

D. José Estrade



AYUNTAMIENTO DE
JEREZ DE LA FRONTERA

LABORATORIO MUNICIPAL

◀ DE HIGIENE ▶

M E M O R I A
de los trabajos realizados
durante el año de 1933.



Redactada por el Director
JOSÉ ESTRADÉ CAMUÑEZ

AYUNTAMIENTO DE JEREZ DE LA FRONTERA



LABORATORIO MUNICIPAL DE HIGIENE

MEMORIA DE LOS TRABAJOS
REALIZADOS DURANTE EL
AÑO 1933

REDACTADA POR EL DIRECTOR
JOSÉ ESTRADA CAMUÑEZ



JEREZ, 1934.

TIPOGRAFÍA MUNICIPAL.

*Al Excmo. Ayuntamiento de Jerez de la
Frontera.*

Dispone el artículo 6.º del R. D. de 22 de Diciembre de 1908 que, los Directores de los Laboratorios Municipales redactarán anualmente una «Memoria» en la que darán cuenta de los trabajos realizados en dicho Centro.

Cumplo gustosamente tal deber reglamentario, elevando a V. E. la presente «Memoria» que corresponde a los servicios y trabajos realizados por el Laboratorio Municipal de Jerez durante el pasado año de 1933.

Paréceme oportuno, hacer constar aquí, la salvedad de que la mayor parte de la labor realizada durante dicho año, hay que atribuirle a mi antecesor el Jefe de los Servicios Sanitarios Municipales, Don Salvador Dastis Pérez, que interinamente desempeñó la Dirección de este Centro hasta 1.º de Agosto pasado en que, el dicente, después de obtener el cargo por oposición, se posesionó del mismo.

Mi antecesor Sr. Dastis, realizó una labor digna de encomio, pues con una gran escasez de medios, en un ambiente poco propicio, y sin contar con material para la práctica de los análisis clínicos y bacteriológicos, hubo de salir airoso en su cometido poniendo para ello a contribución, aparte de su reconocida competencia, una gran voluntad y buen deseo y su laboratorio particular, en donde puede decirse, hubo de realizar la

mayor parte de los trabajos oficiales de este Centro, durante el periodo de su brillante actuación.

A poco de posesionarnos del cargo de Director, elevamos al Excmo. Ayuntamiento un informe en el que detallábamos la situación del Laboratorio, en todos sus aspectos (local, material, personal, instalación, distribución de servicios, tarifas, etc., etc.) y proponíamos la reorganización y reformas que estimábamos necesarias para la buena marcha y servicios de este Centro. Tuvi- mos el honor y la satisfacción de que el Excmo. Ayun- tamiento tomase en consideración nuestro escrito, apro- bara y aceptara nuestras propuestas y acordase la realización inmediata de muchas de ellas, quedando otras pendientes de posibilidades económicas (quizás realizables en el presupuesto de 1934) y de disponibili- dades materiales alguna otra, como la que se refiere a la totalidad del edificio ocupado por el Laboratorio; pero quedando siempre evidenciado la buena disposi- ción de la Excmo. Corporación Municipal a favor de este importantísimo Centro de la Sanidad Municipal, quedó prontamente en condiciones de realizar todos los servicios en la forma que la ciudad de Jerez y su ve- cindario necesitan y merecen.

El Laboratorio está instalado en un edificio de dos plantas, de las cuales, la baja está ocupada en su tota- lidad por una Escuela Pública. En la planta alta está instalado el Laboratorio, pero puede decirse que solo ocupa un salón de la misma, pues de los otros cuatro departamentos que completan dicha parte alta, dos están ocupados por el Dispensario Antipalúdico y las otras dos por la casa-habitación del Conserje. Resulta pues, que todos los servicios del Laboratorio habían de funcionar y desenvolverse en un sólo departamento o salón con solado de ladrillo, donde a un tiempo han de

realizarse los trabajos de bromatología, química, bac- teriología, serología, análisis clínicos, vacunación y autopsia de animales, esterilización, almacenaje y fre- gado del material y hasta oficina y sala de espera.

