

COMUNIDAD AUTONOMA DE LA REGION DE MURCIA  
 CONSEJERIA DE SANIDAD, CONSUMO Y SERVICIOS SOCIALES  
 DIRECCION REGIONAL DE SALUD  
 SECCION DE EPIDEMIOLOGIA

INDICE :

- 1. ESTADO DE LAS ENFERMEDADES DE DECLARACION OBLIGATORIA
  - 1.1. SITUACION REGIONAL ..... 90
  - 1.2. DISTRIBUCION POR COMARCAS ..... 91
- 2. ESTADO DE LAS ENFERMEDADES DE BAJA INCIDENCIA ..... 92
- 3. COMENTARIO EPIDEMIOLOGICO REGIONAL
  - TOXI-INFECCION ALIMENTARIA POR S.TYPHIMURUM ..... 92-93
- 4. PORCENTAJE DE DECLARACION SEMANAL ..... 93

\*\*\*\*\*  
 • BOLETIN EPIDEMIOLOGICO SEMANAL DE MURCIA •  
 \*\*\*\*\*

N. 302

| 1.1. SITUACION REGIONAL DE LAS ENFERMEDADES DE DECLARACION OBLIGATORIA DE LA SEMANA 30 (DEL 22 AL 28 DE JULIO DE 1984. |               |                         |                  |       |                  |         |               |         |         |       |            |
|--|---------------|-------------------------|------------------|-------|------------------|---------|---------------|---------|---------|-------|------------|
| ENFERMEDADES   |               | CODIGO                  | CASOS DECLARADOS |       | CASOS ACUMULADOS |         | MEDIANA 77-83 |         | INDICE  |       | VALORACION |
| (SEGUN LISTA DE E.D.O. RES. 22-12-1981)  |               | (C.I.E. - O.M.S. (1975) | SEMANA 30        |       | SEMANA 30        |         | SEM. 30       |         | ACUMUL. |       | DE LA      |
|  |               |                         | 1984             | 1983  | 1984             | 1983    | SEM. 30       | ACUMUL. | S. 30   | ACUM. | INCIDENCIA |
| FIEBRE   | TIFOIDEA      | 002                     | 4                | 4     | 117              | 98      | 1             | 37      | 4,00    | 3,16  | ALTA       |
| DISENTERIA   |               | 004                     | 1                | 10    | 46               | 137     | 0             | 0       | +       | +     |            |
| * TOXI-INFEC.  | ALIMENTARIA   | 003---005               | 202              | 5     | 633              | 197     |               |         |         |       |            |
| * PROCESOS   | DIARREICOS    | 006---009               | 2.413            | 1.542 | 38.008           | 33.637  |               |         |         |       |            |
| * I.R.A.   | IN.RESP.AGUDA | 460---466               | 2.545            | 1.078 | 179.075          | 122.195 |               |         |         |       |            |
| GRIPE  |               | 487                     | 153              | 131   | 69.436           | 98.863  | 46            | 22.899  | 3,32    | 3,03  | ALTA       |
| * NEUMONIA   |               | 480---486               | 3                | 1     | 240              | 195     |               |         |         |       |            |
| TUBERCULOSIS   | RESPIRATORIA  | 011 012                 | 0                | 5     | 87               | 71      | 0             | 39      | +       | 2,23  |            |
| SARAMPION  |               | 055                     | 13               | 21    | 356              | 16.242  | 40            | 3.267   | 3,32    | 2,92  | BAJA       |
| 5 RUBEOLA  |               | 056                     | 79               | 109   | 8.622            | 4.629   | 12            | 919     | 6,58    | 9,38  | ALTA       |
| VARICELA   |               | 052                     | 183              | 61    | 13.060           | 6.008   | 46            | 2.495   | 3,97    | 5,23  | ALTA       |
| ESCARLATINA  |               | 034.1                   | 3                | 1     | 436              | 177     | 1             | 149     | 3,00    | 2,92  | ALTA       |
| BRUCELOSIS   |               | 023                     | 2                | 5     | 165              | 132     | 1             | 77      | 2,00    | 2,14  | ALTA       |
| * SIFILIS  |               | 091                     | 2                | 3     | 45               | 62      |               |         |         |       |            |
| * INFECCION  | GONOCOCCICA   | 098.0,098.1             | 11               | 18    | 423              | 415     |               |         |         |       |            |
| 5 INFECCION  | MENINGOCOCCI. | 036                     | 2                | 0     | 90               | 162     | 2             | 121     | 1,00    | 0,74  | NORMAL     |
| 5 HEPATITIS  |               | 070                     | 13               | 6     | 336              | 281     | 6             | 262     | 2,16    | 1,28  | ALTA       |
| 5 PARDITIDITIS   |               | 072                     | 179              | 36    | 8.694            | 2.240   | 36            | 1.876   | 4,96    | 4,52  | ALTA       |
| 5 TOS  | FERINA        | 033                     | 32               | 24    | 1.077            | 908     | 24            | 908     | 1,33    | 1,18  | ALTA       |

