



AYUNTAMIENTO DE JEREZ DE LA FRONTERA

---

---

MEMORIA  
DEL  
LABORATORIO  
MUNICIPAL

DE

HIGIENE

EN

1 9 4 2

---

---

REDACTADA

POR EL

DIRECTOR

D. JOSÉ ESTRADA CAMUÑEZ

JEREZ, 1943

Tip. Municipal.-Jerez

MEMORIA  
DEL  
LABORATORIO  
MUNICIPAL

DE

HIGIENE

EN

1 9 4 2

REDACTADA

POR EL

DIRECTOR

D. JOSÉ ESTRADA CAMUÑEZ

JEREZ, 1943

*Al Excmo. Ayuntamiento:*

*Al terminar el año 1942, me apresuro a redactar la MEMORIA obligatoria que ordena el R. D. de 22 de Diciembre de 1908.*

*Haciendo una comparación de los trabajos realizados durante el pasado año con los del año anterior, se aprecia un aumento de los análisis practicados en alimentos y bebidas en unos tres mil análisis más.*

*Los análisis clínicos que se practican a la Beneficencia Municipal son aproximadamente casi el mismo número.*

*La inspección de alimentos ha aumentado también en el año que acaba de terminar, habiéndose realizado unas mil cien inspecciones más que el año anterior.*

*También existe un aumento de los tratamientos antirrábicos aplicados en este Centro ya que durante el año 1941, llegó a la cifra de 26, habiéndose tratado en 1942 treinta y siete personas.*

*La vacuna antivariólica ha disminuido, habiéndose vacunado unas trescientas personas menos, en cuanto a la vacuna antitífica; se ve un ligero aumento de trescientas vacunaciones más.*

*El servicio de desinfección ha aumentado en unos doscientos servicios más.*

*Igualmente se observa un aumento de los trabajos de oficinas, en cerca de tres mil comunicaciones sobre el año anterior.*

*Antes de terminar ruego a los Sres. Concejales que estudien esta MEMORIA, vean en ella no la labor realizada por esta Dirección, sino por el personal técnico y subalterno que siempre ha sabido trabajar para el cumplimiento de su deber.*

*Por último, reitero mi agradecimiento y saludo en nombre de mis compañeros de actuación, a la Excmo. Corporación Municipal en la persona del Sr. Alcalde, D. Andrés Fereán López; al Sr. Presidente de la Comisión de Beneficencia, D. Fernando Silvera, de quien hemos recibido siempre una cooperación cariñosa y eficaz y al pueblo de Jerez para quien especialmente cooperamos.*



### Organización de los servicios

La organización de este Centro ha continuado durante el pasado año, en la misma forma que se ha reseñado en las Memorias anteriores.

Por ser ésta la décima Memoria que presento al Excmo. Ayuntamiento desde que me hice cargo de la Dirección del Laboratorio, después de mis oposiciones, quiero hacer una ligera relación de los servicios que han sido creados hasta el día de hoy.

Después de tomar posesión de mi cargo en el Excmo. Ayuntamiento, el Sr. Jefe de los Servicios Sanitarios me presentó el Laboratorio que entonces existía, y que estaba formado por una sola sala con dos mesas de trabajo y dos alacenas con escaso material, el Sr. Dastis me hizo entrega de la Dirección del mismo, que él la venía desempeñando interinamente hasta que se cubriera en propiedad el cargo. Ya en mi primera Memoria, expresé mi admiración al mencionado Sr. Dastis, pues sin medios realizó en aquellos primeros ocho meses del año una labor digna de encomio, en un ambiente poco propicio, y sin contar con material, hubo de salir airoso en su cometido, poniendo para ello a contribución, aparte de su reconocida competencia, una gran voluntad y un buen deseo.

Entonces elevé un informe al Excmo. Ayuntamiento, detallando la situación del Laboratorio en todos sus aspectos (local, material, personal, instalación, distribución de servicios, etc.), y propuse la reorganización y reforma necesaria para la buena marcha de este Centro. Tuve el honor y la satisfacción

de que el Excmo. Ayuntamiento tomase en consideración mi escrito, lo aprobase y acordase la realización inmediata de mis propuestas y que las restantes fueran realizadas en años sucesivos.

Lo primero que fué organizado fué la Sección de Análisis Químicos, creándose la plaza de Jefe de esta Sección, que instalada en la parte alta del edificio, con instalación nueva de solerías, mesas de trabajos con azulejos blancos y pintado a esmalte blanco todo el portaje y mesas, se adquirió para la misma todo el material necesario y se realizaron oposiciones para cubrir dicha plaza, siendo adjudicada después de brillantes ejercicios al actual Jefe de la Sección D. Lorenzo Alonso y Alonso, farmacéutico de esta población y que tan buena labor ha realizado desde aquella fecha, ya que a él se le debe la organización de este servicio. Desde entonces han sido practicados todos los análisis de alimentos y toda la parte química de los análisis clínicos. No quiero dejar de mencionar la labor de los Inspectores de alimentos D. Juan Viejo García y D. Ramón Camián Valdivieso, que a las inmediatas órdenes del que suscribe, han sabido cumplir su deber en la recogida de muestras de alimentos para su análisis y que son numerosas las adulteraciones denunciadas al Excmo. Ayuntamiento desde aquellos días y que han sido mencionadas en las Memorias de los años anteriores.

A continuación fué organizada la Sección de Bacteriología y Serología, en un amplio local con instalaciones nuevas y con todo el material necesario para desarrollar su labor, encargándose provisionalmente de esta Sección el entonces Ayudante del Centro D. Luis Paz Varela, realizándose en ella todos los análisis bacteriológicos y serológicos, que no se realizaban en este Centro.

