

BOLETIN EPIDEMIOLOGICO SEMANAL. REGION MURCIANA

CONSEJO REGIONAL. AREA DE SANIDAD

DIRECCION PROVINCIAL DE SALUD

Sección de Epidemiología

Vol 3. nº 126

INDICE : 1. Estado de las enfermedades de declaración obligatoria

1.1. Situación regional ..... 76

1.2. Distribución comarcal ..... 77

2. Comentario epidemiológico regional ..... 78

3. Estudio epidemiológico de la BRUCELOSIS durante 1980. .... 78-81

1.1. SITUACION REGIONAL DE LAS ENFERMEDADES DE DECLARACION OBLIGATORIA EN LA SEMANA 17 (del 19 al 25 de abril de 1981)

	casos declarados		acumulación casos		mediana 1974-80		indice epidémico	
	1981	1980	1981	1980	semana 17	acumul.	semana 17	acumul.
Fiebre Tifoidea	1	1	38	14	0	8	+	4,8
Brucelosis	11	5	76	35	2	30	5,5	2,5
Infección Meningocócica	3	6	87	95	2	40	1,5	2,2
Varicela	305	63	3.279	613	51	462	6,0	7,0
Sarampión	14	228	347	1.874	102	1.462	0,1	0,2
Gripe	321	185	48.262	4.163	77	4.495	4,2	10,7
Escarlatina	1	0	23	8	4	40	0,3	0,6
Poliomielitis	0	0	1	0	0	1	1,0	1,0
Tuberculosis Pulmonar	0	2	57	20				
Parotiditis	133	45	842	972				
Tos Ferina	2	0	55	17				
Hepatitis	2	7	66	133				
Rubeola	4	14	114	53				
Reum. Cardiovascular	0	0	36	5				
Paludismo	0	0	0	1				
Lepra	0	0	1	1				
* Tétanos	0	0	2	0				

+ : operación no realizable.

Casos sobre mediana 0 : F. TIFOIDEA

Indice Epidémico superior o igual a 1,25 : BRUCELOSIS (5,5)  
 INF. MENING. (1,50)  
 VARICELA (6,0)  
 GRIPE (4,2)

Indice Epidémico inferior o igual a 0,75 : SARAMPION (0,1)  
 ESCARLATINA (0,3)

\* Carbunco

0 0 0



## 2. COMENTARIO EPIDEMIOLOGICO REGIONAL

Esta semana se han declarado 3 casos de infección meningocócica -2 en Murcia y 1 en Cartagena- con lo que son 87 los casos acumulados en este año, siendo el índice epidémico acumulado/ de 2,2.

Comparando con años anteriores, los casos acumulados son algo/ inferiores a 1980, y claramente más bajos a los de 1979 -año/ que supuso el máximo de la actual onda epidémica- con 190 casos declarados hasta la semana 17.

## 3. ESTUDIO EPIDEMIOLOGICO DE LA BRUCELOSIS DURANTE 1980.

En 1980 se han declarado en nuestra región 118 casos de Brucelosis -seis más de los que figuran en la acumulación de casos correspondientes a la semana 52 y que proceden de fichas epidemiológicas no declarados en los partes semanales- con un índice epidémico acumulado de 1,40 y una tasa de 12,1 por cien mil habitantes. Esta tasa es superior a la del año anterior y la más alta - desde 1975 (ver tabla 1).

Si comparamos con la situación española la tasa de Murcia es algo mas baja, puesto que la incidencia media es de 14,4.

### Distribución estacional.-

Los meses de mayor incidencia han sido abril, mayo, junio y julio y el menor número de casos se registró en noviembre.

Con excepción del periodo septiembre-noviembre, el número de casos registrado semanalmente se encuentra generalmente entre la mediana y la máxima del septenio anterior, habiéndose superado - ésta en alguna ocasión (gráfica 1)

### Distribución comarcal.-

La distribución comarcal de los casos presenta un aspecto bipolar (Tabla 2, Mapa 1), con la mayoría de comarcas incluidas en la categoría de incidencia muy alta o muy baja. Así, cinco comarcas tienen una tasa muy alta : Altiplano (58,3), Mula (43,3), -- Lorca (26,6, Noroeste (24,5) y Alcantarilla (21,6) y otras tres/ comarcas tienen incidencia muy baja : Murcia (1,3), Cieza (4,0,/ y Cartagena (4,6), mientras que solamente Fortuna/Abanilla tiene

incidencia media (9,6) y Molina baja (7,8).

En líneas generales, la distribución por comarcas es bastante semejante al año anterior, manteniéndose las tendencias de los últimos años, excepto en el Campo de Lorca que este año duplica la/ tasa del año anterior y Molina con el fenómeno contrario, siguiendo la tendencia al descenso que se aprecia desde los años cincuenta.

