

PLA (ED. F.)

MEMORIA ANUAL

DE LOS TRABAJOS DEL

LABORATORIO HISTO-BACTERIOLOGICO

=

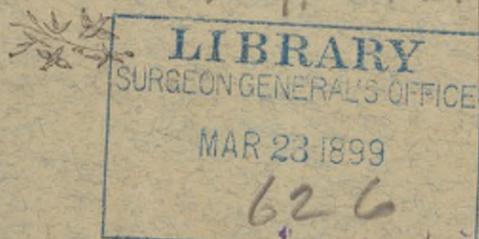
INSTITUTO ANTI-RABICO

DE LA "CRONICA MEDICO-QUIRURGICA" DE LA HABANA

POR EL DOCTOR EDUARDO F. PLA

REDACTOR JEFE DE LA MISMA.

*Presented by my S. J. Washburne
Surgeon U. S. Army*

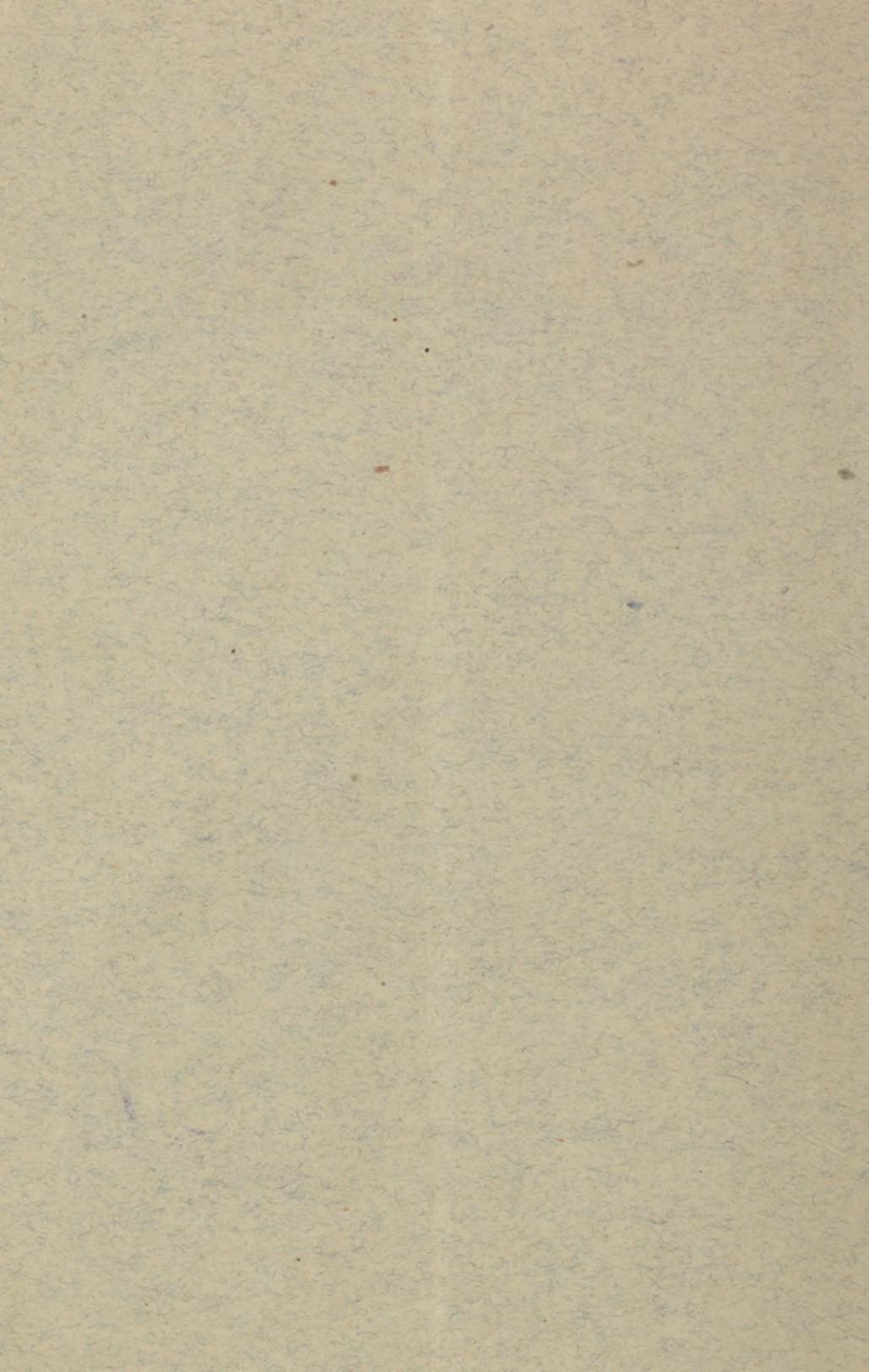


HABANA.

IMPRESA DE SOLER, ALVAREZ Y COMPANIA
Calle de Ríola número 40.

1888





MEMORIA ANUAL

DE LOS TRABAJOS DEL

LABORATORIO HISTO-BACTERIOLOGICO

—

INSTITUTO ANTI-RABICO

DE LA "CRONICA MEDICO-QUIRURGICA" DE LA HABANA

POR EL DOCTOR EDUARDO F. PLA

REDACTOR JEFE DE LA MISMA.



LIBRARY
SURGEON GENERAL'S OFFICE

MAR 23 1899

626

HABANA.

—
IMPRESA DE SOLER, ALVAREZ Y COMPAÑIA

calle de Riela número 40.

1888

ACTA DE LA SESION INAUGURAL

con la firma de los concurrentes y de las personas que posteriormente han visitado el establecimiento,

En la ciudad de la Habana, á los ocho dias del mes de Mayo de mil ochocientos ochenta y siete, reunidos, prévia invitacion en la morada del Dr. D. Juan Santos Fernandez, los señores que firman á continuacion, se constituyeron en Junta extraordinaria para proceder á la solemne inauguracion del Laboratorio Histo-Bacteriológico de la CRÓNICA MÉDICO-QUIRÚRGICA. Por indisposicion del Excmo. Sr. Gobernador General, presidió el Excmo. Sr. D. Nicolás J. Gutierrez, Presidente de la Real Academia de Ciencias Médicas de la Habana, formando la mesa, á la derecha el Excmo. Sr. D. Fernando Gonzalez del Valle, Rector de la Universidad de la Habana; el Dr. Sr. D. Pedro Jolí y Golferichs, Director Subinspector del Cuerpo de Sanidad Militar de la Isla de Cuba; el Dr. D. José M^o Carbonell, Senador del Reino por la Universidad de la Habana, y el Sr. Director y Redactores de la CRÓNICA MÉDICO-QUIRÚRGICA. Despues de un breve discurso del Dr. J. Santos Fernandez, hizo uso de la palabra el Sr. Presidente Dr. D. Nicolás J. Gutierrez, al que siguió el Sr. Rector de la Universidad D. Fernando Gonzalez del Valle, y por último, el Sr. Triay, á nombre de la prensa de la Habana.

