

Boletín Epidemiológico de Murcia



Región de Murcia
Consejería de Sanidad
Dirección General de Salud

Vol. 12 N° 495. Págs. 76-79
Datos correspondientes a las semanas n° 29 y 30
Período comprendido entre el 15 al 28 de julio de 1990
Servicio de Epidemiología - Ronda Levante, 11. 30008-MURCIA - Telfs.: 36 20 00 / 36 20 39

BROTOS DE INFECCIONES E INTOXICACIONES VEHICULIZADAS POR AGUA Y ALIMENTOS. REGION DE MURCIA 1989.

I. Brotes vehiculizados por alimentos.

Durante 1989, han sido notificados 41 brotes de intoxicación alimentaria, de los que 11 (26'8%) fueron de ámbito general y 30 (73'2%) de ámbito familiar (Tabla 1).

En total afectaron a 464 personas, por tanto un 74'7% de los 621 casos notificados al Sistema de Información Sanitaria de las Enfermedades de Declaración Obligatoria (SISEDO) dentro de la rúbrica Toxi-infección alimentaria está incluido dentro de un brote (Tabla 1).

TABLA I. INFECCIONES E INTOXICACIONES VEHICULIZADAS POR AGUA Y ALIMENTOS. REGION DE MURCIA, 1987-89

	1987	1988	1989
BROTOS DE TRANS. ALIMENTARIA			
Casos notificados			
Toxi-infección alimentaria	784	777	621
Casos que pertenecen a brotes (%)	410 (52'3)	489 (62'9)	464 (74'7)
Brotes según ámbito			
ámbito general (%)	14 (32'6)	18 (43'9)	11 (26'8)
ámbito familiar (%)	29 (67'4)	23 (56'1)	30 (73'2)
Media afectados por brote	9'5	11'9	11'5
Ingresos hospitalarios (%)	84 (20'5)	94 (19'2)	87 (18'7)
Brotes debidos a <i>Salmonella</i> (%) total	17 (39'5)	24 (58'5)	12 (29'3)
Afectados por brotes de <i>S.</i> (%) del total	295 (71'9)	405 (82'8)	262 (56'5)
Brotes debidos a <i>Estafilococos</i> (%)	1 (2)	4 (9'8)	1 (2'4)
Brotes debidos a otras etiologías (%)	4 (9'3)	0 (0'0)	4 (9'7)
Brotes etiología desconocida	22 (51'2)	13 (31'6)	24 (58'5)
BROTOS DE TRANSMISION HIDRICA			
Brotes debidos al virus de la Hepatitis A (*)	6	3	6
TOTAL DE BROTOS VEHICULIZADOS POR AGUA Y ALIMENTOS			
	49	44	47

(*) EN EL AÑO 1989 SE INCLUYEN LOS BROTOS DE HEPATITIS A DE ORIGEN NO DETERMINADO CON SOSPECHA DE POSIBLE TRANSMISION HIDRICA.

La media del número de personas afectadas por brote fue de 11'5, produciéndose un total de 87 hospitalizaciones (18'7%).

Se registraron 3 defunciones, 2 se debieron a intoxicación por ingesta de setas venenosas y la otra a toxiinfección alimentaria vehiculizada por leche contaminada por *estafilococo aureus*. Esto supone una tasa de letalidad de 0'48 por 100 afectados.

Etiología: Como en años anteriores, el germen implicado con mayor frecuencia ha sido la salmonella enteritidis en 12 brotes (29'3%).

En 3 brotes (7'3%) la causa se debió a la ingesta de hongos tóxicos. En 1 brote (2'4%) se aisló *estafilococo* y en otro brote (2'4%) *clostridium perfringens*. En 24 brotes (58'5%) no se logró conocer la etiología, sospechándose en 2 de ellos su posible origen debido a *estafilococo*.

Alimentos implicados: Los productos elaborados con mayonesa (ensaladilla) son los más frecuentemente implicados, encontrándose en 11 brotes (26'8%), seguidos de cremas y pastelería en 5 brotes (12'2%) huevos en 4 brotes (9'7%), leche y derivados, setas, y otros alimentos todos ellos en 3 brotes (21'9%), pescado en 2 brotes (4'8%), carne y embutidos en 2 brotes (4'8%); en 19'5% del total no se pudo conocer el alimento implicado.

Factores contribuyentes: Los factores contribuyentes aparecen poco notificados, no constando en 22 brotes (53'6%). Este año, aparecen más frecuentemente implicados los manipuladores portadores y el consumo de alimentos crudos (huevos) ambos en 6 brotes (14'6%), la conservación de alimentos a temperatura ambiente en 4 (9'7%), las sustancias tóxicas en 3 brotes (7'3%) y las condiciones del local inadecuadas en 1 (2'4%).

