

Brots epidèmics declarats a Catalunya l'any 2004*

Sumari

Brots epidèmics declarats a Catalunya l'any 2004.

Índex 2005.

Sumari

Durant l'any 2004 s'han declarat a Catalunya un total de 417 brots epidèmics, un nombre molt superior al de notificats durant l'any 2003 (297 brots). Els brots de toxiinfecció alimentària (TIA) continuen sent els declarats amb més freqüència i representen el 45% del total de brots notificats, percentatge molt similar a l'observat durant anys anteriors.

El segon grup de brots declarats en ordre de freqüència, com també és habitual, són les gastroenteritis agudes (GEA), de les quals se n'han notificat 65 brots, fet que demostra que s'ha duplicat el nombre de brots notificats respecte al 2003. En 8 dels brots se n'ha identificat un d'origen hídric, i en 30 se sospita un mecanisme de transmissió inter-personal.

La resta de brots declarats es manté en una proporció més o menys estable, excepte els de tuberculosi pulmonar, eritema infecció i escarlatina, els quals registren un augment important durant el present any. Cal destacar que durant l'any 2004 s'han notificat 2 brots de febre botonosa mediterrània, els quals no són gaire habituals a Catalunya.

En el total de brots enregistrats durant l'any 2004 han resultat afectades 3.741 persones, 362 de les quals han requerit ingrés hospitalari i 8 d'aquestes han mort. Encara que aquestes xifres són més elevades que les registrades durant l'any 2003, les proporcions en relació amb el nombre de brots declarats són pràcticament idèntiques a les de l'any anterior. Les defuncions s'han produït en brots de legionel·losi (4), de tuberculosi pulmonar (1), d'intoxicació química (1), de tos ferina (1) i en un brot de febre botonosa mediterrània (1) (Taula 1).

Com s'ha assenyalat anteriorment, els brots de TIA han representat una proporció d'un 45% de la totalitat dels brots epidèmics notificats l'any 2004. Pel que fa a la seva distribució temporal, gairebé la meitat dels brots han estat declarats entre els mesos de juny i agost, i més del 80% entre el de març i octubre (Taula 2).

Quant a l'àmbit de producció de les TIA, durant el 2004, els brots produïts en l'àmbit de l'hostaleria superen els ocorreguts en l'àmbit familiar, encara que en tots dos casos la proporció és bastant similar (42% en el familiar i 45% en l'hostaleria), contràriament a l'observat durant l'any anterior, durant el qual el nombre de brots apareguts en l'àmbit familiar superava àmpliament els de la resta d'àmbits (Taula 3).

L'agent etiològic ha estat identificat en 121 dels brots (65%) i en 85 d'aquests (75%) ha estat la salmonel·la. La serovarietat més freqüentment identificada ha estat *Salmonella* Enteritidis (58%). Cal destacar la notificació de 2 brots produïts per serovarietats no habituals de *Salmonella*, Pomona i Kawashima. Durant aquest any s'ha mantingut estable la proporció de brots en els quals s'ha identificat el virus Norwalk com a agent etiològic (10% dels brots amb agent etiològic conegut) (Taula 4).

Pel que fa a l'aliment vehiculador, durant l'any 2004 es manté la major freqüència dels brots causats per maionesa i altres ovoproductes, però s'observa un notable increment en els brots produïts per peix i marisc. Encara que la maionesa i altres salses derivades de l'ou continuen sent els aliments implicats amb més freqüència en les TIA, es continuen observant sovint les originades per truites i similars, elaborades amb ous



Generalitat de Catalunya
Departament
de Salut

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

Resum de les malalties de declaració obligatòria a Catalunya durant l'any 2004

frescos que no han quedat suficientment cuïtes. Durant el 2004, encara que la xifra de brots produïts per maionesa i altres ovoproduïdes és similar als altres anys, la seva proporció relativa dins el total de brots registra una davallada, destacant també el fet que ha augmentat el nombre de brots en els quals no s'ha arribat a conèixer l'aliment vehicular de la toxiinfecció (Taula 5).

Efectuades les investigacions corresponents als llocs de producció de les TIA, s'han observat diversos factors que poden haver contribuït a la seva aparició. Els factors que

s'han registrat en una proporció més elevada han estat la manipulació no higiènica dels aliments, la identificació d'algun manipulador infectat, la conservació i emmagatzematge incorrectes dels aliments, així com la separació incorrecta entre els aliments crus i els cuïats afavorint, d'aquesta manera, la contaminació creuada (Taula 6). En la major part dels brots presentats en l'àmbit familiar no s'ha pogut conèixer el procés de manipulació.

NOTA 1: Els brots que es produeixen en l'àmbit nosocomial no figuren dins d'aquesta relació atès que presenten unes característiques especials que justifiquen el seu tractament individualitzat.

Taula 1
Brots epidèmics notificats a Catalunya, 2003-2004

Tipus de brot	Nombre de brots		Nombre d'afectats		Nombre d'hospitalitzats		Nombre de defuncions	
	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004
Toxiinfecció alimentària	147	185	1.660	1.437	125	154	1	-
Gastroenteritis aguda	33	65	453	1.373	6	16	-	-
Hepatitis vírica	16	18	86	43	1	7	-	-
Legionel·losi	27	28	106	130	87	114	1	4
Tuberculosi pulmonar	20	33	65	102	11	33	2	1
Intoxicació química	6	7	52	71	8	8	2	1
Tos ferina	15	18	62	53	8	12	-	1
Sarna	10	2	40	31	2	-	-	-
Eritema infecciós	7	12	125	188	-	1	-	-
Giardiasi	3	1	31	5	-	-	-	-
Tinya	4	3	24	11	-	-	-	-
Escarlatina	4	14	11	62	-	-	-	-
Brucel·losi	2	3	9	13	-	-	-	-
Pneumònia	2	6	20	25	2	1	-	-
Malaltia meningocòccica	1	2	2	4	2	4	-	-
Febre tifoide	-	2	-	4	-	2	-	-
Xarampió	1	2	3	10	-	5	-	-
Mononucleosi infecciosa	1	1	2	4	-	-	-	-
Rubèola	1	1	2	4	-	-	-	-
Conjuntivitis	1	2	8	48	-	-	-	-
Agitació psicomotriu	1	-	10	-	8	-	-	-
Varicel·la	-	5	-	70	-	1	-	-
Parotiditis	-	1	-	7	-	-	-	-
Intoxicació d'origen desconegut	-	2	-	16	-	-	-	-
Febre botonosa mediterrània	-	2	-	5	-	4	-	1
Impetigen	-	1	-	9	-	-	-	-
Limfadenopatia cervical	-	1	-	16	-	-	-	-
Total	302	417	2.771	3.741	260	362	6	8

Taula 2
Brots epidèmics notificats a Catalunya, 2004
Barcelona (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
Unitat de Vigilància Epidemiològica Barcelonès Nord i Maresme						
TIA	1 gener	Santa Coloma de Gramenet (rostitseria)	8	53,3	<i>Salmonella</i> Enteritidis (crema)	1 hospitalitzat
TIA	29 gener	Malgrat de Mar (familiar)	5	100,0	-	-
TIA	4 febrer	Alella (escolar)	30	-	-	-
TIA	11 febrer	Badalona (familiar)	2	100,0	-	-
TIA	12 març	Tordera (servei d'àpats)	6	30,0	-	-
TIA	17 maig	Pineda de Mar (hotel)	25	8,3	<i>Salmonella</i> sp	1 hospitalitzat

