





### BOLETÍN

DEL

# Institute Provincial de Higiene



ALMERIA AGOSTO 1932



#### BOLETÍN

DEL



#### INSTITUTO PROVINCIAL DE HIGIENE

PUBLICACIÓN SANITARIA MENSUAL GRATUITA

AÑO VI

ALMERÍA, AGOSTO 1932

NÚM. 62

SEGUNDA ÉPOCA

#### MI SALUDO

Destinado a esta provincia, en el primer número del Boletín de su Instituto de Higiene en que comienza mi colaboración, ha de figurar mi deseo fervoroso más que obligación de ritual de saludar y ofrecerme desde este cargo a cuantos leyeren la publicación; Autoridades y compañeros especialmente.

Vengo de la tierra catalana, en donde la exaltación de lo regional ad quiere para algunos calidades patológicas, pero precisamente ese prurito de figurar los primeros en todos los órdenes de cosas, facilita extraordinariamente la gestión directora en cualquier disciplina. Porque en los momentos difíciles sólo hay que hacer un llamamiento a ese, egocentrismo, si queréis, que invariablemente responde en todos los casos.

Los andaluces no debemos ni queremos ser menos que los que más.

PORQUE PODEMOS.

Sin jactancia alguna.

En otra ocasión escribí algo que, copio por estimarlo pertinente a nuestros actuales deseos:

«Las grandes naciones son las grandes sanitarias, el triunfo enorme—tar vez el unico indiscutido— de la guerra europea fué de las falanges sanitarias que, a los medios destructivos de pesadilla utilizados en tamana lucha, opusieron de una parte eficaces tratamientos y de otra, con el estudio profundísimo de la profilaxis infecciosa, permitió en todo momento movilizaciones de masas maniobreras nutridísimas, contingentes de millones de soidados, sin que las epidemias de otro tiempo los diezmaran causando muchas más bajas que las balas.

Mas si movilizar un ejército combatiente — insistiendo en el simil guerrero — es más costoso cada dia porque las exigencias en personal de especiales aptitudes y en renovación de material aumentan casi por horas, no le ceden en gastos y adiestramiento los sanitarios. Que aquí el fracaso en la lucha contra las enfermedades, por falta de preparación o regateo de recursos, hiere a la vez y quizás mortalmente un número incalculable de semejantes, dada la inigualada densidad y pertinacia del ataque microbiano. Además, esta nuestra preparación no se limita exclusivamente a los luchadores si-

no que ha de dirigirse previa y acertadamente a la masa sobre que actuamos—y que no siempre se aviene pacientemente al remedio más rápido y adecuado.»

La mayoría de los pueblos de esta provincia necesitan urgentemente obras de higiene y sancamiento y estudios minuciosos de focos endémicos, algunos como las infecciones del grupo tifico, melitococia y tracoma, de influencia social trascendentalísima

Los elementos sanitarios sabremos aunar nuestras ansias de mejoras higiénicas y convencer a los Alcaldes—aún sin el apoyo de la Ley—de cuanto se favorecen ellos mismos, sus familiares e intereses de toda índole, con seguir nuestros informes y consejos.

Claro que tropezaremos en muchas ocasiones con dificultades y moles-

tias de todo género.

NO IMPORTA.

La perseverancia debe ser la más envidiable de nuestras virtudes. No hay que dejar de sembrar a toda hora y en todas las ocasiones con ansia y entusiasmos de iluminado; para luego recoger pacientemente lo que se pueda y cuando se pueda. Nuestra acción obtiene resultados con gran parsimonia. Lógica consecuencia de la inercia invencible de algunas inteligencias, de la falta de preparación y sobra de intereses creados, etc., etc...

Recomiendo de modo especialísimo a mis compañeros los médicos rurales que, pongan una exagerada calma espiritual al desarrollar su gestión de sanitarios oficiales. Es achaque viejo que aquellos que nada dan sepan pedirlo todo y que los que no os respetan como autoridad se crean con derecho a exigir que la que tengáis sea para su propio servicio.

