



**AYUNTAMIENTO DE JEREZ DE LA FRONTERA**

**MEMORIA**  
DEL  
**LABORATORIO**  
**MUNICIPAL**  
**DE HIGIENE**  
EN  
**1 9 4 5**

Redactada por el Director  
D. José Estrade Camúñez  
JEREZ, 1946

**Ayuntamiento de Jerez de la Frontera**

---

---



**MEMORIA**

del

**LABORATORIO MUNICIPAL DE HIGIENE**

en

**1945**

AL EXCMO. AYUNTAMIENTO

Ordenando el R. D. de 22 de Diciembre de 1908, la obligación de redactar una Memoria a la terminación de cada año, tengo el honor de presentar al Excelentísimo Ayuntamiento, la relación de los trabajos efectuados en este Centro, durante el pasado año de 1945.

Reitero mi agradecimiento y saludo en nombre de mis compañeros de actuación a la Excma. Corporación Municipal en la persona del Sr. Alcalde D. Sebastián Carrasco y a las Autcridades Sanitarias, de quien hemos recibido siempre una cooperación cariñosa y eficaz y al pueblo de Jerez, para quien especialmente cooperamos.

**NÚMERO TOTAL DE LOS SERVICIOS DURANTE EL AÑO**

Alimentos y bebidas . . . . .	733
Productos patológicos . . . . .	4.255
Otros productos . . . . .	2
Parque Antirrábico . . . . .	177
Recogida de perros callejeros . . . . .	142
Inspección de establecimientos . . . . .	1.646
Servicios de la Ambulancia Automóvil . . . . .	0
Fichas Epidemiológicas de enfermos . . . . .	7.689
Vacunaciones practicadas . . . . .	5.941
Tratamientos antirrábicos . . . . .	33
Desinfecciones realizadas . . . . .	833
Servicio Administrativo . . . . .	27.092

**Número total de análisis clínicos por meses**

Enero . . . . .	469	Julio . . . . .	305
Febrero . . . . .	542	Agosto . . . . .	352
Marzo . . . . .	447	Septiembre . . . . .	227
Abril . . . . .	405	Octubre . . . . .	284
Mayo . . . . .	416	Noviembre . . . . .	237
Junio . . . . .	379	Diciembre . . . . .	192

*Número total en el año, 4.255*

**Número total de análisis de alimentos por meses**

Enero . . . . .	54	Julio . . . . .	54
Febrero . . . . .	55	Agosto . . . . .	69
Marzo . . . . .	55	Septiembre . . . . .	72
Abril . . . . .	64	Octubre . . . . .	63
Mayo . . . . .	69	Noviembre . . . . .	72
Junio . . . . .	56	Diciembre . . . . .	50

*Número total en el año, 733*

**Número total de análisis de otros productos por meses**

Octubre . . . . .	2
-------------------	---

Número total de análisis en general por meses

Enero . . . . .	523	Julio . . . . .	359
Febrero . . . . .	597	Agosto . . . . .	421
Marzo . . . . .	502	Septiembre . . . . .	299
Abril . . . . .	469	Octubre . . . . .	349
Mayo . . . . .	485	Noviembre . . . . .	309
Junio . . . . .	435	Diciembre . . . . .	242

Número total en el año, 4.990

Número de análisis de cada alimento en el año

AGUAS DE TEMPUL (análisis químicos)		LECHE DE CABRA	
Buenas . . . . .	49	Buenas . . . . .	2
Malas . . . . .	0	Adulteradas por la adición de agua . . . . .	8
AGUAS DE TEMPUL (análisis bacteriológicos)		Pobres en grasas . . . . .	0
Buenas . . . . .	45	Mezcladas . . . . .	0
Malas . . . . .	0	PIMENTÓN	
OTRAS AGUAS (análisis químicos)		Buenos . . . . .	34
Buenas . . . . .	9	Malos . . . . .	0
Malas . . . . .	20	CANELAS	
(análisis bacteriológicos)		Buenas . . . . .	7
Buenas . . . . .	2	Malas . . . . .	0
Malas . . . . .	1	AZAFRÁN	
VINOS		Buenos . . . . .	22
Buenos . . . . .	151	Aceptables . . . . .	4
Malos . . . . .	0	Malos . . . . .	0
VINAGRES		SAL	
Buenos . . . . .	55	Buenas . . . . .	24
Malos . . . . .	0	Aceptables . . . . .	0
ACEITES		Malas . . . . .	0
Buenos . . . . .	2	HARINAS	
Malos . . . . .	0	Buenas . . . . .	3
GASEOSAS		Con exceso de acidez . . . . .	0
Buenas . . . . .	68	Con parásitos . . . . .	0
Malas . . . . .	0	PRODUCTOS DE CONFITERÍA	
AGUA DE SELTZ		Buenos . . . . .	95
Buenas . . . . .	28	Malos . . . . .	0
Malas . . . . .	0	CARAMELOS	
LECHES DE VACA		Buenos . . . . .	10
Buenas . . . . .	41	Malos . . . . .	0
Adulteradas por la adición de agua . . . . .	51	MIEL	
Pobres en grasa . . . . .	0	Buenas . . . . .	0
Mezcladas . . . . .	1	Con exceso de acidez . . . . .	1

Las muestras calificadas por buenas dan 88,95 %  
Las muestras calificadas por malas dan 11,05 %

