



COMUNIDAD AUTÓNOMA  
DE LA REGIÓN DE MURCIA  
CONSEJERÍA DE SANIDAD,  
CONSUMO Y SERVICIOS SOCIALES

DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD

# Boletín Epidemiológico de Murcia

Vol. 9 Nº 408. Pág. 25-28

Datos correspondientes a las semanas nº 11 y 12

Período comprendido entre el 15 de marzo y el 28 de marzo de 1987

Sección de Epidemiología - Ronda Levante, 11 30008-MURCIA - Telfs: 24 52 12 - 23 08 50

## BROTOS DE TOXI-INFECCIONES VEHICULIZADAS POR AGUA Y ALIMENTOS REGION DE MURCIA 1986

### I. Brotes de toxi-infecciones vehiculizadas por alimentos

En 1986 han sido reportados 41 brotes de intoxicación alimentaria de los que 12 (29,2%) son de ámbito general y 29 (70,7%) de ámbito familiar. Afectaron a 491 personas produciéndose un total de 52 hospitalizaciones (10,6%).

Esto supone un aumento del 64% en comparación con 1985 (25 brotes notificados). El aumento más notorio ha sido en los brotes de ámbito familiar y consecuentemente ha descendido la media del número de personas implicadas en cada brote (de 28,4 a 11,9 en 1986). Sin embargo el porcentaje de hospitalizaciones se ha visto aumentado (del 5,9% al 10,6%).

**Etiología:** Como en años anteriores el germen implicado con mayor frecuencia ha sido la *Salmonella* 51,2% (21 brotes), seguido del *Estafilococo* 12,2% (5 brotes), un caso de *E.Coli*, otro producido por contaminación por disolventes y 14 brotes (34,1%) en que no se logró conocer la etiología. Este fenómeno ha aumentado en comparación con el año anterior en que solamente ocurrió en 3 casos (12%).

**Alimentos implicados:** Los productos elaborados con mahonesa (ensaladilla) son los más frecuentemente implicados en la aparición del brote (24,4%), seguidos de la carne o pescado (19,5%), leche (7,3%), pastelería (4,9%), empanadillas (4,9%), huevos (2,4%), otros varios (9,7%) y no consta en un 21,9%.

**Factores contribuyentes:** Han aumentado, en comparación con el año anterior, el porcentaje de brotes en que no se conocen estos factores contribuyentes (22 brotes, 53,6%); los manipuladores siguen siendo el factor contribuyente conocido de mayor peso (14 brotes, 34,1%), seguidos de la mala conservación (8 brotes, 19,5%), mala higiene del local (3 brotes, 7,3%), utilización de restos de alimentos (2, 4,9%) y el consumo de alimentos crudos no tratados (1 brote, 2,4%).

**Medidas adoptadas:** Destaca la investigación y control de enfermos y manipuladores en 26 casos (63,4%), la educación sanitaria (20 casos 48,8%) y la inspección de local (18 casos, 43,9%). Estas medidas no se especifican en un alto porcentaje de casos (13, 31,7%).

**Distribución temporo-especial:** Siguen predominando los brotes en verano (21 casos, 51,2%), otoño (11, 26,8%) y posteriormente primavera (5, 12,2%) e invierno (4, 9,7%). En cuanto al municipio donde se produjeron, Murcia y pedanías notificaron 19 brotes, Cartagena 7, Lorca y Lorquí 3 y Caravaca, Totana, Alcantarilla, Librilla, Alhama, Archena y Abanilla 1 brote cada uno de ellos. No se incluyen los brotes producidos en Yecla y Campoamor (Alicante) ya que los afectados estaban dispersos por varias provincias limítrofes.

**Conclusiones:** Sigue aumentando el número de brotes notificados, aunque en el período transcurrido de 1987 ha disminuido de forma muy importante, pero la información útil que se extrae de estos no aumenta en igual medida.

La *Salmonella* sigue siendo el germen, con más frecuencia, implicado en la etiología de los brotes, así como la mahonesa el alimento vehículo y los manipuladores el factor contribuyente. Estos tres epígrafes son los que han registrado una disminución más importante en la información útil.

### II. Brotes de transmisión hídrica

Durante 1986 han sido notificados 3 brotes de toxi-infección vehiculada por agua. El número de afectados fue de 91. 2 se trataban de cuadros diarréicos debidos al corte del suministro de la red pública de abastecimiento y el otro a un brote de hepatitis a (ver Boletín Epidemiológico de Murcia vol. 8, n-395, pags. 83-86).