\* EN ESTAS ENFERMEDADES NO SE PUEDE CALCULAR LA MEDIANA Y EL INDICE EPIDEMIOLOGICO POR SER DE NOTIFICACION POSTERIOR A 1979  
 5 DATOS CORRESPONDIENTES AL ULTIMO QUINQUENIO

## 1.2. DISTRIBUCION COMARCAL DE LOS CASOS DE ENFERMEDADES DE DECLARACION OBLIGATORIA (SEMANA 30 DE 1984)

91

| COMARCA                   |    | NDROESTE | ALTIPLANO | LORCA   | CARTAGENA | MULA   | ALCANTARI. | CIEZA  | MOLINA | FORT/ABAN. | MURCIA CAP |
|---------------------------|----|----------|-----------|---------|-----------|--------|------------|--------|--------|------------|------------|
| POBLACION                 |    | 61.521   | 49.970    | 110.866 | 238.201   | 21.820 | 41.265     | 47.996 | 76.636 | 26.327     | 284.585    |
| TASA 100000 H             |    | 1,62     | 2,00      | 0,90    | 0,41      | 4,58   | 2,42       | 2,08   | 1,30   | 3,79       | 0,35       |
| FIEBRE TIFOIDEA           | CA | 0        | 1         | 0       | 0         | 0      | 0          | 0      | 1      | 1          | 1          |
|                           | AC | 6        | 3         | 3       | 45        | 3      | 2          | 0      | 23     | 4          | 28         |
| PROCESOS DIARREICOS       | CA | 118      | 318       | 96      | 397       | 12     | 103        | 143    | 233    | 98         | 895        |
|                           | AC | 1.843    | 3.632     | 1.200   | 10.250    | 204    | 1.448      | 1.215  | 3.609  | 1.256      | 13.351     |
| I.R.A. IN.RESP.AGUDA      | CA | 35       | 179       | 85      | 510       | 3      | 136        | 123    | 579    | 114        | 781        |
|                           | AC | 7.881    | 12.451    | 9.692   | 39.850    | 1.103  | 10.216     | 8.741  | 30.354 | 11.977     | 46.810     |
| GRIPE                     | CA | 0        | 0         | 22      | 6         | 0      | 1          | 3      | 33     | 4          | 84         |
|                           | AC | 7.666    | 3.942     | 4.858   | 13.900    | 1.004  | 3.065      | 1.107  | 8.558  | 1.382      | 23.954     |
| NEUMONIA                  | CA | 0        | 0         | 0       | 2         | 0      | 0          | 0      | 0      | 0          | 1          |
|                           | AC | 5        | 0         | 1       | 32        | 0      | 33         | 0      | 22     | 15         | 132        |
| TUBERCULOSIS RESPIRATORIA | CA | 0        | 0         | 0       | 0         | 0      | 0          | 0      | 0      | 0          | 0          |
|                           | AC | 1        | 0         | 7       | 10        | 6      | 1          | 6      | 17     | 4          | 35         |
| SARAMPION                 | CA | 0        | 0         | 0       | 6         | 0      | 0          | 0      | 2      | 3          | 2          |
|                           | AC | 5        | 5         | 33      | 103       | 3      | 19         | 10     | 35     | 15         | 117        |
| RUBEOLA                   | CA | 5        | 1         | 10      | 27        | 0      | 5          | 3      | 4      | 10         | 14         |
|                           | AC | 1.445    | 92        | 565     | 1.718     | 36     | 371        | 1.703  | 1.978  | 108        | 606        |
| VARICELA                  | CA | 3        | 39        | 19      | 33        | 2      | 4          | 21     | 9      | 15         | 38         |
|                           | AC | 786      | 338       | 824     | 3.079     | 61     | 485        | 790    | 2.325  | 367        | 4.005      |
| ESCARLATINA               | CA | 0        | 0         | 0       | 1         | 0      | 0          | 0      | 2      | 0          | 0          |
|                           | AC | 1        | 2         | 12      | 73        | 1      | 11         | 24     | 275    | 0          | 37         |