Despues de preguntar el Sr. Presidente al público si algun señor de los presentes deseaba hacer uso de la palabra, se dió por terminado el acto, declarando abierto el Laboratorio Bacteriológico é Instituto de vacunacion anti-rábica de la CRÓNICA MÉDICO-QUIRÚRGICA de la Habana, y para constancia firmaron los presentes como sigue:

J. Santos Fernandez. Enrique Acosta. Julio San Martin. Joaquin L. Dueñas. Nicolás Gutierrez. Eduardo F. Plá. Diego Ta-

mayo. J. B. Armenteros. Braulio Saenz Yanez. Domingo F. Cubas. Dr. Juan N. Dávalos. Dr. José Gonzalez Pumariega. Dr. Arturo Tejada y Govin. Benito J. Nieto, por la Redaccion de *El País*. Andrés Valdespino. Manuel Soler. Antonio J. Cadenas. Víctor Benitez. Leonardo Tariche. Alfredo V. Ledon. Manuel Plana. Domingo L. Madan. Domingo Lecuona. Manuel Delfin. Federico Lima. Ricardo Gutierrez Lée. Maximino Zardoya. Francisco Javier Balmaseda. Doctor Silverio. Francisco M^o Fernandez Oliva. José L. Ecay. César A. Fuentes. Casimiro Roure. Juan B. Jimenez. Francisco P. Quiñones. Angel Diez Estorino. Miguel Franca. Dr. Rodriguez Oliva. J. Diago. Claudio Delgado. Oscar Gobe. Federico Horstmann. Tomás Plasencia. José M^o Céspedes. Manuel Gandul. Carlos Ramirez Roselló. Antonio Bachiller. Juan García Enseñat. Alfredo Valera. Francisco Marill. Ignacio Garrido y Montes. Honoré Lainé. Patrocinio Freixas. Luis Montané. Miguel Rivas. Raimundo Castro. José Beato. Ignacio Rojas. Bernardo Figueroa. Ramiro Guillén. Secundino de Castro. Antonio Gonzalez. Juan M. Plá. José Triay. Domingo Figarola y Caneda. A. Weber. J. R. Weber. Andrés Weber. José Romero Cuyás. Gonzalo Averchhoff. José Curbelo. Lorenzo Arrubla. Joaquin Jacobsen. Fermin Bayona. José I. Torralbas. Casimiro Saenz. Enrique Lopez. José Perul. Julio J. Cisneros. Sebastian Gonzalez Arango. Ramon Palma. Gaston Cuadrado. Ignacio Plasencia. Juan Bautista Landeta. Arístides Mestre. Fermin V. Dominguez. Manuel Lavin. Gustavo Sterling. Nicolás Carvallo y Gutierrez. Francisco Justiniani. Nicomedes Adan. Luis M^o Cowley. Pantaleon Machado. Antonio Jover. José Ramirez Tovar. Pedro Joli. Miguel Sanchez. Leonardo Esperon. Francisco Dumas. Guillermo Walling. Enrique Robelin. Ricardo Gaston. Enrique Ramirez Carrillo. Andrés Zardoya. José Zapico. Fernando Gonzalez del Valle. Carlos Ciaño. Benjamin Céspedes. Santiago Lluria. José M^o Carbonell y Ruiz. Antonio Diaz Alvertini. Gonzalo Aróstegui. Rafael Cowley y Otero. Daniel Burgess. A. Saaverio. Enrique Poey. Rafael Meneses. Francisco San Pedro. Manuel Sueiras. German Gonzalez. Gustavo Giquel. Pedro G. de Medina. Juan de Dios García. Ursulo Doval. Francisco Medina y Ferrer. Federico Torres. Cándido Hoyos. Fernando Aguado. Manuel R. Beato. Julio de Zúñiga. Francisco Valdés. Bernardo Costales y Sotolongo, por la Redaccion de *La Lucha*. Antonio Esperon. N. Zugasti. Ramon Mendez. Francisco Reguiera. Carlos de Pedroso. Antonio Rodriguez Ecay. Carlos Ulrici. Manuel Zardiña. Enrique Saladrigas. Angel Ubago. Francisco Rayneri. Emilio Soler. Joaquin Nuñez de Castro. Luis Mendoza. Emilio de Juan. Jorge L. Dehógeres. Emilio Pacheco y Fuentes. Pascual Mario. Pío Vidal. Pedro G. de Medina. A. Nuño Steegers. Hortensio Tamayo. Francisco Cabrera y Saavedra. Miguel Nadal. Carlos Nadal. Federico Justiniani. Joaquin Riera. Gaston Pimienta. Alejandro Alvarez. Nazario Gener. Carlos Diaz. Pedro N. Piedra. Desiderio V. Diaz. Francisco Royero. José Sarrá. Joaquin F. Lastres. F. Viladevall. Domingo Marin. Analecto Marin. Juan B. Pujol. Mario Lebredo. Fernando Plazaola. Desiderio S. Diaz. Antonio Gonzalez. Camilo Castro. Julio Muñoz y Acosta. R. Suarez Bruno. Octavio Rodriguez Acosta. Octa-

vio Rodriguez Perez. Leopoldo Alvarez. José I. Vildósola. Pablo Ronquillo. José M^o Céspedes. Esteban Borrero. Jorge de Ajuria. Emilio Giral. Manuel Rivas. Juan Ventosa. G. Rodriguez. Carlos Desvernine. Clemente Rodriguez. José Roca. Plutarco Dávalos. Manuel G. Quevedo. Jaime Bou. Abdon Tremols. Francisco Diago. Froilan Zapico. Antonio Saro. Joaquin Escudero. Elías Casado. Pedro Oxamendi. Eduardo Echarte. Eduardo Lavalle. Rafael Artola. Gabriel R. Diaz. Fernando Gonzalez. Emilio Diaz. Prudencio Rabell. P. García. Tomasa Alfonso. Concepcion Mosquera. Mercedes M. de García. Bernardo Escobar. Santiago Bonachea. Rudesindo García Rijo. Diego V. Tejera. Gabriel Zéndegui. Antonio Ferrer. Vicente de la Guardia. Luis Perina. Alberto Olivera. Eduardo Baró. Alfonso Lopez. El Marqués de Mendez Nuñez, Secretario del Cobierno General. Manuel Fors. Máximo Zertucha. Federico Córdova. Andrés Duéñas. José Cañas. Manuel Johnson. Joaquin Lopez Zayas. José Estapé. José Miguel Hoyo. Enrique Beltrán. Juan Gonzalez Carrero. Manuel Llarena. Fernando Nin. Fernando Reinoso. Plácido Biosca. Gervasio Bajos. E. Lay. Magdalena Druon. José Gomez Alvarez. José Martinez Moreno. Pedro J. Saez. Alberto María del Moral. Dr. Leonardo Sanchez Alfonso. Dr. José M^o Pardiñas. Eduardo Nuñez. Eliseo Badia. Juan José Romay. Baldomero F. Rio. Joaquin Alfonso. Vidal M^o Sotolongo y Lynch. Cristóbal Pereda. Agustin Baró y Hornillos. Saturnino Hernandez. Guillermo del Monte. Hortensia del Monte. Célida del Monte. Dr. Cayetano Villalta y Martinez. Aurelio Betancourt. Silverio L. Dominguez. Pablo Joya. José Batth. José Valdespino. Emeterio Montenegro, Redactor jefe de *La Voz de Cuba*. Felipe Rodriguez. Ricardo Machin. Turismundo Ayala. Estanislao Muñiz. Dr. Paul Gibier. Doctor Francisco Rabell. José Suarez. Manuel J. Carrerá y Sterling. Doctor Julio Nuñez. Juan Gundlach. Luis Navarro. José Comoglio. Alfredo Perez Carrillo. Juan Mele. Angel Clarens. G. Pirrón, Consul de Italia. Francisco Chenard. Eugenio Fortún y Varona. Eusebio Alfaráz. Fermin Bayona. Claudio Argemí. Carlos Varona. Gabriel de C. Palomino. Leopoldo Bares, Inspector y Conservador de los monumentos arqueológicos de la República Mejicana. Juan Arandas Ruiz. Gonzalo Perez. Juan F. Hernandez. Joaquin E. García y Torres. Eleuterio Paz. Oscar Lamar. José Torres Martos. Juan Pablo Toñarely. Victoriano Ayo. Dr. Estéban Borrero. Dr. Domingo Cabrera. S. H. Moenck. Alberto Pozo. Francisco San Martin. Manuel F. de Hevia. Agustin Zéndegui. Eugenio Manzaneda. Arístides Mestre. Domingo Valdés de Lozada. Carlos Revilla. Dr. Bernabé Mencía. Juan Lluria. Rafael Cowley. Policarpo Padrón y Verdugo. Francisco Gastelomendi. José Randin.

