



COMUNIDAD AUTONOMA  
DE LA REGION DE MURCIA  
CONSEJERIA DE SANIDAD,  
CONSUMO Y SERVICIOS SOCIALES

DIRECCION REGIONAL DE SALUD

# Boletín Epidemiológico de Murcia

Vol. 8, Nº 385, Pág. 39-42

Datos correspondientes a las semanas nº 17 y 18

Período comprendido entre el 20 de abril y el 3 de mayo de 1986

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

## VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA DEL TETANOS EN LA REGION DE MURCIA. 1981-1985.

El tétanos es una enfermedad de baja incidencia en la población general, sin embargo, en nuestra Región, por sus características socio-laborales y demográficas, la incidencia del tétanos es superior en un 100% a la del Estado en su conjunto, según los datos aportados por el Sistema de Información de las Enfermedades de Declaración Obligatoria (E.D.O.).

Esta enfermedad se incluyó dentro de las Enfermedades de Declaración Obligatoria a partir de 1982, pero en la Región de Murcia, disponemos de datos del período 1961-1980 aportados por el estudio realizado a nivel hospitalario por Ramos E. y colaboradores (1). En el gráfico 1 se observa la evolución de la morbilidad por tétanos en la Región (1961-1985) y en España (1982-1985), donde se aprecia una tendencia decreciente, para la morbilidad de la Región, que se confirma al estudiar la tendencia general por media móvil en períodos de 10 años.

En este último quinquenio se ha notificado 35 casos de tétanos en la Región. La distribución por edad y sexo se aprecia en la tabla 1. Salvo el caso infantil de 1985, (deficiente mental, no escolarizado, ni vacunado) se observa una mayor incidencia de la morbilidad en edades adultas, con un claro predominio de los mayores de 70 años.

Así mismo destaca la mayor afectación de las mujeres en relación con los hombres. Ambos colectivos constituirían sendos grupos de riesgo para esta enfermedad.

Sobre la posible puerta de entrada destacan 16 casos (45,7%) en los que únicamente existe el antecedente de

la administración de un inyectable, 9 casos (25,7%) con antecedentes de heridas, 1 caso (2,8%) con antecedente de quemaduras, 4 casos (11,4%) con posible origen bucal, 1 caso con necrosis isquémica y 4 casos en que no consta.

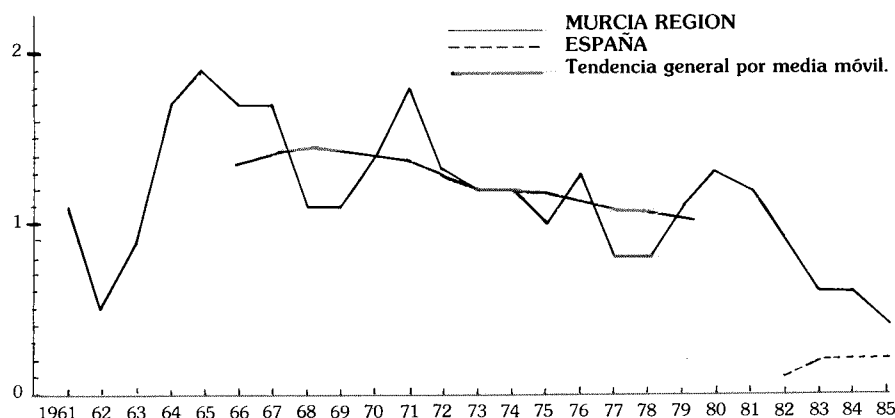
En cuanto a la distribución geográfica destacan las comarcas de Campo de Lorca, Cieza y Murcia con tasas, en este período, superiores a la Regional.

En 1965 se realizó la primera Campaña de Vacunación Infantil sistemática, a nivel de todo el Estado, que fue seguida de un descenso en la morbi-mortalidad por tétanos (2). Posteriormente se realizaron otras campañas más: 1973 y 1980, con poca repercusión en nuestra Región y 1981 con muy buena acogida (3).

En septiembre de este año se va a iniciar, por parte de la Dirección General de Salud Pública del Ministerio de Sanidad y Consumo una nueva campaña con soporte radiofónico y en revistas periódicas, está dirigida a promover la vacunación antitetánica en adultos (trabajadores del campo, mujeres de edad adulta y en especial mujeres embarazadas (4).