Número total de análisis clínicos en el año

ORINAS		Tiempo de hemorragia . . . . .		7
Examen parcial . . . . .	757	Tiempo de protombina . . . . .	1	
Examen total . . . . .	21	Glucosa . . . . .	4	
Examen microscópico . . . . .	543	Urea . . . . .	16	
Examen bacterioscópico . . . . .	56	Examen parasitológico . . . . .	7	
SANGRE		Recuento de plaquetas . . . . .	6	
Reacción de Wassermann . . . . .	916	OTROS PRODUCTOS		
Reacción de Meinicke . . . . .	911	Espustos . . . . .	69	
Aglutinaciones . . . . .	247	Reacción de Cassoni . . . . .	1	
Recuento de leucocitos . . . . .	173	Pus y exudados . . . . .	47	
Fórmula leucocitaria . . . . .	197	Heces fecales . . . . .	24	
Recuento de hematies . . . . .	81	Pelos . . . . .	16	
Hemoglobina . . . . .	53	Líquido pleural . . . . .	1	
Reacción de Weinberg . . . . .	2	Líquido céfaloraquídeo . . . . .	18	
Velocidad de sedimentación . . . . .	54	Jugo gástrico . . . . .	21	
Tiempo de coagulación . . . . .	6			

Los análisis han sido ordenados por

Sr. Alcalde . . . . .	31	Sres. Médicos de la Benefi-	
Sres. Delegados de la Al-		cencia Municipal . . . . .	3.741
caldía . . . . .	2	Sr. Director del Centro . . . . .	725
Sr. Jefe del Hospital Militar . . . . .	468	Particulares . . . . .	23

Inspección de alimentos en los establecimientos

M E S E S	Número de visitas	Muestras recogidas	Denuncias tramitadas	Inutilizaciones
Enero . . . . .	222	43	3	—
Febrero . . . . .	216	38	2	—
Marzo . . . . .	45	42	0	—
Abril . . . . .	47	56	0	—
Mayo . . . . .	180	49	8	—
Junio . . . . .	156	44	4	600
Julio . . . . .	92	41	0	—
Agosto . . . . .	134	57	5	—
Septiembre . . . . .	122	61	24	—
Octubre . . . . .	59	54	4	—
Noviembre . . . . .	191	63	10	—
Diciembre . . . . .	182	40	1	—

RESUMEN EN EL AÑO:

Visitas efectuadas . . . . .	1 646
Muestras recogidas . . . . .	558
Denuncias tramitadas . . . . .	61
Inutilización de alimentos (sardinas) . . . . .	600



Las visitas se han efectuado a los siguientes establecimientos

Comestibles . . . . .	53	Bares . . . . .	5
Abacerías . . . . .	65	Lecheros entradores . . . . .	960
Carbonerías . . . . .	98	Lecheros ambulantes . . . . .	8
Tabernas . . . . .	90	Lecherías . . . . .	97
Verdulerías . . . . .	179	Fábricas de gaseosas . . . . .	34
Café-Tabernas . . . . .	6	Fábricas de caramelos . . . . .	10
Café-Bares . . . . .	9	Fábricas de dulces . . . . .	32

PARQUE ANTIRRÁBICO

Número total de animales ingresados en cada mes para observación

Enero . . . . .	7	Julio . . . . .	14
Febrero . . . . .	11	Agosto . . . . .	15
Marzo . . . . .	14	Septiembre . . . . .	24
Abril . . . . .	16	Octubre . . . . .	18
Mayo . . . . .	13	Noviembre . . . . .	12
Junio . . . . .	18	Diciembre . . . . .	15

Número total en el año, 177

INGRESO EN EL AÑO:

Perros mordedores en observación . . . . .	161
Gatos mordedores en observación . . . . .	15
Cerdos mordedores en observación . . . . .	1

Castas de los animales ingresados

Lobo . . . . .	16	Lulú . . . . .	8
Podenco . . . . .	33	Aguas . . . . .	1
Pachón . . . . .	10	Terranova . . . . .	2
Mastín . . . . .	18	Pekínés . . . . .	4
Galgo . . . . .	1	Mixtos . . . . .	26
Foxterrier . . . . .	42		

Recogida de perros callejeros

Enero . . . . .	11	Julio . . . . .	14
Febrero . . . . .	19	Agosto . . . . .	5
Marzo . . . . .	20	Septiembre . . . . .	7
Abril . . . . .	7	Octubre . . . . .	16
Mayo . . . . .	7	Noviembre . . . . .	9
Junio . . . . .	16	Diciembre . . . . .	11

Número total en el año, 142

Castas de los animales ingresados

Lobo . . . . .	3	Galgo . . . . .	8
Podenco . . . . .	36	Foxterrier . . . . .	36
Pachón . . . . .	7	Lulú . . . . .	4
Mastín . . . . .	7	Mixtos . . . . .	41

SECCIÓN DE VACUNACIÓN

Vacuna antivariólica

VACUNADOS EN EL CENTRO

Enero . . . . .	98	Julio . . . . .	94
Febrero . . . . .	87	Agosto . . . . .	22
Marzo . . . . .	138	Septiembre . . . . .	193
Abril . . . . .	108	Octubre . . . . .	208
Mayo . . . . .	292	Noviembre . . . . .	150
Junio . . . . .	305	Diciembre . . . . .	153

Número total en el año, 1.848

Número total de vacunaciones antivariólicas por edades

EDADES	Vacunados	Revacunados	Positivos	Negativos	No comprobados
Menores de 1 año . . . . .	1.269		842	7	420
De 1 a 5 años . . . . .	100	90	118	0	72
De 6 a 10 años . . . . .	0	230	3	0	227
De 11 a 15 años . . . . .	0	138	1	0	137
Adultos . . . . .	0	21	0	1	20