Medidas adoptadas: Conocemos las medidas adoptadas en 28 brotes (68'3%). En la mayoría de los brotes se emprenden varias medidas a la vez. Estas han consistido en la investigación y control de enfermos y manipuladores en 27 brotes (65'8%), el análisis de los alimentos en 21 brotes (51'2%) la inspección del local en 17 brotes (41'5%), la educación sanitaria en 14 brotes (34'1%), la inmovilización cautelosa en 3 brotes (7'3%) y la investigación de los alimentos en origen en 2 brotes (4'8%).

Distribución temporo-espacial: Predominan los brotes en otoño con 16 (39%), seguidos de primavera y verano ambos con 10 (48'8%) e invierno con 5 (12'2%).

En cuanto al municipio, en Murcia se notificaron 17 brotes, en Cartagena 8, en Cieza 4, en Jumilla 4, en Caravaca 2 y en Alcantarilla, Bilbao, Bullas, Campos del Río, Ceuti, y San Pedro del Pinatar, 1 brote en cada uno de ellos.

II. Brotes de transmisión hídrica

Durante 1989, se notificaron 6 brotes de transmisión hídrica. El número de afectados fue de 67 personas.

Un brote de toxi-infección alimentaria vehiculizada por agua, afectó a 18 personas que asistieron a un campamento en Sierra Espuña (Alhama de Murcia). El causante del brote fue probablemente el *Clostridium perfringens*. El factor contribuyente fue el consumo de agua no clorada.

Los restantes brotes se debieron al virus de la Hepatitis A.

Situación regional de las enfermedades de declaración obligatoria de la semana 29 (del 15 al 21 de julio de 1990). Resultados provisionales.

Enfermedades (según lista de EDO) O. 28-11-1989	Código C.I.E.-O.M.S. (1975)	Casos declarados semana 29		Casos acumulados semana 29		Mediana 85-89	
		1990	1989	1990	1989	Semana 29	Acumul.
Fiebre tifoidea	002	2	1	34	80	2	76
Disenteria	004	0	0	1	2	0	5
Toxi-intecc. alimentaria	003-005	18	40	274	234	19	302
Procesos diarreicos	006-009	1.868	1.975	45.850	46.878	2.147	46.878
I.R.A. inf. resp.	460-466	6.847	7.391	376.206	405.370	4.518	331.212
Gripe	487	132	139	103.804	91.460	139	91.460
Neumonía	480-486	37	39	1.915	2.485	29	1.946
Tuberculosis respiratoria	011,012	7	3	128	166	4	134
Sarampión	055	0	28	65	2.045	25	828
Rubeola	056,771,0	4	11	830	507	24	912
Varicela	052	161	214	7.901	11.362	214	11.547
Escarlatina	034	2	1	100	57	2	251
Brucelosis	023	0	5	25	52	3	68
Sífilis	091	1	1	7	13	1	29
Infección Gonocócica	098,0,098,1	3	4	27	49	4	132
Infección meningocócica	036	6	1	68	63	2	70
Hepatitis	070	1	10	204	203	6	295
Parotiditis	072	6	17	201	540	19	540
Tosferina	033	0	6	26	147	6	166
4 Otras meningitis	047,9,320,8	1	1	42	82	2	71
4 Otras tuberculosis	013-018	2	1	17	17	0	11
3 Otras E.T.S.	099,131,0	16	31	444	767	37	579

3 Datos correspondientes al último trienio. 4 Datos correspondientes al último cuatrienio.

Distribución por Areas de Salud, de los casos de enfermedades de declaración obligatoria (semana 29 de 1990)