MEMORIA ANUAL

de los trabajos del Laboratorio Histo-bacteriológico é Instituto anti-rábico
de la "Crónica Médico-Quirúrgica" de la Habana.

I.

HISTORIA.

El veinte y seis de Octubre de 1885 el ilustre Pasteur, conocido ya por sus numerosas y originalísimas investigaciones, daba cuenta á la Academia de Ciencias de París, de sus trabajos acerca de la rabia y del resultado del tratamiento profiláctico, valientemente ensayado en el niño Meister, mordido por un perro rabioso.

El telégrafo, se encargó de trasmitir con fulminea rapidez esa buena nueva á todos los ámbitos del mundo científico, que absorto entre la duda y la esperanza fijó su mirada en París, esperando conmovido la confirmación de lo que hasta entónces sólo aparecía como una de las tantas ilusiones forjadas por la agitada y ardiente inteligencia, que no tardan en desvanecerse ante un exámen crítico imparcial y reposado.

Esta vez, como con todos los descubrimientos de este sabio, la exactitud de los hechos no tardó en confirmarse.

La noticia llega á estas playas hospitalarias, no solo para los hombres sino tambien para las grandes ideas, y donde siempre encontrarán éstas, apóstoles que las enuncien y propaguen.

En una de las conferencias que periódicamente celebran los redactores de la CRÓNICA-MÉDICO QUIRÚRGICA, departiéndose acerca de tan

trascendental descubrimiento, iniciase la idea de importar á nuestra patria los beneficios del método pasteriano, proporcionándole al mismo tiempo la gloria de ser el primer país de América que lo pusiera en práctica.

Con esto nació el pensamiento de fundar un Laboratorio de trabajos prácticos, donde profesores y alumnos pudieran familiarizarse con los procedimientos de la moderna ciencia bacteriológica, llamada á esclarecer muchos puntos de la aún oscura patología intertropical.

Anunciarse el pensamiento y comenzarlo á poner en ejecución, obra fué del momento: el Dr. Santos Fernandez, á quien tenemos y debemos hacer cumplida justicia en estos momentos—áun cuando nuestro juicio aparezca apasionado—con el entusiasmo, la actividad y el desinterés que todos le reconocen, salvó los primeros obstáculos: emprendió un viaje á los Estados-Unidos, con el fin de visitar los laboratorios y proveerse de algunos instrumentos y aparatos.

A su regreso comenzó la instalación, hízose patente entónces la necesidad de que uno de los iniciadores fuese á París á estudiar al lado del ilustre maestro los más minuciosos detalles del método.

Por un acuerdo unánime se eligió para tan honrosa comision al Dr. Tamayo, quien apesar de los perjuicios que en su destino y en su clientela le ocasionara, con placer inmenso la aceptó. A esta comisión se agregaron los Dres. Vildósola y Albarrán, los cuales algun tiempo despues se separaron.

No es nuestra pluma, ni nuestros labios son los llamados á ensalzar el acto heróico realizado por nuestro compañero, al abandonar por tiempo indeterminado las comodidades y delicias del hogar donde acababa de entreabrirse un bellissimo boton, para ir solo á estudiar, sin la esperanza de una merecida recompensa, porque ya todos sabemos lo que aquí pueden alcanzar los que á la ciencia se consagran. El público y la prensa le han hecho ya cumplida justicia; los elogios que le han prodigado, sírvanle de lenitivo á los sinsabores arrostrados y á sus compañeros de taller de purísima satisfaccion.

En pocos dias preparó el viaje, que para llegar más rápidamente emprendió por la vía extranjera: ya en París visita al Dr. Grancher, éste lo presenta al ilustre Pasteur, ámbos con una ilimitada bondad le acojen cariñosamente y procuran ponerle en breve tiempo al corriente de la técnica bacteriológica y del método profiláctico; verdad es que si nuestro colega no reuniera, á una inteligencia clara una gran constancia para el estudio, no hubiera con tanta rapidez comprendido los modernos adelantos y los procedimientos de la nueva ciencia.

Mientras Tamayo en París estudiaba ésta, los que aquí habíamos quedado, nos consagrábamos á trabajos prácticos de histología, bajo la direccion del Dr. Dámaso Lainé, distinguido alumno de la Universidad de Filadelfia, en la que ha sostenido gloriosamente el buen nombre que por todas partes tiene el estudiante cubano.

Terminada la mision del Dr. Tamayo, emprende el viaje de regreso por Barcelona, con el fin de saludar á sus antiguos maestros; éstos le reciben con cariño y satisfaccion, oyen de sus labios las explicaciones del método pasteriano, deja al Dr. Ferran unos conejos inocula-

dos con el virus sacado de París, virus que, conservado en series por el laborioso médico catalan, ha servido de base para el Instituto anti-rábico, recientemente instalado en la capital del Principado. El amor á nuestra tierra natal nos arrastra á consignar este hecho con orgullo.

El diez y seis de Marzo regresó el Dr. Tamayo á esta ciudad, de su científica excursion; procedióse enseguida á completar la instalacion del Laboratorio y del Instituto anti-rábico, cuya solemne inauguracion tuvo lugar el 8 de Mayo de 1887, bajo la presidencia del Dr. D. Nicolás Gutierrez.

En ese acto el Dr. Santos Fernandez, elegido Director del establecimiento, por sus compañeros, leyó el discurso inaugural, despues se pusieron en ejecucion, ante la numerosa y escogida concurrencia toda la parte técnica del método tal como se practica en el Instituto Pasteur por su esclarecido autor.

Por aquellos dias diezmaba al ganado vacuno y al de cerda, de la extensa y rica comarca de las Villas y del Centro, enfermedades de naturaleza mal definidas todavia, sobre las que reinan las más extravagantes ideas, no solo entre el vulgo sino tambien entre algunos hombres de reconocida ilustracion; enfermedades á las que bien pudiera aplicárseles el tratamiento preventivo, por medio de la vacunacion ya instituida por Pasteur, contra el carbunco, con éxito sorprendente; pensóse entonces en dar más amplitud á los trabajos iniciados en este Laboratorio, consagrándose á precisar la naturaleza de esas enfermedades, para despues de conseguido, poder ensayar con esperanza del buen resultado la vacunacion por medio de virus atenuados.

Pero todo esto demandaba trabajo, tiempo y dinero: con los dos primeros elementos se contaba, porque en torno nuestro se habia formado ya un núcleo de estudiosos y laboriosos obreros, concedores de lo árduo de la empresa, dispuestos á no ceder en la demanda, hasta alcanzar el triunfo; preciso era buscar el tercero y más importante factor, para ello el director dirigió con fecha 16 de Mayo de 1887 una circular á varias respetables corporaciones oficiales y particulares, excitando su celo, con el fin de que contribuyeran al sostenimiento de este centro, llamado á velar por la riqueza pecuaria del país.

