

(E) COMUNICATS ESPERATS			(R07) REBUTS SET.			23 2007			(R08) REBUTS SET.			23 2008			
ZONES	E	R07	R08	ZONES	E	R07	R08	ZONES	E	R07	R08	ZONES	E	R07	R08
S'ARENAL	10	4	7	SANT AGUSTÍ	10	3	7	VILAFRANCA	15	8	13				
C. MAR-PONENT	14	6	6	MARTI SERRA	10	7	6	FELANITX	12	8	9				
S'ESCORXADOR	20	13	13	CALVIÀ	24	9	8	CAMPOS	8	2	2				
SON PISA	15	14	14	ESPORLES	7	3	5	SANTANYÍ	6	6	6				
P. GARAU	18	10	15	SÓLLER	9	8	8	ANDRATX	6	3	4				
SON RUTLAN	9	-	9	STA. MARIA	9	5	5	ALCÚDIA	10	9	10				
CAMP RODÒ	18	17	18	LLUCMAJOR	10	9	9	ARTÀ	5	4	4				
COLL D'EN RAB	18	12	9	ES TRENCADORS	13	9	13	MAÓ	26	19	6				
E. DARDER	13	10	12	MUNTANYA	8	6	4	CIUTADELLA	16	12	14				
E. GRADUADA	16	7	9	INCA	27	6	5	ALAIOR	8	6	6				
RAFAL NOU	16	14	12	BINISALEM	11	4	5	FERRERIES	6	6	4				
SON CLADERA	9	6	7	SA POBLA	12	5	7	CAN MISSES	11	12	9				
SON FERRIOL	9	9	9	SINEU	9	6	4	ES VIVER	19	17	16				
SON GOTLEU	16	14	11	MURO	14	8	11	SANT ANTONI	16	15	14				
SON SERRA	16	10	10	POLLENÇA	10	8	5	STA. EULÀRIA	14	14	10				
A. BENNÀSSAR	21	13	13	CAPDEPERA	8	4	3	FORMENTERA	4	4	4				
STA. CATALINA	11	6	4	MANACOR	24	13	11	VILA	13	-	6				
VALLDARGENT	10	10	10	SON SERVERA	13	6	8								

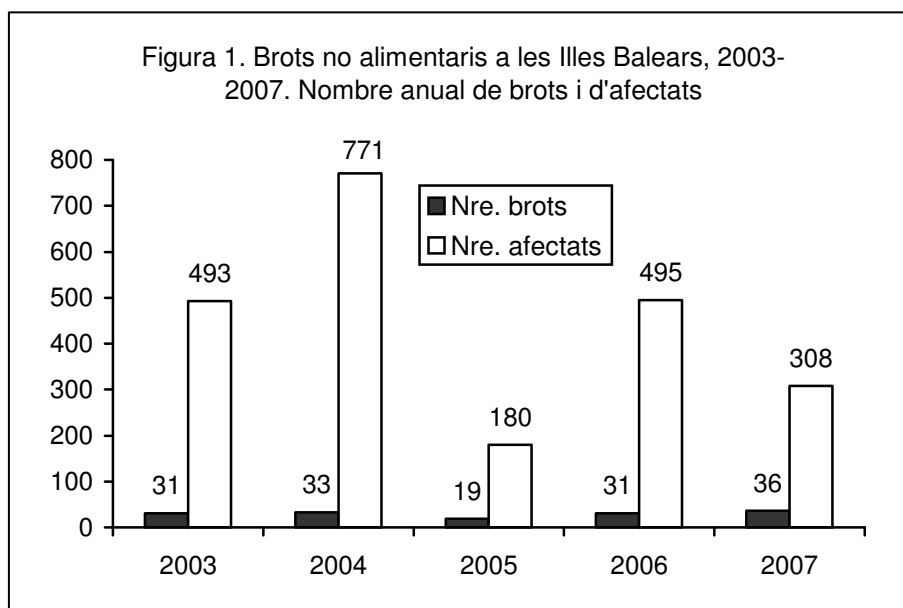
#### DECLARACIONS REBUDES DURANT LA SETMANA 23

	TOTAL	M. GENERALS	PEDIATRES	M. PRIVATS	HOSPITALS	RESIDÈNCIES 3ª EDAT
ANY 2007	447	361	78	5	3	0
ANY 2008	453	358	91	4	0	0

#### Brots d'origen no alimentari. Illes Balears, 2003-2007

Els brots de transmissió no alimentària constitueixen un conjunt heterogeni tant per l'etiologia, la síndrome clínica que es presenta i mecanisme de transmissió. Aquestes diferències, així com la població afectada en cadascun d'ells, en condiciona la investigació i les mesures d'intervenció, de manera que no es pot parlar d'un únic tipus de brot, i generalment es classifiquen segons el mecanisme de transmissió. Presentam els principals resultats de la investigació de brots no alimentaris en les Illes Balears en el període 2003-2007.