Fué luego creada la Sección de Veterinaria, montándose en la misma forma que las secciones anteriores, no también surtida de material, destinando el Excmo. Ayuntamiento a este Centro al Profesor Veterinario D. Guillermo Muñoz Custodio, que se encargó de la Jefatura de esta Sección y que desarrolló una labor de inspección de leches, hasta su dimisión voluntaria, encargándose luego de este servicio D. Julio Díaz Fernández (q. e. p. d.), que continuó la labor de su antecesor y amplió ésta con sus trabajos en la extinción de la epidemia de fiebre de malta, que en unión del Sr. Muñoz Custodio realizaron los análisis de sangre de todas las cabras de este término, sacrificándose las que padecían esta enfermedad y lográndose de esta forma la desaparición en esta localidad de casos de fiebre de malta en la especie humana, que tan corriente era entonces y que prácticamente puede decirse, que es raro el encontrar en la estadística de morbilidad, casos de esta enfermedad infecciosa.

No existiendo sitio donde observar los numerosos perros mordedores sospechosos de rabia, fué construido de nueva planta un Parque Antirrábico. Igualmente fueron construidas conejeras para animales de experimentación, como asimismo sala de vacunación antivariólica y cuadras para las terneras

en observación y después vacunadas, habiéndose llegado a vacunar en el tiempo que duró el Glorioso Alzamiento Nacional, la cantidad de 77 terneras con una producción de 4.063.550 dosis de vacuna antivariólica, habiéndose ingresado al Excmo. Ayuntamiento unas 150.000 pesetas por este concepto.

En la actualidad ostenta la Jefatura de esta Sección el Profesor Veterinario D. Carlos de Luque y Pablos, ganada en brillantes oposiciones.

Hay que recordar la labor del Conserje de este Centro, que además de la portería, tiene a su cargo la limpieza y manutención de los animales de experimentación, y que desarrolló un trabajo intensivo, en el tiempo de la obtención de vacunas, cuando tenía a su cargo la limpieza y manutención de 12 a 15 terneras.

Cuando se consiguió el traslado de la escuela pública que existía en la planta baja del edificio, fué ésta cedida al Laboratorio para que fueran ampliados los servicios, quedando constituida la planta alta por las Secciones de Análisis Químico, Bacteriología, Veterinaria, Sala de esterilización y dos locales para el servicio que se creó entonces de la Vacunación Antirrábica, uno de ellos para la obtención y preparación de dicha vacuna, y otro para la aplicación de la misma; este servicio fué luego agregado a la Sección de Epidemiología.

En la planta baja del edificio fueron instalados los servicios que tienen más contacto con el público.

En uno de los locales se instaló la Dirección, adquiriéndose un despacho completo y destinándose además a Biblioteca del Centro.

En otro de ellos fué instalada la oficina del Centro, adquiriéndose el material necesario para su buen funcionamiento. A cargo de esta oficina se encontraba de Auxiliar la Srta. Carmen López Navarro; a consecuencia de los nuevos servicios que se iban creando fué imposible la buena marcha de esta oficina solo con esta señorita, ya que a veces trabajaba diez y doce horas diarias, acordando el Excmo. Ayuntamiento la creación de una plaza de Jefe de Oficinas y Contabilidad, dándosele este nombre para que fuera ocupada por el que poseyera el título de Perito Mercantil y supiera llevar técnicamente esta oficina.

Por acuerdo del Excmo. Ayuntamiento y a petición de la interesada fué cubierta esta plaza por ascenso de la Auxiliar Srta. Carmen López Navarro, ya que poseía dicho título y estaba capacitada para ello, llevando el servicio a la perfección hasta primeros de este año que solicitó la excedencia por haber contraído matrimonio y trasladarse a la vecina ciudad de Arcos. La vacante que se produjo fué cubierta interinamente por la activa Srta. Pilar Cumbreñas García, que desde el primer momento se hizo perfecto cargo del funcionamiento de ésta y que sustituyó a la perfección a su Jefe en permisos y enfermedades durante los años que lleva en este Centro. En recientes oposiciones

ha ganado la plaza de Auxiliar la Srta. Luisa Campoy Miró, continuando como auxiliar mecanógrafa la Srta. Pilar Cumbreras García.

Posteriormente fué creada la Sección de Epidemiología, Desinfección y Vacunación, pasando a ocupar esta Jefatura por acuerdo del Excmo. Ayuntamiento el entonces auxiliar del Centro. La vacante producida fué ocupada interinamente por el Farmacéutico y Licenciado en Ciencias Químicas don Víctor F. Marín Solano, técnico que desarrolló a la perfección su cometido hasta que movilizadizo por el Glorioso Movimiento Militar, sustituyéndole el Profesor Médico D. Antonio R. Berengena, que cooperó eficazmente en los numerosos análisis de la Sección de Química, llevando además la Jefatura de la Sección de Bacteriología, cesando por voluntad propia y quedando vacante este cargo hasta la presentación del propietario D. Víctor F. Marín Solano, que presentó igualmente su dimisión por establecerse de Farmacéutico en Arcos.

Esta plaza fué sacada a oposición y ganada por el Profesor Médico don Servando Estrade Camúñez, pasando luego por ascenso, por acordarlo así el Excmo. Ayuntamiento a Jefe de la Sección de Bacteriología y Serología cuando fué creada esta Jefatura, ya que la Sección existía desde los primeros momentos de la organización, nombrándose interinamente para la vacante al Farmacéutico D. José Luis Bohórquez y L. de Meneses, que ha cooperado intensamente a los trabajos de las Secciones de Química y Bacteriología, sustituyendo a éstos, en permisos y enfermedades.

Para la buena organización de la Sección de Epidemiología, fueron agregados a esta sección los servicios de Desinfección y la Ambulancia que estaban a cargo del Jefe de los Servicios Sanitarios Municipales, y se creó la plaza de Practicante Auxiliar Sanitario como ayudante a esta Sección, que fué ganada brillantemente en oposiciones por el actual propietario D. Juan Alonso y Alonso, el que desde su toma de posesión ha sabido llevar su cometido a satisfacción de todos, realizando las grandes vacunaciones contra la viruela de los años pasados y que fueron mencionadas en la Memoria del año 1939, habiéndose vacunado en dicho año la cantidad de 13.600 personas, no sólo en el Centro, sino recorriendo las carreteras de este término municipal y pasando por cada cortijo para que no quedara ninguna persona sin vacunar, dándose el caso de que fueron vacunadas por primera vez 1.109 niños de 6 a 10 años y 159 de 11 a 15 años.