Barcelona (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	30 maig	Pineda de Mar (comunitari)	60	43,3	<i>Salmonella</i> Typhimurium (truita amb patates)	25 hospitalitzats
TIA	15 juny	Mataró (familiar)	2	50,0	<i>Salmonella</i> grup B (truita)	-
TIA	15 juny	Mataró (familiar)	5	100,0	<i>Salmonella</i> grup D (maionesa)	3 hospitalitzats
TIA	21 juny	Mataró (familiar)	2	100,0	- (maionesa)	-
TIA	1 juliol	Mataró (familiar)	3	75,0	<i>Salmonella</i> grup B (ous)	-
TIA	1 juliol	Badalona (restaurant)	2	50,0	- (cavalla)	-
TIA	18 juliol	Arenys de Mar (restaurant)	7	70,0	<i>Salmonella</i> Enteritidis (patates braves)	-
TIA	22 juliol	Caldes d'Estrac (restaurant)	3	100,0	<i>Salmonella</i> Enteritidis (ous)	-
TIA	11 agost	Badalona (residència geriàtrica)	16	11,1	-	1 hospitalitzat
TIA	30 agost	Malgrat de Mar (familiar)	6	100,0	- (allioi)	-
TIA	21 setembre	Badalona (familiar)	9	60,0	- (allioi)	-
TIA	9 octubre	Mataró (comunitari)	2	50,0	- (tonyina)	-
TIA	3 novembre	Vilassar de Mar (restaurant)	2	100,0	-	2 hospitalitzats
Gastroenteritis aguda	19 gener	Badalona (centre sociosanitari)	15	-	-	interpersonal
Gastroenteritis aguda	27 abril	Badalona (residència d'avis)	12	17,1	-	-
Gastroenteritis aguda	5 juliol	Tordera (residència d'avis)	9	15,0	-	-
Gastroenteritis aguda	4 agost	El Masnou (casa colònies)	17	17,0	-	interpersonal
Gastroenteritis aguda	5 agost	Mataró (residència d'avis)	12	-	-	-
Gastroenteritis aguda	7 agost	Cabrera de Mar (casa de colònies)	13	-	(font de rentat)	-
Gastroenteritis aguda	11 agost	El Masnou (familiar)	2	-	<i>Salmonella</i> grup B	2 hospitalitzats
Gastroenteritis aguda	6 setembre	Badalona (residència d'avis)	6	-	-	-
Gastroenteritis aguda	23 setembre	Badalona (residència d'avis)	44	35,0	-	1 hospitalitzat
Gastroenteritis aguda	25 octubre	Badalona (centre d'acollida)	17	19,0	Virus Norwalk	interpersonal
Hepatitis vírica	14 octubre	Mataró (escola)	2	-	Virus de hepatitis A	-
Legionel·losi	16 gener	Badalona (comunitari)	3	-	<i>Legionella pneumophila</i> serogrup I	3 hospitalitzats 1 defunció
Legionel·losi	10 maig	Badalona (comunitari)	3	-	<i>Legionella pneumophila</i> serogrup I	3 hospitalitzats
Legionel·losi	3 agost	Malgrat de Mar (comunitari)	2	-	<i>Legionella pneumophila</i> serogrup I	2 hospitalitzats
Legionel·losi	4 setembre	Badalona (comunitari)	4	-	<i>Legionella pneumophila</i> serogrup I (torres de refrigeració)	4 hospitalitzats
Legionel·losi	8 octubre	Santa Susanna (hotel)	2	-	<i>Legionella pneumophila</i> serogrup I (aigua de xarxa)	2 hospitalitzats
Malaltia meningocòccica	11 gener	Badalona (familiar)	2	-	<i>Neisseria meningitidis</i>	2 hospitalitzats
Escarlatina	15 febrer	Badalona (escola)	6	-	-	-
Escarlatina	15 març	Badalona (escola)	4	-	-	-
Escarlatina	2 maig	Santa Coloma de Gramenet (escola)	5	-	-	-
Eritema infecciós	1 març	Mataró (escola)	20	-	-	-
Eritema infecciós	18 maig	Sant Adrià de Besos (escola)	8	-	-	1 hospitalitzat
Eritema infecciós	16 desembre	Badalona (escola)	6	-	-	-

Barcelona (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
Febre tifoide	15 gener	Badalona (familiar)	2	-	<i>Salmonella</i> Typhi	2 hospitalitzats
Pneumònia	15 maig	Vilassar de Dalt (escola)	5	-	-	1 hospitalitzat
Tos ferina	27 maig	Badalona (familiar)	2	-	<i>Bordetella pertussis</i>	1 hospitalitzat
Xarampió	9 setembre	Arenys de Mar (comunitari)	3	-	Virus del xarampió	3 hospitalitzats
Tuberculosi	1 gener	Santa Coloma de Gramenet (familiar)	2	-	<i>Mycobacterium tuberculosis</i>	2 hospitalitzats
Tuberculosi	17 juny	Badalona (familiar)	3	-	<i>Mycobacterium tuberculosis</i>	2 hospitalitzats
Intoxicació d'origen desconegut	25 març	Santa Coloma de Gramenet (familiar)	3	-	-	-
Intoxicació d'origen desconegut	8 agost	Sant Andreu de Llavaneres (comunitari)	13	-	-	-
Unitat de Vigilància Epidemiològica Regió Centre						
TIA	1 gener	Vic (restaurant)	22	63,0	<i>Salmonella</i> Enteritidis (peix)	6 hospitalitzats
TIA	2 gener	Taradell (familiar)	4	44,4	<i>Salmonella</i> Typhimurium (canelons)	-
TIA	6 gener	Sant Fost de Campsentelles (familiar)	3	75,0	-	-
TIA	18 febrer	Manlleu (familiar)	3	75,0	<i>Salmonella</i> sp (ou ferrat)	2 hospitalitzats
TIA	22 febrer	Rubí (restaurant)	3	100,0	<i>Salmonella</i> sp (tiramisú)	-
TIA	15 març	Sabadell (familiar)	2	50,0	<i>Campylobacter jejuni</i> (pollastre)	-
TIA	21 març	Santpedor (restaurant)	2	40,0	<i>Salmonella</i> sp	-
TIA	21 març	Rubí (familiar)	2	100,0	<i>Salmonella</i> sp (salsa rosa)	-
TIA	22 març	Taradell (familiar)	2	100,0	<i>Salmonella</i> Enteritidis (truita de patates)	2 hospitalitzats
TIA	5 abril	Vic (hotel)	6	85,7	- (xai amb bolets)	-
TIA	6 abril	Manresa (familiar)	3	75,0	<i>Salmonella</i> Enteritidis (pollastre)	1 hospitalitzat
TIA	9 abril	Taradell (familiar)	4	100,0	<i>Salmonella</i> Enteritidis (maionesa)	-
TIA	9 abril	Manresa (restaurant)	6	46,0	<i>Salmonella</i> Enteritidis (tiramisú)	3 hospitalitzats
TIA	16 abril	Sabadell (familiar)	4	80,0	<i>Salmonella</i> Enteritidis	-
TIA	18 abril	Avinyó (casa de colònies)	7	41,0	<i>Staphylococcus aureus</i> (truita de patates)	1 hospitalitzat
TIA	25 abril	Torelló (restaurant)	9	37,5	-	-
TIA	25 abril	Navarcles (restaurant)	9	-	<i>Salmonella</i> Typhimurium	1 hospitalitzat
TIA	9 maig	Manresa (familiar)	3	43,0	- (sarsuela de peix)	-
TIA	15 maig	Rubí (restaurant)	4	50,0	<i>Salmonella</i> Enteritidis (truita de patates)	-
TIA	31 maig	Barberà del Vallès (restaurant)	2	100,0	-	-
TIA	31 maig	Balsareny (restaurant)	14	47,0	<i>Salmonella</i> Enteritidis (macarrons)	1 hospitalitzat
TIA	12 juny	Sant Cugat del Vallès (restaurant)	5	55,0	<i>Salmonella</i> Enteritidis (tiramisú)	-
TIA	15 juny	Terrassa (familiar)	3	100,0	-	-
TIA	19 juny	Montmeló (restaurant)	10	26,5	<i>Salmonella</i> Enteritidis (truita de patates)	-
TIA	24 juny	L'Ametlla del Vallès (familiar)	6	85,7	- (truita de patates)	-
TIA	3 juliol	Berga (servei d'àpats)	5	6,0	<i>Salmonella</i> Enteritidis	3 hospitalitzats
TIA	5 juliol	Vic (familiar)	5	100,0	<i>Salmonella</i> Pomona	4 hospitalitzats
TIA	5 juliol	Sant Quirze de Besora (restaurant)	8	75,0	<i>Salmonella</i> Typhimurium (ou)	2 hospitalitzats
TIA	18 juliol	Rubí (establiment de precuinats)	12	85,7	<i>Salmonella</i> sp (maionesa)	-

