

Sección Oficial

Bogotá, mayo 31 de 1934.

Señor Dr. Francisco J. Chaux, Ministro de Industrias.—E. S. D.

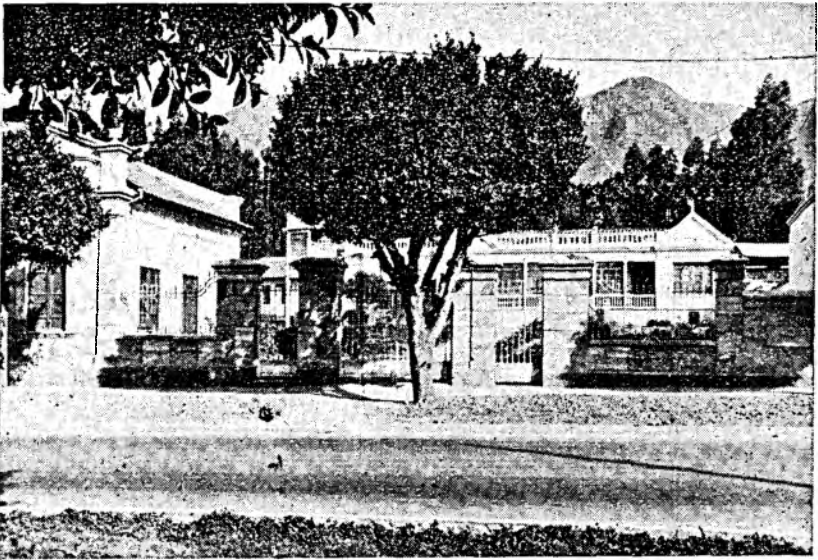
Tengo el honor de rendir a usted el informe de las labores desarrolladas en la Escuela Nacional de Medicina Veterinaria durante los últimos cuatro años. Como sólo he estado al frente de ella a partir del 22 de mayo de 1933, tomaré las partes más salientes de los informes que en años anteriores presentaron mis antecesores al Ministerio de Industrias.

AÑO DE 1930

Según el informe del entonces Rector, Dr. Domenico Giovine, en ese año se matricularon regularmente 15 alumnos, de los cuales sólo 10 becados, a causa de que la crisis fiscal obligó a dejar ese reducido número de becas. Durante los primeros meses del mismo año, las asignaturas que componen el pensum de la Escuela se dictaron con bastante regularidad, a excepción de la Bacteriología e Inmunología y la Parasitología y enfermedades parasitarias, clases en las que el profesor no asistió sino de manera muy irregular, y de las que presentó renuncia en los primeros días de mayo del mismo año. El 30 del mismo mes, y teniendo en cuenta el escaso número de alumnos matriculados en el primer año de estudio, el Ministerio de Industrias, guiado por razones de economía y de administración, suprimió transitoriamente este año. Por virtud también de ese Decreto, y en consideración a la renuncia de algunos profesores, fue modificado el cuerpo docente en armonía con las nuevas exigencias de la enseñanza.

ENSEÑANZA

En relación con ésta, dice el Dr. Giovine en su informe: "La actividad didáctica de la Escuela durante el año de 1930, aunque no ciertamente perfecta en todos sus aspectos, sí presentó un notable avance sobre la de años anteriores, y llenó el objeto de dar a los estudiantes la preparación técnica y práctica necesarias para enfrentarlos con éxito a los problemas de la actividad profesional. Las enseñanzas fueron a la vez teóricas y prácticas, como lo exige la moderna didáctica, pues si bien es cierto que la Escuela debe alcan-



Frente de la Escuela.—A la izquierda el pabellón de la Rectoría y Biblioteca. Al fondo, los laboratorios de enfermedades infecciosas y de química.

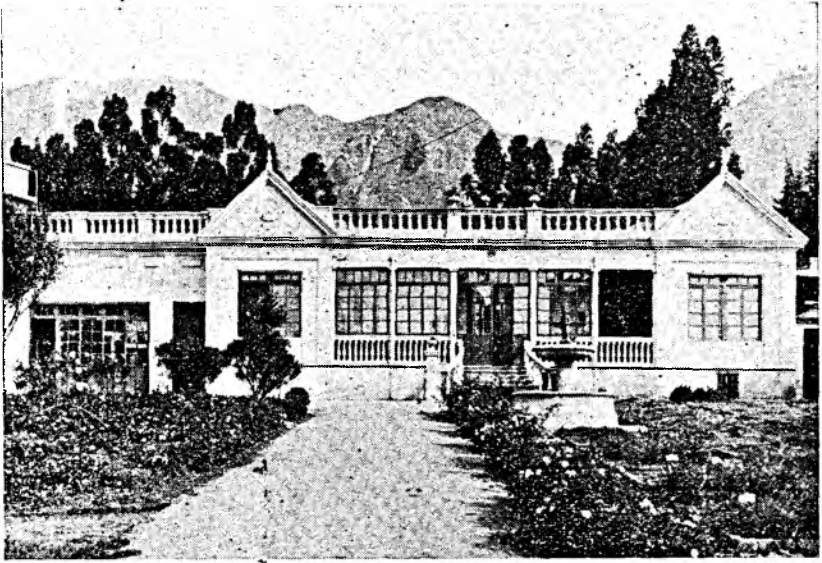
Escuela Nacional de Medicina Veterinaria