| BRUCELOSIS                | CA | 1        | 0         | 0       | 0         | 0      | 0          | 0      | 0      | 0          | 1          |
|                           | AC | 34       | 23        | 30      | 36        | 3      | 3          | 3      | 11     | 3          | 19         |
| SIFILIS                   | CA | 0        | 0         | 0       | 1         | 0      | 0          | 0      | 0      | 0          | 1          |
|                           | AC | 1        | 0         | 0       | 8         | 0      | 2          | 1      | 1      | 0          | 32         |
| INFECCION GONOCOCICA      | CA | 1        | 0         | 1       | 1         | 0      | 1          | 2      | 2      | 0          | 3          |
|                           | AC | 25       | 24        | 32      | 61        | 3      | 26         | 27     | 90     | 18         | 117        |
| INFECCION MEVINGOCOCI.    | CA | 0        | 0         | 0       | 0         | 0      | 0          | 0      | 1      | 0          | 1          |
|                           | AC | 7        | 3         | 4       | 27        | 4      | 3          | 4      | 12     | 3          | 23         |
| HEPATITIS                 | CA | 0        | 0         | 5       | 3         | 0      | 0          | 0      | 0      | 1          | 4          |
|                           | AC | 13       | 2         | 46      | 157       | 2      | 11         | 7      | 26     | 1          | 71         |
| PAROTIDITIS               | CA | 10       | 10        | 8       | 60        | 4      | 0          | 9      | 11     | 12         | 55         |
|                           | AC | 545      | 370       | 1.272   | 2.497     | 42     | 214        | 419    | 790    | 226        | 2.319      |
| TOS FERINA                | CA | 0        | 0         | 3       | 5         | 0      | 0          | 0      | 14     | 0          | 10         |
|                           | AC | 100      | 1         | 46      | 172       | 0      | 28         | 4      | 270    | 73         | 383        |

| Enfermedades según lista de E.D.O. (22-12-1981) | Código C.I.E.-O.M.S. (1975) | Casos declarados semana 30 |      | Casos acumulados semana 30 |      |
|---|-----------------------------|----------------------------|------|----------------------------|------|
|   |                             | 1984                       | 1983 | 1984                       | 1983 |
| Arbunco   | 022                         | 0                          | 0    | 5                          | 2    |
| Fiebre exantemática mediterránea                | 082.1                       | 1                          | 0    | 4                          | 5    |
| Fiebre reumática aguda                          | 390-392                     | 2                          | 5    | 50                         | 141  |
| Dismaniasis                                     | 085                         | 0                          | 0    | 0                          | 3    |
| Lepra   | 030                         | 0                          | 0    | 1                          | 0    |
| Aludismo  | 084                         | 0                          | 0    | 2                          | 1    |
| Poliomielitis                                   | 045                         | 0                          | 0    | 0                          | 0    |
| Estafanos                                       | 037 y 771.3                 | 0                          | 0    | 4                          | 3    |
| Leishmaniasis                                   | 124                         | 0                          | 0    | 0                          | 0    |
| Acromegalia                                     | 076                         | 0                          | 0    | 2                          | 0    |

De las restantes no se ha recibido ninguna notificación.