Barcelona (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	21 juliol	Vic (familiar)	9	82,0	<i>Salmonella</i> Enteritidis (tripa de porc)	3 hospitalitzats
TIA	27 juliol	Terrassa (familiar)	2	100,0	<i>Salmonella</i> sp (pollastre)	-
TIA	7 agost	Manresa (restaurant)	3	-	Histamina (tonyina)	-
TIA	13 agost	Marganell (familiar)	4	80,0	- (maionesa)	-
TIA	24 agost	La Roca del Vallès (convent)	7	50,0	<i>Salmonella</i> Enteritidis	7 hospitalitzats
TIA	27 agost	Lliçà de Munt (familiar)	4	100,0	- (maionesa)	-
TIA	29 agost	Vic (familiar)	4	100,0	<i>Salmonella</i> sp (truita)	4 hospitalitzats
TIA	30 agost	Sant Cugat del Vallès (familiar)	3	100,0	Histamina (peix blau)	-
TIA	5 setembre	Palau de Plegamans (familiar)	5	100,0	<i>Salmonella</i> Enteritidis (maionesa)	-
TIA	11 setembre	Olost (familiar)	13	76,5	<i>Salmonella</i> Enteritidis (truita de patates)	3 hospitalitzats
TIA	14 setembre	Cerdanyola del Vallès (familiar)	3	60,0	<i>Salmonella</i> sp (croquetes)	-
TIA	19 setembre	Terrassa (pastisseria)	14	63,6	Norovirus (entrepans)	-
TIA	26 setembre	Mollet del Vallès (restaurant)	7	70,0	<i>Salmonella</i> Enteritidis (sípia amb gambes)	-
TIA	10 octubre	Terrassa (residència geriàtrica)	3	14,3	-	1 hospitalitzat
TIA	25 octubre	Sant Quirze del Vallès (rostitseria)	5	62,5	<i>Salmonella</i> Virchow (pollastre)	-
TIA	3 novembre	Bellaterra (bar)	5	-	Histamina (tonyina)	-
TIA	18 desembre	Granollers (restaurant)	2	-	-	-
Gastroenteritis aguda	1 febrer	Terrassa (llar d'infants)	4	8,0	<i>Campylobacter jejuni</i>	interpersonal
Gastroenteritis aguda	18 febrer	Sabadell (hospital)	6	-	Rotavirus	interpersonal
Gastroenteritis aguda	20 abril	Cantonigròs (residència geriàtrica)	17	20,0	Norovirus	interpersonal
Gastroenteritis aguda	14 maig	Caldes de Montbui (hotel)	2	-	-	-
Gastroenteritis aguda	25 maig	Centelles (casa de colònies)	16	17,0	Norovirus	-
Gastroenteritis aguda	14 juny	Caldes de Montbui (restaurant)	11	50,0	-	-
Gastroenteritis aguda	15 juny	Matadepera (familiar)	2	50,0	<i>Salmonella</i> Typhimurium	interpersonal
Gastroenteritis aguda	18 juny	Cerdanyola del Vallès (escolar)	5	1,0	-	-
Gastroenteritis aguda	19 juny	Sabadell (residència geriàtrica)	49	18,8	Norovirus	interpersonal
Gastroenteritis aguda	24 juliol	Vallgorguina (casa de colònies)	14	33,3	Norovirus	interpersonal
Gastroenteritis aguda	9 agost	Terrassa (residència geriàtrica)	2	7,0	<i>Salmonella</i> Enteritidis	1 hospitalitzat interpersonal
Gastroenteritis aguda	20 agost	Sant Cugat del Vallès (familiar)	2	100,0	<i>Shigella sonnei</i>	viatge al Marroc
Gastroenteritis aguda	11 octubre	Sant Quirze del Vallès (residència geriàtrica)	28	27,2	Norovirus	interpersonal
Gastroenteritis aguda	14 octubre	Terrassa (familiar)	2	50,0	<i>Salmonella</i> Enteritidis (ou)	interpersonal
Gastroenteritis aguda	27 novembre	Manresa (familiar)	15	75,0	Norovirus	interpersonal
Gastroenteritis aguda	6 desembre	Sant Cugat del Vallès (residència geriàtrica)	42	30,6	Norovirus	interpersonal
Gastroenteritis aguda	24 desembre	Sabadell (centre sociosanitari)	57	-	Norovirus	interpersonal
Hepatitis vírica	2 maig	Sant Cugat del Vallès (familiar)	2	-	Virus de l'hepatitis A	visitants de Moçambic
Hepatitis vírica	25 agost	Manresa (familiar)	4	-	Virus de l'hepatitis A	1 hospitalitzat
Hepatitis vírica	30 novembre	Terrassa (familiar)	2	-	Virus de l'hepatitis B	magrebins
Legionel·losi	17 febrer	La Garriga (comunitari)	4	-	<i>Legionella pneumophila</i> serogrup I (torres de refrigeració)	3 hospitalitzats
Legionel·losi	23 febrer	Rubí (comunitari)	12	-	<i>Legionella pneumophila</i> serogrup I (torres de refrigeració)	10 hospitalitzats
Legionel·losi	28 juny	Sabadell (comunitari)	4	-	<i>Legionella pneumophila</i> serogrup I (torres de refrigeració)	3 hospitalitzats

Barcelona (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
Legionel·losi	23 juliol	Barberà del Vallès (comunitari)	2	-	<i>Legionella pneumophila</i> serogrup I	2 hospitalitzats
Legionel·losi	12 setembre	Terrassa (comunitari)	4	-	<i>Legionella pneumophila</i> serogrup I	3 hospitalitzats
Legionel·losi	11 octubre	Sabadell (hotel)	2	-	<i>Legionella pneumophila</i> serogrup I (aigua xarxa)	2 hospitalitzats
Legionel·losi	25 octubre	Llinars del Vallès (comunitari)	11	-	<i>Legionella pneumophila</i> serogrup I (torre de refrigeració)	11 hospitalitzats 1 defunció
Legionel·losi	5 novembre	Montornès-Montmeló (comunitari)	5	-	<i>Legionella penumophila</i> serogrup I (torres de refrigeració)	5 hospitalitzats
Legionel·losi	12 novembre	Cardedeu (comunitari)	2	-	<i>Legionella pneumophila</i> serogrup I	1 hospitalitzat
Tos ferina	30 març	Cerdanyola del Vallès (centre d'acollida)	11	-	<i>Bordetella pertussis</i>	-
Tos ferina	22 setembre	Vic (familiar)	3	-	<i>Bordetella pertussis</i>	1 hospitalitzat
Escarlatina	20 febrer	Manresa (escolar)	10	-	-	-
Escarlatina	1 desembre	Barberà del Vallès (escolar)	4	-	-	-
Eritema infecciós	1 juliol	L'Ametlla del Vallès (llar d'infants)	5	-	-	-
Pneumònia	5 juliol	Sant Mateu de Bages (familiar)	4	-	-	-
Varicel·la	20 febrer	Manresa (escolar)	10	-	-	-
Giardiasi	1 març	Terrassa (llar d'infants)	5	-	<i>Giardia lamblia</i>	-
Intoxicació química	22 novembre	Montcada i Reixac (piscina)	4	-	- (brom)	2 hospitalitzats avaria sistema desinfecció
Unitat de Vigilància Epidemiològica Costa de Ponent						
TIA	11 abril	L'Hospitalet de Llobregat (restaurant)	3	100,0	<i>Salmonella</i> Enteritidis (allíoli)	-
TIA	31 maig	Santa Margarida i els Monjos (restaurant)	11	40,0	Norovirus	-
TIA	3 juny	Abrera (restaurant)	4	100,0	- (salsa bolonyesa)	-
TIA	15 juny	El Prat de Llobregat (familiar)	5	100,0	<i>Salmonella</i> sp (maionesa)	-
TIA	21 juny	L'Hospitalet de Llobregat (familiar)	13	68,0	-	-
TIA	9 juliol	Sitges (restaurant)	4	22,0	<i>Vibrio parahaemolyticus</i> (marisc)	-
TIA	12 juliol	Martorell (residència geriàtrica)	17	42,5	<i>Salmonella</i> Enteritidis (ensaladeta russa)	4 hospitalitzats
TIA	17 juliol	L'Hospitalet de Llobregat (familiar)	2	40,0	<i>Salmonella</i> Enteritidis (allíoli)	1 hospitalitzat
TIA	21 juliol	Sant Quintí de Mediona (familiar)	4	67,0	<i>Salmonella</i> Enteritidis (allíoli)	-
TIA	2 agost	Sant Sadurní d'Anoia (familiar)	5	100,0	<i>Salmonella</i> Enteritidis (maionesa)	-
TIA	15 agost	Sant Esteve Sesrovires (familiar)	5	83,3	<i>Salmonella</i> sp (maionesa)	1 hospitalitzat
TIA	12 setembre	Piera (restaurant)	4	44,0	-	-
TIA	9 octubre	Capellades (establiment de precuinats)	4	100,0	<i>Staphylococcus aureus</i> (macarrons amb carn)	-
TIA	10 octubre	El Bruc (restaurant)	42	46,2	-	-
TIA	10 octubre	Sitges (restaurant)	6	100,0	-	-
TIA	15 octubre	Sant Vicenç dels Horts (servei d'àpats)	7	10,0	-	-
TIA	1 novembre	Sant Sadurní d'Anoia (restaurant)	7	87,5	Norovirus	-
TIA	1 novembre	Castellví de la Marca (residència geriàtrica)	7	50,0	-	-
TIA	28 novembre	Cornellà de Llobregat (restaurant)	5	55,6	-	-
Gastroenteritis aguda	26 gener	Sant Just Desvern (centre educació especial)	40	33,0	<i>Shigella sonnei</i>	interpersonal
Gastroenteritis aguda	10 maig	L'Hospitalet de Llobregat (centre sociosanitari)	9	20,0	Norovirus	interpersonal
Gastroenteritis aguda	27 maig	L'Hospitalet de Llobregat (servei d'àpats)	10	-	-	-