Por cese del Jefe de la Sección de Epidemiología, fué nombrado interino el Profesor Médico D. Luis Encinas González, que presentó a los pocos meses su dimisión por haber sido nombrado Médico de la Beneficencia Domiciliaria, nombrándose interino a D. Francisco Delgado Camas, que cesó por haberse celebrado oposiciones para cubrir en propiedad esta plaza, habiendo ganado estas oposiciones después de brillantes ejercicios D. Valentín Gavala Calderón, Médico muy acreditado en esta población, habiendo desarrollado

una activa labor en la pasada epidemia de tifus exantemático a las inmediatas órdenes del Jefe de los Servicios Sanitarios, D. Salvador Dastis Pérez.

A esta sección le fué agregado el servicio de vacunación del Centro, aplicándose las vacunaciones antitíficas, paratífica, antimaltense, antitíférica y tratamiento antirrábico y el servicio de despiojamiento.

Dependiente de la Jefatura de Epidemiología y Desinfección existe una Sección de Estadística que tiene organizados los siguientes servicios, con sus correspondiente ficheros.

FICHAS DE MORBI-MORTALIDAD.—En ellas están catalogadas todas las casas de la ciudad y muchas de la campiña, con anotaciones de los casos de enfermedades infecciosas y defunciones que por ellas ocurren en los individuos que las habitan.

FICHAS POR DESINFECCIÓN DE PISOS VACÍOS.—En estas fichas quedan anotadas cuantos servicios se realizan por este concepto, con expresión de fecha, número de habitaciones desinfectadas, capacidad de las mismas en metros cúbicos y departamento o número que les corresponde en la ficha.

FICHAS DE DESINFECCIONES POR ENFERMEDADES INFECCIOSAS.—Constan de los siguientes datos: Nombre y apellidos, edad, domicilio, enfermedad, causa de la muerte, clase de servicio (gratuito o de pago), desinfectante y cantidad empleada, habitaciones desinfectadas, metros cúbicos, desinfección de ropas en la estufa y cuantas observaciones se estiman pertinentes consignar.

DESINFECCIONES DE CARRUAJES DE ALQUILER.—En este fichero se anotan las que se efectúan cada trimestre, con expresión de fecha, matrícula, nombre, apellidos y domicilio del propietario, en todos los coches, tanto de tracción animal como mecánica, dedicados al servicio público.

FICHERO DE NACIDOS VIVOS.—Los datos para el mismo están tomados de los archivos del Registro Civil correspondiente. Además del nombre y apellidos del recién nacido, figura el domicilio de los padres, las vacunaciones antivariólicas efectuadas y su resultado y si las mismas han sido practicadas en nuestro servicio de vacunación o por algún profesor en Medicina, figurando en este caso, también, el nombre del mismo.

FICHAS EPIDEMIOLÓGICAS DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS.—Constan de número de orden (anual), nombre del médico que trata al enfermo, nombre y apellidos del mismo, edad, domicilio, profesión, número de personas que constituyen la familia, vacunaciones y análisis, bacteriológicos o químicos practicados, condiciones higiénicas de la casa y económica de la familia, datos relativos a la vecindad del enfermo, cuidados higiénicos, profilácticos, etcétera, tomados, contacto con enfermos o portadores de gérmenes, etc., etc.

En ellas se anotan todos los casos que comunica a la Sección el Sr. Jefe de los Servicios Sanitarios Municipales, después de visitados por el Jefe de la misma, pasándose copias de ellas a la Jefatura Provincial de Sanidad en cumplimiento de las disposiciones vigentes.

Desde la epidemia de tífus exantemático de 1941, se relacionan también cuantas desinsectaciones se realizan y los servicios practicados por el peluquero, topiqueros y demás personal que prestan sus servicios en el Parque de Desinfección.

Para el servicio del Centro-fué adquirido un coche furgoneta, encargándose de éste, desde los primeros momentos, el chófer D. Francisco Elena Soto, encontrándose dicho coche en perfecto estado de conservación por el buen trato que le dá este empleado.

La labor del otro chófer de este Centro, D. José Aliaño Palomo, encargado de la ambulancia, es digna de mencionarse, ya que siempre estuvo al cuidado de la misma para que se prolongase su escasa vida, ya que el coche estaba en muy mal estado de conservación cuando nos hicieron la entrega, desde esta fecha se ha convertido en ordenanza del Centro, repartiendo citaciones para vacunaciones, reparto de análisis a Centros Oficiales, citaciones de coches, cobranza de recibos, etc.

Otro servicio importante que se creó en este Centro fué el Control lechero, con el que se organizó y regularizó el servicio de la leche en esta población.

Y para terminar quiero expresar mi agradecimiento a todo el personal a mis órdenes, tanto técnico, como auxiliar y subalterno, que siempre cooperó con la Dirección en la organización de los nuevos servicios.



