritis aguda	17 abril	Barruera (casa de colònies)	33	68,7	-	-
Gastroenteritis aguda	1 juny	Juneda (residència d'avis)	26	29,5	-	interpersonal
Gastroenteritis aguda	14 juny	Lleida (grup d'amics)	5	33,3	-	probablement psicògen
Gastroenteritis aguda	14 agost	Bellpuig (residència d'avis)	36	36,4	Virus Norwalk genogrup II	interpersonal
Brucel·losi	12 abril	La Seu d'Urgell (escorxador)	4	25,0	<i>Brucella</i> sp	-
Brucel·losi	10 agost	Alcarràs (explotació bovina)	4	-	<i>Brucella</i> sp	1 hospitalitzat
Pneumònia	22 abril	Vall d'Aran (escolar)	46	8,3	<i>Mycoplasma pneumoniae</i>	2 hospitalitzats
Intoxicació química	3 gener	Cervera (familiar)	3	100,0	Monòxid de carboni	-
Intoxicació química	9 març	Almacelles (familiar)	5	100,0	Monòxid de carboni	5 hospitalitzats
Intoxicació química	20 novembre	Alpicat (familiar)	3	75,0	Monòxid de carboni	3 hospitalitzats
Intoxicació química	16 desembre	Lleida (familiar)	4	80,0	Monòxid de carboni	4 hospitalitzats
Intoxicació química	28 desembre	Lleida (familiar)	4	100,0	Monòxid de carboni	4 hospitalitzats
Varicel·la	4 març	Artesa de Segre (comunitari)	93	-	-	-
Varicel·la	26 abril	Albatàrrec (comunitari)	22	-	-	-
Infecció respiratòria aguda	11 febrer	Cervera (residència d'avis)	34	50,7	-	-
Infecció respiratòria aguda	14 novembre	El Pont de Suert (escolar)	59	16,4	-	-

(continua a la pàg. 130)

## Tarragona província

Tipus de brot	Data d'inici	Població i àmbit	Nombre de casos	Taxa d'atac %	Agent implicat i vehicle de transmissió	Observacions
TIA	12 març	Tarragona (complex educatiu)	86	14,3	-	-
TIA	17 març	Calafell (hotel)	11	47,8	-	-
TIA	14 març	Reus (familiar)	2	100,0	<i>Salmonella</i> Enteritidis (truita amb patates)	-
TIA	29 març	El Vendrell (familiar)	3	60,0	-	-
TIA	15 abril	Reus (restaurant)	3	43,0	Histamina (tonyina)	-
TIA	29 abril	Albinyana (restaurant)	11	100,0	- (canelons)	-
TIA	20 maig	Tarragona (restaurant)	5	50,0	<i>Salmonella</i> sp (patates braves amb maionesa)	-
TIA	9 juny	Camarles (familiar)	4	80,0	- (musclos)	-
TIA	15 juny	Tarragona (familiar)	5	50,0	<i>Salmonella</i> Enteritidis (truita amb patates)	4 hospitalitzats
TIA	13 juny	Reus (residència d'avis)	53	69,7	-	-
TIA	12 juny	El Vendrell (familiar)	4	100,0	<i>Salmonella</i> Enteritidis (maionesa)	-
TIA	6 juliol	Cambrils (hotel)	6	1,0	<i>Salmonella</i> Enteritidis	3 hospitalitzats
TIA	7 juliol	El Vendrell (familiar)	4	100,0	<i>Salmonella</i> Enteritidis (maionesa)	-
TIA	31 juliol	Tarragona (familiar)	6	42,9	- (maionesa)	-
TIA	31 juliol	Vila-seca (familiar)	13	93,0	<i>Salmonella</i> Enteritidis (maionesa)	-
TIA	21 juliol	La Selva del Camp (familiar)	6	85,7	<i>Staphylococcus aureus</i> (pastís de crema)	-
TIA	8 agost	Cambrils (restaurant)	4	100,0	-	-
TIA	21 agost	Amposta (restaurant)	2	33,3	- (pastís de crema)	-
TIA	22 agost	Godall (familiar)	2	100,0	- (mussola)	-
TIA	12 setembre	L'Ampolla (restaurant)	4	100,0	<i>Salmonella</i> sp (torrades amb maionesa)	-
TIA	15 setembre	Salou (hotel)	10	67,0	-	-
TIA	13 octubre	Sant Carles de la Ràpita (restaurant)	34	87,0	<i>Salmonella</i> sp (entremesos amb maionesa)	-
TIA	3 novembre	Coma-ruga (hotel)	5	62,5	<i>Clostridium perfringens</i>	-
Gastroenteritis aguda	13 juny	Coma-ruga (casa de colònies)	19	9,0	-	-
Gastroenteritis aguda	14 juny	Salou (hotel)	18	31,0	-	-
Gastroenteritis aguda	24 juny	Amposta (alberg)	39	28,5	Virus Norwalk	-
Gastroenteritis aguda	1 juliol	Tarragona (presó)	7	3,0	-	-
Gastroenteritis aguda	19 agost	Vila-seca (familiar)	4	100,0	-	-
Gastroenteritis aguda	28 octubre	Sarral (comunitari)	40	2,74	-	-
Gastroenteritis aguda	20 octubre	Reus (centre psiquiàtric)	40	35,4	-	-
Hepatitis vírica	15 maig	Bonastre (familiar)	3	75,0	Virus de l'hepatitis A	2 hospitalitzacions
Hepatitis vírica	20 juny	Garcia (familiar)	2	40,0	Virus de l'hepatitis A	-
Hepatitis vírica	26 setembre	Amposta (familiar)	2	-	Virus de l'hepatitis A	1 hospitalitzat
Hepatitis vírica	25 octubre	Tarragona (contacte sexual)	2	-	Virus de l'hepatitis A	-
Tuberculosi	1 març	L'Ametlla de Mar (familiar)	8	-	<i>Mycobacterium tuberculosis</i>	-
Sarna	21 octubre	Reus (centre psiquiàtric)	21	14,7	-	-
Dermatitis	11 gener	Deltebre (escolar)	18	100,0	- (aigua de dutxes)	-
Laringotraqueïtis vírica	29 novembre	Cambrils (residència d'avis)	56	57,0	-	8 hospitalitzats 4 defuncions