zar el fin de preparar al joven para el ejercicio práctico de su profesión, no es menos cierto que no se debe exagerar eso hasta el punto de quererla convertir en un centro en donde se forman profesionales muy semejantes a los empíricos, los que carecen de aquella cultura científica absolutamente necesaria para la exacta interpretación de los fenómenos de la vida normal y patológica". Las clases de Clínica médica y Clínica quirúrgica se hicieron sobre abundante número de enfermos; en ese año las consultas eran perfectamente gratuitas y para las hospitalizaciones se exigía una suma reducidísima, que no alcanzaba a cubrir los gastos de alimentación; empero los trabajos de clínica se dificultan por falta de mesa operatoria, potro de contención y otros elementos de que hoy ya dispone la Escuela y que facilitan notablemente los tratamientos. Para suplir en parte las deficiencias en el curso de Podología, a causa de la falta de forja, y de un herrero competente, se pidió al exterior una colección de herraduras normales, correctivas, patológicas y de diagnóstico, forjadas especialmente en una de las mejores escuelas de herraje de Europa. La clase de enfermedades infecciosas se dictó de una manera bastante completa, dada la competencia del entonces Rector de la Escuela, Dr. Domenico Giovine, y sirvió como material de enseñanza la colección de gérmenes de que

disponía el laboratorio, como también los casos de la Clínica y el material enviado por los veterinarios nacionales y por los particulares, material éste que permitió al Dr. Giovine, como profesor de la cátedra de enfermedades infecciosas y Jefe de dicho Laboratorio, efectuar el diagnóstico y el estudio de las siguientes enfermedades: Anaplasmosis bovina, Aborto infeccioso de los bovinos, Afecciones diftérico-variolosas de las aves, Carbones bacteridiano y sintomático, Cistitis, hemorragia de los bovinos, Paratífosis de los terneros, Tifosis aviar, Tuberculosis bovina, Astinomicosis, Piobacilosis, Piroplasmosis y Gurma. En cuadro aparte pueden verse el número y la diversidad de las enfermedades diagnosticadas en dicho laboratorio, del 1.º de julio de 1929 al 31 de mayo de 1930, como también de los otros años, para que se pueda el público formar idea del servicio que en mayor escala cada día se solicita de la Escuela. En el mismo laboratorio, durante ese período, se prepararon, además, vacunas contra la tifosis aviar, la paratífosis ("peste boba") de los terneros, y contra el aborto infeccioso de los bovinos. Durante ese año, el Dr. José Velásquez Q., profesor y Jefe de Clínica, realizó un importante estudio sobre las enfermedades hematozoarias, y encontró por primera vez en Colombia la Babesiellosis, enfermedad que estudió detenidamente. Se encontró también en Bogotá, por primera vez creo, la Anaplasmosis bovina, y digo en Bogotá, porque en 1928, siendo el suscrito Jefe de la Clínica de la Escuela de Agronomía y Veterinaria de Medellín, encontró en una vaca de propiedad del señor Rafael Ospina Pérez, una Anaplasmosis que fue tratada exclusivamente, con pleno éxito, con asuntol, según consta en el informe rendido por mí al Rector de la Escuela, Dr. Gregorio Agudelo. En cuanto al profesorado durante ese año, el entonces Rector trae el siguiente aparte en su informe: "El cuerpo docente de la Escuela da mayores garantías cada año, debido a la especialización que van adquiriendo los profesores, algunos de los cuales llevan ya varios años regentando la misma cátedra. No puede afirmarse, sin embargo, que este problema capital para la vida del establecimiento, esté solucionado en todas sus partes de una manera satisfactoria". En materia de edificaciones nada pudo adelantarse en ese año, a juzgar por los informes, debido a la mala situación pecuniaria. Para lograr mayores economías, se fundieron en uno solo los cargos de Secretario y Contador, y fue necesaria la supresión de uno de los ayudantes de Clínicas, de uno de los preparadores de Anatomía, del Bibliotecario, como también la reducción del sueldo de los profesores de las clases de Anatomía e Histología, a sólo nueve meses al año.

AÑO DE 1931

En este año se hicieron reformas trascendentales en la enseñanza. Por Decreto N.º 2.227 de diciembre de 1930, se modificó el pensum de la Escuela; se exigió el bachillerato como requisito de



Pabellón central —Izquierda, farmacia. Derecha, laboratorio de química. Centro, laboratorio de infecciosas y bacteriología.

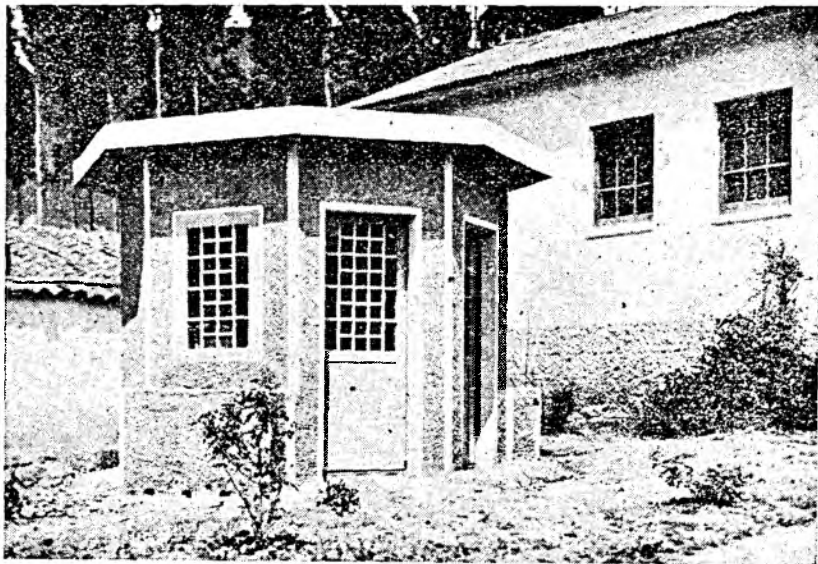
Escuela Nacional de Medicina Veterinaria