### Número total de los servicios durante el año

Alimentos y bebidas . . . . .	3.417
Productos patológicos . . . . .	5.007
Otros productos . . . . .	13
Parque Antirrábico . . . . .	101
Recogida de perros callejeros . . . . .	272
Inspección de establecimientos . . . . .	1.266
Servicio de la Ambulancia Automóvil . . . . .	0
Fichas epidemiológicas de enfermos . . . . .	216
Vacunaciones practicadas . . . . .	5.969
Tratamientos antirrábicos . . . . .	37
Desinfecciones realizadas . . . . .	918
Servicio Administrativo . . . . .	11.263

### NÚMERO TOTAL DE ANÁLISIS CLÍNICOS POR MESES

Enero . . . . .	339	Julio . . . . .	590
Febrero . . . . .	291	Agosto . . . . .	457
Marzo . . . . .	401	Septiembre . . . . .	283
Abril . . . . .	467	Octubre . . . . .	429
Mayo . . . . .	454	Noviembre . . . . .	403
Junio . . . . .	504	Diciembre . . . . .	389

Número total en el año, 5.007

### NÚMERO TOTAL DE ANÁLISIS DE ALIMENTOS POR MESES

Enero . . . . .	534	Julio . . . . .	160
Febrero . . . . .	509	Agosto . . . . .	133
Marzo . . . . .	496	Septiembre . . . . .	154
Abril . . . . .	324	Octubre . . . . .	255
Mayo . . . . .	279	Noviembre . . . . .	172
Junio . . . . .	251	Diciembre . . . . .	150

Número total en el año, 3.417

NÚMERO TOTAL DE ANÁLISIS DE OTROS PRODUCTOS POR MESES

Marzo . . . . .	2	Septiembre . . . . .	1
Mayo . . . . .	4	Octubre . . . . .	2
Junio . . . . .	4		

Número total en el año, 13

NÚMERO TOTAL DE ANÁLISIS EN GENERAL POR MESES

Enero . . . . .	873	Julio . . . . .	750
Febrero . . . . .	800	Agosto . . . . .	590
Marzo . . . . .	899	Septiembre . . . . .	438
Abril . . . . .	791	Octubre . . . . .	686
Mayo . . . . .	737	Noviembre . . . . .	575
Junio . . . . .	759	Diciembre . . . . .	539

Número total en el año, 8.437

NÚMERO DE ANÁLISIS DE CADA ALIMENTO EN EL AÑO

AGUAS		Adulteradas por la adición de agua . . . . .		171
Buenas . . . . .	91	LECHES DE CABRA		
Malas . . . . .	2	Buenas . . . . .	15	
VINOS		Adulteradas por la adición de agua . . . . .		22
Buenos . . . . .	1	PAN		
Malos . . . . .	0	Muestras analizadas . . . . .		3
ACEITES		HARINAS		
Muestras analizadas . . . . .		7	Buenas . . . . .	25
LECHES DE VACA			Malas . . . . .	0
Buenas . . . . .	3.080			

Las muestras calificadas por buenas dan un 5,60 %

Los muestras calificadas por malas dan un 94,40 %

NÚMERO DE ANÁLISIS DE OTROS PRODUCTOS EN EL AÑO

Valoración de reactivos, 13

NÚMERO TOTAL DE ANÁLISIS CLÍNICOS EN EL AÑO

ORINAS		SANGRE	
Examen parcial . . . . .	605	Reacción de Wassermann . . . . .	1.017
Examen total . . . . .	228	Reacción de Meinicke . . . . .	1.085
Examen microscópico . . . . .	351	Reacción de Kahn . . . . .	5
Examen bacterioscópico . . . . .	15	Agglutinaciones . . . . .	1.139

Fórmula leucocitaria . . . . .	39	OTROS PRODUCTOS	
Recuento de hematies . . . . .	54	Espustos . . . . .	102
Recuento de leucocitos . . . . .	106	Pelos . . . . .	18
Hemoglobina . . . . .	18	Pús . . . . .	31
Reacción de Weimberg . . . . .	2	Líquido pleural . . . . .	9
Examen parasitológico . . . . .	11	Heces fecales . . . . .	14
Urea . . . . .	10	Líquido céfalo raquídeo . . . . .	17
Glucosa . . . . .	3	Leche de mujer . . . . .	3
Resistencia globular . . . . .	1	Jugo gástrico . . . . .	12
Velocidad de sedimentación . . . . .	30	Moco nasal . . . . .	3
Tiempo de coagulación . . . . .	2	Líquido ascítico . . . . .	4
Tiempo de hemorragia . . . . .	1	Cálculo . . . . .	1
		Tumores . . . . .	1

LOS ANÁLISIS HAN SIDO ORDENADOS POR:

Sr. Alcalde . . . . .	76
Sr. Delegado de Abastos . . . . .	4
Sr. Jefe de Sanidad Militar . . . . .	126
Jefatura Regional Aérea del Sur . . . . .	57
Cuartel de Aviación . . . . .	32
Yeguada Militar . . . . .	5
Sr. Jefe de los Servicios Sanitarios . . . . .	1
Sr. Director del Centro . . . . .	3.086
Sres. Médicos de la Beneficencia . . . . .	5.007
Sr. Jefe de la Guardia Municipal . . . . .	6
Particulares . . . . .	21
Acción Pública . . . . .	12
Denuncias . . . . .	4

Inspección de alimentos en los establecimientos

MESES	Número de visitas	Muestras recogidas	Denuncias tramitadas	Inutilizaciones
Enero . . . . .	523	525	0	—
Febrero . . . . .	490	490	0	—
Marzo . . . . .	20	20	19	—
Abril . . . . .	8	8	5	—
Mayo . . . . .	39	36	20	—
Junio . . . . .	93	93	53	8.471 ltrs.
Julio . . . . .	19	16	5	—
Agosto . . . . .	10	10	7	—
Septiembre . . . . .	28	28	19	—
Octubre . . . . .	5	5	4	—
Noviembre . . . . .	14	15	12	—
Diciembre . . . . .	17	10	1	—

Resumen en el año:

Visitas efectuadas . . . . .	1.266
Muestras recogidas . . . . .	1.256
Denuncias tramitadas . . . . .	145
Inutilización de alimentos, litros . . . . .	8.471

LAS VISITAS SE HAN EFECTUADO A LOS SIGUIENTES ESTABLECIMIENTOS:

Lecherías . . . . .	54
Lecheros entradores . . . . .	1.201
Lecheros ambulantes . . . . .	11