Muchas sociedades particulares, algunos Ayuntamientos y las seis Diputaciones Provinciales correspondieron á esta invitacion, suscribiéndose con distintas cantidades. Reciban todas, y con ellas, la prensa periódica de la isla, cuyo valiosísimo apoyo y alentador estímulo no nos ha faltado, el testimonio público y solemne de nuestro agradecimiento.

Contraeríamos una deuda inmensa con nuestra conciencia, si en momentos en que conmemoramos el primer aniversario, no consignásemos una expresion de gratitud al egregio representante del Camagüey, en el Parlamento, que con su elocuente y persuasiva palabra demandó y obtuvo de los Superiores Poderes, que en el presupuesto del año anterior se consignase una subvencion para el Instituto anti-rábico.

Dias despues de verificada la inauguracion, algunos jueces que asistieron al acto, comenzaron á remitir al Laboratorio, vísceras, lien-

zos, armas y otros objetos para su exámen y análisis: la forma en que hacían su petición, la confianza inspirada por los trabajos de este Laboratorio, y el deseo por nuestra parte de no eludir éstos, nos llevaron como de la mano á crear una seccion de análisis químico, á cuyo frente se puso al Dr. D. Manuel Delfín y Zamora, que á su carácter de médico, une la circunstancia de ser un entendido farmacéutico y un hábil químico.

En esta situacion el elocuente y entusiasta representante de Matanzas en las Córtes, Sr. Giberga, pide al Gobierno que este Laboratorio sea declarado oficial con la subvencion conveniente, para los reconocimientos médicos legales, al tenor de los mandados crear en España por Real orden.

Su petición no ha tenido aún un resultado favorable, no obstante, el nombre de su autor quedará grabado con indelebles caracteres en la modesta historia de este centro, como uno de sus benefactores.

Así como la cimiento arrojada en fértil terreno germina, crece y da nacimiento á esos corpulentos árboles que en medio del camino prestan con su sombra, descanso al fatigado caminante, así tambien una idea lanzada en campo preparado, ha dado nacimiento á esta institucion, donde pueden venir á olvidar las penas de la vida, á descansar de las rudas faenas todos los que gozan con el estudio, y se contentan sólo con la satisfaccion de hacer el bien.

Tal parece que el nacimiento y progresivo desenvolvimiento de esta institucion, se ha efectuado sin contratiempos, sin oposiciones, sin desapechos; no, como obra humana, al fin los ha tenido, y grandes, pero hemos preferido en este solemne acto callar aquellas y olvidar estas, para no manchar su historia con páginas sombrías, que nos llevarían á emitir severos juicios y duras recriminaciones.

II.

ORGANIZACION.

Dispuestos ya para las faenas, se hizo preciso subdividir el trabajo, único medio de obtener de el algun fruto, y de llegar á soluciones de verdadera utilidad práctica, obedeciendo pues, á ese precepto, fuente fecunda de progreso, quedó organizada esta institucion en cuatro secciones: la primera de histología, bajo la direccion del Dr. San Martín; la segunda de bacteriología, bajo la direccion del Dr. Tamayo; la tercera, de rabia, bajo la direccion del Dr. Acosta, y la cuarta, de análisis químico, bajo la direccion del Dr. Delfín.

Todas estas secciones cuentan con el personal, aparatos, instrumentos, reactivos, etc., indispensables para todas clase de investigaciones, y pronto tendrán á su disposicion una granja donde proveerse de los animales necesarios para la experimentacion.

Permitidme, aunque abuse de vuestra atencion por algunos momentos más, daros á conocer brevemente las tareas á que se consagraron cada una de ellas durante el primer año de su instalacion.

III.

SECCION DE HISTOLOGÍA.

Indispensable es para todas las investigaciones que se realizan en el campo de la medicina el conocimiento de la técnica histológica, esta ciencia no está en contraposición con la bacteriología, como algunos han supuesto, ambas se complementan; entre la célula y el microbio no hay antagonismo; estudiándolos se explican muchos fenómenos hasta hoy de causa desconocida; llevados de estas ideas esta sección fué la primera en fundarse.

Las primeras colecciones de histología normal se deben al Doctor Lainé; hoy se han completado por el Dr. San Martín, y sirven de ejemplares á las lecciones que desde hace meses viene explicando en este Laboratorio.

Las preparaciones de histología patológica se han igualmente aumentado en cuanto el azar lo ha permitido, estando como está consagrado su director á enriquecer la colección de histología normal y á otros estudios de una importancia trascendental; entre estos, sin que hoy por hoy podamos dar á conocer sus resultados, pero que se publicarán extensamente cuando esten terminados, señalaremos el estudio de la estructura de la conjuntiva en la serie animal, con el fin de esclarecer la fisiología patológica de algunas enfermedades oculares, sobre todo de la *conjunctivitis purulenta*; el que se hace de los linfáticos del centro frénico del diafragma, de la pleura-parietal, del peritoneo diafragmático, del pulmón y de la pleura pulmonar, con el fin de determinar, con el complemento obligado de la experimentación, las vías que siguen algunas infecciones; se estudia igualmente el origen y formación de los glóbulos rojos de la sangre, á espensas, sobre todo, de la médula ósea, prometiéndose por los resultados obtenidos ya, esclarecer una parte de tan oscuro problema.

Para esta serie de investigaciones se han sacrificado gran número de curules, conejos y cincuenta animales mayores.

Esta sección ha practicado además, cuarenta y dos exámenes histológicos de vísceras y neoplasias, sesenta análisis de diversos líquidos patológicos, remitidos por profesores de esta ciudad y del campo.

Los profesores de esta sección han auxiliado á los de análisis químico para evacuar cuatro consultas judiciales sobre análisis de manchas adheridas á diversos objetos, y á los de la sección de bacteriología, para determinar la naturaleza del proceso patológico de la bacera y de la pneumo-enteritis del cerdo.

Tiene, por último, esta sección en prensa un *Tratado práctico de técnica histológica*, resúmen de las lecciones dadas en el Laboratorio, por su autor, el Dr. San Martín, llamado por su método y claridad á prestar buenos servicios á los que á esta clase de trabajos se consa-

gran

IV.

SECCION DE BACTERIOLOGÍA.

Con los nombres de *bacera* en el ganado vacuno y de *pintadilla* en el de cerda, se conocen generalmente dos epizootias, que anualmente causan una excesiva mortalidad en los campos, con gran detrimento de la riqueza pecuaria del país: esta circunstancia hizo fijar en ellas desde el primer momento la atención y hacerlas objeto de estudio, para emprenderlo sobre el terreno, tres comisiones de profesores hicieron escursiones á las comarcas invadidas, inaugurando así entre nosotros estas escursiones, de tan provechosos resultados para la ciencia.

La primera comision, compuesta de los Dres. San Martín, Dávalos y Lainé, permaneció cerca de dos meses en las fincas de Manicaragua, donde la bacera hacía extragos, estudiando los síntomas y marcha de la enfermedad, practicaron numerosas autopsias, prepararon cortes de vísceras, hicieron muchos cultivos y experimentaciones; los preciosos datos adquiridos le han servido para redactar una extensa Memoria, cuyas conclusiones no podemos revelar en estos momentos por haberse presentado á un certámen y encontrarse aún á exámen del jurado.

La segunda comision, formada por los Dres. Pardiñas y San Martín, estuvo en la Cidra cerca de un mes, donde se habian presentado algunos casos.