ingreso, en lugar de los cuatro años que se exigían, y se hicieron además varios cambios en el personal del profesorado. Por ese mismo decreto se nombró al Dr. Roberto Plata Guerrero, Rector de la Escuela y profesor de las cátedras de Parasitología y Enfermedades infecciosas. El pensum se modificó, adaptando en parte al medio nuestro el que rige en algunas Facultades de Medicina Veterinaria de Estados Unidos, a base de un determinado número de horas semanales, así: Física, Química, Botánica, Zoología, Anatomía primera e Histología, con 22 horas de práctica y doce de teoría semanales; el 2.º año comprende: Anatomía 2.ª, Fisiología veterinaria, Patología general, Bacteriología, Materia médica y farmacia, Zootecnia 1.ª y Parasitología, con 15 horas de teoría y 24 de práctica; el tercer año incluye: Anatomía patológica, Zootecnia 2.ª, Clínica general, Cirugía general y técnica operatoria, Obstetricia y Embriología y Podología y Exterior, Terapéutica general y aplicada, y Patología médica y enfermedades parasitarias, de las cuales 17 son teóricas y 22 prácticas; el 4.º año comprende: Enfermedades infecciosas, Higiene veterinaria, Patología Quirúrgica, Higiene e Inspección de carnes y leches, Zootecnia 3.ª, Clínica médica y Clínica Quirúrgica, con un total de 10 horas de teoría y 23 de práctica. Debido a las mejoras introducidas a la Escuela y a una activa propaganda que el Ministerio de Industrias y aquel estableci-

miento llevaron a cabo, se presentaron numerosos estudiantes con 14 de los cuales que fueron aprobados en el examen de revisión, se abrió el primer año de estudios. Por motivo de las economías necesarias en ese año, el valor de las becas fue rebajado de \$ 30.00 a \$ 20.00 mensuales cada una, y la partida de personal y material fue reducida en \$ 6.000 en relación con la de la vigencia anterior. Posteriormente el presupuesto de la Escuela sufrió una nueva rebaja de \$ 2.000 que recayó en la partida de personal. Estas circunstancias presupuestales no permitieron la construcción de ciertas obras como un pabellón de enfermedades infecciosas, de Autopsias, ensanche de laboratorios, salón de cirugía, etc., obras éstas de gran importancia y que tanto el Doctor Giovine como el Doctor Plata habían hecho anotar en sus informes al Ministerio.

El número cada día creciente de casos de clínica, permitió a los alumnos una mayor práctica.

En el laboratorio de enfermedades infecciosas se prepararon los productos biológicos y se llevaron a cabo las investigaciones que se incluyen en cuadro aparte. "Como investigación importante entre las varias que se han llevado a cabo últimamente—dice el Doctor Plata Guerrero, entonces Rector y Jefe de dicho Laboratorio—se destaca el hallazgo de la Paratuberculosis bovina, gravísima enfermedad que se ha comprobado en animales procedentes de diversos puntos de Cundinamarca. Sobre tan grave enfermedad y su significado en Patología regional y nacional, pasé a ese Ministerio



Kiosko de espera.—Escuela Nacional de Medicina Veterinaria

a su debido tiempo un informe en que llamaba la atención acerca de la necesidad de que la Junta Central de las Epizootias considere las medidas adecuadas para la lucha que se impone”:

La enseñanza se desarrolló en ese año con regularidad y los programas elaborados fueron aprobados por un Consejo de profesores. En total hubo 21 alumnos regularmente matriculados en los cursos 1.º, 3.º y 4.º ya que el 2.º, como queda dicho, no funcionó debido a la supresión temporal del 1.º.

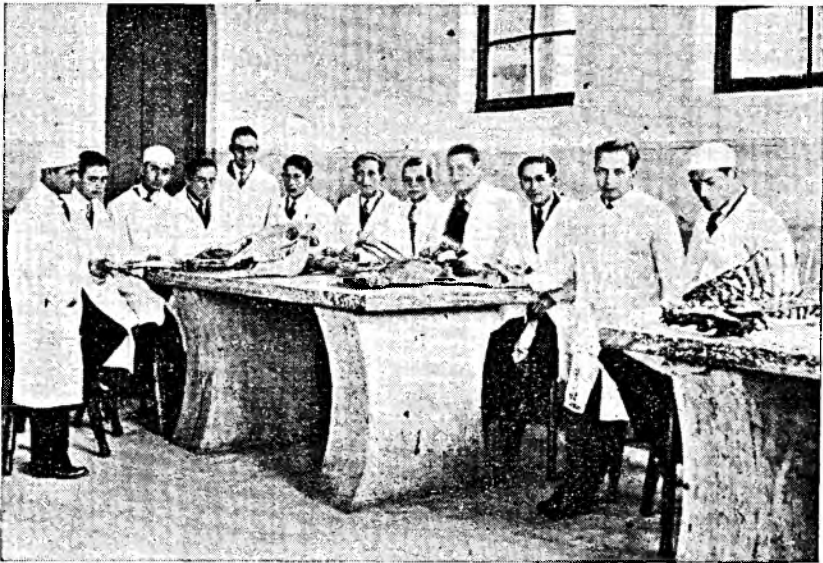
Durante ese año se efectuaron dos exámenes preparatorios.

AÑO DE 1932

Este año se abrió con 27 alumnos, algunos de ellos de regiones como la Intendencia del Chocó en donde poco se conocía la profesión.

Durante el curso escolar la reforma del pensum iniciada en virtud del Decreto 2.227 de 1930, se hizo efectiva para los años 1.º y 2.º.

Debido a gestiones por parte del Ministerio de Industrias, se consiguió para ese año un aumento relativamente considerable en el presupuesto de la Escuela, y el que permitió llevar a cabo las siguientes obras que enumero someramente, pues sobre ellas hay informes publicados en anteriores memorias: Se reparó la Marquesi-



*Estudiantes en una clase de Anatomía.
Escuela Nacional de Medicina Veterinaria*

na del salón de grados. Para la clase práctica de Bacteriología que se venía dictando en el laboratorio de enfermedades infecciosas, "se cerró con bastidores el corredor principal del edificio y se montaron en él las mesas y muebles necesarios en un laboratorio para una quincena de alumnos". Se construyó un anfiteatro de anatomía semejante al que servía para los dos cursos, y se proveyó de 4 mesas de granito artificial, montadas sobre cemento rojo, lavable que le dá mejor aspecto y facilita la labor de aseo. Además se adquirieron argollas y ganchos para la suspensión de los cadáveres.