Contra todo esto no hay más recurso que la calma; oponed vuestra suave corrección a esa indisciplina de algunos que nace de una pobre educación. Pensad siempre que vuestra superior preparación os obliga a disculpar esta insuficiencia, y laborad, laborad siempre en bien de nuestro pueblo, que cada paso que demos es un nuevo servicio que la Sanidad le

presta.

No hay, ni puede haber profesión más democrática, sin atuendo artificioso, que la Medicina. Por eso vuestro amor al pueblo es otra virtud precisa en el sanitario. Hasta para apartarle de sus errores hace falta ecuanimidad; tiene tanto de niño el obrero que daréis una prueba de vuestro mérito cuando con más suavidad intervengáis en sus errores científicos. Nuestro Ortega y Gasset escribió: «Nótese que sólo se estima la excelencia en las cosas de que se entiende. Solo estas excelencias, claramente percibidas, arrastran el ánimo y lo sobrecogen».

Sed consecuentes; no cansaros; la obra nuestra no puede ser de encono, no es cauterio, es bálsamo que aplicamos para curar una llaga. La acción sedante es larga, pero segura. Dice Burke: «No desesperéis jamás; pero

si desesperáis, seguid trabajando».

Y no esperéis por ahora agradecimiento alguno; al contrario, descontentos. Aprended a encontraros en vuestra conciencia como más alta y codiciada recompensa la satisfacción interior del deber cumplido. Y que ésta sea acicate constante de vuestra obra.

El respeto es como el desprecio, el más involuntario de los sentimientos.

Pensad bien que, el secreto para que sea respetada vuestra gestión, es actuar en todos los momentos como sanitarios a secas. Sin que ninguna influencia baja o empingorotada, filo ni fobia alguna, menoscabe ni tuerza vuestros juicios y decisiones que, han de resultar siempre desde todos los puntos de vista, pura y exclusivamente tecnicas. Así venceréis, de otro modo será discutida vuestra conducta; de la incredulidad al desprestigio no hay mas que un paso; acabareis perseguidos y la vida se os hará imposible.

Y basta por hoy de consideraciones.

Cuantas ideas en bien de la Sanidad pública, en sus distintas ramas y funciones — médicos, farmacéuticos, odontólogos, veterinarios, practicanies matronas—quieran comunicarnos, serán publicadas en este Boletín que. así cumplira su mas alto y principalisimo objeto. Procuraremos dar alientos y ensalzar toda obra en tal sentido meritoria, con el deseo grandísimo de poder llegar a dar premios en metálico a los de mérito sobresaliente, segun hicimos ya en otras provincias.

De nuestros afanes y propósitos, no es posible adelantar programa y menos prometer ceñirnos a pauta elegida de antemano. En lo relacionado con la enfermedad y con la higiene sólo cabe actuar en presente y a te-

nor de lo que vaya sucediendo.

Repito mi saludo cordialísimo a todos y mi ofrecimiento y cooperación entusiastas, a prueba de luchas, dificultades y detiempo. Pero también recabo de todos, sin olvidar la poderosa palanca de la Prensa, su apoyo más decidido-Sin él habría de renunciar, por imposible, al logro de mis vivísimos anhelos.

Almería, agosto de 1932.

El Inspector Provincial de Sanidad. ANTONIO MALLOU.

#### EL LABORATORIO Y EL DIAGNÓSTICO DE UNA ANGINA

- 1º Una angina aguda ¿es diftérica o fuso espirilar?
- 2.º Una ulceración antigua ¿es sifilitica, tuberculosa, micosica, cancerosa?
- Casos agudos: Condiciones y técnica de la recogida de pro ductos.

Toda angina puede ser de naturale za diftérica, pura o asociada a otra infección. Las más benignas, igual que las más ulcerosas, pueden ser seguidas de parálisis difiéricas. Se someterá pues al diagnóstico del laboratorio toda angina, aún las más ligeras.

La precisión bacteriológica debe aportarse tan rápidamente como sea posible Se deberá amenudo improvisar una recogida de producto, con ocasión de la primera visita al enfermo, mejor que esperar la del día si guiente, ni aguardar a que llegue un escobillón estéril pedido al laboratorio vecino. No se titubeará pues en utilizar un trozo de compresa estéril montado en la extremidad de una pinza, hasta podriamos servirnos de un estilete o en último estremo de una va rilla de madera a uno de cuyos extremos se arrolla un poco de algodón. hasta sin esterilizar. Se tendrá cuidado de envolver para el transporte la

gasa o algodon en una compresa, esteril de preferencia; la suciedad no impedirá al bacilo différico desarrollarse en los cultivos.