La tercera comision, compuesta de los doctores Dávalos y Fors, permaneció en Cabaiguan (Sti. Spiritus) cerca de dos meses, con el fin de completar algunos datos que aún faltaban en el estudio de la bacera; aún cuando la mortalidad del ganado era excesiva, calculándose en diez mil el número de reses muertas, esto se ha debido más á la seca, que á la enfermedad objeto de la investigacion; mas no por eso perdieron el tiempo: se dedicaron á estudiar el *ligadillo*, que á la sazón asolaba los gallineros de la comarca; sus pesquisas no fueron infructuosas, pues encontraron un micro-organismo, de la misma forma y de propiedades semejantes al del cólera de las gallinas, que aislado, cultivado é inoculado, ha reproducido la enfermedad en otras aves; aunque ya han publicado los citados profesores una nota, se proponen escribir una Memoria más extensa, cuando terminen sus investigaciones.

Los Dres. Dávalos y Pardiñas, por su parte, han estudiado las enfermedades del ganado de cerda, para poder fijar las lesiones anatómo-patológicas, han practicado veinte y ocho autopsias, demostrándoles éstas, que las dos enfermedades de mayores extragos en los puercos son el *rouget* y la *neumonía infecciosa*, siendo esta última la de más preponderancia y la que actualmente reina en casi todas las localidades de la Isla.

Han conseguido aislar el micro-organismo patógeno que, atenuado por pases sucesivos en conejos, le ha servido para preparar la vacu-

na preservativa, ensayada primero con buen resultado, en el Laboratorio, y sometida á pruebas en mayor escala en el potrero del señor D. Enrique Moenk, donde se han inoculado ya más de 200 cabezas de ganado, y en el del Sr. D. Juan Bautista Armenteros.

La espontaneidad con que estos señores han facilitado el ganado de su propiedad, es merecedora de un voto de gracias, lo mismo que al Dr. D. Gustavo Sterling, que ha contribuido á estos estudios, remitiendo los cerdos enfermos de la Escuela de Agricultura.

Los mismos profesores han hecho estudios experimentales sobre el muermo, los que han dado á conocer en una nota publicada en el periódico oficial del Laboratorio. Los Doctores Santos Fernandez y Pardiñas, estudian el tracoma y la oftalmía blenorragica, como enfermedades microbióticas, sirviéndole de fundamento á la Memoria que con el título de *Influencia de la bacteriología en las enfermedades de los ojos*, ha dado á luz el primero, y el Dr. Plá, lo hace con el tétanos.

El Dr. Tamayo se ha consagrado especialmente al de la fiebre amarilla, no habiendo hallado ningun micro-organismo en la sangre de los individuos atacados de dicha epidemia; en la orina ha encontrado micrococcus libres y diplococcus; en los vómitos de borras micrococcus agrupados en diplococcus, sarciniformes y en rosario, pero en ninguno de estos micro-organismos ha podido, por medio de la experimentacion, determinar su especificidad; estos trabajos han sido objeto de una Memoria ya publicada, y como complemento obligado ha emprendido ya el análisis bacteriológico del aire y de las aguas del puerto, receptáculo de todas las inmundicias de esta ciudad, foco perenne de los gérmenes morbíficos de esta epidemia, segun afirman los miembros de la comision americana que en 1875 vino á esta Isla.

Una de las novedades introducidas por esta seccion, es la de haber empleado como medios de cultivo sólido de los micro-organismos las viandas propias del país, como el boniato, la malanga, el ñame, con muy buen resultado, como puede verse en los ejemplares conservados y en las láminas de la monografía de los microbios cromógenos de la atmósfera, que dará á luz próximamente el Dr. Tamayo.

El Dr. Gibier, distinguido profesor francés, ha emprendido en este Laboratorio, puesto á su disposicion desde su llegada á ésta, la série de investigaciones, que segun él, le han permitido aislar un bacillus, recto unas veces y ligeramente curvo otros, el cual segrega una sustancia negra, que colorea el medio de cultivo; este bacillus, es para el referido profesor, específico de la afeccion; hecho al cual le falta aún la suficiente comprobacion experimental. El Laboratorio queriendo demostrarle al Dr. Gibier su estimacion, ha publicado en un opúsculo todas las comunicaciones presentadas á la Academia de Ciencia de la Habana, síntesis de sus trabajos.

Por último, esta seccion ha analizado los exputos de veinte y siete individuos tuberculosos, remitidos por profesores de esta ciudad y del interior, con el fin de comprobar la presencia del bacillus de Koch, y en sólo ocho han sido infructuosas sus pesquisas.

SECCION DE RABIA.

Durante el año se han consultado 291 individuos mordidos por distintos animales, de ellos sólo 121 han sido sometidos al tratamiento profiláctico, unos por haber sido mordidos por perros sospechosos de rabia, y otros en las que ésta ha podido ser comprobada por inoculaciones en conejos; entre las personas sometidas al tratamiento sólo se ha observado un caso desgraciado, relatado en la CRÓNICA MÉDICO QUIRÚRGICA, donde además se ha publicado por semestre la estadística que al final reproducimos.

Desde la primera inoculación hecha en conejos el 17 de Febrero de 1887 hasta hoy, se han empleado por término medio cinco conejos diarios, que hacen un total de 2.200 animales. Otros cien conejos más se han sacrificado, así como hutías, curieles, ratones y gatos en diversos experimentos.

Entre éstos, mencionaremos las dos inoculaciones practicadas con bulbo, extraído en dos individuos muertos de rabia, sin haberse sometido al tratamiento profiláctico, un caso del Dr. La Guardia y otro del Dr. Plá (Eduardo), las del primero no dieron resultado, las segundo sí, cuya série se ha conservado hasta el séptimo pase.

A petición del Dr. Gibier se repitieron sus experiencias, haciendo la inoculación en la cámara anterior del ojo y en el cerebro, por punción, habiéndose tenido la satisfacción de comprobar el éxito.

Constantemente se tienen de veinte á veinte y cuatro conejos inoculados, que representan siete séries, de modo que siempre muere un conejo diario, lo que permite tener una médula todos los días y el número suficiente para empezar el tratamiento cuando se necesite.

En la actualidad, con el cerebro de dos dos conejitos dados á luz por una coneja inoculada con el virus lísico de la série de Pasteur, ha emprendido el Dr. Acosta una serie de investigaciones para determinar su trasmisión por el cláustro materno, interesante punto, no esclarecido aún, apesar de los trabajos de Perroncito.

Constantemente hay en observación distintos animales sospechosos de rabia, remitidos unos por particulares y otros por tribunales de justicia.

Esta sección, además de la Estadística que semestralmente publica, ha dado á luz una *Cartilla popular*, para conocer la rabia en las distintas especies de animales, y medio de prevenirla; un trabajo sobre la *rabia y su tratamiento* por el Dr. Acosta, y una monografía sobre la *rabia paralítica en el hombre*, por el Dr. Plá.

VI.

SECCION DE ANÁLISIS QUÍMICO.

Esta se ha subdividido en dos: una consagrada á los análisis urológicos, y otra á los análisis médico-legales, tanto una como otra subsecciones se han enriquecido con nuevos aparatos y con una coleccion de reactivos, preparados algunos en el mismo Laboratorio.

La de urología ha practicado doscientos análisis de orina, remitidas por profesores de la ciudad y del campo; ha completado el exámen histológico llevado á cabo por su respectiva seccion practicando el análisis químico de líquidos patológicos.