**Taula 3**  
**Toxiinfeccions alimentàries, 2001-2002.**  
**Distribució segons l'àmbit de producció**

Àmbit	2001		2002	
	Nombre de Brots	%	Nombre de Brots	%
Familiar	59	39,33	75	46,30
Hostaleria	64	42,67	64	39,50
Botigues / empreses d'alimentació	4	2,67	5	3,09
Pastisseria / forn	4	2,67	5	3,09
Escola	5	3,33	4	2,47
Casa de colònies / càmping / alberg	3	2,00	2	1,23
Residència d'avis	2	1,33	3	1,85
Comunitari	2	1,33	2	1,23
Menjador laboral	-	-	1	0,62
Altres	7	4,67	1	0,62
<b>Total</b>	<b>150</b>	<b>100,00</b>	<b>162</b>	<b>100,00</b>

**Taula 4**  
**Toxiinfeccions alimentàries, 2001-2002. Distribució segons l'etiologia**

Agent etiològic	2001		2002	
	Nombre de Brots	%	Nombre de Brots	%
<i>Salmonella</i> Enteritidis	47	31,32	46	28,40
<i>Salmonella</i> Typhimurium	5	3,33	-	-
<i>Salmonella</i> Virchow	-	-	2	1,23
<i>Salmonella</i> Brandenburg	1	0,67	-	-
<i>Salmonella</i> Goldcoast	1	0,67	-	-
<i>Salmonella</i> grup D	4	2,67	3	1,85
<i>Salmonella</i> grup B	1	0,67	-	-
<i>Salmonella</i> sp	33	22,0	26	16,05
<i>Staphylococcus aureus</i>	4	2,67	2	1,23
<i>Bacillus cereus</i>	1	0,67	3	1,85
<i>Clostridium perfringens</i>	5	3,33	5	3,08
<i>Clostridium botulinum</i>	-	-	1	0,62
<i>Campylobacter jejuni</i>	1	0,67	-	-
<i>Streptococcus</i> grup C	1	0,67	-	-
Virus Norwalk	5	3,33	14	8,64
Histamina	4	2,67	7	4,32
<i>Amanita phalloides</i>	1	0,67	-	-
<i>Amanita</i> sp	-	-	2	1,23
<i>Tricholoma pardinum</i>	1	0,67	1	0,62
<i>Tricholoma virgatum</i>	-	-	1	0,62
<i>Inocibes</i>	-	-	1	0,62
<i>Heboloma crustuliniforme</i>	-	-	1	0,62
<i>Lepista nebularis</i>	-	-	1	0,62
Sense determinar	35	23,32	46	28,40
<b>Total</b>	<b>150</b>	<b>100,00</b>	<b>162</b>	<b>100,00</b>

**Taula 5**  
**Toxiinfeccions alimentàries, 2001-2002.**  
**Distribució segons els aliments implicats**

Aliment implicat	2001		2002	
	Nombre de Brots	%	Nombre de Brots	%
Maionesa i similars	40	26,67	38	23,46
Altres ovoproductes	18	12,00	14	8,64
Peix / marisc	7	4,67	17	10,49
Bolets	4	2,67	13	8,03
Pa / rebosteria / pastisseria	3	2,00	10	6,17
Carn / embotit	8	5,33	7	4,32
Pollastre / aus	9	6,00	2	1,23
Pasta italiana	2	1,33	1	0,62
Altres	6	4,00	8	4,94
Desconegut	53	35,33	52	32,10
<b>Total</b>	<b>150</b>	<b>100,00</b>	<b>162</b>	<b>100,00</b>

**Taula 6**  
**Toxiinfeccions alimentàries, 2001-2002.**  
**Factors que han contribuït a l'aparició**

Factors	Nombre de brots	
	2001	2002
Manipulació no higiènica dels aliments	31	31
Emmagatzematge / conservació incorrectes	11	21
Conservació a temperatura ambient	13	18
Utilització d'ous no pasteuritzats (en restauració col·lectiva)	23	15
Separació incorrecta d'aliments crus / cuinats	5	14
Manipulador infectat	8	7
Preparació dels menjars amb molta antelació	5	3
Desproporció entre treball i capacitat de la cuina	2	4
Utilització de restes d'aliments	2	1
Utilització d'aliments caducats	1	1
Cocció insuficient	1	4
Descongelació defectuosa	1	4
Desconegut	15	24
<b>Total*</b>	<b>118</b>	<b>147</b>

\* En cada brot es pot donar més d'un factor.

**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).