- (1) Ramos E. Saturno P. Navarro C. y Viviente E. El tétanos en Murcia 1961-1980. Rev Hig San Pub 1981.
- (2) B.E.S. nº 1571, sem. 2/83.
- (3) Ramos E. Campaña de vacunación de tétanos en adultos. Bol. S.R.M. 1981, vol. I nº 4.
- (4) Para mayor información dirigirse a Unidad Técnica materno-infantil. Programa de vacunaciones.

continúa en última pág.



- Fuente: Datos Región: 1961-1980 - Ramos et al (1)  
1981-1985 - Registro E.D.O. Murcia

Datos España: B.E.S.  
Elaboración propia.

**Situación regional de las enfermedades de declaración obligatoria de la semana 17 (del 20 al 26 de abril de 1986)**

Enfermedades (Según lista de E.D.O. O. 26-11.1985)	Código C.I.E. - O.M.S. (1975)	Casos declarados semana 17		Casos acumulados semana 17		Mediana 79-85	
		1986	1985	1986	1985	semana 17	acumul.
Fiebre tifoidea	002	5	2	34	52	1	47
Disenteria	004	0	0	3	2	0	2
5 Toxi-infec. alimentaria	003-005	0	7	52	379	0	36
5 Procesos diarreicos	006-009	1.094	1.465	19.056	22.560	680	10.411
5 I.R.A. inf. resp. aguda	460-466	10.808	9.113	193.701	163.317	3.061	56.329
Gripe	487	4.393	4.455	114.512	62.234	559	46.322
5 Neumonía	480-486	12	16	299	258	2	54
Tuberculosis respiratoria	011-012	1	3	42	40	2	48
Sarampión	055	52	33	394	172	40	343
Rubeola	056	268	129	2.178	1.285	46	462
Varicela	052	467	646	4.589	5.574	294	3.044
Escarlatina	034.1	10	4	102	79	4	72
Brucelosis	023	0	4	30	50	5	68
5 Sífilis	091	3	2	19	12	0	12
5 Infección gonocócica	098.0,098.1	15	23	235	351	13	207
Infección meningocócica	036	4	1	43	57	3	86
Hepatitis	070	9	32	180	343	7	161
Parotiditis	072	57	248	1.018	4.587	80	948
Tosferina	033	40	54	595	480	22	452
* Otras meningitis	047.9,320.8	2	0	28	0		
* Otras tuberculosis	003-018	0	0	2	0		

\* En estas enfermedades no se puede calcular la mediana por ser de notificación posterior a 1981.  
5 Datos correspondientes al último quinquenio.

**Distribución comarcal de los casos de enfermedades de declaración obligatoria**

Comarca Población Tasa: 1 caso por 100.000 h.		Noroeste	Altiplano	Lorca	Cartagena	Mula	Alcantar.	Cieza	Molina	Fort/Aban.	Murcia cap.
		61.821	45.970	110.866	238.201	21.820	41.265	47.996	76.636	26.327	284.585
Fiebre CA	0	0	0	3	0	0	2	0	0	0	0
Tifoidea AC	2	2	2	12	0	1	2	8	0	0	5
Procesos CA	100	201	75	123	6	23	60	102	28	376	
Diarreicos AC	1.589	2.551	1.238	3.688	147	455	916	2.259	381	5.832	
I.R.A. CA	976	810	1.007	2.174	47	582	1.243	1.270	495	2.204	
ln. resp. aguda AC	12.993	15.235	17.612	39.245	1.429	12.547	20.934	21.541	7.354	44.811	
Gripe CA	326	26	1.345	612	44	287	224	338	58	1.133	
AC	11.622	5.396	17.771	20.998	2.132	6.143	5.579	13.711	1.984	29.176	
Neumonía CA	0	0	2	0	0	0	0	1	0	9	
AC	4	7	9	55	0	22	8	15	8	171	
Tuberculosis CA	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	
Respiratoria AC	3	1	4	11	0	2	1	0	2	18	
Sarampión CA	2	0	5	15	0	0	1	9	2	18	
AC	4	2	9	146	3	11	10	40	4	165	
Rubeola CA	14	1	5	16	1	52	1	67	1	110	
AC	46	8	48	67	8	280	4	230	38	1.449	
Varicela CA	69	19	19	83	32	30	12	43	10	150	
AC	607	85	155	906	271	650	134	364	76	1.341	
Escarlatina CA	0	0	0	1	0	0	0	3	2	4	
AC	2	0	7	28	0	5	3	26	16	15	
Brucelosis CA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
AC	7	0	6	5	0	2	1	5	1	3	
Sífilis CA	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	
AC	1	0	1	6	0	3	1	1	1	5	
Infección CA	5	0	0	0	0	1	1	1	3	4	
Gonocócica AC	30	2	20	71	1	20	11	37	10	33	
Infección CA	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	
Meningocócica AC	2	3	2	7	3	2	1	3	1	19	
Hepatitis CA	0	0	1	0	3	0	0	1	0	4	
AC	25	10	14	39	10	6	12	11	0	53	
Parotiditis CA	0	7	0	0	1	0	0	42	0	7	
AC	4	30	11	48	4	12	8	718	5	178	
Tos CA	1	0	2	0	0	1	4	12	2	18	
Ferina AC	15	7	32	92	4	31	26	88	17	283	
Otras CA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
Meningitis AC	0	0	0	3	0	1	5	8	1	10	
Otras CA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Tuberculosis AC	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	