Barcelona (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
Gastroenteritis aguda	1 juliol	Viladecans (llar d'infants)	25	-	<i>Salmonella</i> Enteritidis	Interpersonal
Gastroenteritis aguda	1 juliol	Sant Just Desvern (casal d'estiu)	61	56,0	Virus Norwalk genogrup I (aigua xarxa)	-
Gastroenteritis aguda	14 octubre	Sant Llorenç l'Hortons (residència geriàtrica)	28	80,0	Norovirus	-
Gastroenteritis aguda	6 novembre	L'Hospitalet de Llobregat (residència geriàtrica)	12	28,6	Virus Norwalk	interpersonal
Gastroenteritis aguda	15 novembre	Corbera de Llobregat (residència geriàtrica)	47	56,6	Virus Norwalk	interpersonal
Malaltia meningocòccica	8 maig	Martorell (familiar)	2	-	<i>Neisseria meningitidis</i> B	2 hospitalitzats
Legionel·losi	4 octubre 2003	L'Hospitalet de Llobregat (comunitari)	8	-	<i>Legionella pneumophila</i> serogrup I	8 hospitalitzats
Legionel·losi	1 abril	L'Hospitalet de Llobregat (comunitari)	2	-	<i>Legionella pneumophila</i> serogrup I	1 hospitalitzat
Legionel·losi	6 juny	Esparreguera (comunitari)	2	-	<i>Legionella pneumophila</i> serogrup I	2 hospitalitzats
Legionel·losi	11 juliol	Santa Margarida de Montbui (comunitari)	2	-	<i>Legionella pneumophila</i> serogrup I	1 hospitalitzat
Legionel·losi	12 agost	Gelida (comunitari)	2	-	<i>Legionella pneumophila</i> serogrup I	2 hospitalitzats
Legionel·losi	17 agost	Esplugues de Llobregat (comunitari)	2	-	<i>Legionella pneumophila</i> serogrup I	2 hospitalitzats
Legionel·losi	8 setembre	Castelldefels (comunitari)	2	-	<i>Legionella pneumophila</i> serogrup I	2 hospitalitzats
Legionel·losi	14 setembre	El Prat de Llobregat (comunitari)	5	-	<i>Legionella pneumophila</i> serogrup I	2 hospitalitzats
Hepatitis vírica	26 abril	L'Hospitalet de Llobregat (familiar)	2	100,0	Virus hepatitis B	-
Hepatitis vírica	2 agost	Vilanova del Camí (familiar)	2	50,0	Virus hepatitis B	1 hospitalitzat
Hepatitis vírica	21 maig	Viladecans (familiar)	2	100,0	Virus hepatitis A	1 hospitalitzat
Hepatitis vírica	27 juliol	L'Hospitalet de Llobregat (familiar)	4	-	Virus hepatitis A	3 hospitalitzats família hindú
Escarlatina	10 febrer	Cornellà de Llobregat (escolar)	2	-	-	-
Escarlatina	1 desembre	Cornellà de Llobregat (escolar)	6	-	-	-
Tos ferina	31 març	Gelida (familiar)	2	50,0	<i>Bordetella pertussis</i>	1 hospitalitzat 1 defunció
Tos ferina	7 maig	L'Hospitalet de Llobregat (familiar)	2	66,7	<i>Bordetella pertussis</i>	1 hospitalitzat
Tos ferina	3 juliol	Sant Feliu de Llobregat (familiar)	3	75,0	<i>Bordetella pertussis</i>	-
Tos ferina	24 juliol	Sant Vicenç dels Horts (familiar)	2	66,7	<i>Bordetella pertussis</i>	1 hospitalitzat
Tos ferina	28 juliol	Castelldefels (familiar)	4	80,0	<i>Bordetella pertussis</i>	1 hospitalitzat
Tos ferina	2 agost	Castelldefels (familiar)	2	50,0	<i>Bordetella pertussis</i>	1 hospitalitzat
Tuberculosi	15 agost 2003	L'Hospitalet de Llobregat (familiar)	3	27,3	<i>Mycobacterium tuberculosis</i>	1 hospitalitzat
Tuberculosi	1 octubre 2003	Martorell (familiar)	3	50,0	<i>Mycobacterium tuberculosis</i>	1 hospitalitzat
Tuberculosi	11 desembre 2003	Gelida (familiar)	2	20,0	<i>Mycobacterium tuberculosis</i>	1 hospitalitzat
Tuberculosi	1 gener	L'Hospitalet de Llobregat (familiar)	2	66,7	<i>Mycobacterium tuberculosis</i>	1 hospitalitzat 1 defunció
Tuberculosi	1 gener	Sant Boi de Llobregat (laboral)	9	1,3	<i>Mycobacterium tuberculosis</i>	4 hospitalitzats
Tuberculosi	1 gener	Sant Boi de Llobregat (familiar)	2	11,8	<i>Mycobacterium tuberculosis</i>	1 hospitalitzat
Tuberculosi	1 gener	Martorell (laboral)	7	1,7	<i>Mycobacterium tuberculosis</i>	5 hospitalitzats
Tuberculosi	15 gener	L'Hospitalet de Llobregat (familiar)	3	33,3	<i>Mycobacterium tuberculosis</i>	1 hospitalitzat
Tuberculosi	15 març	Esplugues de Llobregat (laboral)	2	11,1	<i>Mycobacterium tuberculosis</i>	-
Tuberculosi	15 agost	Vilanova i la Geltrú (familiar)	3	37,5	<i>Mycobacterium tuberculosis</i>	1 hospitalitzat
Tuberculosi	15 agost	El Papiol (familiar)	4	40,0	<i>Mycobacterium tuberculosis</i>	2 hospitalitzats
Rubèola	13 juny	Martorell (familiar)	4	-	Virus de la rubèola	-
Varicel·la	18 maig	Martorell (familiar)	3	-	-	-

Barcelona (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
Mononucleosi infecciosa	12 abril	Esplugues de Llobregat (comunitari)	4	1,6	-	-
Parotiditis	9 maig	Masquefa (familiar-llar d'infants)	7	-	Virus de la parotiditis	-
Tinya	30 març	Begues (familiar)	2	66,7	-	-
Tinya	15 desembre	Castelldefels (familiar-escolar)	3	-	-	-
Conjuntivitis vírica	1 abril	Sant Feliu de Llobregat (llar d'infants)	42	-	Adenovirus	-