Se construyó sobre sólidas bases de cemento un potro de hierro para la contención de animales que no requieran el decúbito.

Se ensanchó el Laboratorio de enfermedades infecciosas, mediante la derrucción de un muro que separaba las dos piezas que antes lo componían, se le puso baldosín y fue pintado al óleo; "se construyeron mesas especiales para la vidriería y los productos químicos y se destinó además una parte del salón, cerrado por medio de un bastidor de vidrios, para cuarto de siembras".

Se adoptó un tramo de la Escuela, para cinco perrerías, cada una con un pequeño patio y capacidad para un buen número de perros en las que se instalaron jaulas de metal.

"A más de las obras enumeradas — dice el informe de ese año — se han hecho otras, dignas también de mención: se dio un aspecto mejor al edificio, mediante la renovación de la pintura de los sitios más visibles del mismo, se construyó un largo trecho de pared en el lindero de la Escuela con propiedad de los RR. PP. Jesuítas y se adquirieron elementos importantes para las Clínicas, entre los que se halla una lámpara de rayos ultravioletas que ha prestado ya servicios importantes en el tratamiento de algunas enfermedades".

El laboratorio de Química fue adiccionado con un buen número de elementos cedidos por el Ministerio de Industrias de la Estación experimental de "La Picota".

El Laboratorio de Enfermedades infecciosas llevó a cabo un número considerable de exámenes como puede verse por el cuadro que se acompaña. Como investigación de gran importancia entre las que se llevaron a cabo en ese tiempo, figura la relativa a la "peste boba" de los terneros, enfermedad que desde hace tiempo viene causando una gran mortalidad en la ganadería de varios departamentos. El Doctor Roberto Plata Guerrero, fue comisionado por el Ministerio de Industrias para estudiar en el Valle del Cauca y Caldas la causa de esta enfermedad, comisión que llevó a término en febrero y marzo de 1932 y de la cual rindió un detallado informe, en agosto del mismo año y que trae las siguientes conclusiones, que creo del caso transcribir, dada la importancia del asunto:

"1.^a—Los hemocultivos de terneros enfermos y las muestras tomadas de la sangre, del corazón, hígado, vesícula biliar, bazo y ganglios linfáticos de terneros muertos de una enfermedad llamada vulgarmente "peste boba", dieron por resultado el cultivo de un gér-

men, cuyas reacciones biológicas permiten identificarlo como **Salmonella Enteritidis Gartner**.

2.^a—El germen aislado es patógeno para los terneros y produce en ellos, al ser inoculados, una enfermedad de terminación fatal, con sintomatología semejante a la observada en la infección natural.

3.^a—Los gérmenes aislados por otros investigadores y clasificados como bacilos paratíficos, son idénticos al aislado por nosotros y deben por lo tanto considerarse como **Salmonella Enteritidis Gartner**.

4.^a—La “peste boba” es una Salmonellosis de los terneros, cuya mortalidad epizootica debe atribuírse a la excesiva virulencia del germen y a las condiciones antihigiénicas del medio ambiente.

5.^a—La profilaxia contra esta enfermedad debe consistir principalmente en el empleo de productos biológicos específicos y en la aplicación de medidas higiénicas que favorezcan el aumento de resistencia en los terneros.

6.^a—Como la **Salmonella Enteritidis Gartner**, produce una poderosa endotoxina, debe tenerse en cuenta esta circunstancia en la preparación de las vacunas, las cuales deben ser inocuas, y productoras de un alto grado de inmunidad.

7.^a—Es importante tener en cuenta en la inspección veterinaria de carnes, que el microorganismo hallado en las infecciones de los terneros puede determinar graves intoxicaciones humanas de origen cárneo”.

Los nombres de los investigadores a que se refiere la 3.^a conclusión transcrita, están consignados en otro aparte del mencionado informe que dice:

“Es indudable que el germen encontrado por mí es el mismo estudiado por el profesor Domenico Giovine, el Dr. Francisco Virviescas y el Profesor Durand, quienes en el orden enumerado determinaron la presencia de un paratífico B., el primero en Manizales y los dos últimos en el Departamento del Valle”.

Once muestras de cultivos procedentes de material patológico de “peste boba”, traídas personalmente por el Dr. Plata Guerrero, además de cuatro muestras que existían en el cepario del Instituto Nacional Samper-Martínez, enviadas a éste por los veterinarios nacionales Drs. Olimpo Arenas y Santos A. Lozano, y seis muestras del mismo Instituto, traídas por el Profesor Durand, sirvieron al Dr. Plata Guerrero para la elaboración de la vacuna que desde ese tiempo se viene preparando en la Escuela Nacional de Medicina Veterinaria, con resultados generalmente satisfactorios, según los informes de ganaderos y veterinarios de distintas regiones del país. Como en el próximo número de la Revista de la Escuela saldrá publicado el informe del Dr. Francisco Virviescas sobre una comisión que le fue ordenada por el Ministerio de Industrias para investigar en el Vale del Cauca el resultado de esta vacuna, no creo del caso extenderme sobre este particular.



*Pabellones de Anatomía 1ª y 2ª
Escuela Nacional de Medicina Veterinaria*

En marzo de 1932 presentó examen final de grado el alumno Manuel Gómez Rueda, quien desarrolló como tesis un trabajo sobre "La presencia del bacilo tuberculoso en las leches que se dan al consumo en Bogotá", tesis de gran interés, que el Consejo Examinador decidió hacer publicar y repartir profusamente por cuenta de la Escuela.