Por oira parte, si queremos evitarla y se dispone de un tubo de ensayo y de una llama, se podrá esterilizar el escobillón mante déadolo por un tapón de algodón en el eje del tubo de ensayo y ca entando éste en la llama a la altura del escobillon hasta amarilleamiento del algodón; se realiza un Poupinel de fortuna.

Para proceder a la toma de productos, es preciso siempre mantener la lengua baja, de modo que se arrastre la menor cantidad posible de saliva en el escobillón. Este se pasea sobre las falsas membranas o las amigdalas simplemente rojas; si la angina es muy benigna, se comienza por un escobillonaje discreto de la región de las coanas y se termina por una fricción sobre las amigdalas. No hacer toma de producto en la media hora que sigue a un gargarismo.

Al enviar el escobillón al laboratorio, tened cuidado de precisar si se desea a la vez un frotis sobre porta y una siembra El frotis se reclamará siempre que se sospeche una asociación fuso espirilar o micosis. La siembra y los cultivos permiten solamente poner en evidencia el bacile ántérico.

#### B. Respuesta del Laboratorio e interpretación

1. Respuesta rápida después de examinar los frotis en porta objetos.—a) ningun valor para alejar el diagnóstico de angina diftérica, cuando la respuesta es negativa, porque el examen directo no descubre frecuentemente el bacilo diftérico; b) gran importancia para el diagnóstico de la angina ulcero membranosa de bacilos fusitormes y espirilos, y para el

de lesiones micósicas (muguet, goma esporotricósico ulcerado, etc.). Se recordará que el primer diagnóstico debe siempre llevarnos a examinar especialmente los repliegues gingivo dentarios y la vecindad de las muelas del juicio que son ordinariamente el punto de partida de la generalización fuso espirilar; el segundo diagnóstico debe pedir la identificación del germen por cultivo, siempre largo

El descubrimiento de esta asociación o de una micosis no debe excluir la idea de difteria simultánea; se esperará siempre el resultado de las siambras conveixlas

siembras especiales

2.º Respuesta a las veinticuatro horas de los cultivos. - Sólo cuenta la presencia de un bacilo difiérico sin que deba, en la práctica corriente, concederle importancia a la longitud del bacilo ni a su asociación con es tafilococo o estreptococo. Los bacilos corlos se encuentran con más frecuencia en las anginas ligeras y es posible que no sean entonces sino bacilos seudo difiéricos, pero el temor de una difteria auténtica y parálisis consecu tivas, debe siempre hacernos empiear la terapéutica específica sur esperar a determinar de manera completa la na turaleza del germen, determinación siempre larga y a menudo engañosa.

Una respuesta negativa no debe considerarse como inapelable; el clinico conserva a veces la obligación del tratamiento seroterápico; pero deben repetirse las siembras con productos recogidos en diferentes regiones del rinofarinx y en particular en la de las coanas, guarida predilecta de los gérmenes patógenos.

C. Casos crónicos.

a) Se sospecha; La sifilis. - El examen de la serosidad del chancro o de la placa mucosa necesita la intervención del especialista que, debe hacer por si mismo la recogida y proce-

der a un examen ultramicroscópico junto al enfermo, de preferencia en su laboratorio. Se pedirá a la vez la práctica de la reacción de Bordet Wassermann.

- bi La tuberculosis. La investigación del bacilo de Koch no da resultado. Sólo una biopsia permite un diagnóstico de laboratorio, sino se ha conseguido una solución clara por la investigación de la desviación del complemento según el metodo de Besredka.
  - c) El cancer.—Solo una biopsia

puede dar respuesta clara, sino se ha hecho demasiado a la periferia donde no existen a menudo más que lesiones irritativas o inflamatorias.

d) Una micosis.—Es raro que el examen directo permita la identificación del germen que la causa Esto además no es necesario para la conducta del tratamiento; y exige por otra parte casi siempre largas investiga ciones en cultivos.