La sola enumeración de los trabajos y servicios a realizar por este Centro, hacen comprender al menos entendido en esta materia, la imposibilidad absoluta de que puedan funcionar unidos en un solo departamento, pues aparte de las incomodidades y molestias del per- sonal para desenvolverse en espacio tan reducido, el amontonamiento durante el trabajo del material y reactivos y muestras a analizar de las diversas seccio- nes, hacen que esta promiscuidad sea peligrosa y pueda dar origen a errores y equivocaciones que redundarían en desprestigio del Laboratorio y perjuicio para los ser- vicios que le están encomendados.

Propusimos al Excmo. Ayuntamiento el desalojo de la planta baja, ocupada por la Escuela pública y habilitación de la totalidad del edificio para el Labora- torio, que con algunas reformas en los locales existen- tes, quedarían sus servicios distribuidos en la siguiente forma y cada uno en departamento separado:

Planta alta: Sección de bacteriología y serología; Sección de química con un departamento para balan- zas, instrumentos de precisión y cámara obscura; Sec- ción de vacunación con un local al lado para la prepa- ración de la vacuna antirrábica; Sección de veterinaria; Departamento destinado a esterilización, preparación de reactivos, fregado y limpieza del material, y por último, otro departamento destinado a Oficina y biblio- teca y despacho del Director, y otro local destinado a sala de espera.

Planta baja: casa habitación del Conserje; sala des-

tinada a las autopsias de animales, y sala para los animales inoculados y salón para conferencias; también se instalarían en la parte baja las jaulas para los animales en observación.

Esta propuesta de reforma del local, si bien ha sido tomada en consideración por el Excmo. Ayuntamiento y aun acordado unas mejoras en el solado y distribución de la parte alta del edificio y la construcción de jaulas para animales en la planta baja que facilitarían algo la realización de los servicios, no han podido realizarse en su totalidad, por la dificultad momentánea de desalojar la escuela de la planta baja; pero tenemos la esperanza de que la Excmo. Corporación Municipal, teniendo en consideración todo lo que anteriormente va expuesto y habida cuenta la necesidad de instalar debidamente todas las Secciones de este Centro, tomará prontamente una solución sobre este particular.

El material existente, al hacerme cargo de la dirección del Laboratorio, era, en gran parte, anticuado y deteriorado, y el utilizable era solo propio para los análisis químicos-bromatológicos. No existía material para bacteriología, serología, vacunación, etc. A propuesta nuestra y por acuerdo del Excmo. Ayuntamiento, se ha adquirido algún material, si nó abundante, por lo menos el indispensable.

En cuanto al personal, estaba integrado por el Director, un Ayudante químico y un Conserje, acordando el Ayuntamiento cubrir la plaza del Químico.

En las páginas que siguen trato de reflejar la labor realizada durante el pasado año, y si el Excmo. Ayuntamiento queda satisfecho, quedaré yo tranquilo por haber cumplido mi deber en bien de la Sanidad y del pueblo de Jerez.

Relación de los trabajos efectuados por meses

E N E R O

Análisis de orina completo	1
Análisis de orina parcial	25
Análisis de agua químico	1

<i>A N Á L I S I S</i>	<i>Buenos</i>	<i>Malos</i>
De vinos	2	0
De coñac	3	0
De leches.	1	0
Reacciones de Wassermann		2
Reacciones de Meinicke		2
Reacciones de Kahn		2
TOTAL DE ANÁLISIS EN EL MES		39

F E B R E R O

Análisis de jugo gástrico	1
Análisis de orina completo	1
Análisis de orina parcial	27
Análisis químico de agua	1
Análisis de esputos	2
Análisis de vino quinado	1

<i>A N Á L I S I S</i>	<i>Buenos</i>	<i>Malos</i>
De leches.	1	0
De vinagre	1	1
De vinos	2	0
TOTAL DE ANÁLISIS EN EL MES		38

M A R Z O

Análisis químico de agua	1
Análisis parcial de orina	38
Análisis de productos de confiteria	2
Análisis de heces fecales	1
Análisis de esputos	1
Reacciones de Wassermann	7
Reacciones de Meinicke	7
Reacciones de Kahn	7

<u>A N A L I S I S</u>	<u>Buenos</u>	<u>Malos</u>
De leches.	3	1
De pan	2	0
TOTAL DE ANÁLISIS EN EL MES	70	

A B R I L

Análisis químico de agua	1
Análisis completo de orina	2
Análisis parcial de orina	31
Reacciones de Wassermann	3
Reacciones de Meinicke	3
Reacciones de Kahn	3
Reacciones de aglutinación.	4