Por deseos del Ministerio de Industrias se duplicó el tiraje de la Revista de Medicina Veterinaria.

La Biblioteca de la Escuela se enriqueció con un pedido de libros hecho a la Casa Francois Jarrin de París.

Se hizo un importante pedido de elementos, como taponos de caucho para el envase de la vacuna contra la "peste boba", algodón, un aparato para el lavado de la panza, etc.

Se barnizaron de nuevo todas las ventanas y puertas de las pesebreras, anfiteatros y portería; se reparó la marquesina y se encausticó el piso del salón de grados. Se hicieron cuatro divisiones con paredes de cemento armado y trece de madera en las pesebreras.

Se adaptó un cuarto, con piso de cemento, bastidores de vidrio y se le anexó un patio, también encementado y cercado de malla, para los perros atacados de moquillo.

Al laboratorio de Histología se abrió otra ventana y se pintó al óleo.

Se embardaron y se reforzaron algunas paredes. Se asfaltó una parte de los patios principales. Se construyeron cañerías para desagüe en los laboratorios de Infecciosas e Histología. Se adquirió una máquina registradora de nueve totalizadores. En ese año terminaron estudios cuatro alumnos y se graduó el alumno Eliécer Ayala, quien presentó como tesis un trabajo interesante sobre "La presión sanguínea en los caballos de la Sabana de Bogotá".



Salón de Biblioteca.—Escuela Nacional de Medicina Veterinaria

AÑO DE 1933

El año escolar se inició con 37 alumnos, 17 de los cuales ingresaron a primer año. Entre ellos había estudiantes procedentes de los departamentos de Antioquia, Bolívar, Boyacá, Caldas, Cauca, Cundinamarca, Tolima, Santander Norte y Sur, Valle del Cauca, Intendencia del Chocó y República de Venezuela. El Ministro de Industrias hizo aumentar considerablemente el presupuesto de la Escuela, lo que permitió llevar a cabo las siguientes obras: Una pieza para la habitación del Interno de Clínica. Se trasladó la Farmacia a un cómodo local acondicionado al efecto. Mediante la derrucción de una pared se formó un amplio y cómodo salón, que pintado al óleo y con los elementos necesarios se destinó al Laboratorio de Química. Se entabló el piso de la Biblioteca, la que se proveyó además de escalera y de una mesa apropiada al estudio. Se colocó una bomba en el aljibe del patio principal de la Escuela para sacar en tiempo de verano el agua necesaria al aseo del edificio (esta bom-

ba se suprimió más tarde al dotar la Escuela de otra tubería de agua). Los postes de las pesebreras se reforzaron con planchas de hierro y se colocaron cadenas fuertes en cada división y anjeo de malla en las ventanas. Mediante la derrucción de una pared se empezó a acondicionar un amplio salón que, pintado al óleo y dotado de las mesas necesarias, se destinó más tarde al Laboratorio de Anatomía patológica, y se pidió al exterior un laboratorio para esta materia. Se pidieron al exterior las mesas de operaciones para animales grandes y pequeños de que se habla más adelante. Se inició la construcción de un pabellón provisto de dos W. C., orinales y ducha.



Al fondo, establo para hospitalización de animales grandes. Izquierda, pabellón de anatomía. Derecha, farmacia. Entre los tanques, el laboratorio de Parasitología.
Escuela Nacional de Medicina Veterinaria

1933 a 1934

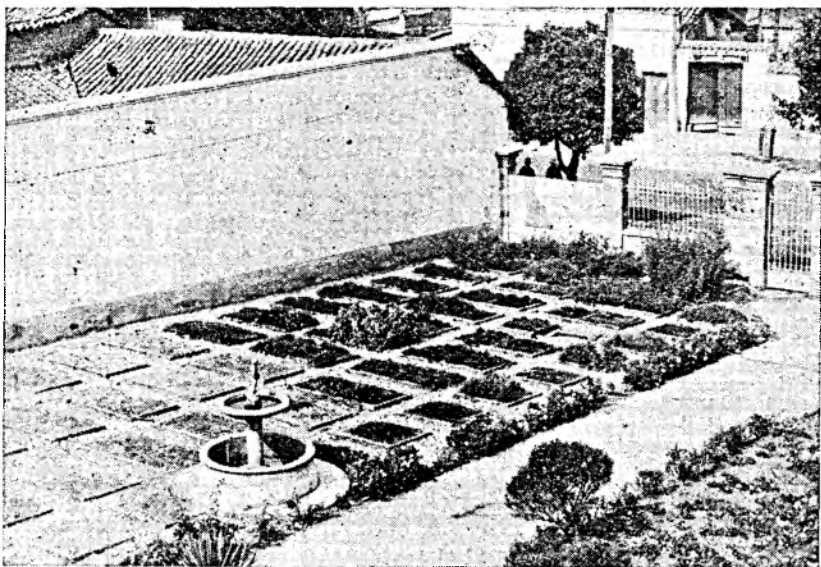
Por motivo de enfermedad, el 21 de marzo del año pasado solicitó una licencia el Rector de la Escuela, doctor Roberto Plata Guerrero, y fue reemplazado por el doctor Eduardo Lleras Codazzi (Profesor de las cátedras de Física y Química, y decano de los profesores de la Escuela) hasta el 22 de mayo del mismo año, fecha en la cual por renuncia irrevocable que presentó el Dr. Plata Guerrero, fue nombrado el suscrito Rector de la Escuela. De esa época has-

ta mayo 31 de 1934, se han llevado a cabo las siguientes obras que enumeraré someramente:

Se terminó la instalación del servicio sanitario mencionado.