G. DELATER (L. P. M.)

#### Lucha contra la tuberculosis

El conocimiento de la tuberculosis data de los más remotos tiempos como lo prueban los escritos de los médicos de la antigüedad y los trabajos e investigaciones realizadas por el celebre historiador Ruffer que ha encontrado en las momias egipcias, tanto en las partes esqueleticas como en las blandas, múltiples alteraciones que etiológicamente deben atribuirse a la tuberculosis.

Es sin duda la enfermedad que oca siona mayor número de víctimas en la especie humana, pues no respeta nin gún punto del mundo habitado por el hombre, padeciéndola también algunos animales

En España, según las estadísticas publicadas por la Dirección General de Sanidad, durante los años 1906 a 1908 murieron 14 individuos por cada diez mil. No todos los tisiólogos están conformes en la manera de hacer los cálculos, para deducir por las cifras que arroje la mortalidad de un país, el número de tuberculosos que

en el mismo existen; pero si adoptamos los cálculos que se basan, en
multiplicar por tres la cifra de mortalidad tubercutosa de cada diez mil habitantes, tendremos que en España
(muriendo los mismos que en los
años mencionados) existirán 42 tubercutosos por cada diez mil habitan
tes.

En Almería, según las estadísticas, murieron el año pasado 104 personas de tuberculosis pulmonar, pero seguramente que esta cifra es muy inferior a la real, debido al gran número de defunciones, que por circunstancias diversas, se certifican de otras dolencias y sin embargo, la enfermedad que los llevó al sepulcro no fue otra que la tuberculosis pulmonar.

Todas las naciones han reaccionado contra este azote y tratan de hacerle frente, implantando sistemas de combate con que detener y si es posible arrollar tan audaz enemigo. Desde Inglaterra con un sistema tan perfeccionado, hasta Hungria con la ley de ministro de Previsión Social doctor Vass, en la que se amenaza con recurrir a la fuerza si se tropieza con resistencias en la aplicación de sus preceptos, todos los Estados han visto disminuir esta enfermedad en razón directa a la eficacia de los medios puestos en práctica para combatirla. Es por consiguiente, una dolencia que se puede desterrar de nuestras estadísticas si a ello nos proponemos de una manera tenaz.

En el terreno curativo no existe enfermedad que haya consumido estérilmente las energias de tantos investigadores, en torno al descubrimiento de un «algo» con que poder arrebatar a la muerte tantisimo número de victimas como tributa la humanidad a la peste blanca. No existe droga, ni vacuna, ni suero, ni especifico que en los diversos tiempos no haya tenido su efimero apogeo y después su total desprestigio, en la tan ambicionada curación de la tuberculosis. Cuando Roberto Koch hizo en el año 1882 el descubrimiento del microbio que ocasiona la tuberculosis; se creyó haber descubierto la piedra fundamental que habia de servir de base, a semejanza de otras infecciones, para aniquilar con sus antidotos los sueros o las vacunas el veneno que segrega el germen tuberculoso. Pero los ruidosos fracasos obtenidos con la aplica ción de los mismos, hicieron que se perdieran las esperanzas que al principio dejaran concebir; y es que acon tencio en esto, lo que suele suceder en otros aspectos de la vida, que cuando planeamos un sistema de lucha para triunfar de algún enemigo, el optimis mo en el anhelado éxito nos ciega hasta el extremo, de no imaginar que el contrario ideara y realizará acciones que podrán desvirtuar y por consiguiente echar a tierra nuestros sonados triunfos. Se concibió en efecto que una vez a nuestro alcance el ba cilo tuberculoso y tras una serie de experiencias encaminadas a precisar la sustancia que colocada frente a frente con el microorganismo produc tor de la tuberculosis había de aniquilarlo, teniamos en nuestras manos el instrumento ideal para abortar la enfermedad. Mas lo que en el laboratorio era un desideratun, desgraciadamente en la práctica fracasaba estre pitosamente, viendose que ello dependia de que el microbio, el cuerpo del delito, aprendia dentro del organismo infectado a defenderse para lo cual crea defensas consistentes en rodearse de una cubierta cérea, prolegiéndose por ese mecanismo de las sustancias que pudieran lesionarle