Vacunaciones antivariólicas de los niños al cumplir los tres meses de edad

Niños nacidos en el año 1944

Septiembre . . . . .	189	Noviembre . . . . .	178
Octubre . . . . .	179	Diciembre . . . . .	199

Número total de los nacidos en los 4 meses, 745

Niños nacidos en el año 1945

Enero . . . . .	232	Mayo . . . . .	222
Febrero . . . . .	202	Junio . . . . .	194
Marzo . . . . .	195	Julio . . . . .	217
Abril . . . . .	237	Agosto . . . . .	213

Número total de los nacidos en los 8 meses, 1.712

Vacunaciones positivas en el año 1944

Septiembre . . . . .	88	Noviembre . . . . .	104
Octubre . . . . .	73	Diciembre . . . . .	98

Número total en los 4 meses, 363

### Vacunaciones positivas en el año 1945

Enero . . . . .	168	Mayo . . . . .	135
Febrero . . . . .	195	Junio . . . . .	115
Marzo . . . . .	67	Julio . . . . .	89
Abril . . . . .	5	Agosto . . . . .	132

*Número total en los 8 meses, 906*

La diferencia de estas vacunaciones al número de nacidos, es la de los no vacunados por encontrarse ausentes, por haber fallecido o estar pendiente su resultado.

### Vacunación tífico-paratífica

Enero . . . . .	73	Julio . . . . .	56
Febrero . . . . .	1.039	Agosto . . . . .	30
Marzo . . . . .	1.818	Septiembre . . . . .	182
Abril . . . . .	699	Octubre . . . . .	261
Mayo . . . . .	137	Noviembre . . . . .	240
Junio . . . . .	126	Diciembre . . . . .	141

*Número total en el año, 4.802*

### Vacunación antídiftérica

Enero . . . . .	30	Julio . . . . .	20
Febrero . . . . .	19	Agosto . . . . .	7
Marzo . . . . .	86	Septiembre . . . . .	3
Abril . . . . .	28	Octubre . . . . .	22
Mayo . . . . .	16	Noviembre . . . . .	8
Junio . . . . .	12	Diciembre . . . . .	10

*Número total en el año, 261*

### Tratamientos antirrábicos

De 1 a 5 años . . . . .	3	De 11 a 15 años . . . . .	3
De 6 a 10 años . . . . .	3	Adultos . . . . .	24

*Número total en el año, 33*

Estos tratamientos han sido motivados por mordeduras de

Perros . . . . .	22
Gatos . . . . .	8
Ratas . . . . .	3

## SERVICIO EPIDEMIOLÓGICO

### Fichas epidemiológicas de enfermos

NÚMERO DE CASOS REGISTRADOS EN ESTE CENTRO DURANTE EL AÑO

Tuberculosis pulmonar . . . . .	257	Tifus exantemático . . . . .	0
Fiebre de Malta . . . . .	4	Tétano . . . . .	0
Fiebre tifoidea y paratifoidea . . . . .	113	Parálisis infantil . . . . .	0
Colibacilosis . . . . .	0	Septicemia puerperal . . . . .	28
Fiebre recurrente . . . . .	1	Septicemias en general . . . . .	4
Difteria . . . . .	27	Gripe . . . . .	4.216
Escarlatina . . . . .	9	Paludismo . . . . .	2.196
Sarampión . . . . .	739	Disentería . . . . .	0
Coqueluche . . . . .	29	Tracoma . . . . .	1
Varicela . . . . .	47	Reumatismo cardiovascular . . . . .	17
Varioloides . . . . .	0	Lepra . . . . .	1

*Número total en el año, 7.689*

Estos casos se han recibido en los meses siguientes

Enero . . . . .	289	Julio . . . . .	494
Febrero . . . . .	207	Agosto . . . . .	651
Marzo . . . . .	2.052	Septiembre . . . . .	413
Abril . . . . .	1.304	Octubre . . . . .	169
Mayo . . . . .	1.013	Noviembre . . . . .	242
Junio . . . . .	564	Diciembre . . . . .	291

*Número total en el año, 7.689*

### Coefficiente de las enfermedades infecciosas

PROPORCIÓN POR CADA 10.000 HABITANTES

Brucelosis . . . . .	0,45	Peste . . . . .	0,00
Carbunco bacteridiano . . . . .	0,00	Poliomielitis . . . . .	0,00
Cólera . . . . .	0,00	Rabia . . . . .	0,00
Difteria . . . . .	3,02	Reumatismo cardio-vascular . . . . .	1,90
Disentería . . . . .	0,00	Sarampión . . . . .	82,54
Escarlatina . . . . .	1,01	Septicemia puerperal . . . . .	3,13
Fiebre recurrente . . . . .	0,11	Septicemias en general . . . . .	0,46
Fiebres tifoideas y paratifoideas . . . . .	12,61	Tifus exantemático . . . . .	0,00
Gripe . . . . .	470,90	Tracoma . . . . .	0,11
Lepra . . . . .	0,11	Triquinosis . . . . .	0,00
Meningitis cerebro-espinal . . . . .	0,00	Tuberculosis . . . . .	28,71
Oftalmía purulenta del recién-nacido . . . . .	0,00	Varicela . . . . .	5,25
Paludismo . . . . .	245,27	Viruela . . . . .	0,00
		Coqueluche . . . . .	3,24

### Coefficiente mensual

PROPORCIÓN POR CADA 10.000 HABITANTES

Enero . . . . .	32,28	Julio . . . . .	55,18
Febrero . . . . .	23,12	Agosto . . . . .	72,71
Marzo . . . . .	229,20	Septiembre . . . . .	46,13
Abril . . . . .	165,64	Octubre . . . . .	18,86
Mayo . . . . .	123,18	Noviembre . . . . .	27,03
Junio . . . . .	62,99	Diciembre . . . . .	32,50

Estos casos están tomados de los partes que tramitan a este Centro el Sr. Jefe de los Servicios Sanitarios, para que se tomen las medidas profilácticas en cada caso.