CA = n° de casos en esta semana      AC = n° 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 17		Casos acumulados semana 17	
		1986	1985	1986	1985
Fiebre reumática	390-392	1	3	18	29
5 Leishmaniasis	085	0	0	1	0
Tétanos	037,771.3	1	0	2	0

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

Situación regional de las enfermedades de declaración obligatoria de la semana 18 (del 27 al 3 de mayo de 1986)

Enfermedades Según lista de E.D.O. O. 26-11.1985)	Código C.I.E. - O.M.S. (1975)	Casos declarados semana 18		Casos acumulados semana 18		Mediana 79-85	
		1986	1985	1986	1985	semana 18	acumul.
Fiebre tifoidea	002	2	10	36	62	4	52
Disenteria	004	0	0	3	2	0	2
5 Toxi-infec. alimentaria	003-005	4	1	56	380	0	36
5 Procesos diarreicos	006-009	1.069	1.160	20.125	23.720	741	11.152
5 I.R.A. inf. resp. aguda	460-466	9.842	8.493	203.543	171.810	2.777	59.106
Gripe	487	3.965	3.323	118.477	65.557	712	47.034
5 Neumonía	480-486	15	18	314	276	3	57
Tuberculosis respiratoria	011-012	12	1	54	41	1	49
Sarampión	055	43	53	437	225	53	387
Rubeola	056	231	130	2.409	1.415	35	497
Varicela	052	411	572	5.000	6.146	279	3.426
Escarlatina	034.1	16	17	118	96	9	87
Brucelosis	023	3	4	33	54	2	72
5 Sífilis	091	1	3	20	15	1	15
5 Infección gonocócica	098.0,098.1	4	11	239	362	9	222
Infección meningocócica	036	1	1	44	58	4	91
Hepatitis	070	10	25	190	368	10	171
Parotiditis	072	84	243	1.102	4.830	100	1.048
Tosferina	033	30	52	625	532	25	496
* Otras meningitis	047.9,320.8	1	0	29	0		
* Otras tuberculosis	003-018	0	0	2	0		

\* En estas enfermedades no se puede calcular la mediana por ser de notificación posterior a 1981.