Areas de Salud	Murcia	Cartagena	Lorca	Noroeste	Altiplano	Oriental	Mun. Murcia	Mun. Cartagena
Población (padrón 1986)	387.626	249.598	119.467	65.497	47.643	144.364	309.504	168.809
Tasa: 1 caso/100.000 h.	0,25	0,40	0,83	1,52	2,09	0,69	0,32	0,59
Cobertura semana	73,9	65,0	74,1	88,9	95,8	98,8	67,7	47,3
Enfermedades acumulación	75,3	60,3	73,9	89,3	94,8	91,5	69,7	40,0
Fiebre casos	0	2	0	0	0	0	0	2
Tifoidea acumulación	3	14	3	5	3	6	3	6
Disenteria casos	0	0	0	0	0	0	0	0
Disenteria acumulación	0	1	0	0	0	0	0	0
Toxi-intecc. casos	1	9	8	0	0	0	1	8
Alimentaria acumulación	86	42	16	13	19	98	73	17
Procesos casos	636	494	96	187	149	306	484	296
Diarréicos acumulación	19.208	10.569	2.723	3.090	3.868	6.392	15.751	6.072
I.R.A. casos	2.433	1.656	533	485	596	1.144	1.786	734
I.R. resp. aguda acumulación	147.727	72.603	33.829	28.442	31.963	61.642	113.629	28.916
Gripe casos	57	3	31	29	5	7	57	0
Gripe acumulación	36.328	18.988	18.411	9.186	4.027	16.864	23.319	8.910
Neumonía casos	10	8	4	3	6	6	9	0
Neumonía acumulación	756	384	85	192	165	333	546	226
Tuberculosis casos	4	0	0	1	0	2	4	0
Respiratoria acumulación	44	36	14	5	1	28	41	22
Sarampión casos	0	0	0	0	0	0	0	0
Sarampión acumulación	12	25	15	1	3	9	5	13
Rubeola casos	1	0	0	3	0	0	1	0
Rubeola acumulación	406	160	119	23	70	52	237	84
Varicela casos	43	18	6	36	27	31	32	6
Varicela acumulación	2.452	1.495	824	588	623	1.919	1.543	581
Escarlatina casos	0	0	0	2	0	0	0	0
Escarlatina acumulación	20	10	1	17	12	40	12	3
Brucelosis casos	0	0	0	0	0	0	0	0
Brucelosis acumulación	3	7	11	2	1	1	1	5
Sífilis casos	0	1	0	0	0	1	3	1
Sífilis acumulación	3	3	0	0	0	0	0	0
Infección casos	1	0	0	0	0	2	1	0
Gonocócica acumulación	7	6	4	1	1	8	2	4
Infección casos	3	0	0	0	0	3	2	0
Meningocócica acumulación	32	11	4	1	2	18	24	7
Hepatitis casos	1	0	0	0	0	0	0	0
Hepatitis acumulación	95	30	9	10	8	52	88	16
Parotiditis casos	3	2	1	0	0	0	3	1
Parotiditis acumulación	67	63	12	8	3	48	53	37
Tosferina casos	0	0	0	0	0	0	0	0
Tosferina acumulación	6	1	3	9	0	7	6	0
Otras casos	1	0	0	0	0	0	0	0
Meningitis acumulación	22	8	1	1	1	9	16	7
Otras casos	0	0	0	0	0	2	0	0
Tuberculosis acumulación	7	4	1	0	0	5	7	3
Otras E.T.S. casos	1	0	0	3	0	5	1	3
Otras E.T.S. acumulación	114	114	18	41	8	149	82	44

Situación regional de las enfermedades de declaración obligatoria de baja incidencia, correspondiente a la semana 29 de 1990

Enfermedades (según lista de EDO) O. 28-11-1989	Código C.I.E.-O.M.S. (1975)	Casos declarados semana 29		Casos acumulados semana 29	
		1990	1989	1990	1989
Carbunco	022	0	0	1	1
Fiebre Exan. Mediterránea	082,1	1	0	6	7
Fiebre Reumática	390-392	1	2	52	84
Leishmaniasis	085	1	0	1	0

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

Situación regional de las enfermedades de declaración obligatoria de la semana 30 (del 22 al 28 de julio de 1990). Resultados provisionales.

Enfermedades (según lista de EDO) O. 28-11-1989	Código C.I.E.-O.M.S. (1975)	Casos declarados semana 30		Casos acumulados semana 30		Mediana 85-89	
		1990	1989	1990	1989	Semana 30	Acumul.
Fiebre tifoidea	002	1	1	35	81	2	77
Disenteria	004	0	0	1	2	0	5
Toxi-infecc. alimentaria	003-005	8	12	282	246	68	370
Procesos diarreicos	006-009	1.889	2.166	47.739	49.044	2.073	49.044
I.R.A. inf. resp.	460-466	6.094	6.886	382.300	412.256	4.678	335.890
Gripe	487	77	147	103.881	91.607	147	91.607
Neumonía	480-486	26	50	1.941	2.535	36	1.982
Tuberculosis respiratoria	011,012	8	4	136	170	4	138
Sarampión	055	0	17	65	2.062	12	840
Rubeola	056,771.0	6	8	836	515	21	936
Varicela	052	112	144	8.013	11.506	144	11.740
Escarlatina	034	3	0	103	57	2	253
Brucelosis	023	2	4	27	56	1	69
Sífilis	091	0	0	7	13	0	31
Infección Gonocócica	098.0,098.1	0	3	27	52	9	141
Infección meningocócica	036	3	2	71	65	1	71
Hepatitis	070	10	5	214	208	5	310
Parotiditis	072	5	9	206	549	18	549
Tosferina	033	0	12	26	159	12	171
4 Otras meningitis	047,9,320.8	3	2	45	84	2	74
4 Otras tuberculosis	013-018	1	0	18	17	0	12
3 Otras E.T.S.	099,131.0	13	24	457	791	18	597