### SERVICIOS DEL PARQUE DE DESINFECCIÓN

DESINFECCIONES DE LOS CASOS DE DEFUNCIÓN POR ENFERMEDADES INFECCIOSAS

M E S E S	Número de desinfecciones	Número de habitaciones	Metros cúbicos
Enero . . . . .	33	47	952
Febrero . . . . .	24	31	680
Marzo . . . . .	33	43	910
Abril . . . . .	28	40	872
Mayo . . . . .	32	46	950
Junio . . . . .	15	21	470
Julio . . . . .	17	24	480
Agosto . . . . .	8	8	172
Septiembre . . . . .	22	31	650
Octubre . . . . .	19	26	549
Noviembre . . . . .	28	36	770
Diciembre . . . . .	33	50	1.049

RESUMEN EN EL AÑO:

Número de desinfecciones . . . . .	292
Número de habitaciones . . . . .	403
Número de metros cúbicos . . . . .	8.504

### Número de desinfecciones por enfermedades que han producido la defunción

Broncopneumonía . . . . .	61	Septicemia puerperal . . . . .	8
Bronquitis . . . . .	14	Septicemia en general . . . . .	8
Bronquitis capilar . . . . .	1	Carcinoma y otros tumores . . . . .	43
Pneumonía . . . . .	13	Tétanos . . . . .	2
Gripe . . . . .	2	Coqueluche . . . . .	1
Pleuresía . . . . .	2	Paludismo . . . . .	1
Tuberculosis pulmonar . . . . .	101	Sarampión . . . . .	1
Tuberculosis intestinal . . . . .	1	Fiebre tifoidea . . . . .	6
Tuberculosis renal . . . . .	2	Colibacilosis . . . . .	2
Meningitis tuberculosa . . . . .	15	Escarlatina . . . . .	1
Meningitis infecciosa . . . . .	5	Lues congenita . . . . .	1
Peritonitis . . . . .	1		

Número total en el año, 292

La diferencia que existe desde 292 desinfecciones por defunciones infecciosas al número de defunciones por infecciones, es debido, a los casos ocurridos en el Hospital de Santa Isabel y Hospicio, por realizar ellos la desinfección.

### MORTALIDAD EN GENERAL

M E S E S	Por enfermedades infecciosas	Por enfermedades no infecciosas
Enero . . . . .	47	61
Febrero . . . . .	33	44
Marzo . . . . .	49	59
Abril . . . . .	37	37
Mayo . . . . .	47	55
Junio . . . . .	29	77
Julio . . . . .	25	51
Agosto . . . . .	11	45
Septiembre . . . . .	31	36
Octubre . . . . .	27	70
Noviembre . . . . .	38	51
Diciembre . . . . .	43	59

Número total de defunciones por enfermedades infecciosas . . . . .	417
Número total de defunciones por enfermedades no infecciosas . . . . .	645
Número total de defunciones en el año . . . . .	1.062

### COEFICIENTE DE MORTALIDAD

PROPORCIÓN POR CADA 10.000 HABITANTES

M E S E S	Enfermedades infecciosas	Enfermedades no infecciosas
Enero . . . . .	5,25	6,81
Febrero . . . . .	3,69	4,91
Marzo . . . . .	5,47	6,59
Abril . . . . .	4,13	4,13
Mayo . . . . .	5,25	6,14
Junio . . . . .	3,23	8,40
Julio . . . . .	2,79	5,69
Agosto . . . . .	1,23	5,25
Septiembre . . . . .	3,46	4,02
Octubre . . . . .	3,02	7,82
Noviembre . . . . .	4,24	5,69
Diciembre . . . . .	4,81	6,59

Coefficiente anual de defunciones por enfermedades infecciosas . . . . .	46,57
Coefficiente anual de defunciones por enfermedades no infecciosas . . . . .	72,04
Coefficiente anual de mortalidad . . . . .	118,61



## MORTALIDAD ANUAL POR ENFERMEDADES

PROPORCIÓN POR CADA 10.000 HABITANTES

	Casos	Coefficientes
Broncopneumonía . . . . .	83	9,26
Bronquitis aguda . . . . .	11	1,23
Bronquitis crónica . . . . .	14	1,56
Bronquitis capilar . . . . .	1	0,11
Pneumonía . . . . .	21	2,34
Gripe . . . . .	2	0,22
Pleuresía . . . . .	2	0,22
Tuberculosis pulmonar . . . . .	128	14,17
Tuberculosis intestinal . . . . .	3	0,33
Tuberculosis renal . . . . .	3	0,33
Tuberculosis ósea . . . . .	1	0,11
Meningitis tuberculosa . . . . .	21	2,35
Meningitis infecciosa . . . . .	7	0,78
Septicemia puerperal . . . . .	5	0,56
Septicemia en general . . . . .	18	2,01
Carcinoma y otros tumores . . . . .	66	7,36
Tétanos . . . . .	6	0,67
Coqueluche . . . . .	1	0,11
Difteria . . . . .	2	0,22
Paludismo . . . . .	1	0,11
Sarampión . . . . .	2	0,22
Fiebre tifoidea . . . . .	14	1,55
Colibacilosis . . . . .	2	0,22
Sífilis . . . . .	1	0,11
Kala-Azar . . . . .	1	0,11
Escarlatina . . . . .	1	0,11
SUMA TOTAL. . . . .	417	46,57