**Parque Antirrábico**

NÚMERO TOTAL DE ANIMALES INGRESADOS EN CADA MES

Enero . . . . .	7	Julio . . . . .	16
Febrero . . . . .	2	Agosto . . . . .	4
Marzo . . . . .	14	Septiembre . . . . .	9
Abril . . . . .	6	Octubre . . . . .	3
Mayo . . . . .	13	Noviembre . . . . .	4
Junio . . . . .	13	Diciembre . . . . .	10

Número total en el año, 101

Ingreso en el año:

Perros mordedores en observación . . . . .	96
Gatos » » » . . . . .	5

CASTAS DE LOS ANIMALES INGRESADOS

Lobo . . . . .	12	Barbilla . . . . .	1
Foxterrier . . . . .	11	Presa . . . . .	2
Podenco . . . . .	10	Pekines . . . . .	2
Pachón . . . . .	3	Sabueso . . . . .	1
Mastín . . . . .	17	Agua . . . . .	1
Bosquecillo . . . . .	30	Mixto lobo . . . . .	1
Regalco . . . . .	1	Fox . . . . .	1
Lulú . . . . .	3		

RECOGIDA DE PERROS CALLEJEROS

Enero . . . . .	14	Julio . . . . .	20
Febrero . . . . .	2	Agosto . . . . .	15
Marzo . . . . .	3	Septiembre . . . . .	12
Abril . . . . .	48	Octubre . . . . .	18
Mayo . . . . .	66	Noviembre . . . . .	13
Junio . . . . .	34	Diciembre . . . . .	27

Número total en el año, 272

CASTAS DE LOS ANIMALES INGRESADOS

Lobo . . . . .	10	Bosquecillo . . . . .	29
Mixto lobo . . . . .	7	Barbilla . . . . .	1
Foxterrier . . . . .	52	Garabito . . . . .	32
Misto foxterrier . . . . .	12	Presa . . . . .	1
Mastín . . . . .	31	Agua . . . . .	1
Lulú . . . . .	12	Mixto lulú . . . . .	11
Podenco . . . . .	45	Galgo . . . . .	11
Regalco . . . . .	7		

**Vacuna Antivariólica**

NÚMERO DE VACUNADOS EN ESTE CENTRO

Enero . . . . .	90	Julio . . . . .	53
Febrero . . . . .	66	Agosto . . . . .	0
Marzo . . . . .	12	Septiembre . . . . .	296
Abril . . . . .	87	Octubre . . . . .	65
Mayo . . . . .	161	Noviembre . . . . .	91
Junio . . . . .	238	Diciembre . . . . .	71

Número total en el año, 1.230

NÚMERO TOTAL DE VACUNACIONES ANTIVARIOLICAS POR EDADES

Menores de 1 año:		Positivos . . . . .	722
Vacunados . . . . .	1.030	Negativos . . . . .	232
		No comprobados . . . . .	76
De 1 a 5 años:		Positivos . . . . .	117
Vacunados . . . . .	106	Negativos . . . . .	35
Revacunados . . . . .	66	No comprobados . . . . .	20
De 6 a 10 años:		Positivos . . . . .	18
Vacunados . . . . .	11	Negativos . . . . .	7
Revacunados . . . . .	19	No comprobados . . . . .	5
De 11 a 15 años:		Positivos . . . . .	8
Vacunados . . . . .	2	Negativos . . . . .	7
Revacunados . . . . .	14	No comprobados . . . . .	1
Adultos:		Positivos . . . . .	4
Revacunados . . . . .	15	Negativos . . . . .	9
		No comprobados . . . . .	2

VACUNACIONES ANTIVARIOLICAS DE LOS NIÑOS AL CUMPLIR

LOS TRES MESES DE EDAD

Niños nacidos en el año 1941:

Septiembre . . . . .	122	Noviembre . . . . .	86
Octubre . . . . .	113	Diciembre . . . . .	118

Número total de los nacidos en los 4 meses, 439

Niños nacidos en el año 1942:

Enero . . . . .	116	Mayo . . . . .	119
Febrero . . . . .	145	Junio . . . . .	117
Marzo . . . . .	149	Julio . . . . .	142
Abril . . . . .	124	Agosto . . . . .	144

Número total de los nacidos en los 6 meses, 1.056

VACUNACIONES POSITIVAS EN EL AÑO 1941

Septiembre . . . . .	90		Noviembre . . . . .	12
Octubre . . . . .	66		Diciembre . . . . .	87

Número total en los 4 meses, 255

VACUNACIONES POSITIVAS EN EL AÑO 1942

Enero . . . . .	161		Mayo . . . . .	296
Febrero . . . . .	238		Junio . . . . .	65
Marzo . . . . .	53		Julio . . . . .	91
Abril . . . . .	0		Agosto . . . . .	71

Número total en los 8 meses, 975

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 . . . . .	1,324		Julio . . . . .	303
Febrero . . . . .	450		Agosto . . . . .	585
Marzo . . . . .	273		Septiembre . . . . .	191
Abril . . . . .	125		Octubre . . . . .	201
Mayo . . . . .	148		Noviembre . . . . .	525
Junio . . . . .	331		Diciembre . . . . .	283

Número total en el año, 4,739

TRATAMIENTO ANTIRRÁBICOS

De 1 a 5 años . . . . .	4		De 11 a 15 años . . . . .	10
De 6 a 10 años . . . . .	3		Adultos . . . . .	20

Número total en el año, 37

ESTOS TRATAMIENTOS HAN SIDO MOTIVADOS POR MORDEDURA DE:

Perro . . . . .	29
Gato . . . . .	0
Rata . . . . .	8

**Servicio Epidemiológico**

Fichas epidemiológicas de enfermos

NÚMERO DE CASOS REGISTRADOS EN ESTE CENTRO DURANTE EL AÑO

Fiebre de Malta . . . . .	2		Varicela . . . . .	4
Difteria . . . . .	8		Tifus exantemático . . . . .	19
Fiebre tifoidea . . . . .	132		Parálisis infantil . . . . .	5
Sarampión . . . . .	46			