3 Datos correspondientes al último trienio. 4 Datos correspondientes al último cuatrienio.

Distribución por Areas de Salud, de los casos de enfermedades de declaración obligatoria (semana 30 de 1990)

Areas de Salud	Murcia	Cartagena	Lorca	Noroeste	Altiplano	Oriental	Mun. Murcia	Mun. Cartagena
Población (padrón 1986)	387.626	249.598	119.467	65.497	47.643	144.364	309.504	168.809
Tasa: 1 caso/100.000 h.	0,25	0,40	0,83	1,52	2,09	0,69	0,32	0,59
Cobertura semana	69,6	58,7	67,2	94,4	95,8	96,3	62,7	37,6
Enfermedades acumulación	75,2	60,2	73,7	89,4	94,9	91,7	69,5	39,9
Fiebre tifoidea casos	1	0	0	0	0	0	1	0
Tifoidea acumulación	4	14	3	5	3	6	4	6
Disenteria casos	0	0	0	0	0	0	0	0
Disenteria acumulación	0	1	0	0	0	0	0	0
Toxi-infecc. casos	4	3	0	0	0	1	0	1
Alimentaria acumulación	90	45	16	13	19	99	73	18
Procesos diarreicos casos	686	434	112	157	152	348	561	178
Diarreicos acumulación	19.894	11.003	2.835	3.247	4.020	6.740	16.312	6.250
I.R.A. casos	2.081	1.378	427	512	543	1.153	1.526	513
In. resp. aguda acumulación	149.808	73.981	34.256	28.954	32.506	62.795	115.155	29.429
Gripe casos	46	2	2	21	0	6	45	1
Gripe acumulación	36.374	18.990	18.413	9.207	4.027	16.870	23.364	8.911
Neumonía casos	7	1	3	3	6	6	7	0
Neumonía acumulación	763	385	88	195	171	339	553	226
Tuberculosis casos	5	3	0	0	0	0	5	3
Respiratoria acumulación	49	39	14	5	1	28	46	25
Sarampión casos	0	0	0	0	0	0	0	0
Sarampión acumulación	12	25	15	1	3	9	5	13
Rubeola casos	2	1	0	2	0	1	2	1
Rubeola acumulación	408	161	119	25	70	53	239	85
Varicela casos	30	13	10	34	12	13	25	3
Varicela acumulación	2.482	1.508	834	622	635	1.932	1.568	584
Escarlatina casos	0	0	0	0	0	3	0	0
Escarlatina acumulación	20	10	1	17	12	43	12	3
Brucelosis casos	0	0	0	2	0	0	0	0
Brucelosis acumulación	3	7	11	4	1	1	1	5
Sífilis casos	0	0	0	0	0	0	0	0
Sífilis acumulación	3	3	0	0	0	1	3	1
Infección Gonocócica casos	0	0	0	0	0	0	0	0
Infección Gonocócica acumulación	7	6	4	1	1	8	2	4
Infección Meningocócica casos	0	1	0	0	0	2	0	1
Infección Meningocócica acumulación	32	12	4	1	2	20	24	8
Hepatitis casos	3	0	0	0	1	6	3	0
Hepatitis acumulación	98	30	9	10	9	58	91	16
Parotiditis casos	2	2	0	0	1	0	2	2
Parotiditis acumulación	69	65	12	8	4	48	55	39
Tosferina casos	0	0	0	0	0	0	0	0
Tosferina acumulación	6	1	3	9	0	7	6	0
Otras meningitis casos	2	0	0	0	0	1	2	0
Otras meningitis acumulación	24	8	1	1	1	10	18	7
Otras tuberculosis casos	1	0	0	0	0	0	1	0
Otras tuberculosis acumulación	8	4	1	0	0	5	8	3
Otras E.T.S. casos	5	2	0	1	0	5	4	0
Otras E.T.S. acumulación	119	116	18	42	8	154	86	44

Situación regional de las enfermedades de declaración obligatoria de baja incidencia, correspondiente a la semana 30 de 1990