Se contrataron los servicios del maestro Alfonso Balmaceda, experto chileno, para la clase práctica de herraje y forjado, para lo cual se instaló una forja en una construcción provisional. Esta clase es de especial interés y cabe anotar que es la primera vez que se dicta en la Escuela en la forma indicada. Este año se ha suprimido, teniendo en cuenta que en el pasado, tanto los estudiantes de 2.º como los de 3.º, tuvieron la clase práctica con el maestro Balmaceda.

Se construyó un caño de catorce metros para conducir aguas lluvias del patio de la Clínica al caño de los excusados, para evitar que corriera directamente a la calle. Se terminó el arreglo del salón para el laboratorio de Anatomía Patológica y se instalaron mesas y estantes adecuados. El antiguo excusado de la Escuela, perfectamente antihigiénico, se suprimió, y en su lugar fue instalado un pequeño departamento para aislar los animales de laboratorio inoculados, y en el lugar que anteriormente se destinaba a este fin, se instaló la Proveeduría de la Escuela, mediante el cierre de una ventana y la construcción de una estantería de bastante capacidad. En este sitio, bastante fresco, se conservan en perfecto estado las drogas y otros elementos que la Escuela tiene en depósito, ya que



*Jardín Botánico.—Pastos, plantas medicinales y tóxicas
Escuela Nacional de Medicina Veterinaria*

en el zarzo de la Rectoría, sitio destinado a este fin anteriormente, por estar tan cerca del techo de zinc, el calor es insoportable y las drogas pueden alterarse fácilmente. Además, el local actual queda mejor protegido contra los ladrones.

La Farmacia fue provista de una tubería adicional a la cual se conectó un filtro. Las paredes Sur de la Escuela fueron reforzadas con ladrillo en una extensión de 16 metros, y el tejado que se asienta en las mismas fue reparado. Se arreglaron una de las puertas principales del frente de la Escuela y las dos laterales, mediante la postura de planchas de hierro debidamente remachadas. Se obtuvo una zorra de segunda mano para la conducción de cadáveres, y ya no se entierran éstos en el lote superior de la Escuela, como se hacía anteriormente. Se construyeron tanques de latón para el depósito diario del estiércol del establo y para la recolección de basuras.

En la parte sur del frente de la Escuela se dividió un lote en más de 200 parcelas, de un metro cuadrado cada una, para formar el jardín botánico y la sección de pastos. De estos últimos ya hay sembrados cerca de 50 variedades que facilitan la práctica en la enseñanza de la bramatología y permiten al ganadero que visite la Escuela conocer un buen número de pastos. En el jardín botánico hay ya varias plantas tóxicas y medicinales de interés para el veterinario.

Se encementó el piso y zócalo del pabellón de Anatomía segunda. Se instaló una máquina picadora de pasto que cedió a la Escuela la Estación Experimental de "La Picota", con lo cual se efectúa una economía considerable y se da una alimentación más adecuada a los animales hospitalizados. Se instaló una tubería de agua por la calle 33, con lo cual quedó resuelto el problema de la escasez de dicho elemento y la consiguiente dificultad para la limpieza de la Escuela, a tal punto que, después de un año de esta obra, no ha sido necesario el uso de agua de aljibe de que anteriormente y para el fin anotado se surtía la Escuela en gran parte. En relación con este punto capital para la higiene de un establecimiento como este, cabe anotar que se efectuó una instalación de tubería que permite la automática conexión de los tanques de aprovisionamiento de agua con el resto de la tubería de la Escuela en las horas en que falta el agua del acueducto. Se adquirieron los elementos necesarios para el servicio del caballo de tiro, animal que obtuvo la Escuela sin más costo que el de su curación, pues el dueño lo dejó por creer el caso perdido.

Se hicieron cuatro canoas para el pasto de los animales destinados a Anatomía, y cuatro bancos para asientos en el jardín de la Escuela, aprovechando algunos de los árboles que se derribaron del lote alto. Se arregló la alberca del jardín botánico, mediante la reforzada del fondo y de las paredes para evitar la infiltración de agua. Se encementaron 90 metros cuadrados del piso de los establos y se adaptaron dos de las divisiones más espaciosas para la

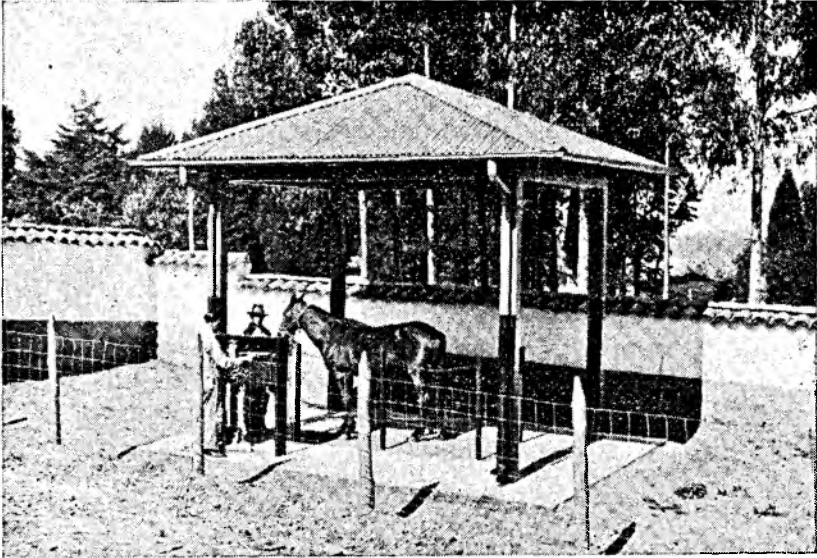


*Establo para hospitalización de animales grandes
Escuela Nacional de Medicina Veterinaria*

hospitalización de reproductores y animales que deban mantenerse sueltos.