No podemos en cambio, afortunadamente, sentir el mismo pesimismo en el problema de la tuberculosis, cuando pasamos a examinarlo en el terreno profiláctico, es decir preventivo En efecto, hoy apenas si queda por dilucidar algún punto en lo referente a la etiología y epidemiología de esta enfermedad; por lo que conociendo sus causas y características en la manera de contraerla, fácil nos será concebir el sistema de la lucha que hay que poner en juego para ev tar su propagacion

La realización de la profilasis antituberculosa puede condensarse en estos dos conceptos; fortalecer al individuo y sanear el medio en que éste desenvuelve sus actividades

Se pretende al fortalecer al individuo colocarlo en condiciones tales que si desgraciadamente es alcanzado por los gérmenes infecciosos, pueda luchar victoriosamente, desvirtuando la acción maléfica de los mismos. Dejando a un lado las convenientes reglas generales de higiene y alimentación que son necesarias para que el individuo forme un fondo de reservas

con que poder hacer frente a cualquier enfermedad infecciosa, nos circunscribiremos aquí a tratar de un aspecto en la lucha contra la peste blanca, a la creación de un estado refractario específico para la tuberculosis mediante la inmunización con la vacuna de Calmette y Guerín, conocida co rrientemente con el nombre de B. C. G.

Estos investigadores, basándose en las ideas expuestas por Bhering de que la tuberculosis del adulto es en muchas ocasiones la consecuencia del despertar de lesiones adquiridas por infecciones de las vías digestivas y contraidas durante la niñez (la tuberculosis del adulto, ha dicho este au tor, constituye el epilogo de un drama cuyo primer acto se desarrolla en la cuna del niño) empezaron sus estu dios experimentales y después de pa cientes y concienzudos trabajos dieron a conocer su vacuna en el año 1921. Consiguieron estos investigadores, transformar el agente etiológico de la tuberculosis en un bacilo vivo pero completamente desprovisto de virulencia, mediante pases en medias de cultivos apropiados, (250 pases en el espacio de 13 años, en igualdad de medio y temperatura) Completamente convencidos de la inocuidad de su va cuna por las pruebas realizadas en los animales y estimulados por Weil Hallé, Director de la Escuela de Puericultura de Paris, que seguia de cerca ios estudios y experiencias de Calmelle se decidieron a ensayarlo en los niños recién nacidos hijos de padres tuberculosos y desde luego con el consentimiento de sus padres. El exito fué rotundo, pues las observaciones minuciosamente realizadas va rios años después, demostraron de una manera patente, la bondad y efeclos inmunizantes de la vacuna, incluso para niños que convivieron entre personas tuberculosas.

Resultaría en un trabajo de esta indole monótono y pesado pasar revista a las estadísticas que sobre este asunto se han publicado; baste decir, que se aproxima a los dos millones, el número de los niños vacunados en los países de Europa y América, y que en todos los Centros donde se practica la vacunación están cada vez más persuadidos de esta eficacia.

En España, desde algún tiempo se viene realizando en varias poblaciones y como los resultados son bastante halagüeños pensamos próximamente establecer un servicio de vacunación en el Instituto provincial de Higiene, para lo cual se anunciará la fecha y hora en la prensa de la localidad

Esta vacuna no ofrece inconvenientes, ni peligros de ninguna clase y se administra por via bucal a los niños recién nacidos durante los diez días que siguen a su nacimiento, (período el más apropiado por ofrecer en esta época, mejores condiciones absorventes del tuvo digestivo) tres dosis con cuarenta y ocho horas de intervalo de elmusion vacunal en una cucharadita con leche tibia media hora antes de la tetada. Aunque realmente no existe ninguna contraindicación, es conveniente abstenerse en los afectados de ictericia o que aparentemente no go cen de buena salud

No queremos terminar estas lineas sin rendir un tributo de admiración a los autores de esta vacuna, no sola mente por los beneficios que está produciendo a la humanidad, si que también, por el altruismo que significa enviar gratuitamente la vacuna, así como las instrucciones encaminadas a prepararla a los centros solventes que lo solicitan.