Barcelona ciutat

Tipus de brot	Data d'inici	àmbit	Nombre de casos	Taxa d'atac %	Agent implicat i vehicle de transmissió	Observacions
TIA	22 gener	residència geriàtrica	8	21,9	Virus Norwalk genogrup I	-
TIA	15 març	restaurant	5	50,0	- (canelons)	-
TIA	14 maig	hotel	2	22,2	Salmonella grup D	-
TIA	7 juny	restaurant	2	-	Clostridium perfringens	-
TIA	7 juny	restaurant	2	100,0	Histamina (tonyina)	-
TIA	10 juny	familiar	4	100,0	Salmonella Enteritidis (gelat amb ou)	-
TIA	10 juny	restaurant	6	100,0	Salmonella Enteritidis	-
TIA	12 juny	ludoteca	16	57,0	-	-
TIA	2 juliol	restaurant	2	100,0	-	-
TIA	4 juliol	familiar	2	100,0	Salmonella Enteritidis (maionesa)	2 hospitalitzats
TIA	18 juliol	restaurant	2	100,0	Salmonella Enteritidis	1 hospitalitzat
TIA	20 juliol	restaurant	2	100,0	Histamina (tonyina)	-
TIA	1 agost	familiar	3	100,0	- (ou cru)	-
TIA	2 agost	presó	20	6,5	Clostridium perfringens	-
TIA	8 agost	restaurant	5	71,4	- (maionesa)	-
TIA	15 agost	familiar	21	84,0	Salmonella Enteritidis	10 hospitalitzats
TIA	25 agost	familiar	5	71,4	Salmonella Enteritidis	2 hospitalitzats
TIA	29 agost	restaurant	34	66,0	Salmonella Enteritidis (gelat amb ou)	2 hospitalitzats
TIA	29 agost	familiar	11	34,0	Staphylococcus aureus	2 hospitalitzats
TIA	9 setembre	restaurant	3	100,0	Salmonella Enteritidis	1 hospitalitzat
TIA	11 octubre	familiar	7	58,3	Salmonella sp	-
TIA	23 octubre	restaurant	3	42,8	-	-
TIA	25 octubre	restaurant	3	60,0	Salmonella sp	-
TIA	30 octubre	familiar	3	100,0	Salmonella Enteritidis (maionesa)	2 hospitalitzats
TIA	11 novembre	restaurant	8	89,0	Salmonella Enteritidis (truita de patates)	5 hospitalitzats
TIA	10 desembre	restaurant	10	83,3	Virus Norwalk genogrup I (marisc)	-
TIA	10 desembre	restaurant	11	37,9	Virus Norwalk genogrup I (cloïses)	-
TIA	26 desembre	restaurant	3	100,0	Virus Norwalk genogrup I	-
Gastroenteritis aguda	11 febrer	residència geriàtrica	46	33,0	-	interpersonal
Gastroenteritis aguda	17 febrer	residència geriàtrica	11	26,2	-	-
Gastroenteritis aguda	18 maig	familiar	2	-	Salmonella Typhimurium	interpersonal
Gastroenteritis aguda	22 setembre	residència geriàtrica	25	56,8	-	interpersonal
Gastroenteritis aguda	7 novembre	residència geriàtrica	8	23,5	-	interpersonal
Hepatitis vírica	1 març	familiar	2	-	Virus hepatitis B	-
Hepatitis vírica	25 juliol	familiar	2	-	Virus hepatitis B	-
Hepatitis vírica	11 març	familiar	2	100,0	Virus hepatitis A	1 hospitalitzat
Hepatitis vírica	10 maig	familiar	2	-	Virus hepatitis A	-
Hepatitis vírica	8 desembre	familiar	2	-	Virus hepatitis A	-
Legionel·losi	11 gener	laboral	3	-	Legionella pneumophila serogrup I (acumulador aigua)	3 hospitalitzats
Legionel·losi	20 juliol	comunitari	30	-	Legionella pneumophila serogrup I (torre refrigeració)	28 hospitalitzats 2 defuncions
Escarlatina	30 gener	escolar	2	8,0	-	-
Escarlatina	20 febrer	escolar	5	2,2	-	-

Barcelona ciutat

Tipus de brot	Data d'inici	àmbit	Nombre de casos	Taxa d'atac %	Agent implicat i vehicle de transmissió	Observacions
Escarlatina	2 març	escolar	3	1,6	-	-
Escarlatina	10 març	escolar	3	6,0	-	-
Escarlatina	15 juny	escolar	3	4,0	-	-
Escarlatina	25 desembre	escolar	3	6,0	-	-
Eritema infecciós	1 març	escolar	47	10,4	-	-
Eritema infecciós	15 març	escolar	5	1,1	-	-
Eritema infecciós	22 març	escolar	3	0,4	-	-
Eritema infecciós	24 març	escolar	7	0,7	-	-
Eritema infecciós	28 abril	escolar	67	-	-	-
Eritema infecciós	29 abril	escolar	6	8,0	-	-
Eritema infecciós	20 maig	escolar	5	0,7	-	-
Eritema infecciós	1 juny	escolar	9	-	-	-
Febre tifode	19 juny	familiar	2	-	<i>Salmonella Typhi</i>	-
Pneumònia	18 febrer	escolar	3	14,3	-	-
Pneumònia	21 abril	escolar	4	16,0	-	-
Pneumònia	15 maig	escolar	5	-	<i>Mycoplasma pneumoniae</i>	-
Pneumònia	9 novembre	escolar	4	6,7	<i>Mycoplasma pneumoniae</i>	-
Tos ferina	8 maig 2003	familiar	2	-	<i>Bordetella pertussis</i>	-
Tos ferina	5 desembre 2003	familiar	3	-	<i>Bordetella pertussis</i>	1 hospitalitzat
Tos ferina	24 desembre 2003	familiar	2	-	<i>Bordetella pertussis</i>	2 hospitalitzats
Tos ferina	10 juny	familiar	3	-	<i>Bordetella pertussis</i>	1 hospitalitzat
Tuberculosi	21 març 2002	comunitari	3	-	<i>Mycobacterium tuberculosis</i>	1 hospitalitzat
Tuberculosi	15 novembre 2002	familiar	3	75,0	<i>Mycobacterium tuberculosis</i>	3 hospitalitzats
Tuberculosi	15 gener 2003	familiar-laboral	3	-	<i>Mycobacterium tuberculosis</i>	1 hospitalitzat
Tuberculosi	15 juliol 2003	familiar	3	30,0	<i>Mycobacterium tuberculosis</i>	1 hospitalitzat
Tuberculosi	15 agost 2003	familiar	3	25,0	<i>Mycobacterium tuberculosis</i>	3 hospitalitzats
Tuberculosi	29 setembre 2003	escolar	3	3,0	<i>Mycobacterium tuberculosis</i>	-
Tuberculosi	1 desembre 2003	familiar	4	34,0	<i>Mycobacterium tuberculosis</i>	Cas índex de l'Equador
Tuberculosi	15 juliol	familiar	3	30,0	<i>Mycobacterium tuberculosis</i>	1 hospitalitzat
Varicel·la	20 desembre 2003	residència disminuïts	2	7,0	-	1 hospitalitzat
Varicel·la	19 març	centre acollida	6	19,0	-	-
Xarampió	29 juny	comunitari	7	-	Virus del xarampió	2 hospitalitzats
Tinya	27 octubre	escolar	6	24,0	-	-
Intoxicació química	9 gener	laboral	8	62,0	-	Neteja façana
Intoxicació química	12 maig	familiar	6	100,0	Monòxid de carboni (caldera de gas)	3 hospitalitzats
Intoxicació química	27 setembre	comunitari	3	75,0	-	Fumigació
Intoxicació química	12 novembre	comunitari	44	-	-	Fumigació
Limfadenopatia laterocervical	1 novembre	llar d'infants	16	52,0	-	-