Cinco análisis médico-legales se han efectuado á peticion de tribunales de la Isla, dos de vísceras, en causa por envenenamiento, correspondiente uno al juzgado de la Catedral y otro al de Sagua la Grande, los otros tres, para determinar la naturaleza de unas manchas de un pantalon, de un cuchillo y en un papel, objetos remitidos respectivamente por los juzgados del Pilar, Prado y Guanajay.

Tan pronto como estas causas salgan del estado de sumario, y se obtenga de los respectivos jueces la competente autorizacion se publicarán esos informes.

Por último, se han practicado por los farmacéuticos Nuñez y Menendez, auxiliados por los profesores de la seccion, el análisis de unos vómitos y diarreas, en causa criminal que se sigue por el juzgado del Cerro.

VI.

BIBLIOTECA.

La valiosa coleccion de periódicos de la CRÓNICA MÉDICO QUIRÚRGICA, ha pasado á formar parte de la biblioteca del Laboratorio enriquecida con obras generosamente donadas por varias personas, contiene muy cerca de tres mil volúmenes, de cuyo arreglo y clasificacion están encargados los Dres. Tejada y Lluria; pudiendo ya contar los profesores y estudiantes con una biblioteca más donde estudiar y consultar.

Estas son las tareas de la Institucion durante su primer año de existencia, los resultados han superado con creces á los propósitos y á las esperanzas de los que en su recinto se consagran al trabajo, al exponerlas al juicio de la opinion pública, cuentan de antemano con la buena fé de todas las personas honradas, que, inspirándose en levantados principios, no ven en esto la obra de personalidades más ó ménos simpáticas, sino el prestigio y la glorificacion de la ciencia patria.

Núm.	Nombres.	Edad.	Mordeduras.	Sitio.	Estado del animal.	Fecha de la mordida.	Fecha del tratamiento.
1	Pedro Diaz y Diaz.....	42		Mano izquierda.....	Caballo rabioso, segun certifi- cion de dos veterinarios.....	Abril 8....	Abril 25.
2	Ricardo Baxás Izquierdo.....	6		Mano y reg. glútr. derecha.	Perro rabioso, comprobado por inoculacion á conejos.....	Abril 27....	Abril 29.
3	Gaston Plinienta Mienfor.....	25	Profundas.	Cara; pómulo izquierdo....	Perro rabioso, comprobado por inoculacion á conejos.....	Abril 28....	Abril 29.
4	Juana Ferran (mulata).....	39		Dedo medio; mano derecha	Perro rabioso, comprobado por inoculacion á conejos.....	Abril 30....	Mayo 18.
5	Ramon Perez Santaña.....	4		Region glútr. derecha; dos mordidas.....	Perro sospechoso.....	Mayo 2....	Mayo 4.
6	Pablo Lombá Duarte.....	13	Superficial.	Pierna derecha.....	Idem idem.....	Mayo 11....	Mayo 18.
7	Antonía Acosta Rodriguez.....	49	Profunda.	Pié izquierdo.....	Gato rabioso, comprobado por inoculacion á dos conejos.....	Mayo 17....	Mayo 25.
8	Julio Muñoz Acosta.....	26	Succion en una morde- da de gato rabioso.....		Idem idem.....	Mayo 17....	Mayo 25.
9	Generoso Rodriguez Acosta.....	23	Arañazos de gato rabio- so.....		Idem idem.....	Mayo 17....	Mayo 25.
10	Federico Curraza (mulato).....	10	Superficial.....	Pierna delta. 5 mordidas..	Gato sospechoso que morrió á varios individuos.....	Mayo 18....	Mayo 25.
11	Pablo Diaz Perez.....	14		Pierna derecha.....	Gato sospecho. que morrió al 10.	Mayo 18....	Mayo 25.
12	Ricardo Muñoz Rio.....	19		Cara é índice derecho.....	Gato sospechoso segun comproba- cion por inoculacion de dos co- nejos. El mismo que morrió al 7.	Mayo 18....	Junio 1.
13	Sociedad Domingo (negra).....	60		Mano derecha.....	Perro sospechoso.....	Mayo 19....	Mayo 25.
14	Sara Artoña Garcia.....	7		Mano derecha.....	Idem idem.....	Mayo 19....	Mayo 25.
15	Emilio Mendo (negro).....	19	Superficial.....	Pierna derecha.....	Perro sospechoso.....	Mayo 18....	Junio 1.
16	Gregorio Esquebez (mulato).....	38		Muñeca y mano izqda.....	Idem idem.....	Mayo 18....	Junio 1.
17	Catalino Gonzalez (mulato).....	4	Profundas.....	Dedo pulgar; mano delta.	Idem idem.....	Mayo 19....	Junio 1.
18	José Matos Gladians.....	17		Pierna derecha.....	Idem idem.....	Mayo 23....	Junio 8.
19	Miguel Coradun Cruz.....	39		Mano derecha.....	Idem idem.....	Mayo 29....	Junio 1.
20	Encarnacion Diaz.....	22	Superficiales.....	Pierna izquierda.....	Idem idem.....	Mayo 27....	Junio 15.
21	Regino Guerra.....	10		Pierna izquierda.....	Idem idem.....	Junio 11....	Junio 15.
22	Carmen Basanta.....	8		Cara.....	Idem idem.....	Junio 11....	Junio 25.
23	Valeriano López Rodriguez.....	24		Idem.....	Idem idem.....	Junio 15....	Junio 29.
24	Pablo Zárraga Jurado.....	2	Profundas.....	Mano derecha.....	Idem idem.....	Junio 16....	Junio 13.
25	Federico Entralgo Reolo.....	2		Cara, lado izquierdo.....	Idem idem.....	Junio 17....	Junio 27.
26	Gerónimo Rodriguez.....	43		Pierna izquierda.....	Idem idem.....	Junio 13....	Junio 27.
27	José Alvarez Otero.....	32	Superficial.....	Pierna derecha.....	Idem idem.....	Junio 16....	Junio 20.
28	Lénes Rosabur (mulato).....	45		Mano derecha 4 mordidas.	Idem idem.....	Junio 17....	Junio 20.
29	Martin Adunz.....	29		Brazo izquierdo.....	Idem idem.....	Junio 17....	Junio 27.
30	Enseño Llenza.....	17		Indice mano derecha.....	Idem idem.....	Junio 18....	Junio 27.
31	Alejo Izquierdo.....	25	Profundas.....	Muslo derecho.....	Idem idem.....	Junio 25....	Julio 27.
32	Herculano (negro).....	19		Pierna izquierda.....	Idem idem.....	Julio 26....	Julio 27.
33	Mercel María Meneses.....	10		Dedo anular; mano delta.	Idem idem.....	Julio 26....	Julio 27.
34	Adriano Perez Meneses.....	22	Superficial.....	Mano derecha.....	Idem idem.....	Julio 22....	Julio 27.
35	Hernenegildo Iruarte.....	10		Pierna derecha.....	Idem idem.....	Julio 26....	Julio 27.
36	José E. Zéns.....	50		Region tumbar.....	Idem idem.....	Julio 27....	Julio 27.
37	Juan Torres López.....	36		Mano derecha.....	Idem idem.....	Julio 27....	Julio 27.
38	Tomás Vazquez Vazquez.....	36	Profundas.....	Pierna izquierda.....	Idem idem.....	Julio 27....	Julio 27.
39	Severiano Nuñez Rodriguez.....	9		Region frontal.....	Idem idem.....	Agosto 4....	Agosto 10.
40	Francisco Alvarez.....	34			Idem idem.....	Agosto 5....	Agosto 10.