**Situación regional de las enfermedades de declaración obligatoria de la semana 12 (del 22 al 28 de marzo de 1987)**

Enfermedades (según lista de EDO) O. 26-11-1985	Código C.I.E. - O.M.S. (1975)	Casos declarados semana 12		Casos acumulados semana 12		Mediana 80-86	
		1987	1986	1987	1986	Semana 12	Acumul.
		Fiebre tifoidea	002	2	4	21	19
Disentería	004	0	0	8	1	0	2
5 Toxi-infec. alimentaria	003-005	3	8	111	50	1	50
5 Procesos diarreicos	006-009	1.026	962	16.690	14.481	940	9.094
5 I.R.A. inf. resp. aguda	460-466	12.607	8.177	181.166	150.095	4.281	69.558
Gripe	487	1.987	2.807	93.351	100.239	1.445	43.281
5 Neumonía	480-486	73	16	938	235	12	109
Tuberculosis respiratoria	011-012	2	0	46	40	2	38
Sarampión	055	4	42	26	192	42	192
Rubeola	056	37	234	166	1.147	77	457
Varicela	052	349	368	2.338	2.784	266	2.187
Escarlatina	034.1	19	12	138	61	3	58
Brucelosis	023	3	0	18	28	2	36
5 Sífilis	091	0	0	11	14	1	9
5 Infección gonocócica	098.0.098.1	7	12	68	170	11	144
Infección meningocócica	036	3	0	37	24	2	43
Hepatitis	070	10	11	132	147	12	133
Parotiditis	072	8	76	79	596	78	624
Tosferina	033	8	20	96	434	22	327
* Otras meningitis	047.9.320.8	3	1	13	18		
* Otras tuberculosis	013-018	0	0	0	1		
* Otras E.T.S.	099-131	20	0	153	0		

\* En estas enfermedades no se puede calcular la mediana por ser de notificación posterior a 1982