#### **EUGENIO PERALTA**

(Medico del Instituto provincial de Higiene)



# INSPECCIÓN PROVINCIAL DE SANIDAD

# ESTADÍSTICA DE MORBILIDAD (ENFERMEDADES INFECCIOSAS) MES DE JULIO PROVINCIA DE ALMERÍA

Paralinus Charlainius infantii intangia	Defunciones Defunciones	A A			Defunciones Defunciones	01	œ
Per di la	Casos	•	•	E	60SP)	*	
Sign	Cesos Defunciones	A	157	Giera mer- he-assiste	Casos	^	*
Coque	Defunctiones	*	-	-	Defunciones	A	^
	Cosos	20	137	Fighre	Casos	•	•
Respirit	Defunciones	A	A	Dengue	Defunciones	^	^
	Defunciones	+0	3		Defunciones	•	
Saram- pión	Casos	69	408	Tifu ma	Soes	•	
Escarlo	Defunciones	٨	°	Disente-	Sonoionuto(		•
	Sanoianulad	-	^	Pabla	D efunciones	A .	•
Differla	E088_)	**	×	æ	80%60	•	^
Varicela	Osfunciones	23	21	Traco	Casos	•	456
Vario.	Defunciones	A	*	Lepra	Defunciones	۸	-
	()9702	1	_		(3808	_	-
Viruela	aoab.) esnoinnus()	Ą	^	Tubertubeis poisonar	sose_1 (	10 11	115 5
Pebra	Defunciones	•	2 2 2				
		CAPITAL	PROVINCIA			CAPITAL.	PROVINCIA

# INSTITUTO PROVINCIAL DE HIGIENE DE ALMERÍA

Representación Oficial del Instituto Nacional de Higiene

Dirección Técnica y haboratorios: Av. República. 1 pral. - Teléfono 143

Análisis higiénicos, químicos, histológicos y bacteriológicos de aguas, aceites, vinos, leches, tierras, sangre, jugo gástrico, orinas, esputos, pus, excrementos, tumores, parásitos.—Suero diagnóstico de fiebre tifoidea, paratifus, fiebre de Malta, etc.—Reacciones de Wassermann, Lange, coloidales, etc.

Fabricación de toda clase de Autovacunas. — Servicio automóvil de desinfección y desinsectación a domicilio. — Desinfección de viviendas, almacenes, establos, etc. Cursos prácticos

de Epidemiología etc. para Médicos, etc. etc.

#### TRATAMIENTO ANTIRRABICO

#### TRANSPORTE DE ENFERMOS Y HERIDOS.

a sus domicilios y a hospitales, ciínicas, etc., dentro y fuera de la provincia, en ambulancia automóvil, con camillas y acompañados de personal técnico especializado.

Todos los servicios del Instituto son gratuítos para los aco-

gidos a la Beneficencia municipal de la provincia

Las personas no acogidas a la Beneficencia pueden hacer uso de los servicios del Instituto mediante el pago de una tarifa aprobada por la Superioridad.

La Dirección del Instituto atenderá gustosa cuantas consultas

se le hagan relacionadas con los servicios que presta.

NOTA IMPORTANTE.— Los certificados que expide del resultado de sus análisis este instituto, tienen carácter y validez oficial.

#### SANIDAD NACIONAL

#### INSPECCIÓN PROVINCIAL DE ALMERIA

#### SERVICIO ANTITRACOMATOSO

Equipo volante de la Junta Central	Glaucoma
En el Dispensario de Vera	Cataratas seniles
Tracoma 1.º período	16
Tracoma forma pa-       1° »       4         forma pa-       2° »       15         pilar.       3° »       27	Epifora por obstrucción punto lagrimal
Tracoma 1.° » 3 forma miliar. 2.° » 3	Mococeles kísticos 1
Tracoma forma gelatinosa 2  Número total de tracomatosos 68	Miopias
Conjuntivas normales 13 Conjuntivitis angulares 22	9
Conjuntivitis catarrales 5 Conjuntivitis primaveral 1 Blefaroconjuntivitis 9	Entropion 4
Blefarotimosis	INTERVENCIONES PRACTI- CADAS
Xerosis	Raspados
Placas de avitaminosis	Entropion
20	Número de curas 1.184
	Numero de curas 1.184