Enfermedades (según lista de EDO) O. 28-11-1989	Código C.I.E.-O.M.S. (1975)	Casos declarados semana 30		Casos acumulados semana 30	
		1990	1989	1990	1989
Carbunco	022	0	0	1	1
Fiebre Exant. Mediterránea	082.1	4	2	10	9
Fiebre Reumática	390-392	1	4	53	88
Leishmaniasis	085	0	0	1	0
Paludismo	084	1	0	1	0

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

Porcentaje de declaración semanal (semana 29 de 1990)

Total Regional: 77'23			
Municipios con cobertura inferior al 80%			
ALEDO	0,00	LORCA	50,00
CAMPOS DEL RIO	0,00	MORATALLA	57,14
CARTAGENA	47,31	MURCIA	67,72

Porcentaje de declaración semanal (semana 30 de 1990)

Total Regional: 73'22			
Municipios con cobertura inferior al 80%			
ALEDO	0,00	LORCA	25,00
CAMPOS DEL RIO	0,00	MORATALLA	71,43
CARTAGENA	37,63	MURCIA	62,66

Conclusiones:

Con respecto a los 3 años anteriores, no se ha producido una variación significativa en el número de brotes declarados.

En total, se notificaron al SISEDO 621 casos de toxiinfección alimentaria. Este número ha disminuido un 20% con respecto al año anterior. Esto es debido a que se registraron menos casos esporádicos y menos brotes de ámbito general.

Siguen predominando los brotes de ámbito familiar (73'2%) sobre los de ámbito general (26'8%).

Del número total de afectados, 87 (18'7%) precisaron hospitalización. Se produjeron 3 defunciones. Dos personas fallecieron intoxicadas por amanitina tras la ingesta de setas venenosas recogidas en el campo y un niño murió por deshidratación debido al consumo de leche contaminada por estafilococo aureus.

Los alimentos elaborados con mayonesa (ensaladilla) y huevo representan el vehículo más frecuente encontrándose en el 36'5% de los brotes.

A pesar de que ha disminuido el número de brotes en que se conoce el agente causante, la salmonella sigue siendo el germen mayormente implicado en la etiología de los brotes.

Este año ha aumentado el número de brotes en los que se conocen los factores contribuyentes. Esto es debido a que se ha empezado a utilizar el protocolo de factores contribuyentes recomendado por la OMS en el estudio de los brotes. Como resultado, el consumo de alimentos crudos, fundamentalmente huevos en forma de salsa mayonesa y los manipuladores de alimentos portadores de gérmenes, aparecen más frecuentemente relacionados con la producción de los brotes.

Con respecto a la distribución temporal, contrariamente al patrón habitual, predominaron los brotes en otoño. Las características climáticas del año 1989 con abundantes lluvias y temperaturas suaves favorecieron la proliferación de setas en diversas zonas de la Región. Cabe también señalar durante el periodo otoñal, la persistencia de costumbres como la matanza de cerdos de forma casera, sin control sanitario alguno.

COMENTARIO EPIDEMIOLOGICO REGIONAL

Intoxicaciones alimentarias: En este periodo se han producido 5 brotes de carácter familiar. Afectaron a un total de 22 personas domiciliadas en Cartagena (11), Totana (8) y Beniel (3). La principal sintomatología fue náuseas, cefalea, vómitos, dolor abdominal, diarrea y fiebre.

Los alimentos implicados han sido pollo asado (en 1 brote), paella de pollo y marisco (1), helado casero con huevos crudos (1). En dos de los brotes no se llegó a conocer el alimento problema. Como causa etiológica hay que destacar el aislamiento de Salmonella en las heces de los afectados en 4 brotes, quedando uno sin determinar. El resto de análisis practicados tanto en alimentos consumidos como a manipuladores, resultaron negativos.

Del total de enfermos, 4 precisaron atención hospitalaria, siendo su evolución favorable.

Fiebre Exantemática Mediterránea: Han sido notificados 4 casos en personas domiciliadas en Murcia y Cartagena. Corresponden a 2 varones de 28 y 46 años y dos mujeres de 27 y 28 años. En 2 de ellos existen antecedentes de contacto con perros vagabundos. También se ha declarado un caso del que se desconocen los datos de filiación.

Leishmaniasis: En la semana 29 se ha notificado por parte del Hospital Virgen de la Arrixaca 1 caso de Leishmaniasis visceral. Corresponde a una niña de 4 años domiciliada en Aguilas. Como antecedente existe contacto previo con perros.

Paludismo: También se ha declarado un caso de paludismo importado de Guinea Ecuatorial. Se trata de un varón de 39 años domiciliado en Alguazas. Había realizado quimioprofilaxis con cloroquina 15 días antes de iniciar el viaje. En el análisis de gota gruesa se aisló Plasmodium resistente a la cloroquina.

BOLETIN QUINCENAL