5 Datos correspondientes al último quinquenio.

Distribución comarcal de los casos de enfermedades de declaración obligatoria

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/Aban. 26.327	Murcia 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	CA	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Tifoidea AC	AC	2	2	2	13	0	1	2	8	0	6
Procesos CA	CA	65	164	73	167	11	22	42	127	21	377
Diarréicos AC	AC	1.654	2.715	1.311	3.855	158	477	958	2.386	402	6.209
I.R.A. CA	CA	387	912	1.120	1.558	127	693	1.204	1.077	401	2.363
Inf. resp. aguda AC	AC	13.380	16.147	18.732	40.803	1.556	13.240	22.138	22.618	7.755	47.174
Gripe CA	CA	158	92	760	700	39	244	415	405	90	1.062
Gripe AC	AC	11.780	5.488	18.531	21.698	2.171	6.387	5.994	14.116	2.074	30.238
Neumonía CA	CA	0	0	4	3	0	2	1	0	0	5
Neumonía AC	AC	4	7	13	58	0	24	9	15	8	176
Tuberculosis CA	CA	0	1	2	3	0	0	0	0	0	6
Respiratoria AC	AC	3	2	6	14	0	2	1	0	2	24
Sarampión CA	CA	2	0	5	2	4	4	2	9	3	12
Sarampión AC	AC	6	2	14	148	7	15	12	49	7	177
Rubeola CA	CA	3	2	3	7	0	38	1	46	19	112
Rubeola AC	AC	49	10	51	74	8	318	5	276	57	1.561
Varicela CA	CA	36	19	17	63	26	43	3	50	15	139
Varicela AC	AC	643	104	172	969	297	693	137	414	91	1.480
Escarlatina CA	CA	0	0	1	2	0	0	0	9	1	3
Escarlatina AC	AC	2	0	8	30	0	5	3	35	17	18
Brucelosis CA	CA	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0
Brucelosis AC	AC	8	0	6	7	0	2	1	5	1	3
Sífilis CA	CA	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Sífilis AC	AC	1	0	1	7	0	3	1	1	1	5
Infección CA	CA	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1
Gonocócica AC	AC	30	2	20	71	1	20	11	39	11	34
Infección CA	CA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Meningocócica AC	AC	3	3	2	7	3	2	1	3	1	19
Hepatitis CA	CA	3	1	1	0	0	1	1	0	0	3
Hepatitis AC	AC	28	11	15	39	10	7	13	11	0	56
Parotiditis CA	CA	0	12	1	1	1	12	0	47	2	8
Parotiditis AC	AC	4	42	12	49	5	24	8	765	7	186
Tos CA	CA	1	0	0	2	0	0	2	9	2	14
Ferina AC	AC	16	7	32	94	4	31	28	97	19	297
Otras CA	CA	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Meningitis AC	AC	0	0	0	4	0	1	5	8	1	10
Otras CA	CA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tuberculosis AC	AC	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0

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 18		Casos acumulados semana 18	
		1986	1985	1986	1985
5 Fiebre exant.Mediterránea	082.1	1	0	1	0
Fiebre reumática	390-392	0	1	18	30
5 Leishmaniasis	085	0	0	1	0
Tétanos	037,771.3	0	0	2	0

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

#### 4. Porcentaje de declaración semanal (semana 17 de 1986)

**Total Regional: 73,24%**

Municipios con menos del 80,0%:

ABANILLA	50,0%	LORCA	61,5%
ALBUDEITE	0,0%	MORATALLA	20,0%
BENIEL	33,3%	MURCIA	69,0%
CAMPOS DEL RIO	0,0%	SAN JAVIER	0,0%
CARTAGENA	42,1%	SAN PEDRO DEL PINATAR	0,0%
CEUTI	33,3%	TORRE PACHECO	75,0%
JUMILLA	75,0	VILLANUEVA R. SEGURA	0,0%

#### 4. Porcentaje de declaración semanal (semana 18 de 1986)

**Total Regional: 75,15%**

Municipios con menos del 80,0%:

ABANILLA	0,0%	JUMILLA	75,0%
ALBUDEITE	0,0%	LORCA	57,6%
BENIEL	33,3%	MORATALLA	0,0%
BULLAS	0,0%	MURCIA	76,1%
CARTAGENA	39,0%	SAN JAVIER	25,0%
CEUTI	33,3%	VILLANUEVA R. SEGURA	0,0%

viene de la primera pág.

EDAD	1981	1982	1983	1984	1985	TOTAL	
						Nº	%
< 1 año							
1-4							
5-9					1	1	2'8
10-19							
20-29		1				1	2'8
30-39	1	2		2		5	14'2
40-49	2		1			3	8'5
50-59	2	1		1	1	5	14'2
60-69	1	2	1	1		5	14'2
> 70	4	3	4	2	2	15	42'8
TOTAL	10	9	6	6	4	35	
<b>SEXO</b>							
VARON	3	2	2	2	2	11	31'4
HEMBRA	7	7	4	4	2	24	68'5
TOTAL	10	9	6	6	4	35	

TABLA 1: Distribución por edad y sexo de los casos notificados de Tétanos en el período 1981-1985.

### COMENTARIO EPIDEMIOLOGICO SEMANAL

#### Caso de Tétanos

En la semana 17 ha sido notificado por parte de la Ciudad Sanitaria "Virgen de la Arrixaca" un caso de tétanos. Se trata de un varón de 71 años residente en la Ñora, tiene como posible puerta de entrada una herida en el miembro inferior izquierdo, careciendo de antecedente vacunales.

#### Caso de Fiebre Botonosa

En la semana 18 ha sido notificado un caso de Fiebre Exantemática Mediterránea. Se trata de una mujer de 38 años, residente en Cartagena, en una zona urbana.

**IMPRESOS**

**COMO ENCARGADO DEL REGISTRO  
CERTIFICO QUE ESTE SOBRE  
CONTIENE CORRESPONDENCIA OFICIAL**

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.