Número total en el año, 216

ESTOS CASOS SE HAN RECIBIDO EN LOS MESES SIGUIENTES

Enero . . . . .	14
Febrero . . . . .	1
Marzo . . . . .	9
Abril . . . . .	10
Mayo . . . . .	10
Junio . . . . .	24
Julio . . . . .	15
Agosto . . . . .	20
Septiembre . . . . .	13
Octubre . . . . .	20
Noviembre . . . . .	19
Diciembre . . . . .	61

Total . . . . . 216

COEFICIENTE DE LAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS

PROPORCIÓN POR CADA 10.000 HABITANTES

Fiebre de Malta . . . . .	0,22
Difteria . . . . .	0,89
Fiebre tifoidea . . . . .	14,72
Sarampión . . . . .	5,13
Varicela . . . . .	0,44
Tifus exantemático . . . . .	2,11
Parálisis infantil . . . . .	0,56

COEFICIENTE MENSUAL

PROPORCIÓN POR CADA 10.000 HABITANTES

Enero . . . . .	1,55
Febrero . . . . .	0,11
Marzo . . . . .	1,00
Abril . . . . .	1,11
Mayo . . . . .	1,11
Junio . . . . .	2,67
Julio . . . . .	1,66
Agosto . . . . .	2,23
Septiembre . . . . .	1,44
Octubre . . . . .	2,23
Noviembre . . . . .	2,11
Diciembre . . . . .	6,81

Estos casos están tomados de los partes que tramita 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 . . . . .	35	55	1.484,5
Febrero . . . . .	48	80	1.778,0
Marzo . . . . .	6	8	181,5
Abril . . . . .	15	20	485,5
Mayo . . . . .	22	41	903,5
Junio . . . . .	23	32	690,5
Julio . . . . .	18	29	602,0
Agosto . . . . .	28	40	931,5
Septiembre . . . . .	26	53	1.237,5
Octubre . . . . .	33	49	1.144,5
Noviembre . . . . .	39	44	1.029,5
Diciembre . . . . .	31	42	902,5

Resumen en el año:

Número de desinfecciones . . . . .	314
» de habitaciones . . . . .	493
» total de metros cúbicos . . . . .	11.371,0

### ROPAS DESINFECTADAS EN LA ESTUFA (SERVICIOS)

Octubre . . . . .	2		Diciembre . . . . .	3
Noviembre . . . . .	1			

Número total en el año, 6

### NÚMERO DE DESINFECCIONES POR ENFERMEDADES QUE HAN PRODUCIDO LA DEFUNCIÓN

Broncopneumonia . . . . .	51		Meningitis tuberculosa . . . . .	12
Bronquitis . . . . .	22		» infecciosa . . . . .	16
» capilar . . . . .	8		Septicemia puerperal . . . . .	1
Pneumonia . . . . .	13		» en general . . . . .	12
Gripe . . . . .	1		Carcinoma y otros tumores . . . . .	36
Pleuresía . . . . .	2		Fiebre tifoidea . . . . .	18
Abceso de pulmón . . . . .	2		Difteria . . . . .	3
Tuberculosis pulmonar . . . . .	110		Coqueluche . . . . .	1
» intestinal . . . . .	1		Sarampión . . . . .	1
» laríngea . . . . .	1		Peritonitis . . . . .	2
» osea . . . . .	1			
Número total . . . . .	314			

La diferencia que existe desde 314 desinfecciones por defunciones infecciosas al número de defunciones por infecciones, es debido, a los casos ocurridos en el Hospital de Santa Isabel, Centros Provinciales de Casa Cuna, Hospicio y Casa de Huérfanas, por realizar ellos la desinfección.

## Mortalidad en general

M E S E S	Por enfermedades infecciosas	Por enfermedades no infecciosas
Enero . . . . .	46	96
Febrero . . . . .	62	117
Marzo . . . . .	60	90
Abril . . . . .	34	58
Mayo . . . . .	35	60
Junio . . . . .	34	81
Julio . . . . .	33	97
Agosto . . . . .	41	99
Septiembre . . . . .	34	65
Octubre . . . . .	43	63
Noviembre . . . . .	41	72
Diciembre . . . . .	46	61

Número total de defunciones por enfermedades infecciosas . . . . .	509
Número total de defunciones por enfermedades no infecciosas . . . . .	959

Número total de defunciones en el año. . . . . 1.486

## Coefficiente de mortalidad

### Proporción por cada 10.000 habitantes

M E S E S	Enfermedades infecciosas	Enfermedades no infecciosas
Enero . . . . .	5,14	10,72
Febrero . . . . .	6,92	13,05
Marzo . . . . .	6,70	10,05
Abril . . . . .	3,80	6,48
Mayo . . . . .	3,91	6,70
Junio . . . . .	3,80	9,05
Julio . . . . .	3,68	10,83
Agosto . . . . .	4,58	11,06
Septiembre . . . . .	3,80	7,26
Octubre . . . . .	4,80	7,04
Noviembre . . . . .	4,58	8,05
Diciembre . . . . .	5,13	6,82
Coefficiente anual en enfermedades infecciosas . . . . .	107,11	
» » » » no « . . . . .		56,84
» » » » de mortalidad . . . . .		163,95