Durant el període 2003-2007 el nombre de brots detectats pel sistema han estat 150 (mitjana anual 30; desviació estàndard 6,5), amb un total de 2.247 afectats (mitjana anual 449,4; desviació estàndard 223,6). La figura 1 mostra la distribució anual del nombre de brots i del nombre de persones afectades. La major part dels brots han tengut lloc a Mallorca (119), seguit de les Pitiüses (22) i en darrer lloc de Menorca (9). A l'any 2005 es va detectar un nombre inusualment baix de brots no alimentaris.



Les principals fonts de notificació són les del sistema de salut (76,1%), entre les quals destaquen les fonts hospitalàries (48,2%) i els metges d'atenció primària (35,1%). Altres fonts d'informació importants la constitueixen centres escolars (11,3%) i residències geriàtriques (7,3%). Vegeu la taula 1.

Declarant	N	%	% sistema de salut
Sistema de salut	114	76,1	
▪ Atenció primària	40	26,7	35,1
▪ Hospitals	55	36,7	48,2
▪ Altres persones o institucions del S. Salut	19	12,7	16,7
Centre escolar	17	11,3	
Res. geriàtrica	11	7,3	
Afectats	5	3,3	
Altres	3	2,0	
Total	150	100,0	

La majoria de brots han estat de transmissió respiratòria (58% de brots, amb el 45,9% d'afectats), via seguida en importància per la fecal-oral. Pel que fa a la via digestiva, es tracta de brots per ingesta no alimentària, generalment accidental, de l'agent causal; el més freqüent és la ingesta d'aigua contaminada a la piscina durant el bany. Vegeu la taula 2.

	Nre. brots	Percentatge	Nre. afectats	Percentatge
Respiratòria	87	58,0	1.032	45,9
Fecal-oral	18	12,0	345	15,4
Contacte directe	14	9,3	240	10,7
Inhalació	10	6,7	35	1,6
Digestiu	9	6,0	286	12,7
Venèria	1	0,7	2	0,1
Desconegut	11	7,3	307	13,7
Total	150	100	2.247	100

La malaltia més freqüent és la tuberculosi, amb 47 brots, seguida de la gastroenteritis aguda, amb 39. Aquestes dues malalties suposen el 57,3% dels brots, mentre que per la resta hi ha registrades 21 síndromes diferents. No obstant això, el nombre d'afectats en brots de tuberculosi només suposa el 4,6% del total, ja que generalment es tracta de microepidèmies familiars de 2-3 casos d'afectats per brot, mentre que la gastroenteritis aguda suposa el 46,1% de tots els afectats en brots no alimentaris. Pel que fa a l'etiologia, s'ha confirmat en 105 brots (70% del total), l'agent més freqüent dels quals és la *Mycobacterium tuberculosis* (47 brots). Dels 45 brots no confirmats per laboratori al 84% es va poder arribar a un diagnòstic presumptiu, amb 13 agents diferents. A la taula 3 es presenten les etiologies més freqüents.

Etiologia	Nombre absolut		Percentatge	
	Brots	Afectats	Brots	Afectats
<i>Mycobacterium tuberculosis</i>	47	103	31,3	4,6
Virus parotiditis	13	690	8,7	30,7
<i>St. Pyogenes</i>	12	54	8,0	2,4
<i>Norovirus</i>	11	386	7,3	17,2
Virus productors GEA no identificats	10	227	6,7	10,1
<b><u>Cryptosporidium</u></b>	7	249	4,7	11,1
<i>Legionella</i>	7	26	4,7	1,2
Altres (22 agents)	36	384	24	17,1
Desconeguda	7	128	4,7	5,7
Total	150	2247	100,0	100,0

L'àmbit en què amb major freqüència s'han presentat els brots és el familiar-domiciliari (40%), tot i que el nombre de persones afectades en aquest àmbit només suposa el 6,8%. El segueix l'àmbit escolar, amb el 18% dels brots i el 10% d'afectats. Els brots poblacionals, que representen el 9,3% del total, són els que acumulen major percentatge d'afectats, el 35,5%, sobretot a causa d'una epidèmia de parotiditis amb 592 casos que va tenir lloc a Eivissa a l'any 2004. Vegeu la taula 4.