5 Datos correspondientes al último quinquenio

**Distribución comarcal de los casos de enfermedades de declaración obligatoria (semana 12 de 1987)**

Comarca Población	Noroeste 61.821	Altiplano 45.970	Lorca 110.866	Cartagena 238.201	Mula 21.820	Alcantar. 41.265	Cieza 47.996	Molina 76.636	Fort/Ab. 26.327	Murc. Cap. 284.585
Tasa: 1 caso por 100.000 h.	1,61	2,17	0,90	0,41	4,58	2,42	2,08	1,30	3,79	0,35
Fiebre Tifoidea	CA 0 AC 2	CA 0 AC 0	CA 0 AC 2	CA 0 AC 12	CA 0 AC 0	CA 0 AC 0	CA 0 AC 1	CA 0 AC 1	CA 0 AC 0	CA 0 AC 3
Disentería	CA 0 AC 0	CA 0 AC 0	CA 0 AC 2	CA 0 AC 2	CA 0 AC 0	CA 0 AC 2	CA 0 AC 0	CA 0 AC 1	CA 0 AC 0	CA 0 AC 1
Toxi-infec. Alimentaria	CA 1 AC 14	CA 0 AC 21	CA 0 AC 9	CA 0 AC 22	CA 0 AC 0	CA 0 AC 10	CA 0 AC 0	CA 0 AC 3	CA 0 AC 3	CA 0 AC 29
Procesos Diarreicos	CA 61 AC 883	CA 173 AC 2.124	CA 49 AC 891	CA 191 AC 4.267	CA 8 AC 129	CA 19 AC 567	CA 63 AC 1.036	CA 143 AC 1.899	CA 32 AC 481	CA 287 AC 4.413
I.R.A. In. resp. aguda	CA 676 AC 8.972	CA 1.400 AC 18.727	CA 825 AC 12.936	CA 3.032 AC 40.447	CA 73 AC 1.287	CA 680 AC 10.417	CA 1.134 AC 13.847	CA 1.272 AC 16.425	CA 447 AC 6.276	CA 3.068 AC 51.832
Gripe	CA 123 AC 6.912	CA 140 AC 3.886	CA 371 AC 10.202	CA 376 AC 17.796	CA 9 AC 1.730	CA 74 AC 4.912	CA 78 AC 5.316	CA 353 AC 12.709	CA 37 AC 4.132	CA 426 AC 25.756
Neumonía	CA 13 AC 86	CA 8 AC 99	CA 6 AC 171	CA 8 AC 85	CA 1 AC 6	CA 2 AC 25	CA 6 AC 60	CA 10 AC 92	CA 3 AC 24	CA 16 AC 290
Tuberculosis Respiratoria	CA 0 AC 1	CA 0 AC 1	CA 0 AC 5	CA 0 AC 13	CA 0 AC 0	CA 0 AC 3	CA 0 AC 0	CA 0 AC 0	CA 0 AC 0	CA 0 AC 23
Sarampión	CA 0 AC 2	CA 0 AC 2	CA 0 AC 1	CA 0 AC 9	CA 0 AC 2	CA 0 AC 0	CA 0 AC 0	CA 0 AC 1	CA 3 AC 3	CA 1 AC 6
Rubeola	CA 1 AC 11	CA 5 AC 7	CA 4 AC 20	CA 4 AC 22	CA 0 AC 4	CA 2 AC 6	CA 0 AC 1	CA 3 AC 19	CA 4 AC 7	CA 14 AC 69
Varicela	CA 3 AC 38	CA 64 AC 490	CA 18 AC 182	CA 22 AC 169	CA 2 AC 6	CA 21 AC 66	CA 6 AC 76	CA 69 AC 298	CA 0 AC 21	CA 144 AC 992
Escarlatina	CA 12 AC 87	CA 0 AC 0	CA 0 AC 2	CA 0 AC 28	CA 0 AC 0	CA 0 AC 0	CA 1 AC 2	CA 0 AC 4	CA 0 AC 4	CA 6 AC 11
Brucelosis	CA 1 AC 3	CA 0 AC 0	CA 0 AC 3	CA 0 AC 5	CA 0 AC 0	CA 0 AC 0	CA 0 AC 1	CA 1 AC 1	CA 1 AC 3	CA 0 AC 2
Sífilis	CA 0 AC 0	CA 0 AC 1	CA 0 AC 0	CA 0 AC 3	CA 0 AC 0	CA 0 AC 0	CA 0 AC 2	CA 0 AC 1	CA 0 AC 0	CA 0 AC 4
Infección Gonocócica	CA 0 AC 7	CA 0 AC 4	CA 1 AC 8	CA 3 AC 22	CA 1 AC 4	CA 2 AC 4	CA 0 AC 4	CA 0 AC 6	CA 0 AC 1	CA 0 AC 8
Infección meningococi.	CA 0 AC 2	CA 0 AC 3	CA 0 AC 2	CA 2 AC 13	CA 0 AC 0	CA 0 AC 2	CA 0 AC 0	CA 0 AC 0	CA 0 AC 1	CA 0 AC 14
Hepatitis	CA 0 AC 4	CA 0 AC 1	CA 2 AC 32	CA 3 AC 29	CA 0 AC 2	CA 0 AC 2	CA 1 AC 21	CA 1 AC 7	CA 0 AC 0	CA 13 AC 34
Parotiditis	CA 0 AC 2	CA 0 AC 5	CA 0 AC 2	CA 3 AC 16	CA 1 AC 2	CA 0 AC 1	CA 1 AC 3	CA 0 AC 13	CA 0 AC 0	CA 3 AC 35
Tos Ferina	CA 1 AC 42	CA 0 AC 0	CA 1 AC 5	CA 3 AC 16	CA 0 AC 0	CA 0 AC 1	CA 0 AC 0	CA 0 AC 13	CA 0 AC 0	CA 3 AC 19
Otras Meningitis	CA 0 AC 0	CA 0 AC 0	CA 0 AC 2	CA 0 AC 0	CA 0 AC 0	CA 0 AC 0	CA 0 AC 0	CA 2 AC 5	CA 0 AC 0	CA 0 AC 6
Otras Tuberculosis	CA 0 AC 0	CA 0 AC 0	CA 0 AC 0	CA 0 AC 0	CA 0 AC 0	CA 0 AC 0	CA 0 AC 0	CA 0 AC 0	CA 0 AC 0	CA 0 AC 0
Otras E.T.S.	CA 7 AC 23	CA 2 AC 6	CA 0 AC 1	CA 5 AC 40	CA 1 AC 1	CA 0 AC 2	CA 3 AC 22	CA 0 AC 14	CA 0 AC 2	CA 2 AC 42

CA = nº de casos en esta semana

AC = nº de casos acumulados desde la primera semana del año.

**Estado de las enfermedades de declaración obligatoria de baja incidencia**

Enfermedades (Según lista de E.D.O.) O. 26-11-1985	Código C.I.E. - O.M.S. (1975)	Casos declarados semana 12		Casos acumulados semana 12	
		1987	1986	1987	1986
		5 Hidatidosis	122	0	0
Fiebre reumática	390-392	3	0	30	13
5 Leishmaniasis	085	0	0	1	0

De las restantes no se ha recibido ninguna notificación en este año.