<u>A N A L I S I S</u>	<u>Buenos</u>	<u>Malos</u>
De leches.	2	1
De pescado	1	0
TOTAL DE ANÁLISIS EN EL MES	51	

M A Y O

Reacciones de Wassermann	6
Reacciones de Meinicke	6
Reacciones de Kahn	6
Reacción de aglutinación	2
Análisis de leche de mujer.	1
Análisis de orina completo.	1
Análisis de orina parcial	37
Analisis químico de agua	2

<u>A N A L I S I S</u>	<u>Buenos</u>	<u>Malos</u>
De carnes.	1	0
De aceites	4	1
TOTAL DE ANÁLISIS EN EL MES	67	

J U N I O

Análisis de leche de mujer.	1
Análisis de pildoras	1
Análisis parcial de orina	65
Reacción de aglutinación	2

<u>A N A L I S I S</u>	<u>Buenos</u>	<u>Malos</u>
De aceites	1	2
De harinas	2	0
TOTAL DE ANÁLISIS EN EL MES	74	

J U L I O

Análisis de orina parcial	45
Análisis completo de orina	2
Análisis del líquido cefaloraquídeo	1
Reacciones de Wassermann	2
Reacciones de Meinicke	2
Reacciones de Kahn	2

<u>A N Á L I S I S</u>	<u>Buenos</u>	<u>Malos</u>
De leches.	0	1
De carnes.	1	0
De aceites	2	0

TOTAL DE ANÁLISIS EN EL MES 58

A G O S T O

Análisis de esputos	1
Análisis de leche de mujer.	1
Análisis completo de orina	2
Análisis parcial de orina	50

<u>A N A L I S I S</u>	<u>Buenos</u>	<u>Malos</u>
De helados	7	0
De hielo	2	0
De aceites	27	4
De leches.	0	10

TOTAL DE ANÁLISIS EN EL MES 104

SEPTIEMBRE

Análisis químico de agua	2
Comprobación de lactodensímetro	2
Análisis de orina parcial	75
Análisis de orina completo	2
Recuento de leucocitos	1
Fórmula leucocitaria	2

<u>A N Á L I S I S</u>	<u>Buenos</u>	<u>Malos</u>
De aceites	144	4
De leches.	1	1
De vinagre	9	10
De chorizo	1	0

TOTAL DE ANÁLISIS EN EL MES 254

O C T U B R E

Análisis de orina completo	2
Análisis de orina parcial	78
Fórmula leucocitaria	1
Recuento de leucocitos	1
Análisis químico de agua	3

<u>A N Á L I S I S</u>	<u>Buenos</u>	<u>Malos</u>
De aceites	99	4
De vinagres	9	10
De leche de vaca	8	1
De leche de cabra.	1	1
De carnes	4	

TOTAL DE ANÁLISIS EN EL MES 222

NOVIEMBRE

Análisis de orina parcial	72
Análisis de orina completo	5
Recuento de leucocitos	3
Fórmula leucocitaria	3
Reacción de Cassoni	2
Análisis parasitológico de cabello	1
Análisis químico de agua	5

<u>A N Á L I S I S</u>	<i>Buenos</i>	<i>Malos</i>
De leche de vaca	16	29
De leche de cabra	58	13
De aceites	22	2

TOTAL DE ANÁLISIS EN EL MES 231

DICIEMBRE

Análisis parcial de orina	54
Análisis total de orina	2
Análisis de esputos	1
Análisis de líquido pleural	1
Análisis de orina bacteriológico	2
Análisis químico de agua	4
Análisis de licores	1

<u>A N Á L I S I S</u>	<i>Buenos</i>	<i>Malos</i>
De leche de vaca	37	53
De leche de cabra	14	34
De pescado	1	

TOTAL DE ANÁLISIS EN EL MES 204

Número de trabajos por meses

ENERO	39
FEBRERO	38
MARZO	70
ABRIL	51
MAYO	67
JUNIO	74
JULIO	58
AGOSTO	104
SEPTIEMBRE	254
OCTUBRE	222
NOVIEMBRE	231
DICIEMBRE	204