### Mortalidad anual por enfermedades

Proporción por cada 10.000 habitantes

	Casos	Coefficiente
Tuberculosis pulmonar . . . . .	168	18,76
» laringea . . . . .	3	0,33
» miliar . . . . .	2	0,22
» ganglionar . . . . .	2	0,22
Peritonitis tuberculosa . . . . .	1	0,11
Tuberculosis intestinal . . . . .	1	0,11
Meningitis tuberculosa . . . . .	15	1,67
Mal de Pott . . . . .	2	0,22
Abceso pulmonar . . . . .	4	0,44
Meningitis aguda . . . . .	17	1,89
» luética . . . . .	1	0,11
» estreptocócica . . . . .	2	0,22
Bronquitis aguda . . . . .	10	1,11
» capilar . . . . .	11	1,22
» crónica . . . . .	28	3,12
Broncopneumonia . . . . .	91	10,15
Coqueluche . . . . .	5	0,55
Pleuresía . . . . .	2	0,22
Pneumonia . . . . .	22	2,45
Gripe . . . . .	2	0,22
Difteria . . . . .	4	0,44
Sarampión . . . . .	2	0,22
Paludismo . . . . .	4	0,44
Tifoidea . . . . .	25	2,79
Paratífico A. . . . .	1	0,11
Tifus exantemático . . . . .	1	0,11
Disentería . . . . .	1	0,11
Peritonitis aguda . . . . .	1	0,11
Sífilis . . . . .	2	0,22
Septicemia puerperal . . . . .	5	0,55
» en general . . . . .	17	1,89
Endocarditis séptica . . . . .	1	0,11
Tétanos . . . . .	1	0,11
Gangrena . . . . .	2	0,22
Cáncer . . . . .	51	5,69
Encefalitis . . . . .	2	0,22
Suma total . . . . .	509	56,84

### Mortalidad Infantil

Fallecidos menores de un año por cada 1.000 nacidos vivos

Enero . . . . .	103,45	Julio . . . . .	190,14
Febrero . . . . .	75,86	Agosto . . . . .	215,28
Marzo . . . . .	87,25	Septiembre . . . . .	146,71
Abril . . . . .	64,52	Octubre . . . . .	98,27
Mayo . . . . .	100,84	Noviembre . . . . .	138,89
Junio . . . . .	162,39	Diciembre . . . . .	95,26

Media en el año, 123,23

### DEFUNCIONES DE MENORES DE UN AÑO

MESES	Infecciosas	No infecciosas
Enero . . . . .	3	9
Febrero . . . . .	3	8
Marzo . . . . .	5	8
Abril . . . . .	3	5
Mayo . . . . .	4	8
Junio . . . . .	0	19
Julio . . . . .	3	24
Agosto . . . . .	2	29
Septiembre . . . . .	3	18
Octubre . . . . .	4	13
Noviembre . . . . .	5	15
Diciembre . . . . .	11	17

Número total en el año:

Infecciosas . . . . .	46
No infecciosas . . . . .	163
Total . . . . .	209

### DEFUNCIONES DE UNO A CUATRO AÑOS

MESES	Infecciosas	No infecciosas
Enero . . . . .	1	2
Febrero . . . . .	7	2
Marzo . . . . .	8	4
Abril . . . . .	7	2
Mayo . . . . .	2	2
Junio . . . . .	4	7
Julio . . . . .	2	15
Agosto . . . . .	6	12
Septiembre . . . . .	3	6
Octubre . . . . .	2	6
Noviembre . . . . .	3	9
Diciembre . . . . .	7	2

Número total en el año:

Infecciosas . . . . .	52
No infecciosas . . . . .	69
Total . . . . .	121

### Coefficiente de mortalidad infantil

Proporción por cada 10.000 habitantes		
MENORES DE UN AÑO		
MESES	Infecciosas	No infecciosas
Enero	0,34	1,01
Febrero	0,34	0,89
Marzo	0,56	0,89
Abril	0,34	0,56
Mayo	0,45	0,89
Junio	0,00	2,12
Julio	0,34	2,68
Agosto	0,22	3,24
Septiembre	0,34	2,01
Octubre	0,45	1,45
Noviembre	0,56	1,67
Diciembre	1,23	0,78

Número total en el año:

Infecciosas	5,17
No infecciosas	18,19
<b>Total</b>	<b>23,36</b>

### DE UNO A CUATRO AÑOS

MESES	Infecciosas	No infecciosas
Enero	0,11	0,22
Febrero	0,78	0,22
Marzo	0,89	0,45
Abril	0,78	0,22
Mayo	0,22	0,22
Junio	0,45	0,78
Julio	0,22	1,68
Agosto	0,67	1,34
Septiembre	0,34	0,67
Octubre	0,22	0,67
Noviembre	0,34	1,00
Diciembre	0,78	0,22

Número total en el año:

Infecciosas	5,80
No infecciosas	7,69
<b>Total</b>	<b>13,49</b>

### Coefficiente de Morti-Natalidad

Enero	11,45	Julio	8,91
Febrero	6,45	Agosto	7,62
Marzo	3,24	Septiembre	5,92
Abril	6,76	Octubre	6,98
Mayo	6,29	Noviembre	5,88
Junio	10,00	Diciembre	6,86

Media anual . . . . . 7,20  
 Índice vital en el año . . . . . 117,09

### RELACION DE LAS DEFUNCIONES OCURRIDAS POR ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y DE TUBERCULOSIS PULMONAR A LA CIFRA TOTAL DE FALLECIDOS

MESES	Defunciones infecciosas	Defunciones por tuberculosis pulmonar
Enero	28	18
Febrero	43	19
Marzo	42	18
Abril	19	15
Mayo	24	11
Junio	17	17
Julio	25	8
Agosto	24	17
Septiembre	24	10
Octubre	28	15
Noviembre	27	14
Diciembre	40	6

Número total en el año: 341 168

### Desinfecciones de pisos vacíos

MESES	Número de desinfecciones	Número de habitaciones	Metros cúbicos
Enero	20	49	1.078,5
Febrero	32	87	1.302,0
Marzo	8	17	474,5
Abril	9	26	716,5
Mayo	20	72	1.892,5
Junio	23	78	1.913,5
Julio	16	36	1.037,0
Agosto	20	50	1.380,0
Septiembre	28	79	1.947,5
Octubre	18	40	860,0
Noviembre	17	48	1.157,5
Diciembre	18	38	814,0