## MORTALIDAD INFANTIL

FALLECIDOS MENORES DE UN AÑO POR CADA 1.000 NACIDOS VIVOS

Enero . . . . .	64,65	Julio . . . . .	69,12
Febrero . . . . .	54,45	Agosto . . . . .	56,33
Marzo . . . . .	92,31	Septiembre . . . . .	54,18
Abril . . . . .	33,84	Octubre . . . . .	80,85
Mayo . . . . .	72,07	Noviembre . . . . .	97,22
Junio . . . . .	72,16	Diciembre. . . . .	88,35

Media en el año. 69,62

## Defunciones de menores de un año

M E S E S	Infecciosas	No infecciosas
Enero . . . . .	10	5
Febrero . . . . .	7	4
Marzo . . . . .	9	9
Abril . . . . .	5	3
Mayo . . . . .	4	12
Junio . . . . .	0	14
Julio . . . . .	3	14
Agosto. . . . .	2	10
Septiembre . . . . .	3	8
Octubre . . . . .	3	16
Noviembre . . . . .	7	14
Diciembre . . . . .	7	15

NÚMERO TOTAL EN EL AÑO:

Infecciosas . . . . .	60
No infecciosas . . . . .	124
TOTAL. . . . .	184

## Defunciones de 1 a 4 años

M E S E S	Infecciosas	No infecciosas
Enero . . . . .	4	0
Febrero . . . . .	2	1
Marzo . . . . .	2	0
Abril . . . . .	0	1
Mayo . . . . .	3	0
Junio . . . . .	0	6
Julio . . . . .	1	1
Agosto. . . . .	1	3
Septiembre . . . . .	2	4
Octubre . . . . .	0	2
Noviembre . . . . .	1	2
Diciembre . . . . .	1	1

NÚMERO TOTAL EN EL AÑO:

Infecciosas . . . . .	17
No infecciosas . . . . .	21
TOTAL. . . . .	38

## COEFICIENTE DE MORTALIDAD INFANTIL

PROPORCIÓN POR CADA 10.000 HABITANTES

### Menores de un año

M E S E S	Infecciosas	No infecciosas
Enero . . . . .	1,11	0,56
Febrero . . . . .	0,78	0,45
Marzo . . . . .	1,00	1,01
Abril . . . . .	0,56	0,34
Mayo . . . . .	0,45	1,34
Junio . . . . .	0,00	1,56
Julio . . . . .	0,34	1,56
Agosto . . . . .	0,22	1,11
Septiembre . . . . .	0,34	0,89
Octubre . . . . .	0,34	1,79
Noviembre . . . . .	0,78	1,56
Diciembre . . . . .	0,78	1,67

NÚMERO TOTAL EN EL AÑO:

Infecciosas . . . . .	6,70
No infecciosas . . . . .	13,84
TOTAL . . . . .	20,54

### De 1 a 4 años

M E S E S	Infecciosas	No infecciosas
Enero . . . . .	0,45	0,00
Febrero . . . . .	0,22	0,11
Marzo . . . . .	0,22	0,00
Abril . . . . .	0,00	0,11
Mayo . . . . .	0,34	0,00
Junio . . . . .	0,00	0,67
Julio . . . . .	0,11	0,11
Agosto . . . . .	0,11	0,34
Septiembre . . . . .	0,22	0,45
Octubre . . . . .	0,00	0,22
Noviembre . . . . .	0,11	0,22
Diciembre . . . . .	0,11	0,11

NÚMERO TOTAL EN EL AÑO:

Infecciosas . . . . .	1,89
No infecciosas . . . . .	2,34
TOTAL . . . . .	4,23

## COEFICIENTE DE MORTI-NATALIDAD

Enero . . . . .	2,92	Julio . . . . .	4,78
Febrero . . . . .	7,71	Agosto . . . . .	6,16
Marzo . . . . .	7,14	Septiembre . . . . .	6,88
Abril . . . . .	2,86	Octubre . . . . .	5,24
Mayo . . . . .	7,87	Noviembre . . . . .	5,26
Junio . . . . .	6,73	Diciembre . . . . .	3,11

Media mensual . . . . . 5,55

Índice vital anual . . . . . 246,23

### Relación de las defunciones ocurridas por enfermedades infecciosas y de tuberculosis pulmonar a la cifra total de fallecidos

M E S E S	Defunciones infecciosas	Defunciones por tuberculosis pulmonar
Enero . . . . .	37	10
Febrero . . . . .	21	12
Marzo . . . . .	41	8
Abril . . . . .	22	15
Mayo . . . . .	33	14
Junio . . . . .	21	8
Julio . . . . .	20	5
Agosto . . . . .	9	2
Septiembre . . . . .	14	17
Octubre . . . . .	18	9
Noviembre . . . . .	24	14
Diciembre . . . . .	26	17

RESUMEN EN EL AÑO:

Defunciones infecciosas . . . . .	286
Defunciones por tuberculosis pulmonar . . . . .	131
SUMA TOTAL . . . . .	417

### DESINFECCIONES DE PISOS VACÍOS

M E S E S	Núm. de desinfecciones	Núm. de habitaciones	Metros cúbicos
Enero . . . . .	2	3	72
Febrero . . . . .	3	5	103
Marzo . . . . .	0	0	0
Abril . . . . .	5	15	302
Mayo . . . . .	0	0	0
Junio . . . . .	0	0	0
Julio . . . . .	0	0	0
Agosto . . . . .	0	0	0
Septiembre . . . . .	0	0	0
Octubre . . . . .	1	3	65
Noviembre . . . . .	0	0	0
Diciembre . . . . .	1	3	40

RESUMEN EN EL AÑO:

Número de desinfecciones . . . . .	12
Número de habitaciones . . . . .	29
Número de metros cúbicos . . . . .	584

### DESINFECCIÓN TRIMESTRAL DE COCHES DEL SERVICIO PÚBLICO

TRIMESTRES	De tracción animal	De tracción mecánica	Autobuses de línea	TOTAL
Primer trimestre	33	77	11	121
Segundo trimestre	66	112	9	187
Tercer trimestre	36	74	7	117
Cuarto trimestre	26	69	7	102

#### RESUMEN EN EL AÑO:

Coches de tracción animal	161
Coches de tracción mecánica	332
Autobuses de línea	34
<b>SUMA TOTAL</b>	<b>527</b>

### DESINFECCIONES POR ENFERMEDADES

M E S E S	Número de desinfecciones	Número de habitaciones	Metros cúbicos
Enero	0	0	0
Febrero	0	0	0
Marzo	0	0	0
Abril	1	3	65
Mayo	0	0	0
Junio	1	1	19
Julio	0	0	0
Agosto	0	0	0
Septiembre	0	0	0
Octubre	0	0	0
Noviembre	0	0	0
Diciembre	0	0	0

#### RESUMEN EN EL AÑO:

Número de desinfecciones	2
Número de habitaciones	4
Número total de metros cúbicos	84

### SERVICIO DE LA AMBULANCIA AUTOMÓVIL

Suspendido temporalmente este servicio por estar inutilizado el coche Ambulancia.

### SERVICIO ADMINISTRATIVO

M E S E S	Oficios remitidos	Certificados de análisis	Expedientes incoados
Enero	50	523	118
Febrero	54	582	128
Marzo	45	498	130
Abril	48	447	103
Mayo	47	467	120
Junio	60	430	136
Julio	60	426	130
Agosto	47	300	134
Septiembre	62	300	210
Octubre	54	342	91
Noviembre	47	334	116
Diciembre	70	203	114

#### RESUMEN EN EL AÑO:

Oficios remitidos	644
Certificados de análisis	4.852
Expedientes incoados	1.530
<b>SUMA TOTAL</b>	<b>7.026</b>

#### Estos oficios han sido remitidos al

Sr. Alcalde	418
Sres. Delegados de la Alcaldía	1
Sr. Jefe de los Servicios Sanitarios	85
Sres. Médicos de la Beneficencia Municipal	3
Sres. Jefes de las Oficinas Municipales	137
<b>TOTAL</b>	<b>644</b>

#### Anotaciones en los libros del Centro durante el año

Entrada de análisis	3.703
Entrada de oficios	914
Parque Antirrábico	309
Salida de oficios	644
Vacuna antivariólica	2.840
Vacuna antidiftérica	261
Vacuna antitífica	3.065
Tratamientos antirrábicos	33
Denuncias a la Alcaldía	2.107
Nacimientos	2.615
Solicitudes de leche	75
Permiso control lechero	380
Servicio de despiojamiento	3.123

## LIGEROS COMENTARIOS SOBRE LOS ANÁLISIS DE ALIMENTOS

**Aguas.**—Los análisis practicados en el agua de Tempul, han sido de resultado favorable. Los de otras aguas que han resultado malas, son de pozos de la campiña.

**Vinos.**—Todas las muestras han sido tomadas en los establecimientos de esta población y de la calidad más inferior, reuniendo todas las condiciones que exige la legislación sanitaria vigente.

**Vinagres.**—Se han analizado 55 muestras de este alimento, reuniendo todos ellos las condiciones que para el consumo exige la legislación sanitaria vigente.

**Agua de Seltz y bebidas gaseosas.**—Las investigaciones practicadas se han dirigido a la búsqueda de antisépticos y al análisis del agua empleada para su fabricación.

**Leche de vaca y cabra.**—Las campañas realizadas en los pasados años, ha sido continuada en éste, encontrándose bastantes muestras adulteradas por la adición de agua, único fraude que se practica en esta población.

## BREVE RESUMEN ESTADÍSTICO DE LAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS

**Fiebre tifoidea y paratifoidea.**—Esta enfermedad infecciosa constituye una endemia en esta población.

Han disminuído considerablemente desde el año 1941, en el que se ordenó la vacunación obligatoria a todos los vecinos de la finca donde existiese un caso de fiebre tifoidea, presentándose en ese año 240 casos, disminuyendo en los años siguientes a 132, 129, 90 y 113, cifra más baja si se descuentan los 36 casos del brote epidémico de San José del Valle.

**Tuberculosis pulmonar.**—Esta infección va en aumento en gran proporción. Se registraron en 1943 doscientos sesenta y un casos; en 1944 doscientos ochenta y uno y en 1945 doscientos cincuenta y siete.