Núm.	Nombres.	Edad.	Mordeduras.	Sitio.	Estado del animal.	Fecha de la mordida y tratamiento.
41	José Moreno Aleman.	26		Plé derecho.	Perro sospechoso.	Agosto 29. Sobre. 7.
42	Francisco Gonzalez.	3		Brazo izquierdo.	Idem idem.	Sobre. 7.
43	Anselmo Zaldívar.	9	Superficiales.	Pierna izquierda.	Idem idem.	Agosto 31. Sobre. 7.
44	José Llerena.	12		Región glútea.	Idem idem.	Sobre. 1. Sobre. 7.
45	Antonio Querol.	39	Profundas.	Mano derecha.	Idem idem.	Sobre. 1. Sobre. 7.
46	Juan Santizo Santos.	43		Índice y brazo derecho.	Perro rabioso, comprobado por inoculación a conejos.	Sobre. 13. Sobre. 25.
47	José Gomez Perez.	27		Mano izquierda.	Idem idem (certificación facultativa).	Sobre. 22. Sobre. 25.
48	Manuel Ferrer Perez.	10	Superficiales.	Región glútea.	Perro sospechoso.	Sobre. 25. Sobre. 2.
49	Fernando Encinosa (mulato).	47	Profunda.	Pierna y mano derecha.	Gato sospechoso.	Sobre. 28. Sobre. 2.
50	Francisco Casas Fernandez.	54	Superficial.	Pierna izquierda.	Perro sospechoso.	Sobre. 30. Sobre. 9.
51	Francisco Prieto Diaz.	31		Idem.	Idem idem.	Sobre. 2. Sobre. 2.
52	Pío Perez Mayor.	45		Muslo izquierdo.	Idem idem.	Obre. 10. Obre. 16.
53	José María de Juan.	34	Profundas.	Antebrazo izquierdo.	Idem idem.	Obre. 11. Obre. 16.
54	Gerónimo Diaz.	47		Pierna izquierda.	Idem idem.	Obre. 11. Obre. 16.
55	Francisco Lago Fernandez.	37		Muslo izquierdo, pierna derecha.	Idem idem.	Obre. 16. Obre. 16.
56	Abelardo Antiza Escobar.	9		Muslo izqdo. 5 mordidas.	Idem idem.	Obre. 18. Obre. 22.
57	Dolores del Pino de Velez.	25	Superficial.	Plé derecho.	Gato rabioso, comprobado por inoculación a dos conejos.	Obre. 21. Obre. 27.
58	Miguel Flores (mulato).	12		Pierna izquierda.	Perro sospechoso.	Obre. 28. Obre. 9.
59	Mercedes Vazquez Acosta.	10	Profundas.	Dedo pulgar, mano derecha.	Gato sospechoso.	Obre. 30. Sobre. 2.
60	Rafael Sierra Bernardez.	23	Superficial.	Pierna derecha.	Perro sospechoso.	Sobre. 1. Sobre. 2.
61	Félix de los Santos Bas.	7		Maneca derecha.	Idem idem.	Sobre. 1. Sobre. 14.
62	Juan N. Vazquez.	38		Pierna derecha.	Perro rabioso, comprobado por inoculación a conejos.	Sobre. 5. Sobre. 8.
63	Dolores Vazquez Acosta.	13		Mano derecha.	Idem idem.	Sobre. 8. Sobre. 8.
64	Juan M. Vazquez.	15	Profundas.	Mano izquierda.	Idem idem.	Sobre. 8. Sobre. 8.
65	Escudística Bas.	5		Plé derecho.	Idem idem.	Sobre. 7. Sobre. 8.
66	Eusebio Sanchez Baez.	9		Piernas ambas.	Idem sospechoso.	Sobre. 7. Sobre. 8.
67	Francisco Valverde Sanchez.	33		Pierna izquierda.	Idem idem.	Sobre. 8. Sobre. 8.
68	Juan Angel Montero.	1 1/2		Mano derecha, índice derecho.	Perro rabioso, comprobado por inoculación a conejos.	Sobre. 8. Sobre. 8.
69	Ana Alfonso de la Torre.	30		Muslo izquierdo.	Idem idem.	Sobre. 11. Sobre. 20.
70	Francisco Presas Vals.	42		Brazo izquierdo.	Idem idem.	Sobre. 17. Sobre. 20.
71	Gregorio Rulloba.	24	Superficiales.	Mano izqda, pierna derecha.	Idem idem.	Sobre. 18. Sobre. 23.
72	Francisco Muhlz.	20		Pierna izquierda.	Idem idem.	Sobre. 19. Sobre. 20.
73	Rafael Farrás Paredes.	40		Dedo anular, mano derecha.	Idem idem.	Sobre. 21. Sobre. 27.
74	Federico Echemendia (mulato).	10		Pierna derecha.	Idem idem.	Sobre. 27. Sobre. 30.
75	Pablo Fernandez Dominguez.	11	Profundas.	Mano derecha.	Idem idem.	Sobre. 27. Sobre. 30.
76	Juan Alejandro Solben.	6		Antebrazo, 2 mordidas.	Idem idem.	Sobre. 29. Sobre. 30.
77	Joaquin Aberoff (negro).	14		Antebrazo.	Perro rabioso, comprobado por inoculación a conejos.	Dobre. 3. Dobre. 12.
78	José Rey Bujera.	36		Antebrazo.	Idem idem.	Dobre. 3. Dobre. 12.
79	Fernando Sanchez.	33	Superficiales.	Pierna izquierda.	Idem sospechoso.	Dobre. 4. Dobre. 12.
80	Antonio Gallardo Martinez.	31		Pierna derecha.	Perro rabioso, comprobado por inoculación a conejos.	Dobre. 10. Dobre. 19.
81	Francisco Gonzalez Martinez.	34		Dedo pulgar.	Idem idem.	Dobre. 10. Dobre. 19.
82	Manuel Moreno.	22	Profunda.	Labio superior.	Idem idem.	Dobre. 10. Dobre. 19.
83	Luis Chapottin.	15	Superficial.	Mano derecha.	Idem idem.	Dobre. 3. Dobre. 29.