3. COMENTARIO EPIDEMIOLOGICO REGIONAL: BROTE DE TOXI-INFECION ALIMENTARIA POR S.TYPHIMURIUM.

1. COMUNICACION DEL BROTE

El 26 de julio se comunica a la Dirección Regional de Salud, desde la Dirección de la Ciudad Sanitaria Virgen de la / Arrixaca el ingreso de 98 personas afectados de gastroenteritis aguda. Todos los ingresados formaban parte de una acampada organizada desde el Patronato Deportivo Municipal de Alcalá de Henares y permanecerían desde el día 16 en un camping / de S.Javier; y realizaban en dicho camping las comidas, cocinadas y servidas por personal del mismo.

2. DESCRIPCION CLINICA

Del total de 290 entre niños y monitores acampados se afectaron 190 (tasa de ataque 65,5%). La clínica presentada consistió en fiebre (tra 38°C. en el 71% de los casos), diarrea/ con heces acuosas (89%), dolor abdominal (89), vómitos (65%), cefalea (44%).

Se siguió la pauta de hospitalizar a prácticamente todos / los afectados, aunque su cuadro clínico no lo requiriese. No/ hubo ningún caso grave; evolucionando todos a la curación en/ un período que osciló entre 2 y 6 días. El tratamiento instaurado consistió en fluidoterapia y medicación sintomática.

3. DISTRIBUCION SEGUN EDAD Y SEXO DE LOS AFECTADOS

Entre los afectados existe un predominio del grupo de edades entre 5 y 14 años, contabilizándose entre ellos a 15 monitores, una psicóloga y el conductor del autobús. / un 51% eran varones y 49% mujeres; sin que se observen / diferencias estadísticas entre la distribución según edad y sexo entre los afectados y los no afectados de todo el grupo.

4. DISTRIBUCION TEMPORAL DE CASOS

Los primeros casos se presentaron en la noche del día 24, hacía las 23 horas y de forma escalonada siguieron apareciendo nuevos casos en todo el día 25 y mañana del 26. No se detectaron casos en resto de acampados (unos 30) / en el camping y que no pertenecían al grupo de Alcalá de / Henares y no realizaban su comida en el comedor del camping

5. DATOS DE LOS ALIMENTOS CONSUMIDOS

De la encuesta realizada a 100 enfermos y 85 sanos, el mismo día 26, se deduce la existencia de una relación estadísticamente significativa, entre el enfermar y el consumo de los alimentos en la cena del día 24: las hamburguesas ( $X^2 = 18,7995 p < 0,001$ ) y la ensalada "imperial"

( $\chi^2=12,342125$   $p<0,001$ ). La tasa específica de ataque para / la hamburguesa fue del 62,5% (de 144 que manifestaron haber / la ingerido se afectaron 90) y del 62,9% para la ensalada / (de 135 que la consumieron se afectaron 85).

La hamburguesa fue preparada con carne picada de cerdo / que procedía de una carnicería de S.Javier, llevada directa / mente al camping el mismo día 24, a las 18 horas; elaborada / en ese mismo momento y mantenida a temperatura ambiental / hasta su consumo que se inició a las 20 horas 30 minutos.

#### 6. PERIODO DE INCUBACION

El tiempo transcurrido entre el consumo de la hamburguesa / y el comienzo de la sintomatología osciló entre un mínimo / de 3y un máximo de 38 horas; con una mediana de 16 horas.