### Distribución por sexo y edad.-

La Brucelosis continúa afectando sobre todo a los varones, con una tasa tres veces superior que en las mujeres -21,5 y 7 respectivamente, igual que ocurría en el periodo 1968-1979.

Por edades los grupos más afectados son los de 25 a 54 años,/ que son los de mayor actividad laboral, aunque ha aumentado la infección en los niños y adolescentes en comparación con el mencionado periodo (Tabla 3). (1) Tasa estimada.

### Mecanismo de transmisión.-

El mecanismo de transmisión directa, de tipo profesional, sigue siendo el que predomina, pero, comparativamente con el promedio de los años 1968-1979, (ver Bol. nº 82, semana 25 de 1980) ha perdido importancia al pasar del 66,8 % de todos los casos encuestados al 49,3 %, frente al aumento del mecanismo indirecto -consumo de productos lácteos y derivados- que pasa del 21,6 % al 36 %.

La responsabilidad de este cambio es exclusiva del municipio de Jumilla, que aporta un tercio de las fichas analizadas, y que/ este año presenta una gran mayoría de los casos con mecanismo indirecto (ver tabla 4).

### CONCLUSIONES.-

La Brucelosis, con un comportamiento secular ondulante, presenta en 1980 una tasa superior a la de años anteriores, encontrándonos en la fase ascendente de un nuevo ciclo epidémico, que se inició en 1976.

Las comarcas con mayor incidencia son en general las menos industrializadas - Noroeste, Altiplano, Mula, Lorca y Alcantarilla- cuya población representa el 30 % del total de la provincia.

Continúa afectando en mayor proporción a los varones en edades productivas, siendo el mecanismo de transmisión preferentemente de tipo profesional.

En consecuencia, la población en mayor riesgo son los varones, de edades comprendidas entre 25 y 55 años, que tienen contacto profesional con el ganado, de las mencionadas comarcas, siendo en estas comarcas en las que la lucha contra la Brucelosis animal debe tener carácter prioritario y se debe realizar una campaña de Educación Sanitaria dirigida principalmente a esta población en riesgo.

**TABLA 1.** Incidencia de la Brucelosis en la Provincia de Murcia y España (1970-1980).

años	MURCIA		ESPAÑA	
	casos	tasas	casos	tasas
1970	126	15,15	6.389	19,0
1971	139	16,68	6.147	18,1
1972	53	6,34	6.410	18,7
1973	83	9,92	7.056	20,3
1974	74	8,32	7.630	21,7
1975	146	16,50	6.364	17,9
1976	101	11,07	4.388	12,2
1977	68	7,24	3.888	10,7
1978	58	6,06	4.564	12,4
1979	97	9,95	4.914	13,0
1980	118	12,1	5.423	14,4

**TABLA 2.** Distribución comarcal de los casos de brucelosis (1970-1980)

años	noroeste		altiplano		Lorca		Cartagena		Mula	
	cas.	tasas	cas.	tasas	cas.	tasas	cas.	tasas	cas.	tasas
1970	15	25,14	22	53,54	9	8,74	56	27,36	0	0
1971	11	18,34	29	70,07	8	7,72	45	21,77	12	55,81
1972	4	6,63	17	40,78	13	12,47	13	6,22	1	4,62
1973	13	17,67	29	69,07	6	5,72	19	9,01	1	4,60
1974	14	22,95	25	58,98	5	4,72	24	11,23	2	9,16
1975	29	47,21	49	116,71	16	14,96	17	7,84	16	72,99
1976	14	22,63	38	87,99	2	1,85	33	15,02	1	4,53
1977	5	8,01	24	54,77	12	10,97	14	6,25	2	8,99
1978	10	15,88	22	49,50	5	4,51	14	6,14	4	17,83
1979	12	18,90	21	46,59	16	14,27	16	6,90	9	39,79
1980	16	24,5	27	58,3	31	26,6	11	4,6	10	43,3

años	Alcantaril.		Cieza		Molina		Aban/Port.		Murcia cap.	
	cas.	tasas	cas.	tasas	cas.	tasas	cas.	tasas	cas.	tasas
1970	4	11,47	3	7,06	13	20,97	1	5,15	3	1,23
1971	3	8,46	6	13,93	8	12,74	3	15,35	14	5,64
1972	0	0	0	0	1	1,57	2	10,15	2	0,78
1973	6	16,41	3	6,77	1	1,55	4	20,15	1	0,38
1974	0	0	0	0	0	0	3	15,00	1	0,38
1975	7	18,47	5	10,95	6	9,04	1	4,95	0	0
1976	0	0	3	6,47	5	7,42	5	24,51	0	0
1977	3	7,64	3	6,36	2	2,91	1	4,83	2	0,73
1978	1	2,50	0	0	0	0	3	14,29	0	0
1979	8	19,67	1	2,08	10	14,06	2	9,34	2	0,67
1980	9	21,6	2	4,0	6	7,8	2	9,6	4	1,3