Girona

Tipus de brot	Data d'inici	Població i àmbit	Nombre de casos	Taxa d'atac %	Agent implicat i vehicle de transmissió	Observacions
TIA	1 març	Cornellà de Terri (restaurant)	6	-	-	-
TIA	15 març	Llançà (restaurant)	3	75,0	- (crema catalana)	1 hospitalitzat
TIA	21 març	Girona (restaurant)	4	100,0	- (entrepans)	-
TIA	22 març	Colomers (familiar)	7	100,0	<i>Salmonella</i> Enteritidis (maionesa)	-
TIA	26 març	Salt (comunitari)	11	78,5	-	-
TIA	30 març	Sant Julià de Ramis (marisqueria)	3	100,0	Virus Norwalk genogrup I (marisc)	-
TIA	5 abril	L'Escala (residència geriàtrica)	71	71,7	Virus Norwalk	1 hospitalitzat
TIA	12 abril	Sant Hilari Sacalm (restaurant)	8	33,3	-	-
TIA	22 abril	Ripoll (familiar)	4	100,0	<i>Salmonella</i> sp (ous)	3 hospitalitzats
TIA	2 juny	Girona (restaurant)	2	33,3	Histamina (tonyina)	-
TIA	13 juny	Girona (familiar)	4	57,1	-	-
TIA	22 juny	Sant Feliu de Buixalleu (casa de colònies)	20	17,9	-	-

Girona

Tipus de brot	Data d'inici	Població i àmbit	Nombre de casos	Taxa d'atac %	Agent implicat i vehicle de transmissió	Observacions
TIA	25 juny	L'Escala (familiar)	5	70,0	- (peix)	-
TIA	2 juliol	Salt (establiment de precuinats)	2	50,0	<i>Salmonella</i> Enteritidis (patates farcides)	-
TIA	4 juliol	L'Escala (familiar)	3	-	<i>Escherichia coli</i> 0157	-
TIA	9 juliol	Figueres (familiar)	9	82,0	<i>Salmonella</i> sp	3 hospitalitzats
TIA	4 agost	Palafrugell (casa de colònes)	27	-	<i>Salmonella</i> Enteritidis	3 hospitalitzats
TIA	11 agost	Castelló d'Empúries (restaurant)	7	100,0	-	-
TIA	15 agost	Platja d'Aro (establiment de precuinats)	5	50,0	- (croquetes)	-
TIA	18 agost	Vilallonga de Ter (restaurant)	17	65,0	<i>Salmonella</i> Typhimurium (alloli)	4 hospitalitzats
TIA	20 agost	Castelló d'Empúries (familiar)	5	100,0	<i>Salmonella</i> Enteritidis (mousse de xocolata)	-
TIA	23 agost	Castelló d'Empúries (restaurant)	3	50,0	<i>Salmonella</i> Enteritidis (pollastre)	-
TIA	26 agost	Sant Antoni de Calonge (familiar)	5	100,0	<i>Salmonella</i> sp (maionesa)	-
TIA	2 setembre	Palamós (familiar)	2	-	<i>Salmonella</i> sp	-
TIA	5 setembre	Palamós (familiar)	3	100,0	<i>Salmonella</i> sp (alloli)	-
TIA	19 setembre	Lloret de Mar (restaurant)	6	67,0	<i>Salmonella</i> Enteritidis (maionesa)	-
TIA	18 octubre	Roses (hotel)	24	57,0	Virus Norwalk	-
TIA	28 novembre	Girona (restaurant)	4	100,0	-	1 hospitalitzat
TIA	7 desembre	Roses (familiar)	5	100,0	<i>Salmonella</i> Enteritidis (canelons)	-
TIA	17 desembre	Campdevàrol (familiar)	19	53,0	Cànnabis (pastís)	-
TIA	20 desembre	Ultramort (restaurant)	2	66,7	-	-
TIA	27 desembre	Cabanelles (centre terapèutic)	30	77,0	<i>Salmonella</i> Enteritidis (maionesa)	-
Gastroenteritis aguda	17 gener	Lloret de Mar (hotel)	26	-	Virus Norwalk genogrup II	interpersonal
Gastroenteritis aguda	23 febrer	Lloret de Mar (hotel)	12	-	Virus Norwalk genogrup II	interpersonal 2 hospitalitzats
Gastroenteritis aguda	24 febrer	Lloret de Mar (familiar)	2	-	<i>Shigella flexneri</i>	interpersonal arribada d'Uruguay
Gastroenteritis aguda	14 maig	La Molina (hotel)	10	-	-	-
Gastroenteritis aguda	16 juny	Ribes de Freser (casa de colònes)	27	47,0	- (aigua de beguda)	-
Gastroenteritis aguda	17 juliol	Monars (familiar)	3	100,0	-	-
Gastroenteritis aguda	18 juliol	Vilanna-Bescanó (familiar)	4	66,6	<i>Salmonella</i> sp	4 hospitalitzats
Gastroenteritis aguda	12 setembre	Núria (alberg)	4	83,0	- (aigua de riu)	-
Gastroenteritis aguda	13 setembre	Flaçà (escolar)	27	10,0	Virus Norwalk (aigua de xarxa)	-
Gastroenteritis aguda	17 setembre	Camós (familiar)	4	65,0	<i>Shigella sonnei</i>	interpersonal
Gastroenteritis aguda	10 desembre	Cornellà de Terri (servei d'àpats)	10	32,0	-	-
Hepatitis vírica	29 abril	Blanes (familiar)	2	100,0	Virus de l'hepatitis A	viatge a Londres
Hepatitis vírica	5 juny	Palafrugell (escolar)	4	-	Virus de l'hepatitis A	-
Hepatitis vírica	31 agost	Girona (familiar)	2	100,0	Virus de l'hepatitis A	treball a Menorca
Legionel·losi	25 juliol	Girona (comunitari)	5	-	<i>Legionella pneumophila</i> serogrup I (torres de refrigeració)	2 hospitalitzats
Legionel·losi	15 agost	Palamós (hotel)	2	-	<i>Legionella pneumophila</i> serogrup I (aigua de xarxa)	2 hospitalitzats
Legionel·losi	9 setembre	Sant Feliu de Guíxols (comunitari)	2	-	<i>Legionella pneumophila</i> serogrup I (torres de refrigeració)	2 hospitalitzats
Tos ferina	8 agost 2003	Girona (familiar)	3	-	<i>Bordetella pertussis</i>	-
Tos ferina	20 novembre 2003	Palafrugell (familiar)	2	-	<i>Bordetella pertussis</i>	-
Tos ferina	5 març	Girona (familiar)	3	100,0	<i>Bordetella pertussis</i>	-

Girona

Tipus de brot	Data d'inici	Població i àmbit	Nombre de casos	Taxa d'atac %	Agent implicat i vehicle de transmissió	Observacions
Tos ferina	1 juliol	Girona (familiar)	2	-	<i>Bordetella pertussis</i>	-
Tos ferina	30 agost	Vilafant (familiar)	2	-	<i>Bordetella pertussis</i>	1 hospitalitzat
Tuberculosi	15 agost	Girona (familiar)	2	-	<i>Mycobacterium tuberculosis</i>	1 hospitalitzat
Intoxicació química	5 octubre	Medinyà (comunitari)	2	-	Diòxid de carboni	2 hospitalitzats 1 defunció
Febre botonosa mediterrània	9 agost	Banyoles (familiar)	3	-	<i>Rickettsia conorii</i>	2 hospitalitzats 1 defunció