Taula 4. Brots d'origen no alimentari. Illes Balears, 2003-2007. Comparació de la freqüència de brots i nombre d'afectats, segons els àmbits on s'han presentat amb més freqüència

	Nombre absolut		Percentatge		Mitjana d'afectats per brot
	Brots	Afectats	Brots	Afectats	
Familiar - domiciliari	60	152	40,0	6,8	2,5
Escolar	27	224	18,0	10,0	8,3
Hotel	18	484	12,0	21,5	26,9
Poblacional	14	798	9,3	35,5	57,0
Residència geriàtrica	13	408	8,7	18,2	31,4
Hospital	9	143	6,0	6,4	15,9
Altres (6 tipus diferents d'àmbit)	7	34	4,7	1,5	4,9
Desconegut	2	4	1,3	0,2	2,0
Total	150	2.247	100,0	100,0	15,0

Pel que fa a l'evolució, els brots de tuberculosi es mantenen estables, amb oscil·lacions, durant tot el període (9 - 12 anuals, excepte el 2005 amb 5 brots). Els de gastroenteritis aguda varen tenir dos anys d'incidència sensiblement més alta que la resta. Quant a la parotiditis, al 2007 l'augment ha estat molt important. La majoria dels brots de legionel·losi han tengut lloc al principi del període. S'ha vist un augment de brots d'escarlatina al llarg del període. Hi ha un nombre important de malalties (19 síndromes clíniques diferents) que han causat brots de forma irregular durant el període. La taula 5 presenta la distribució anual de les principals malalties.

Taula 5.- Brots d'origen no alimentari. Illes Balears, 2003-2007. Distribució anual dels brots, segons la malaltia

Malaltia	2003	2004	2005	2006	2007	Total	%
Tuberculosi	11	9	5	10	12	47	31,3
Gastroenteritis aguda	11	5	5	12	6	39	26,0
Parotiditis	2	2	1	1	7	13	8,7
Escarlatina	0	2	2	3	4	11	7,3
Legionel·losi	4	2	0	0	1	7	4,7
Altres (19 sd. clíniques)	3	13	6	5	6	33	22,0
Total	31	33	19	31	36	150	100,0

Pel que fa als canvis segons el tipus d'àmbit en què es presenten, l'escolar ha presentat poques variacions, i el més rellevant és la disminució de brots en hotels i l'augment en residències geriàtriques i hospitals (taula 6). En el cas d'aquests darrers centres, la majoria de brots han estat de gastroenteritis aguda vírica amb les mateixes característiques que els de les residències geriàtriques.

Taula 6.- Brots d'origen no alimentari. Illes Balears, 2003-2007. Distribució anual dels brots, segons el tipus d'àmbit on s'han presentat

Àmbit	2003	2004	2005	2006	2007	Total	%
Familiar / domiciliari	9	16	9	9	17	60	40,0
Escolar	0	8	7	5	7	27	18,0
Hotel	13	2	0	2	1	18	12,0
Poblacional	4	3	2		5	14	9,3
Residència geriàtrica	1	1	1	7	3	13	8,7
Hospital	0	2	0	4	3	9	6,0
Altres (6 tipus d'àmbit)	4	1	0	4	0	9	6,0
Desconegut	2	0	0	0	0	2	1,3
Total	31	33	19	31	36	150	100,0