**TABLA 3.** Morbilidad por Brucelosis. Distribución por sexo y edad. 1980 (n = 63)

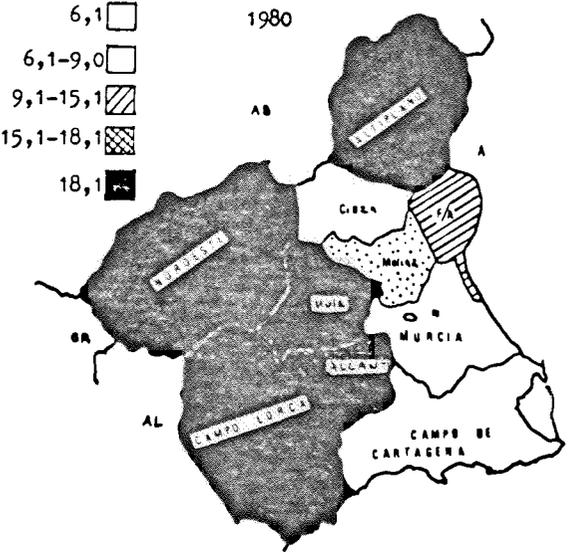
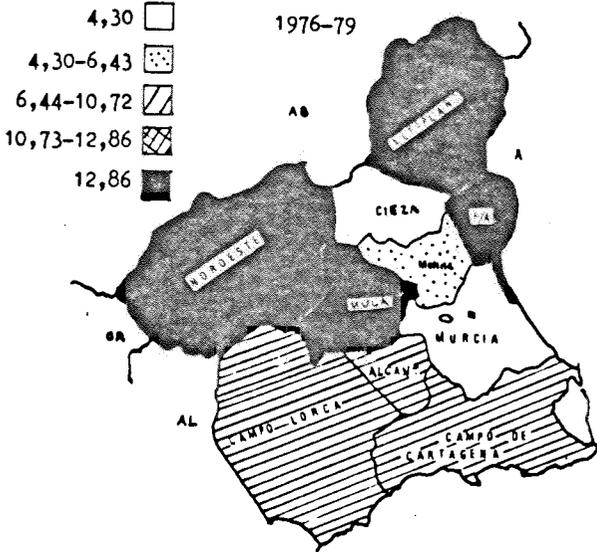
HOMBRES				MUJERES			TOTAL
edad	nº cas	%	tasa estim.	nº cas	%	tasa estim.	%
0-5	0	0	0	0	0	0	0
6-14	9	19,1	20,4	3	18,7	6,9	19,0
15-24	7	14,8	20,1	1	6,2	2,9	12,6
25-34	8	17,0	30,1	3	18,7	10,7	17,4
35-44	9	19,1	30,3	3	18,7	9,7	19,0
45-54	9	19,1	40,4	3	18,7	12,3	19,0
55-64	2	4,2	12,3	2	12,5	9,8	6,3
+ 64	3	6,3	14,8	1	6,2	3,8	6,3
<b>TOTAL</b>	<b>47</b>	<b>100</b>	<b>21,5</b>	<b>16</b>	<b>100</b>	<b>7,0</b>	<b>100</b>

**TABLA 4.** Brucelosis. Mecanismo de transmisión (n = 75)

COMARCAS	DIRECTO		INDIRECTO		NO ACLARADO		% x
	nº casos	%	nº casos	%	nº casos	%	
Noroeste	7	87,5	0	0	1	12,5	50,0
Altiplano	1	3,7	22	81,4	4	14,8	100,0
Campo Lorca	10	76,9	0	0	3	23,0	57,1
Campo Cartagena	0	0	1	50,0	1	50,0	18,1
Mula	8	88,8	0	0	1	11,1	90,0
Alcantarilla	5	100,0	0	0	0	0	55,5
Cieza	0	0	2	100,0	0	0	100,0
Molina	4	80,0	1	20,0	0	0	83,3
Fort/Abanilla	0	0	0	0	0	0	-
Murcia capital	2	50,0	1	0	1	0	100,0
<b>TOTAL</b>	<b>37</b>	<b>49,3</b>	<b>27</b>	<b>36,0</b>	<b>11</b>	<b>14,6</b>	<b>63,5</b>

x % casos encuestados respecto al total de encuestados.

BRUCELOSIS. Distribución comarcal de casos.  
 Tasas por 10<sup>5</sup>. 1976-1979 y 1980



BRUCELOSIS. Casos declarados en 1980-81. Índice endemo-epidémico.