Lleida

Tipus de brot	Data d'inici	Població i àmbit	Nombre de casos	Taxa d'atac %	Agent implicat i vehicle de transmissió	Observacions
TIA	4 gener	Lleida (familiar)	2	100,0	-	-
TIA	7 gener	Bossost (familiar)	3	75,0	- (cloïsses)	-
TIA	10 gener	Vilanova de Segrià (familiar)	3	75,0	<i>Salmonella</i> Enteritidis (truita)	-
TIA	19 gener	Mollerussa (restaurant)	2	40,0	<i>Salmonella</i> sp (amanida de marisc)	2 hospitalitzats
TIA	17 maig	Torrefarrera (familiar)	3	75,0	- (allioi)	1 hospitalitzat
TIA	21 maig	Espot (hotel)	8	26,5	Virus Norwalk	-
TIA	13 juny	La Pobla de Segur (familiar)	11	78,6	<i>Salmonella</i> Typhimurium (ensalada russa amb maionesa)	-
TIA	14 juny	Lleida (familiar)	8	66,7	<i>Salmonella</i> Enteritidis (ensalada russa amb maionesa)	-
TIA	24 juny	Lladurs (restaurant)	20	52,6	<i>Vibrio parahaemolyticus</i> (bacallà)	-
TIA	11 juliol	Tremp (restaurant)	2	100,0	<i>Salmonella</i> sp	2 hospitalitzats
TIA	19 juliol	Solsona (restaurant)	3	30,0	<i>Salmonella</i> Enteritidis (canelons)	1 hospitalitzat
TIA	2 agost	Lleida (familiar)	9	80,0	<i>Salmonella</i> sp	-
TIA	3 agost	Montoliu de Segarra (familiar)	3	100,0	<i>Salmonella</i> sp	3 hospitalitzats
TIA	4 agost	Lleida (restaurant)	4	80,0	-	-
TIA	17 agost	Torrefarrera (familiar)	2	100,0	-	-
TIA	18 agost	Juneda (familiar)	3	100,0	<i>Salmonella</i> sp (maionesa)	-
TIA	22 agost	Estaron (familiar)	5	71,0	<i>Salmonella</i> Enteritidis (mousse de xocolata)	2 hospitalitzats
TIA	24 agost	Bellaguarda (familiar)	5	71,0	<i>Salmonella</i> sp (crema)	1 hospitalitzat
TIA	26 setembre	La Seu d'Urgell (restaurant)	2	100,0	-	-
TIA	18 octubre	Juneda (establiment de precuinats)	9	69,2	<i>Salmonella</i> Enteritidis (canelons)	-
TIA	7 novembre	Alcarràs (familiar)	5	83,0	<i>Salmonella</i> Enteritidis (maionesa)	-
Gastroenteritis aguda	26 maig	Aitona (laboral)	19	34,0	- (aigua)	-
Gastroenteritis aguda	8 juliol	Ribera de Cardós (acampada)	58	62,0	Virus Norwalk (aigua)	-
Gastroenteritis aguda	12 octubre	Torrefarrera (familiar)	4	24,0	Norovirus	-
Gastroenteritis aguda	20 octubre	Lleida (familiar)	2	50,0	-	1 hospitalitzat
Gastroenteritis aguda	22 octubre	Oliana (residència geriàtrica)	92	54,0	Virus Norwalk	interpersonal
Brucel·losi	1 març	Linyola (laboral)	8	50,0	<i>Brucella</i> sp	-
Brucel·losi	26 abril	Anglesola (laboral)	3	100,0	<i>Brucella</i> sp	-
Tuberculosi	23 gener	Coll de Nargó (familiar)	2	-	<i>Mycobacterium tuberculosis</i>	-
Tuberculosi	1 desembre	Lleida (familiar)	3	-	<i>Mycobacterium tuberculosis</i>	-
Tuberculosi	17 desembre	Balaguer (familiar)	3	-	<i>Mycobacterium tuberculosis</i>	-
Varicel·la	15 setembre	Guissona (llar d'infants)	49	-	-	-
Intoxicació química	20 febrer	Lleida (familiar)	4	100,0	Monòxid de carboni (caldera de gas)	1 hospitalitzat
Febre botonosa mediterrània	15 agost	Organyà (comunitari)	2	-	-	2 hospitalitzats
Sarna	15 maig	Oliana (residència geriàtrica)	28	17,0	-	-

Tarragona

Tipus de brot	Data d'inici	Població i àmbit	Nombre de casos	Taxa d'atac %	Agent implicat i vehicle de transmissió	Observacions
TIA	14 març	Cambrils (restaurant)	2	100,0	-	-
TIA	29 març	Salou (hotel)	27	43,0	Norovirus	2 hospitalitzats
TIA	26 abril	Les Cases d'Alcanar (restaurant)	4	100,0	-	-
TIA	2 maig	Poblenou del Delta (restaurant)	6	86,0	-	-
TIA	31 maig	Tarragona (restaurant)	2	100,0	-	-
TIA	9 juny	Margalef (restaurant)	7	87,0	<i>Salmonella</i> Kawashima (ensalada russa)	-
TIA	11 juny	Montroig del Camp (familiar)	2	100,0	<i>Salmonella</i> sp (pollastre)	2 hospitalitzats
TIA	12 juny	El Vendrell (familiar)	2	100,0	<i>Salmonella</i> Enteritidis (ou ferrat)	2 hospitalitzats
TIA	15 juny	Salou (hotel)	11	20,0	<i>Clostridium perfringens</i>	-
TIA	12 juliol	Amposta (familiar)	2	100,0	-	1 hospitalitzat
TIA	15 juliol	L'Arboç (familiar)	3	100,0	-	-
TIA	20 juliol	Vila-seca (restaurant)	3	100,0	-	-
TIA	29 juliol	Cunit (familiar)	9	-	<i>Salmonella</i> Enteritidis (maionesa)	-
TIA	7 setembre	Sant Carles de la Ràpita (restaurant)	3	75,0	<i>Salmonella</i> sp (maionesa)	-
TIA	19 setembre	Les Cases d'Alcanar (restaurant)	4	57,0	-	4 hospitalitzats
TIA	21 setembre	Vila-seca (familiar)	2	-	<i>Salmonella</i> Enteritidis (allioi)	2 hospitalitzats
TIA	27 setembre	Tarragona (familiar)	11	69,0	<i>Salmonella</i> Enteritidis (allioi)	3 hospitalitzats
TIA	28 setembre	Tarragona (centre de disminuïts)	31	31,0	<i>Clostridium perfringens</i> (rodó de gall dindi)	-
TIA	16 octubre	Cambrils (hotel)	45	76,3	- (maionesa)	-
TIA	28 novembre	Salou (hotel)	9	78,6	-	-
Gastroenteritis aguda	26 desembre 2003	El Vendrell (comunitari)	26	-	<i>Shigella sonnei</i> (aigua de xarxa)	2 hospitalitzats contaminació residual
Gastroenteritis aguda	26 febrer	Amposta (comunitari)	26	-	Virus Norwalk genogrup II	-
Gastroenteritis aguda	11 març	Sant Carles de la Ràpita (hotel)	30	7,0	Virus Norwalk	-
Gastroenteritis aguda	7 juny	Capsanes (familiar)	3	-	Rotavirus	2 hospitalitzats interpersonal
Gastroenteritis aguda	14 juny	Reus (casal d'avis)	7	12,0	-	-
Gastroenteritis aguda	17 agost	L'Espluga de Francolí (casa de colònies)	19	11,0	Virus Norwalk	-
Gastroenteritis aguda	21 octubre	Cambrils (residència geriàtrica)	14	36,0	Virus Norwalk	interpersonal
Gastroenteritis aguda	19 novembre	Calafell (residència geriàtrica)	36	42,0	Virus Norwalk	1 hospitalitzat interpersonal
Gastroenteritis aguda	25 novembre	Tortosa (residència geriàtrica)	163	35,0	Virus Norwalk	interpersonal
Hepatitis vírica	6 febrer	Almóster (familiar)	3	-	Virus de l'hepatitis A	-
Hepatitis vírica	3 març	El Vendrell (familiar)	2	-	Virus de l'hepatitis A	-
Legionel·losi	22 juny	Reus (comunitari)	3	100,0	<i>Legionella pneumophila</i> serogrup I	3 hospitalitzats
Escarlatina	25 febrer	Cambrils (escolar)	6	-	-	-
Tuberculosi	15 juny 2003	Tarragona (familiar)	2	100,0	<i>Mycobacterium tuberculosis</i>	-
Tuberculosi	1 desembre 2003	Torreforta (familiar)	2	100,0	<i>Mycobacterium tuberculosis</i>	-
Tuberculosi	1 gener	Montroig del Camp (laboral)	3	14,0	<i>Mycobacterium tuberculosis</i>	-
Tuberculosi	1 gener	Montroig del Camp (laboral)	4	6,0	<i>Mycobacterium tuberculosis</i>	-
Tuberculosi	10 gener	Reus (familiar)	3	14,0	<i>Mycobacterium tuberculosis</i>	-
Tuberculosi	febrer	Tarragona (familiar)	4	80,0	<i>Mycobacterium tuberculosis</i>	-

Tarragona

Tipus de brot	Data d'inici	Població i àmbit	Nombre de casos	Taxa d'atac %	Agent implicat i vehicle de transmissió	Observacions
Tuberculosi	15 febrer	Reus (familiar)	2	20,0	-	-
Tuberculosi	3 març	El Vendrell (familiar)	2	19,0	<i>Mycobacterium tuberculosis</i>	-
Impetigen	21 juliol	Cambrils (club de tennis)	9	18,0	-	-
Sarna	2 març	Amposta (comunitari)	3	-	-	-
Brucel·losi	23 desembre 2003	Amposta (laboral)	2	-	<i>Brucella</i> sp	-
Conjuntivitis vírica	26 agost	Tarragona (comunitari)	6	-	Adenovirus	-