NUMERO TOTAL EN EL AÑO 1.412

Número de análisis según su naturaleza

Alimentos y bebidas	696
Productos patológicos	713

Número de análisis según quien lo ha ordenado

Autoridades	1
Delegado de Abastos	375
Beneficencia Municipal.	713
Particulares	11
Por el Juzgado	1
Por iniciativa del Centro	311

Número de cada clase de análisis

ALIMENTOS Y BEBIDAS:

Aguas:

Buenas	20
------------------	----

Vinos:

Buenos	4
------------------	---

Coñac:

Buenos	3
------------------	---

Helados:

Buenos	7
------------------	---

Hielos:

Buenos	2
------------------	---

Aceites:

Buenos	299
Con más acidez	17

Vinagres:

Buenos	19
Con escasa acidez	5
Con escasa acidez y anguilulas	3
Con anguilulas	13

Leche de Vacas:

Buenas	69
Adulteradas por adición de agua	21
Adulteradas por falta de manteca	1
Adulteradas por exceso de manteca	75

Leche de cabras:

Buenas	73
Adulteradas por adición de agua	48

Carnes:

Buenas	6
------------------	---

Chorizo:

Buenos	1
------------------	---

Productos de confitería:

Buenos	2
------------------	---

Pescados:

Buenos	2
------------------	---

Harinas:

Buenas	2
------------------	---

Vino quinado:

Buenos 1

Pan:

Buenos 2

Licores:

Buenos 1

Las muestras calificadas por buenas dan 73,71 %

Las muestras calificadas por malas dan 26,29 %

ANÁLISIS CLÍNICOS :

Espustos 5

Recuentos de leucocitos 5

Fórmulas leucocitarias 6

Cabello (parasitológico). 1

Leche de mujer 3

Orina completo 20

Orina parcial 597

Reacción de Cassoni. 2

Reacciones de Wassermann 20

Reacciones de Meinicke. 20

Reacciones de Kahn. 20

Aglutinaciones 8

Jugo gástrico 1

Heces fecales 1

Líquido céfalo-raquídeo. 1

Líquido pleural 1

Orina (bacterioscópico) 2

Comprobación de lactodensímetros 2

OTROS PRODUCTOS:

Pildoras. 1

Resultados que dan los análisis de alimentos

Aunque los trabajos realizados en los alimentos no son muy abundantes, pero alguna orientación se puede hacer sobre el estado de ellos en esta población.

Vinagres.—Este condimento como se demuestra por los datos anteriores, está en mal estado, si bien no se ha encontrado ni una muestra artificial en cambio se han encontrado muchas con anguilulas, con falta de acidez o con las dos a la par. El encontrar vinagres con acidez legal y anguilulas nos demuestra que buen vinagre ha sido vertido sobre una vasija infectada. De este condimento se hará una buena campaña tan pronto esté organizada la Sección de Química del Centro.

Aceites.—Solo se han encontrado algunos con exceso de acidez, no se ha encontrado ninguna adulteración con adición de otros aceites.

Helados.—En el verano se hizo una campaña de análisis de estos productos a los dos fabricantes que hay en la población como a los revendedores, y todos se encontraban en buenas condiciones sin ninguna materia antiséptica.

Hielos.—Se han analizado el hielo de las dos fábricas de esta población fabricados con agua potable y uno de ellos con las características del agua de esta ciudad, pero con elementos algo disminuidos.

Leches.—Sobre este alimento, según los libros del Centro, hace muchos años que no se hacía campaña y para orientación se ha recogido una muestra a cada

uno de los entradores, y aunque este trabajo no está terminado aún, pero se puede decir que casi todas no reúnen las condiciones, unas por mucha crema, otras por aguadas, otras por tener suciedades de estiércol, excremento de cabra y moscas. Otras por mezcla de cabra y vaca. De este alimento es necesario que se haga una buena campaña, para lo cual, se están recogiendo leches vistas ordeñar, para poder tener unas normales que en esta región no se conocen, y una vez conseguido esto, será el momento de la ya dicha campaña, contando además con tener montado algo mejor los servicios.

PERSONAL DEL CENTRO

DIRECTOR.—DON JOSÉ ESTRADA CAMÚÑEZ.

AYUDANTE.—DON LUIS PAZ VARELA.

QUIMICO.—VACANTE.

CONSERJE.—DON ELEUTERIO HERNÁNDEZ.