Se reparó y barnizó la verja de hierro del frente de la Escuela. Se pañetó en cemento rústico una extensión de 47 metros en la fachada del edificio principal del establecimiento y se resanó con cemento la parte interior de la misma. Los salones de la Rectoría y Secretaría fueron empapelados y se reparó el piso, reponiendo una buena parte del mismo. El del salón de grados se repuso en su totalidad, se arregló la marquesina y se soldaron y pintaron las canales. Se cubrió con bastidores la parte comprendida entre los tanques de agua y se dotó de mesas, agua corriente y vitrinas para el Laboratorio de Parasitología. La escalera que sube al tanque de agua y al último Laboratorio mencionado, fue provista de una baranda y de más de 45 balaustres de cemento armado. Se construyó un palomar destinado a palomas mensajeras, compuesto de tres departamentos y un aviario, y ya la Escuela tiene un buen número de palomas que han venido de distancias como "San Javier".

En un cómodo y elegante kiosco se montó una báscula cedida por "La Picota", y con capacidad para pesar desde un $\frac{1}{4}$ de kilo hasta 2.050 kilos, mejora ésta de gran importancia, que permite controlar el estado de los animales hospitalizados. Al frente de la Escuela se construyeron dos camellones, en ladrillo y de una superficie total de 50 metros cuadrados, para comunicar las dos puertas



*Báscula para pesar desde $\frac{1}{4}$ de kilo hasta 2.050 kilos.
Escuela Nacional de Medicina Veterinaria*

exteriores con la carretera central del Norte y facilitar la entrada de los carros.

Se construyó una escalinata frente al pabellón de Cirugía; una baranda en cemento en la misma con 12 balaustres y una muralla de 28 metros de longitud por 2,50 de alto y 0,70 de ancha, con cimientos profundos de piedra. Se cambiaron los postes de madera por otros de hierro, se repusieron 200 metros de alambre de luz y se revisó toda la instalación eléctrica. Se ensacharon todos los caños principales de la Escuela y se modificó la dirección de algunos a fin de evitar los atascos frecuentes por falta de capacidad y de suficiente declive. Se entabló el alero de la parte posterior del Establo. Se colocaron cancelos y resortes en las puertas de los Anfiteatros de Anatomía, a fin de evitar al público el desagradable espectáculo que ofrecen los trabajos de esta materia. Con el fin de reforzar las paredes colindantes de la Escuela, y que amenazaban ruina, ha habido necesidad de construir cunetas y pañetar varias de ellas con cemento, del lado de los vecinos y por cuenta del Establecimiento, ya que ellos se negaban a participar y se hacía indispensable evitar mayores pérdidas. Se ensanchó uno de los salones de clase, mediante la derrucción de un tabique que los separaba de un pasadizo, y se arregló el piso del mismo. Se adquirió una máquina microfotográfica estereoscópica para el Laboratorio

de Parasitología. Se ensanchó el Laboratorio de Enfermedades infecciosas, mediante la derrucción de la pared que lo dividía, del pequeño laboratorio destinado a exámenes rápidos de clínica, y se pasó éste al lugar que ocupaba el antiguo servicio sanitario del pabellón central de la Escuela. Al local con que se adicionó el Laboratorio de Infecciosas, se le puso baldosín y se pintaron sus paredes al óleo. La antigua estufa del Laboratorio de Infecciosas se adoptó, por medio de un termostato, a trabajos de Histología. Se adquirieron catres, asientos metálicos, colchones, almohadas y baúles para los departamentos de los sirvientes, con lo cual se tiende a levantar el nivel de estos empleados. En la alimentación de los perros hospitalizados, se han hecho considerables economías, pues la carne de buena calidad que se compraba, se reemplaza por decomisos de matadero, que cocinados con harina, legumbres, etc., constituyen una ración adecuada y mucho más económica.



*Pabellón para hospitalización de perros
Escuela Nacional de Medicina Veterinaria*

Algunas de las obras más importantes que se han llevado a cabo últimamente en la Escuela, son las siguientes, que se deben casi exclusivamente a la iniciativa y al apoyo del señor Ministro de Industrias, Dr. Francisco J. Chaux: Se terraplenó, por el sistema de planos superpuestos, el lote posterior de la Escuela, que presentaba un desnivel marcadísimo, y en donde por los árboles, pantanos, barrancos, etc., era imposible la construcción de edificios que se hacían indispensables. Se dividió dicho lote en cinco planos, se

parados entre sí por murallas de ladrillo. En el primero se construyó un pabellón con mucha luz, ventilación, agua corriente, luz eléctrica para alumbrado y calefacción en caso necesario, destinado a la hospitalización de perros no atacados de enfermedades infecto-contagiosas. En el mismo plano se acaba de construir una cocina para preparación de alimentos de perros, provista de un calentador que se conectó con las siguientes dependencias de la Escuela, a fin de suministrarles agua caliente: Pabellón de perros, Salones de Cirugía, Establo-hospital, Anfiteatros de Anatomía 1.^a y 2.^a, Farmacia y Laboratorios de Histología, Anatomía Patológica, Química, Bacteriología, Enfermedades infecciosas y Clínica. Al lado de esta cocina se construyó también una despensa de buena capacidad.

En el segundo lote se edificó un pabellón de Cirugía compuesto de dos salones, en uno de los cuales se instaló la mesa de operaciones para animales grandes, pedida a la Casa Hauptner de Alemania y en el otro la destinada a operaciones de animales pequeños, pedida a Estados Unidos.

Entre estos dos salones se encuentran dos cuartos para esterilización de instrumentl. El pabellón de Cirugía está dotado de agua corriente y recibe una gran cantidad de luz por sus claraboyas y por ventanas muy espaciosas de que se proveyó.