Situación regional de las enfermedades de declaración obligatoria de la semana 11 (del 15 al 21 de marzo de 1987)

Enfermedades (según lista de EDO) O. 26-11-1985	Código C.I.E. - O.M.S. (1975)	Casos declarados semana 11		Casos acumulados semana 11		Mediana 80-86	
		1987	1986	1987	1986	Semana 11	Acumul.
Fiebre tifoidea	002	2	3	19	15	2	28
Disentería	004	2	0	8	1	0	2
5 Toxi-infec. alimentaria	003-005	6	3	108	42	1	42
5 Procesos diarreicos	006-009	1.245	1.377	15.664	13.519	769	8.154
5 I.R.A. inf. resp. aguda	460-466	13.796	9.842	168.559	141.918	4.092	65.277
Gripe	487	2.482	3.214	21.364	97.432	2.025	40.822
5 Neumonía	480-486	82	8	865	219	4	92
Tuberculosis respiratoria	011-012	2	3	44	40	3	34
Sarampión	055	0	26	22	150	26	150
Rubeola	056	19	202	129	913	73	380
Varicela	052	310	398	1.989	2.416	349	1.921
Escarlatina	034.1	22	9	119	49	2	49
Brucelosis	023	0	2	15	28	3	33
5 Sífilis	091	1	0	11	14	0	7
5 Infección gonocócica	098.0,098.1	9	17	61	158	11	133
Infección meningocócica	036	2	3	34	24	3	38
Hepatitis	070	8	10	122	136	11	114
Parotiditis	072	8	73	71	520	102	564
Tosferina	033	5	36	88	414	36	300
* Otras meningitis	047.9,320.8	1	3	10	17		
* Otras tuberculosis	013-018	0	0	0	1		
* Otras E.T.S.	099-131	16	0	133	0		

\* En estas enfermedades no se puede calcular la mediana por ser de notificación posterior a 1982

5 Datos correspondientes al último quinquenio

Distribución comarcal de los casos de enfermedades de declaración obligatoria (semana 11 de 1987)

Comarca	Noroeste 61.821	Altiplano 45.970	Lorca 110.866	Cartagena 238.201	Mula 21.820	Alcantar. 41.265	Cieza 47.996	Molina 76.636	Fort/Ab. 26.327	Murc. Cap. 284.585
Tasa: 1 caso por 100.000 h.	1,61	2,17	0,90	0,41	4,58	2,42	2,08	1,30	3,79	0,35
Fiebre CA	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
Tifoidea AC	2	0	2	12	0	0	1	1	0	1
Disentería CA	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
AC	0	0	2	2	0	2	0	1	0	1
Toxi-infec. CA	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0
Alimentaria AC	13	21	9	22	0	10	0	3	3	27
Procesos CA	86	174	82	283	6	28	122	112	29	323
Diarreicos AC	822	1.951	842	4.076	121	548	973	1.756	449	4.126
I.R.A. CA	616	1.151	1.076	3.344	67	816	1.223	1.152	471	3.880
In. resp. aguda AC	8.296	17.327	12.111	37.415	1.214	9.737	12.713	15.153	5.829	48.764
Gripe CA	159	157	379	481	23	151	125	329	31	647
AC	6.789	3.746	9.831	17.420	1.721	4.838	5.238	12.356	4.095	25.330
Neumonía CA	15	10	10	7	2	2	10	4	0	22
AC	73	91	165	77	5	23	54	82	21	274
Tuberculosis CA	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Respiratoria AC	1	1	5	13	0	3	0	0	0	21
Sarampión CA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AC	2	2	1	9	2	0	0	1	0	5
Rubeola CA	1	0	4	2	1	2	0	2	0	7
AC	10	2	16	18	4	4	1	16	3	55
Varicela CA	1	59	31	30	1	3	11	26	2	146
AC	35	426	164	147	4	45	70	229	21	848
Escarlatina CA	16	0	0	3	0	0	0	1	0	2
AC	75	0	2	28	0	0	1	4	4	5
Brucelosis CA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AC	2	0	3	5	0	0	1	0	2	2
Sífilis CA	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
AC	0	1	0	3	0	0	2	1	0	4
Infección CA	0	0	0	4	1	1	1	1	0	1
Gonocócica AC	7	4	7	19	3	2	4	6	1	8
Infección CA	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
meningococi. AC	2	3	2	11	0	2	0	0	1	13
Hepatitis CA	0	0	3	1	0	0	1	0	0	3
AC	4	1	30	26	2	2	20	6	0	31
Parotiditis CA	0	1	0	6	0	0	0	0	0	1
AC	2	5	2	13	1	1	2	13	0	32
Tos CA	2	0	2	0	0	0	0	1	0	0
Ferina AC	41	0	4	13	0	1	0	13	0	16
Otras CA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Meningitis AC	0	0	2	0	0	0	0	3	0	5
Otras CA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tuberculosis AC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Otras E.T.S. CA	2	0	0	7	0	1	1	0	0	5
AC	16	4	1	35	0	2	19	14	2	40