**Difteria.**—En 1939 se anotaron veintiocho casos; en los años sucesivos, cinco, dos y ocho hasta 1943, con sesenta y un casos, descendiendo nuevamente a veinticinco y a veinticuatro casos.

**Gripe.**—En los meses de Mayo, Junio y Julio, se presentó un brote epidémico con 4.216 casos.

**Fiebre de Malta.**—En los años 1938 y 1939, no se presentaron caso alguno, apareciendo cinco en 1940; uno, en 1941; dos, en 1942; tres, en 1943; siete, en 1944, y por último, cuatro en 1945.

**Tifus exantemático.**—Desde el año 1941, no se ha registrado ningún caso.

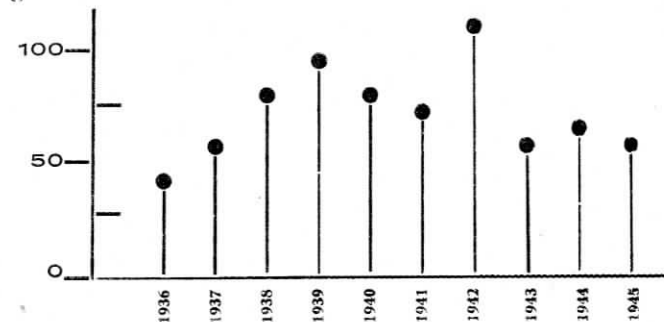
**Sarampión.**—Se presentó un brote epidémico en los meses de Mayo, Junio y Julio.

**Meningitis cerebro-espinal.**—Desde el año 1940 no se ha recibido parte alguno de esta enfermedad contagiosa.

**Parálisis infantil.**—Se registró un caso en 1941, cinco en 1942 y no se han presentado casos en los años 1943, 1944 y 1945.

**Paludismo.**—Se dan en cada año menor cantidad de casos; en 1943, seis mil quinientos trece; en 1944, cuatro mil sesenta y uno, y en 1945, dos mil ciento noventa y tres.

El coeficiente de mortalidad general por enfermedades infecciosas en el decenio 1936-1945, queda refundido para su estudio estadístico en la siguiente gráfica:



IV

ESTUDIO DE UN BROTE EPIDÉMICO DE FIEBRE TIFOIDEA EN LA  
BARRIADA DE SAN JOSÉ DEL VALLE

La barriada de San José del Valle pertenece a esta población; está situada a treinta y cinco kilómetros de distancia. Tiene una población de 5.638 habitantes, según el censo de 1940; se encuentra extendida a ambos lados de la carretera de Jerez a Jimena; la parte izquierda de dicha carretera es llana; las viviendas que existen son chozos y están construídas en línea y paralelas a dicha carretera hasta casi el final de la población, donde existe un bloque de nueva construcción de 201 viviendas. La parte derecha, contiene casas pequeñas, todas de material que van extendiéndose de la falda del monte hacia arriba. Poco después de la entrada de la barriada y a la izquierda, parte otra carretera que va a Paterna y Cortes.

Esta barriada vive de la agricultura y del ganado; es de ambiente marcadamente rural; la construcción de la izquierda es como antes decimos de chozos y el suelo de tierra; la de la derecha es de material y el suelo igualmente terrizo; en la parte media del monte existen dos buenos edificios, el Convento y Colegio de los RR. PP. Salesianos y el de las RR. MM. Salesianas; no existen calles; hay gran cantidad de moscas en el verano. El estado sanitario es francamente malo, sin alcantarillado y la mayor parte de las casas no tienen fosa séptica, ni aun pozo negro.

Las deyecciones y las basuras se vierten en la parte posterior de las viviendas. No hay electricidad, ni teléfono ni telégrafo.



**Aguas potables.**—La barriada se abastece de un manantial con un brocal de material, de un metro de altura y a unos 500 metros de distancia, aproximadamente, existe una fuente de otro manantial distinto; los dos son poco abundantes; en los dos últimos veranos se secaron, para aparecer en el invierno.

En la parte alta donde está instalado el Convento existe otro manantial pequeño, del que se surte la comunidad.

**Abastecimiento de leches.**—La leche que se consume es toda de cabra que se ordeña y expende ante la casa del comprador. El Convento tiene unas vacas para su propio suministro.

**Abastecimiento de verduras.**—Se consumen las verduras que se producen en las huertas de la vecindad.

**Enfermedades infecciosas.**—La barriada puede decirse que es sana; se han registrado casos de gripe, coqueluche, sarampión, etc., sin que se hayan dado casos de fiebre tifoidea ni paratifoidea hace mucho tiempo. En los cuatro últimos meses del año sólo ha habido una defunción y ésta de 97 años.

### Brote epidémico actual

El día 15 del pasado Febrero me personé en la barriada de San José del Valle (por enfermedad del Jefe de la Sección de Epidemiología) para conocer las condiciones de higiene en que vivía un enfermo que padecía fiebre tifoidea (según parte del Jefe de los Servicios de Sanidad) y para aconsejar las medidas profilácticas.

El Inspector Municipal de Sanidad de este distrito me acompañó al domicilio del enfermo, comunicándome al mismo tiempo que estaba recién llegado, trasladado de otro pueblo y que había oído decir, que existían más casos de fiebre tifoidea; después de visitar al médico particular que tiene la barriada, pude llegar a la conclusión de que existían veinticuatro casos de fiebre tifoidea.

