

DELEGACION TERRITORIAL DE SANIDAD y S.S.

DIRECCION PROVINCIAL DE SALUD

Sección de Epidemiología

SITUACION REGIONAL DE LAS ENFERMEDADES DE DECLARACION OBLIGATORIA

	casos declarados semana 6		acumulación casos semana 6		mediana 1974-78		índice epidémico	
	1979	1978	1979	1978	sem 6	acumulac.	sem. 6	acumulac.
F. TIFOIDEA	8	0	15	1	0	1	+	15,0
BRUCELOSIS	3	0	11	6	0	6	+	1,83
INF. MENINGOC.	12	6	71	26	4	16	3,0	4,43
VARICELA	63	37	170	196	10	64	6,3	2,65
SARAMPION	4	46	46	603	47	226	0,08	0,20
GRIPE	385	296	4 076	1 259	296	1 283	1,30	3,17
ESCARLATINA	0	1	1	23	1	16	0,0	0,06
TUBERCULOSIS	2		12					
PAROTIDITIS	11		131					
TOSFERINA	0		3					
HEPATITIS	0		38					
RUBEOLA	17		18					
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)

- El índice epidémico es el cociente entre los casos dados y los casos .. esperados (mediana del quinquenio).

$$\frac{\text{casos dados}}{\text{casos esperados}}$$

- La columna (7) = col.  $\frac{(1)}{(5)}$

- La columna (8) = col.  $\frac{(3)}{(6)}$

+ operación no realizable

- casos sobre mediana 0 : TIFOIDEA y BRUCELOSIS

- Índice inferior o igual a 0,75 : SARAMPION (0,08)  
ESCARLATINA (0)

- Índice Epidémico superior o igual a 1,25 : INF. MENINGOCOCICA (3,0)  
VARICELA (6,3)  
GRIPE (1,30)

## BROTE EPIDEMICO DE GASTROENTERITIS Y FIEBRE TIFOIDEA

Se ha producido en Murcia un brote epidémico de gastroenteritis y fiebre tifoidea entre los residentes del Edificio Triunfo, C/ Ronda de Garay.

La fecha del comienzo del brote se sitúa hacia el día 8 de enero, siéndonos comunicado a nosotros el primer caso de fiebre tifoidea, el 2 de febrero, lo que llevó a realizar en esta fecha la encuesta epidemiológica.

De los datos obtenidos en la encuesta epidemiológica, ha resultado lo siguiente :

- Todos los afectados bebieron agua del grifo durante los días precedentes a la aparición de los primeros casos. No se ha producido ningún caso entre los que no bebieron.

Todas las personas afectadas residen en las porterías nº 22, 24 y 26 del Edificio Triunfo y en las viviendas B. de la portería de dicho Edificio en la C/ Lopez Puigcerver. Estas viviendas reciben agua de un depósito común, no habiéndose producido ningún caso entre los residentes en las viviendas A. de la escalera C/ Lopez Puigcerver, que reciben agua de otra fuente distinta.

El número total de casos ha sido de 58, siendo la población susceptible de 138 y la tasa de ataque el 42%. La distribución de casos por sexo y edad aparece en la tabla nº 1, que muestra como grupos de edad más afectados, los comprendidos entre 1 y 14 años, que suponen el 46,5% del total.

La sintomatología clínica ha sido en 45 casos (77,5%) un cuadro de gastroenteritis, con dolor abdominal, diarrea y vómitos. En los restantes casos (22,5%) el síntoma principal ha sido la fiebre y 8 de estos 13 casos, se han diagnosticado como fiebre tifoidea, confirmados por las pruebas de laboratorio : en los 8, las aglutinaciones fueron positivas a *S. typhi* y en 2 de ellos, se aisló la salmonella en el hemocultivo.

Los primeros casos de gastroenteritis se produjeron a partir del día 8 de enero y el primero de fiebre tifoidea, el 17 del mismo mes. El último caso notificado de fiebre tifoidea ocurrió el 9 de febrero.

Se ha analizado el agua tanto del depósito del Edifi-

cio como el de la red exterior. Los análisis practicados el día 12 de febrero revelaron que, mientras en la red exterior, previa a la entrada del depósito, la proporción de cloro libre era de 0,2 p.p.m., el depósito carecía totalmente de cloro libre. El análisis bacteriológico del agua del depósito ha resultado negativo.

Como conclusión de la investigación realizada, se trata de un brote de gastroenteritis y fiebre tifoidea cuyo origen radica en la contaminación del depósito interior del Edificio con aguas residuales. La distribución de casos en el tiempo y los análisis del agua efectuados en fechas recientes, sugieren que la fuente de infección continúa existiendo.

Las conclusiones de este informe se han puesto en conocimiento de la Comunidad de propietarios para que a la mayor brevedad posible, sea revisado el mencionado depósito.

TABLA 1 - DISTRIBUCION DE CASOS POR SEXO Y EDAD

edad	varones	hembras	total	%
menos 1	0	0	0	0
1 - 4	8	6	14	24,1
5 - 14	8	5	13	22,4
15 - 14	0	8	8	13,7
25 - 44	4	4	8	13,7
45 - 64	4	5	9	15,5
65 y +	2	4	6	10,2
TOTAL	26	32	58	100,0