	GRIP	SIF	DIA	VAR	FEM	LEG
A. Bennàssar	0	1	25	6	0	0
Alcúdia	0	0	17	5	0	1
Andratx	0	0	1	4	0	0
Binissalem	0	0	0	3	0	0
C.Mar Ponent	1	0	12	3	0	0
Calvià	1	0	9	8	0	0
Camp Rodó	0	0	18	7	0	0
Capdepera	0	0	4	0	0	0
Coll d'en Rabassa	0	0	9	0	0	0
Emili Darder	1	0	29	8	0	0
Es Pla Sineu	1	0	4	0	0	0
Es Trencadors	0	0	13	0	0	0
Escola Graduada	0	0	14	2	0	0
Felanitx	1	0	7	1	0	0
Inca	0	0	9	3	0	0
Llevant	0	0	5	1	0	0
Llucmajor	0	0	24	5	0	0
Manacor	0	0	28	2	2	0
Marines Muro	1	0	16	9	0	0
Martí Serra	0	0	2	1	0	0
Muntanya	0	0	4	3	0	0
Nuredunna Artà	0	0	3	2	0	0
Pere Garau	0	0	13	10	0	0
Pollença	0	0	5	3	0	0
Rafal Nou	1	0	23	7	1	0
S'Arenal	0	0	2	6	0	0
S'Escorxador	0	0	24	20	0	0
Sant Agustí	0	0	8	6	0	0
Santanyí	1	1	9	3	0	0
Serra Nord	1	0	12	0	0	0
Son Cladera	0	0	12	4	0	0
Son Ferriol	0	0	14	5	0	0
Son Gotleu	1	0	19	8	0	0
Son Pisà	0	0	11	1	0	0
Son Rutlan	0	0	31	10	0	0
Son Serra	3	0	20	7	0	0
Sta. Catalina	0	0	12	4	0	0
Sta. Maria	0	0	5	0	0	0
T. S. Miquel	0	0	6	6	0	0
Tramuntana	0	0	6	6	0	0
Valldargent	2	0	13	2	0	0
Vilafranca	0	0	19	15	0	0
Xaloc Campos	0	0	4	1	0	0
Ciutadella	0	1	11	0	0	0
D.S.Joan. Maó	0	0	3	2	0	0
Es Banyer Alaior	0	0	3	12	0	0
Ferreries	0	0	3	0	0	0
Can Misses	0	0	6	3	0	0
Es Viver	17	0	10	6	0	0
Formentera	0	0	4	0	0	0
Sant Antoni	0	0	12	0	0	0
Sta. Eulària	0	0	8	4	0	0
Vila	0	0	10	4	0	0
<b>Total</b>	<b>32</b>	<b>3</b>	<b>591</b>	<b>228</b>	<b>3</b>	<b>1</b>

	PAR	GRIP	GON	SIF	DIA	VAR	TBR	TBALT	LEG	HEPA	HEPALT
A. Bennassar	0	0	0	0	37	0	0	0	0	0	2
Alcúdia	0	0	0	0	27	1	0	0	1	0	0
Andratx	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0
Binissalem	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C.Mar Ponent	0	0	0	1	11	4	0	0	0	0	0
Calvià	0	0	1	0	12	0	0	0	0	0	0
Camp Rodó	0	0	0	0	23	0	0	0	0	0	0
Capdepera	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0
Coll d'en Rabassa	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0
Emili Darder	0	1	0	0	9	0	0	0	0	1	0
Es Pla Sineu	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Es Trencadors	0	0	0	0	12	1	0	0	0	0	0
Escola Graduada	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0
Felanitx	0	0	0	0	12	7	1	0	0	0	0
Inca	0	2	0	0	7	2	0	0	0	0	0
Llevant	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0
Llucmajor	0	1	0	0	6	0	0	0	0	0	0
Manacor	0	1	0	0	33	1	0	0	0	0	0
Marines Muro	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0
Martí Serra	0	1	0	0	13	0	0	0	0	0	0
Muntanya	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0
Nuredunna Artà	1	0	0	0	7	1	0	0	0	0	0
Pere Garau	0	1	0	0	13	0	0	0	0	0	0
Pollença	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0
Rafal Nou	0	0	0	0	35	4	0	0	0	0	0
S'Arenal	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0
S'Escorxador	0	0	0	0	20	2	0	0	0	0	0
Sant Agustí	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Santanyí	0	2	0	0	19	1	0	0	0	0	0
Serra Nord	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0
Son Cladera	0	0	0	0	8	7	0	0	0	0	0
Son Ferriol	0	0	0	0	15	7	0	0	0	0	0
Son Gotleu	0	0	0	0	14	4	0	0	0	0	0
Son Pisà	1	0	0	0	18	2	0	0	0	0	0
Son Serra	0	0	0	1	16	3	0	0	0	0	0
Sta. Catalina	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0
Sta. Maria	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
T. S. Miquel	0	3	0	0	6	1	0	1	0	0	0
Tramuntana	0	1	0	0	5	0	0	0	0	0	0
Valldargent	0	1	0	0	15	5	0	0	0	0	0
Vilafranca	0	1	0	0	10	2	0	0	0	0	0
Xaloc Campos	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0
Ciutadella	0	0	0	0	11	10	0	0	0	0	0
D.S.Joan. Maó	0	2	0	0	33	1	1	0	0	0	0
Es Banyer Alaior	0	0	0	0	19	0	0	0	0	0	0
Ferrerries	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0
Can Misses	1	0	0	0	16	28	0	0	0	0	0
Es Viver	0	7	0	0	21	20	0	0	0	0	0
Formentera	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Sant Antoni	0	7	0	0	22	32	0	0	0	0	0
Sta. Eulària	0	0	0	0	40	16	0	0	0	0	0
Total	3	36	1	2	705	164	2	1	1	1	2