**Casos presentados.**—Uno el día 6 de Enero; uno el día 10, otro el día 15, otro el día 27, dos el día 1 de Febrero, dos el día 2, dos el día 5, uno el día 6, uno el día 7, cinco el día 10, cinco el día 12, tres el día 14 y uno el día 15.

Después de este día, primero de los que fuí a San José del Valle, se presentaron los casos siguientes:

Un caso el día 16, otro el día 19, cinco el día 20, uno el día 25, otro el día 26 y por último, uno el día 1 de Marzo.

El número total de casos fué el de 36, registrándose dos defunciones con 15 y 16 años.

Todos los casos que se presentaron después del día 15 fueron trasladados para su aislamiento al Hospital Municipal, por no reunir además condiciones de higiene los chozos.

**Distribución de casos por familias.**—Una familia con 5 casos, dos con 4 casos, dos con 3 casos, cuatro con 2 casos; los demás, uno por familia.

### Distribución por edades

De 1 a 5 años . . .	4 casos.
De 6 a 10 » . . .	7 »
De 11 a 15 » . . .	3 »
De 16 a 20 » . . .	11 »
De 21 a 30 » . . .	1 »
De 31 a 40 » . . .	4 »
De 41 a 50 » . . .	5 »
De 51 a 60 » . . .	1 »

**Distribución de los contagios.**—El primer caso se presentó en el parador o posada, que se encuentra situada entre las carreteras de Jerez a Jimena y el ramal que sale de ésta para Paterna; los casos siguientes, en los chozos que existen alrededor de este parador. Después sigue la infección atravesando la carretera que va a Paterna a los otros chozos igualmente paralelos a dicha carretera hasta llegar a las viviendas de material, sin contagiar a ningún vecino de los que habitan en éstas. No se registró ni un solo caso en el resto de la población, que se encuentra al otro lado de la carretera.

**Diagnóstico.**—En todos los enfermos se practicaron seroaglutinaciones con resultado positivo a la fiebre tifoidea, desde el título 1/200 hasta el de 1/1.000, siendo negativo a las paratifoideas y los brucelas.

El diagnóstico clínico era el de fiebre tifoidea.

Los análisis de agua de los tres manantiales, reunían las condiciones que para el consumo exige la legislación sanitaria vigente.

**Origen del brote.**—El brote epidémico no podía ser atribuido en forma alguna al agua de la bebida; los casos hubieran aparecido de una vez y en distintos sitios de la barriada, ya que todos los habitantes beben indistintamente de los dos manantiales y los enfermos se encontraban limitados a una serie de chozos seguidos; por iguales razones, no podía ser el contagio por verduras ni por la leche, ya que toda la barriada se abastecía de los mismos productores; entonces pensamos en algún portador de gérmenes o en enfermo con fiebre tifoidea.

Después de muchas investigaciones y preguntas, nos enteramos de que en la posada se había hospedado un hombre que llegó con fiebre, guardando cama durante unos quince días; pasados éstos se marchó, desconociéndose su paradero, por no ser habitante de la barriada coincidiendo esta fecha con el período de incubación y la aparición de los primeros casos, que se presentaron en los familiares del dueño del parador, contagiándose después los vecinos de los chozos próximos. Hay que tener en cuenta que las deyecciones las vertían con el estiércol de las cuadras, delante de la casa, donde jugaban los niños de las viviendas de los alrededores.

**Profilaxis.**—La única medida práctica a realizar para poder cortar el brote epidémico de la fiebre tifoidea, fué la vacunación antitífico-paratífica.

Esta se practicó con vacuna oleosa de la casa Fher, en una sola dosis, aplicada subcutáneamente, administrando a los niños 0,5 c. c. y a los adultos 1 c. c. Empleamos esta vacuna porque se absorbe lentamente y no produce los trastornos de la vacuna acuosa, cefalea y fiebre, lo que da lugar a que los vacunados no quieran aplicarse la segunda dosis.

Se ha discutido mucho, si produce mayor inmunidad la vacuna acuosa o la oleosa; en este caso se vacunaron 3.474 personas y desde el día 10 de Marzo que se terminó la vacunación hasta nueve meses después, no se han registrado ningún caso de fiebre tifoidea en la barriada.

No se pudieron tomar otras medidas profilácticas, ni practicar desinfecciones; lo que procedía era quemar todos los chozos, imposible de realizar, por no existir sitio alguno donde albergar a las numerosas familias que viven en éstos.

#### Estadística de vacunación

##### VACUNADOS DE:

1 a 5 años	.	.	.	332
6 a 10 »	.	.	.	540
11 a 15 »	.	.	.	662
16 a 20 »	.	.	.	542
21 a 30 »	.	.	.	496
31 a 40 »	.	.	.	392
41 a 50 »	.	.	.	292
51 a 60 »	.	.	.	132
Más de 60 años	.	.	.	86

Al terminar este informe, quiero expresar mi gratitud al Sr. D. Donato Fuejo, Jefe Provincial de Sanidad, que después de visitar la barriada, me dejó que continuara en la labor emprendida; al Sr. Alcalde de esta Ciudad, don Sebastián Carrasco, que dió toda clase de facilidades para la resolución del brote epidémico de fiebre tifoidea y al Sr. D. Salvador Dastis, Jefe de los Servicios Sanitarios, que aprobó íntegras las medidas tomadas por mí, en su visita a San José del Valle, y que gestionó con urgencia la adquisición de vacuna y traslado de los enfermos al Hospital Municipal.

**EL DIRECTOR DEL LABORATORIO,**

*José Estrade.*