En la consulta de Garrucha	Esta labor viene efectuándose a par-
T. ream 2 1 1 0 poriodo 0	tir del día 27 de Julio.
Tracoma 1.º período 0	Almeria 1 de agosto de 1932.
forma gra- 2.° » 3	Medico,
nulosa. 3.° » 0	DR. ORTIZ DE LANZAGORTA
	V.o B.o
Tracoma $= 1.^{\circ}$ » 1	Inspector provincial Sanidad,
forma pa- 2.° » 15	DR MALLOU.
pilar. 3.° » 25	
	Dacklania mikling
Tracoma ( 1.° » 1	Profilaxis pública
forma mi 2.° » 0	
forma mi $\frac{2.^{\circ}}{3.^{\circ}}$ » 0	DISPENSARIO ANTIVENÈREO DE ALMERÍA
45	Servicios prestados durante el mes de julio
40	ENFERMOS ASIS RECONOCI TRATADOS
	TIDOS DOS
Conjuntivitis angulares 19	
Conjuntivitis catarrales 4	Varones 29 29
Conjuntivitis foliculares 1	Hembras 74 44
Blefaroconjuntivitis 1	Niños · · · · —
Pterigión 2	Total asistidos
Piengion	Total asistinos
27	Reconocimientos practica-
21	dos a meretrices 262
	MEDICACIÓN EM- NÚMERO DE AM
Elliopion	PLEADA POLLAS
Triquiasis 2	
	Neosalvarsan 66
10	Bismuto Pons 190
	Cinauro de mercurio 25
Albugos 1	Benzoato de mercurio . —
Lencomas 5	Vacunas 24
Estafilomas totales 1	Tripaflavina . 12
Pannus	440
	Acciyiaisaiii
10	140 tupi olema .
**	Total de inyecciones . 333
Glaucomas 1	Tratamientos tópicos lo-
Irilis	cales (lavados, uretrales,
	uretrovesicales, vagina
2	les, cauterizaciones, ins-
2	tilaciones, toques, etc 62
14.	Total de servicios pres-
Miopía 1	705
Hipermetropía 1	
Presbicia 0	Almeria 1 de agosto de 1932.
2	El Medico Director, DR MARTÍNEZ LIMONUS,
2	V.º B.º
===	El Jele Técnico.
Número de curas 77.	DR. MALLOU.
714111010 40	

#### Instituto provincial de Higiene

#### Trabajos realizados durante el mes de julio.

#### I ABORATORIOS:

LADURATURIUS.
Análisis de sangre.
Aglutinaciones, Wassermann,
e celera
Análisis de orina
» » secreciones. + - /
» » esputos
» » liquido cefalo ra-
quideo
Análisis anatomo-patológico
de tumores
Análisis de agua
Tratamientos antirrábicos.
EPIDEMIOLOGÍA:
Salidas a Felix, Pechina y Sorbas.
SUMINISTROS:
De Vacuna antivariólica. Alboloduy, Fiñana, Vélez-Blan co. Seron, Albanchez, Lubrín.

Antas, Mojácar y Tijola,

#### SANIDAD NACIONAL

#### Dispensario para la profilaxis de enfermedades venéreo sifiliticas

#### JEFE DEL SERVICIO

El Inspector provincial de Sanidad.

#### MEDICO DIRECTOR

Doctor D. Juan A. Martinez Limones.

Consulta pública y gratuita todos los días laborables de 5 a 7 de la farde

Tratamientos completos de en fermedades venéreo sifiliticas. gratuitos.

CALLE DEL LEON NUM. 5
(Altos del Dispensario Antitracomatoso)

A todos los Sanitarios de la provincia interesa suscribirse al

dosis 1,080

## Boletin técnico de la Dirección General de Sanidad

SE PUBLICA MENSUALMENTE)

+0140140+

#### PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

Particulares			pesetas	al año.
Sanitarios. Centros particulares	s y	Ÿ	5.7	
funcionarios.	*	- 15	id.	id.

Para suscribirse dirigirse al Administrador D. Pedro Blanco Grande. Ministerio de la Gobernación o a esta Inspección Provincial de Sanidad.