Núm.	Nombres.	Edad	Mordedura.	Sitio.	Estado del animal.	Fecha de la mordida.	Fecha del tratamiento.
84	Vicente Lago.....	2	Profunda.....	Pierna izquierda.....	Perro sospechoso.....	Enero 3... ..	Enero 11.
85	Manuel Lago.....	28	Superficiales.....	Mano derecha.....	Idem idem.....	Enero 3... ..	Enero 11.
86	Luisa Tomás Lanerica.....	21	Superficiales.....	Indice izquierdo.....	Idem idem.....	Enero 5... ..	Enero 11.
87	José Gaviria Llerida.....	52	Superficiales.....	Indice derecho.....	Idem idem.....	Enero 11... ..	Enero 18.
88	Fernando del Rey.....	52	Superficiales.....	Pierna izquierda.....	Idem idem.....	Enero 13... ..	Enero 18.
89	José Martínez Martínez.....	26	Profundas.....	Indice izquierdo, 2 mordidas.....	Idem idem.....	Enero 13... ..	Enero 18.
90	Isidro Marvero, (Negro).....	58	Profundas.....	Brazo izquierdo.....	Mulato rabioso.....	Enero 12... ..	Enero 19.
91	José Delgado Azopardo, (Negro).....	18	Superficiales.....	Brazo derecho.....	Idem idem.....	Enero 12... ..	Enero 19.
92	José GH Ulasia, (Negro).....	47	Superficiales.....	Mano izquierda.....	Perro rabioso.....	Dibre. 5... ..	Enero 19.
93	Manuel Cruz Bernal.....	29	Profunda.....	Pié izquierdo.....	Idem sospechoso.....	Dibre. 5... ..	Enero 25.
94	Edmundo Poo Deschappelle.....	8	Profunda.....	Pié derecho.....	Idem idem.....	Dibre. 28... ..	E. 25 falló.
95	Carolina Riso Perez.....	13	Superficiales.....	Mano derecha.....	Idem idem.....	Enero 27... ..	Fbro. 20.
96	José Aguirre Instorza.....	23	Superficiales.....	Antebrazo derecho.....	Idem rabioso.....	Enero 28... ..	Enero 31.
97	Ramon Alvarez Gonzalez.....	26	Profunda.....	Mano derecha.....	Idem idem.....	Enero 28... ..	Enero 31.
98	Ramon Hidalgo Camacho.....	20	Superficiales.....	Pierna izquierda.....	Idem idem.....	Fbro. 2... ..	Fbro. 7.
99	Miguel Suarez Garcia.....	50	Superficiales.....	Pulgar izquierdo.....	Idem idem.....	Fbro. 3... ..	Fbro. 7.
100	Clara Piern Pucheco.....	7	Profunda.....	Pulgar derecho.....	Idem idem.....	Fbro. 6... ..	Fbro. 13.
101	+ Juana Ferran, (Mulata).....	30	Superficiales.....	Ambas manos.....	Idem rabioso.....	Fbro. 21... ..	Fbro. 27.
102	Amalia Menendez Garcia.....	25	Superficiales.....	Indice derecho.....	Idem sospechoso.....	Fbro. 25... ..	Fbro. 27.
103	Guillermo Rus Sauvalle.....	5	Profunda.....	Pulgar derecho.....	Idem idem.....	Fbro. 25... ..	Fbro. 27.
104	Manuel Perez Garcia.....	29	Profunda.....	Pulgar derecho.....	Idem sospechoso.....	Fbro. 25... ..	Fbro. 27.
105	Angel Ruas Fernandez.....	14	Superficial.....	Pierna derecha.....	Idem idem.....	Fbro. 38... ..	Marzo 5.
106	Antonio Gonzalez Amador.....	31	Profunda.....	Indice derecho.....	Idem idem.....	Marzo 11... ..	Marzo 12.
107	Luisa Valls de Massé.....	34	Profunda.....	11 mordidas.....	Catito sospechoso.....	Marzo 8... ..	Marzo 13.
108	Simona Velez Alfonso.....	34	Superficial.....	Pulgar derecho.....	Perro sospechoso.....	Marzo 17... ..	Marzo 19.
109	Amalia Viña.....	25	Profunda.....	Indice dcho, Mano izqda.....	Idem rabioso.....	Marzo 22... ..	Marzo 26.
110	Margarita Capó Viña.....	3	Superficiales.....	Region glútea.....	Idem idem.....	Marzo 22... ..	Marzo 26.
111	Federico Martínez.....	31	Profunda.....	Mano derecha.....	Idem idem.....	Marzo 22... ..	Marzo 26.
112	Juan Gonzalez Medero.....	23	Superficial.....	Pié izquierdo.....	Idem sospechoso.....	Marzo 26... ..	Marzo 26.
113	Agustina Torres.....	11	Superficial.....	Pié derecho.....	Idem idem.....	Abril 1... ..	Abril 2.
114	Justina Carrasco.....	59	Profunda.....	Antebrazo derecho.....	Idem idem.....	Abril 2... ..	Abril 2.
115	Felipe Ruiz Lara.....	28	Profundas.....	Pierna derecha.....	Idem idem.....	Marzo 25... ..	Abril 1.
116	Sufiasa Lay.....	53	Profundas.....	Pierna derecha.....	Idem idem.....	Abril 3... ..	Abril 4.
117	Pedro Peña Perez.....	58	Profundas.....	Pié derecho.....	Idem idem.....	Abril 3... ..	Abril 4.
118	Marcos Estanada, (Negro).....	70	Superficiales.....	Dedos izquierdos.....	Idem idem.....	Abril 8... ..	Abril 13.
119	Dionisia Betancourt Hidalgo.....	9	Superficiales.....	Pié derecho.....	Idem idem.....	Abril 8... ..	Abril 13.
120	Carmelina Betancourt Hidalgo.....	7	Superficiales.....	Carra y hombro.....	Idem idem.....	Abril 22... ..	Abril 30.
121	Encarnacion Hidalgo.....	9	Superficiales.....	Pulgar izquierdo.....	Idem idem.....	Abril 22... ..	Abril 30.
122	Acustina Valleque.....	40	Profundas.....	Region glútea.....	Idem idem.....	Abril 28... ..	Abril 30.
123	Guillermo Lopez Trellez.....	7	Profundas.....	Muslo derecho.....	Idem idem.....	Abril 28... ..	Abril 30.
124	Guillermo Lopez Trellez.....	5	Profundas.....	Muslo derecho.....	Perro rabioso.....	Abril 25... ..	Abril 30.
125	Guillermo Lopez Trellez.....	7	Profundas.....	Muslo derecho.....	Perro rabioso.....	Abril 12... ..	Mayo 7.

RELACION

de las Diputaciones Provinciales, Ayuntamientos y Sociedades particulares, que generosamente contribuyen al sostenimiento de este Instituto.

DIPUTACIONES.	<i>Pesos.</i>		<i>Pesos.</i>
Habana	2000	Habana	1500
Matanzas	1200	Rodas	40
Santa Clara	1200	Sagua la Grande	100
Santiago de Cuba	500	Paso Real de San Diego ..	20
Puerto Príncipe	300	Sancti Spiritus	204
Pinar del Río	204	San Juan de las Lleras ...	20
		Pinar del Río	96
AYUNTAMIENTOS.		Bauta	25
San Juan de los Remedios	100	Bolondron	100
San Antonio de las Vegas.	25	Ceja de Pablo	50
Cárdenas	100	Aguacate	24
Regla	40	San José de los Ramos ...	50
Union de Reyes	17	Jaruco	50
Melena	120	Santo Domingo	25
Roque	102	Jibacoa	17
Marianao	100	Bejucal	50
Güira de Melena	100	Pipian	100
Guanabacoa	100	Quemados de Güines	50
Tapaste	51	Villa de San Antonio ...	100
Alonso Rojas	34	Cartajena	25
Guantánamo	17	Palmillas	10
Alfonso XII	60	Macagua	48
San Antonio de Río Blan-		Ceiba del Agua	25
co del Norte	50	Baja	10
Santa Isabel de las Lajas..	100	Bainoa	25
Artemisa	50		
Mayarí	17	SOCIEDADES.	
		Centro Gallego	204

CRONICA

Médico-Quirúrgica de la Habana.

REVISTA MENSUAL ILUSTRADA

DE MEDICINA, CIRUJIA, FARMACIA Y CIENCIAS AUXILIARES

PREMIADA EN LA EXPOSICION DE AMSTERDAM 1883

Fundada y dirigida por el Dr. D. J. Santos Fernandez.

Redactor jefe.

DR. D. EDUARDO F. PLA.

SECRETARIO

Dr. D. Diego Tamayo.

VICESECRETARIO

Dr. D. Joaquin L. Dueñas.

ADMINISTRADOR

Dr. D. Andrés Valdespino.

Direccion, Redaccion y Administracion, calzada de la
Reina, número 92.