Resum de les malalties de declaració obligatòria a Catalunya durant l'any 2004

Taula 3
Toxiinfeccions alimentàries (2003-2004).
Distribució segons l'àmbit de producció

Àmbit	2003		2004	
	Nombre de brots	%	Nombre de brots	%
Familiar	68	46,26	76	41,09
Hostaleria	48	32,66	83	44,86
Botigues / empreses d'alimentació	6	4,08	7	3,78
Pastisseria / forn	4	2,72	1	0,54
Escola	6	4,08	1	0,54
Casa de colònies / càmping / alberg	4	2,72	3	1,62
Residència d'avis	3	2,04	6	3,24
Comunitari	2	1,36	3	1,62
Menjador laboral	3	2,04	-	-
Altres	3	2,04	5	2,71
Total	147	100,00	185	100,00

Taula 4
Toxiinfeccions alimentàries 2003-2004.
Distribució segons l'etiologia

Agent etiològic	2003		2004	
	Nombre de brots	%	Nombre de brots	%
<i>Salmonella</i> Enteritidis	58	39,46	52	28,11
<i>Salmonella</i> Typhimurium	4	2,72	6	3,24
<i>Salmonella</i> grup D	1	0,68	2	1,08
<i>Salmonella</i> grup B	1	0,68	2	1,08
<i>Salmonella</i> Virchow	-	-	1	0,54
<i>Salmonella</i> Pomona	-	-	1	0,54
<i>Salmonella</i> Kawashima	-	-	1	0,54
<i>Salmonella</i> spp	15	10,21	26	14,06
<i>Salmonella</i> sp + <i>Clostridium perfringens</i>	1	0,68	-	-
<i>Shigella flexneri</i>	2	1,36	-	-
<i>Staphylococcus aureus</i>	2	1,36	3	1,62
<i>Bacillus cereus</i>	5	3,40	-	-
<i>Clostridium perfringens</i>	3	2,04	4	2,16
<i>Vibrio parahaemolyticus</i>	-	-	2	1,08
<i>Campylobacter jejuni</i>	-	-	1	0,54
<i>Campylobacter</i> sp	1	0,68	-	-
<i>Escherichia coli</i> 0157	-	-	1	0,54
Norovirus	12	8,16	12	6,49
Histamina	2	1,36	6	3,24
Cànnabis	1	0,68	1	0,54
<i>Morchella rotunda</i>	1	0,68	-	-
<i>Lepista nebularis</i>	1	0,68	-	-
Sense determinar	37	25,17	64	34,60
Total	147	100,00	185	100,00

Taula 5
Toxiinfeccions alimentàries 2003-2004.
Distribució segons els aliments implicats

Aliment implicat	2003		2004	
	Nombre de brots	%	Nombre de brots	%
Maionesa i similars	32	21,77	38	20,54
Altres ovoproductes	17	11,57	21	11,36
Peix / marisc	7	4,76	19	10,27
Bolets	4	2,72	-	-
Pa / rebosteria / pastisseria	6	4,08	8	4,33
Carn / embotit	7	4,76	7	3,78
Verdura / amanida	5	3,40	-	-
Pollastre / aus	3	2,04	7	3,78
Pasta italiana	2	1,36	2	1,08
Altres	8	5,44	6	3,24
Desconegut	56	38,10	77	41,62
Total	147	100,00	185	100,00

Taula 6
Factors que han contribuït a l'aparició de les toxiinfeccions alimentàries.

Factors	Nombre de brots	
	2003	2004
Manipulació no higiènica dels aliments	31	43
Emmagatzematge / conservació incorrectes	21	17
Conservació a temperatura ambient	18	15
Utilització d'ous no pasteuritzats (en restauració col·lectiva)	15	9
Separació incorrecta d'aliments crus / cuinats	14	13
Manipulador infectat	7	18
Preparació dels menjars amb molta antelació	3	6
Desproporció entre treball i capacitat de la cuina	4	-
Cocció insuficient	4	5
Descongelació defectuosa	4	4
Utilització d'aigua no tractada	1	-
Utilització d'aliments caducats	1	-
Desconegut	18	30
Total*	141	160

* Informe elaborat pel Servei de Vigilància Epidemiològica de la Direcció General de Salut Pública del Departament de Salut.

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

Índex BEC. Volum XXVI (2005)

Seccions fixes mensuals:

- Malalties de declaració obligatòria i declaració de microorganismes a l'SNMC. Setmanes 9 a 40.
- Declaracions urgents de brots epidèmics. Setmanes 9 a 40.
- Raó entre els casos declarats l'any 2004 i els valors històrics del quinquenni anterior. Setmanes 9 a 40.

Articles monogràfics:

- | | |
|-------------------------------|---|
| Núm. 1 | - Resultats del programa pilot de vigilància de la tos ferina a Catalunya. |
| Núm. 2 | - Xarxa Epidemiològica d'Investigació sobre Malalties Rares (REPIER). |
| Núm. 3 | - Anàlisi de l'homicidi a Catalunya a partir de les estadístiques de mortalitat. |
| Núm. 4 | - Vigilància epidemiològica de la sida i dels nous diagnòstics d'infecció pel VIH a Catalunya. Situació fins al 31 de desembre de 2003. |
| Extraordinari
1r trimestre | - 25è aniversari del BEC.
- El BEC: comunicació per a l'acció.
- Reptes del BEC en el segle XXI.
- Aquests 25 anys del BEC.
- Contingut i estructura del BEC en els 25 anys d'història.
- Evolució de les malalties immunoprevenibles. Catalunya, 1983-2003. |
| Núm. 5 | - Atenció a les drogodependències a Catalunya, 2003. |
| Núm. 6 | - El xarampió a Catalunya: malaltia importada i desplaçament cap a l'edat adulta.
- La rubèola a Catalunya: actualització i perspectives. |
| Núm. 7 | - Anàlisi de la mortalitat a Catalunya, 2003. |
| Núm. 8 | - Activitat gripal a Catalunya. Temporada 2004-2005.
- Grip aviària.
- Recomanacions de vacunació antigripal per a la temporada 2005-2006. |
| Núm. 9 | - Estat nutricional de la població catalana. Tendències del consum d'aliments i nutrients a Catalunya. |
| Núm.10 | - El tractament amb perfusors d'insulina a Catalunya. |
| Núm.11 | - Presència de contaminants del Conveni d'Estocolm en els aliments de Catalunya. Part I. Plaguicides organoclorats.
- Novetats editorials. |
| Extraordinari
3r trimestre | - Resum de les malalties de declaració obligatòria a Catalunya durant l'any 2004. |
| Núm.12 | - Programa de vigilància de l'afectació dels residus de l'embassament de Flix en aigües de consum humà. |
| Extraordinari
4t trimestre | - Brots epidèmics declarats a Catalunya l'any 2004.
- Índex any 2005. |

Correcció d'errades

A partir del BEC Volum XXV. Novembre 2004, número 11 fins al Volum XXVI. Novembre 2005, Número extraordinari (3r trimestre) al títol de les taules de "Malalties de declaració individualitzada" caldria fer-hi constar les setmanes senceres registrades. Per tant, comencen sempre amb el número 1 fins a la setmana que es vol referenciar. Per exemple, on diu "Setmanes 5 a 8" ha de dir-hi "Setmanes 1 a 8".

BEC
Butlletí
Epidemiològic
de Catalunya

BEC Extraordinari
4t trimestre

Consell de redacció: Àngela Domínguez, Rosa Gispert, Vicenç Martínez, Eduard Mata, Anna Puigdefàbregas, Neus Rams, J. Lluís Taberner, Àngel Teixidó, Luís Urbiztondo.

Correcció de textos: Mercè Muñoz.

Coordinació del contingut temàtic i supervisió editorial: Maria Bueno.

Subscripcions: Direcció General de Salut Pública (Tel: 93 556 62 79).

 www.gencat.net/salut/depsan/units/sanitat/html/ca/publicacions/spbec.htm