Número total en el año: 229 620 14.573,5

### Desinfección trimestral de coches del servicio público

TRIMESTRE	De tracción animal	De tracción mecánica	Autobuses de línea	TOTAL
1.º trimestre	23	51	8	82
2.º »	28	52	8	88
3.º »	28	63	6	97
4.º »	27	62	7	96
Número total en el año				373

### Desinsectaciones

MESES	Número de desinfecciones	Número de habitaciones	Metros cúbicos
Enero	3	8	368,5
Febrero	2	4	128,0
Marzo	22	48	1,194,5
Abril	55	194	2,892,5
Mayo	44	54	1,184,0
Junio	46	74	1,422,0
Julio	19	30	683,5
Agosto	21	38	831,0
Septiembre	15	28	639,5
Octubre	7	28	175,0
Noviembre	5	10	139,5
Diciembre	0	7	0
Número total en el año			9.658,0

### Servicio de la Ambulancia Automóvil

Suspendido temporalmente este servicio por estar inutilizado el coche Ambulancia.

### Servicio Administrativo

MESES	Oficios recibidos	Certificados de análisis	Expedientes incoados
Enero	59	869	155
Febrero	96	789	185
Marzo	100	915	140
Abril	41	790	95
Mayo	70	741	110
Junio	70	757	305
Julio	112	750	299
Agosto	85	590	175
Septiembre	68	438	106
Octubre	73	590	142
Noviembre	74	573	139
Diciembre	83	541	140

### Resumen en el año:

Oficios remitidos.	921
Certificados de análisis.	8.343
Expedientes incoados.	1.991
Suma total.	11.255

### ESTOS OFICIOS HAN SIDO REMITIDOS AL:

Sr. Alcalde.	601
Sr. Delegado del Mercado Central de Abastos	17
Sr. Presidente de la Comisión de Beneficencia	2
Sr. Jefe Provincial de Sanidad	13
Sr. Jefe de Sanidad Militar	1
Sr. Jefe de los Servicios Sanitarios.	154
Sres Médicos de la Beneficencia	54
Sr. Jefe de la Guardia Municipal	76
Sr. Mayordomo Municipal	13
Total.	931

### ANOTACIONES EN LOS LIBROS DEL CENTRO DURANTE EL AÑO

Entrada de análisis	6.320
Entrada de oficios	1.099
Parque Antirrábico	370
Salida de oficios.	932
Vacuna antivariólica	1.285
Otras vacunaciones	5.891
Tratamientos antirrábicos	37
Denuncias a la Alcaldía	1.417
Nacimientos	1.719
Entrada de solicitudes de leche	61
Entrada permisos tarjetas de leche	390
Servicio de despiojamiento	1.752



**Ligeros comentarios sobre los análisis de alimentos**

AGUAS.—Los análisis de agua han sido practicados en agua del Tempul de los distintos grifos públicos de esta población y al agua de los Albarizones. Las muestras que resultaron malas son procedentes de pozos de la campiña.

LECHES.—Como se ve por la relación que en otro lado de esta Memoria se expresa, la única adulteración que realizan los industriales dedicados al ramo de lechería es la adición de agua, siendo bastante elevado el número de muestras que no reúnan las condiciones para el consumo por esta adulteración.





**Breve comentario al resumen estadístico anual**

En las primeras páginas de esta MEMORIA, hemos reseñado sumariamente, los servicios efectuados por el Parque de Desinfección de este Centro, afecto a la Sección de Epidemiología; réstanos, por tanto, efectuar el comentario estadístico del año actual.

Es entre todas las enfermedades de declaración obligatoria, la FIEBRE TIFOIDEA, la que continúa ocupando el primer lugar con 132 casos el 61,11 % de las comunicadas a este Centro. Esta endemia que ha originado 25 defunciones, el 4,91 % de las ocasionadas por Enfermedades Infecciosas, requiere nuestra preferente atención; y es evidente que a pesar de nuestros esfuerzos y medidas profilácticas--vacunación preventiva e investigación y esterilización de los pozos contaminados en la campiña—la infección Eberthiana continúa gravando sensiblemente la Economía Municipal y la privada; por ello, respetuosamente insistimos ante V. E. reiterando nuestra indicación de prohibir de la manera más absoluta y radical la utilización de las aguas residuales, para el riego de las huertas que abastecen de verduras al Mercado de Abastos.

Consecuencia de la Epidemia de Tifus Exantemático sufrida en 1941, son los 19 casos registrados por esta enfermedad, en el curso del año actual.

Por último en el mes de Diciembre ha surgido un brote epidémico sarampiñoso, que por su localización en distintos sectores de la ciudad y lo difícil de su profilaxis, ha de hacerse masivo en el transcurso de los próximos meses.

Continúa siendo la causa más frecuente de las defunciones por enfermedades infecciosas, la TUBERCULOSIS, con 170 casos en su localización pulmonar y 24 más de diferentes localizaciones (meríngicas, ganglionar, laríngea, etcétera).

El segundo lugar, por lo que a Mortalidad se refiere, lo ocupan las afecciones del Aparato Respiratorio, con un total de 173 defunciones.

Exceptuados los óbitos por Cáncer que bajan, de 73 en 1941, a 51 en el año en curso, el coeficiente de defunciones por las demás enfermedades infecciosas es sensiblemente igual al alcanzado el año anterior.

Al efectuar un estudio comparativo de los datos consignados en esta MEMORIA con los contenidos en la de 1941, observamos no solo un descenso de la MORBILIDAD—a lo menos en los casos conocidos de nosotros—sino también de la MORTALIDAD GENERAL. La MORTALIDAD INFANTIL y la MORTI-NATALIDAD, también han disminuído.

Consecuencia de ello es la elevación del INDICE VITAL, que asciende de 73,69 en 1941 a 107,09 en el año que termina.

Jerez de la Frontera 10 de Febrero de 1943.

El Director del Laboratorio,

*José Estrade.*