#### 7. DATOS DE INSPECCION DEL LOCAL

Se realizó visita de inspección al camping en la misma / mañana del día 26. Se tomó muestra de agua de la red; sin / que existieran depósitos ni otras fuentes de abastecimiento.

La cocina y comedor mostraban unas aceptables condicio-- / nes higiénicas; aunque carecía de capacidad frigorífica pa-- / ra conservación de alimentos con relación al número de com-- / mensales.

Se recogieron muestras de la carne utilizada en las ham-- / burguesas, huevos, leche, salsa de tomate embotellada, como / únicos restos de ingredientes de los alimentos consumidos / el día 24.

De los seis manipuladores de alimentos que disponía el / local, cuatro carecían de carnet de manipulador y el cocine-- / ro relataba un cuadro de gastroenteritis banal hacía unos / días y que no precisó asistencia médica.

En la tarde del día 26, se recogió muestra de carne pica-- / da en la misma carnicería que había servido la carne al / camping el día 24; así como carne de varios proveedores ha-- / bituales de la carnicería. Esta reunía buenas condiciones / higiénicas y de refrigeración de alimentos.

#### 8. RESULTADOS DE LABORATORIO

En 35 afectados se aisló salmonella typhimurium en copro-- / cultivo.

En dos muestras de carne, la utilizada en realizar las / hamburguesas recogida de la cocina del camping y la recoge--

da en la carnicería, una vez pasada por la máquina picadora, se / ha aislado la presencia de s.typhimurium. En el resto no se ob-- / tuvo crecimiento bacteriano patógeno.

En los seis manipuladores revisados se detectó en heces, s./ / typhimurium; aunque todos habían ingerido las hamburguesas y tan / sólo dos manifestaban haber presentado posteriormente a la inges-- / ta, dolor abdominal, y diarrea. En el carnicero, que también co-- / laboró en la manipulación y preparación de la hamburguesa, no se / aisló salmonella en heces.

#### 9. CONCLUSIONES. ORIGEN DE LA INFECCION

Los datos clínicos y período de incubación concuerda con da-- / tos de laboratorio, en señalar el cuadro como una gastroenteri-- / tis aguda salmonelósica no typhi que ha evolucionado favorable-- / mente.

El mecanismo de transmisión de la infección fue el consumo de / carne contaminada por salmonella; lo que confirma los datos esta-- / dísticos que se desprendían de la encuesta epidemiológica; pudien-- / do contribuir como factores contribuyentes la exposición a tempe-- / ratura ambiente elevada del alimento y el que no adquiriera en el / proceso de cocinado la temperatura suficiente.

El origen probable de la contaminación de la carne, cabe situa-- / lo en la carnicería que se expidió la carne, posiblemente en la má-- / quina picadora, que no fue limpiada del día anterior, pudiendo qu-- / dar restos de carne, expuestos durante muchas horas a temperatura / ambiental, y mezclados en la carne al picarla. El hecho de que to-- / dos los manipuladores portadores consumieran el alimentos implica-- / do, impide el saber si alguno era portador asintomático previo.

#### 4. PORCENTAJE DE DECLARACION SEMANAL

- . Total regional: 71,39%
- . Municipios con menos del 80%:

|           |       |             |       |
|-----------|-------|-------------|-------|
| Abanilla  | 0,0%  | Lorca       | 76,1% |
| Albudeite | 0,0%  | Moratalla   | 20,0% |
| Beniel    | 33,3% | Mula        | 20,0% |
| Caravaca  | 12,5% | Murcia      | 75,4% |
| Cartagena | 46,0% | P.Lumbreras | 33,3% |
| Cehegín   | 0,0%  | San Javier  | 25,0% |
| Ceuti     | 33,3% | T.Pacheco   | 50,0% |
| Jumilla   | 12,5% | Villanueva  | 0,0%  |
| Librilla  | 0,0%  |             |       |