CA = nº de casos en esta semana

AC = nº de casos acumulados desde la primera semana del año.

Estado de las enfermedades de declaración obligatoria de baja incidencia

Enfermedades (Según lista de E.D.O.) O. 26-11-1985	Código C.I.E. - O.M.S. (1975)	Casos declarados semana 11		Casos acumulados semana 11	
		1987	1986	1987	1986
5 Hidatidosis	122	0	0	1	0
Fiebre reumática	390-392	1	2	27	13
5 Leishmaniasis	085	0	0	1	0

De las restantes no se ha recibido ninguna notificación en este año.

### Porcentaje de declaración semanal (semana 11 de 1987)

**Total Regional: 84,17%**

Municipios con menos del 80,0%:

BLANCA	66,6%	JUMILLA	75,0%
BULLAS	0,0%	LORCA	73,0%
CAMPOS DEL RIO	0,0%	TORRE PACHECO	75,0%
CARTAGENA	65,6%	VILLANUEVA R. SEGURA	0,0%
CEUTI	33,3%		

### Porcentaje de declaración semanal (semana 12 de 1987)

**Total Regional: 80,46%**

Municipios con menos del 80,0%:

ABANILLA	75,0%	LORCA	57,6%
ALEDO	0,0%	MURCIA	74,5%
BLANCA	66,6%	TORRE PACHECO	75,0%
CARTAGENA	53,1%	VILLANUEVA R. SEGURA	0,0%
CEUTI	33,3%		

viene de la primera pág.

### COMENTARIO EPIDEMIOLOGICO REGIONAL

**Sarampión:** En la semana 12 han sido reportados 3 casos de sarampión en Beniel, se trata de tres hermanas de 19 meses, 3 y 5 años de edad, que por la fecha de inicio de la sintomatología correspondería a un caso primario y dos secundarios. Dado el momento en que nos encontramos en la vacunación con triple vírica hay que hacer mención de la necesidad de vacunar a los contactos familiares y escolares de los casos que no hayan padecido la enfermedad para prevenir la existencia de estos pequeños brotes y elevar la cobertura vacunal.

**Toxi-infección alimentaria:** En la semana 9 hemos sido informados de la aparición de un brote de intoxicación alimentaria en una familia residente en Beniaján (Murcia). El número de afectados ha sido de cinco con una tasa de ataque del 83,3%. La principal sintomatología fue: Náuseas, dolor abdominal, vómitos, fiebre y diarrea. El coprocultivo a afectados resultó negativo y en el análisis de algunos alimentos sospechosos se aislaron coli fecales, que pudieron haberse contaminado por una incorrecta manipulación. Se hizo educación sanitaria dando las oportunas recomendaciones higiénicas.

**Colera:** El año pasado fueron reportados por la O.M.S. varios casos de colera importados en Francia. Estos ocurrieron en trabajadores emigrantes africanos al regreso de sus vacaciones estivales en su país de origen. También fueron reportados algunos casos autóctonos en personas que habían mantenido contacto con los anteriores (casos secundarios). Al ser nuestro país lugar de paso para dichas personas conviene tener presente este hecho por si se reprodujera este año.

#### Composición recomendada para la vacuna antigripal.

**Temporada 87/88:** La composición recomendada de la vacuna antigripal para la temporada 87/88 es:

- Antígeno análogo a A/Singapore/6/86(H1N1)
- Antígeno análogo a A/Leningrad/360/86(H3N2)
- Antígeno análogo a B/Ann Arbor/1/86

## BOLETIN QUINCENAL

Suscripción: envío gratuito, siempre que sea dirigido a cargo oficial. Solicitudes: Sección EPIDEMIOLOGIA. Dirección Regional de Salud, Consejería de Sanidad, Consumo y Servicios Sociales. Ronda Levante, 11. MURCIA 30008.