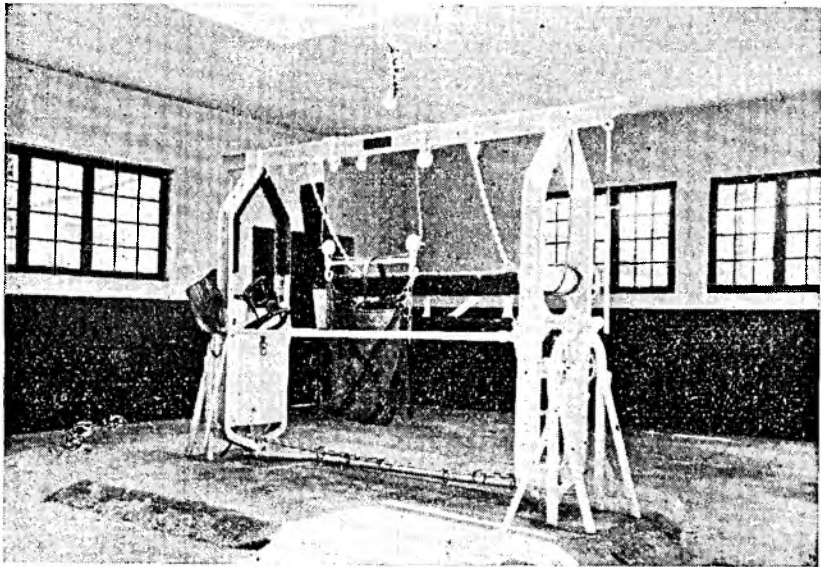
Atrás de este edificio se construyeron cuatro establos para hospitalización de casos de Cirugía que no puedan llevarse fácilmente al Establo-Hospital.

En el resto del segundo lote, lo mismo que en el tercero y cuarto se sembró pasto y se cercaron con malla de alambre en una extensión total de 222 metros, con el fin de dar mejor aspecto a esa parte de la Escuela y soltar a ratos los animales hospitalizados.

En la parte comprendida entre el Establo-Hospital y el Pabellón de Cirugía, debido a la irregularidad del piso y sobre todo a una laguna por donde se filtraba el agua de lluvia y ponía en peligro las paredes de los establos, hubo necesidad de quitar el asfalto, rellenar la laguna con unos 250 postes clavados, emparejar perfectamente el terreno y poner una gruesa capa de concreto, en una extensión de 550 metros cuadrados, para lo cual se emplearon más de 5.000 kilos de cemento y más 90 metros cuadrados de triturado, arena, etc.

En la parte superior de la Escuela, en la entrada por la calle, 33, se derruyó una casa antigua que daba un aspecto bien antiestético y en su lugar se construye una casa cómoda y elegante para habitación del Rector, compuesta de tres alcobas, un Hall, cuarto completo de baño y servicio sanitario en la parte alta, y de un escritorio, una sala, comedor, hall, repostero, despensa, cocina, cuarto de sirvientas, cuarto de plancha, patio, solar, servicio sanitario para sirvientas y garage en la parte baja. Ha sido ésta una muy importante mejora que el suscrito propuso al Ministro de Industrias, no para su lucro personal, pues no es mi ambición permanecer al fren-

te de la Escuela por mucho tiempo, y por otra parte el cambio de régimen que se avecina, como es natural, querrá ver en la dirección de ella a alguno de los muchos elementos con que cuenta el país, mejores capacitados que el suscrito para una labor de tanta importancia, pero la insinué porque veo la necesidad de que el Rector del Plantel viva cerca para que pueda vigilar mejor y todo marche de una manera más satisfactoria. También en la parte alta de la Escuela, pero sin entrada por la calle, se acaban de construir cinco apartamentos cómodos y de muy buena presentación, provistos de dos duchas y de dos servicios sanitarios, con piso de madera en las habitaciones y baldosín en el patio y corredores, destinados a servir de alojamiento a los sirvientes del Establecimiento. Los antiguos paredones que tenía la Escuela en el límite con La Merced y en otros costados, fueron reemplazados, en una extensión de 221 metros y a una altura de 2,50 metros, exclusivamente de ladrillo, salvo en sus cimientos, los que se han levantado en piedra con una profundidad hasta de más de dos metros, en donde el desnivel del terreno lo ha exigido. A fin de que estas paredes colindantes quedaran de propiedad de la Escuela, tuvo ésta necesidad de levantarlas por su cuenta y hacer cunetas protectoras del lado del predio vecino. Cerca a la entrada del Establecimiento se construyó un kiosko de estilo japonés, destinado a servir de sala de espera. Como adición a algunas de las obras que se hicieron por con-



*Mesa Hupfner para operaciones de animales grandes.
Escuela Nacional de Medicina Veterinaria*

trato, fue necesario hacer construir andenes en cemento, de 1,20 a 1,50 metros de anchura y de más de 160 metros de longitud; cunetas en ladrillo y cemento, de una longitud de más 200 metros y 0,30 a 0,50 metros de anchura; e instalar luz en los pabellones de Cirugía y perros, en la casa de la Rectoría y en los apartamentos de los sirvientes y agua en los dos primeros. Se asfaltaron en total, durante este último año, 125 metros cuadrados en los patios de la Escuela. Se obtuvieron 36 silleas y 8 sillas de buena presentación y reducido costo, para el salón de grados, y dos docenas de pupitres tubulares para el ensanche de los salones de clases y cambio de algunos de estos elementos que ya estaban inservibles. Todas las paredes exteriores de la Escuela y gran parte de las interiores fueron pintadas, algunas al temple, otras al óleo y de una manera general se mejoró el aspecto material del Establecimiento. Es de advertir que todas las obras mencionadas, fuera de las construídas por contrato, eran diariamente vigiladas personalmente por el suscrito, y las de contrato vigiladas muy de cerca, a fin de que se diera el cumplimiento debido por parte de los contratistas.



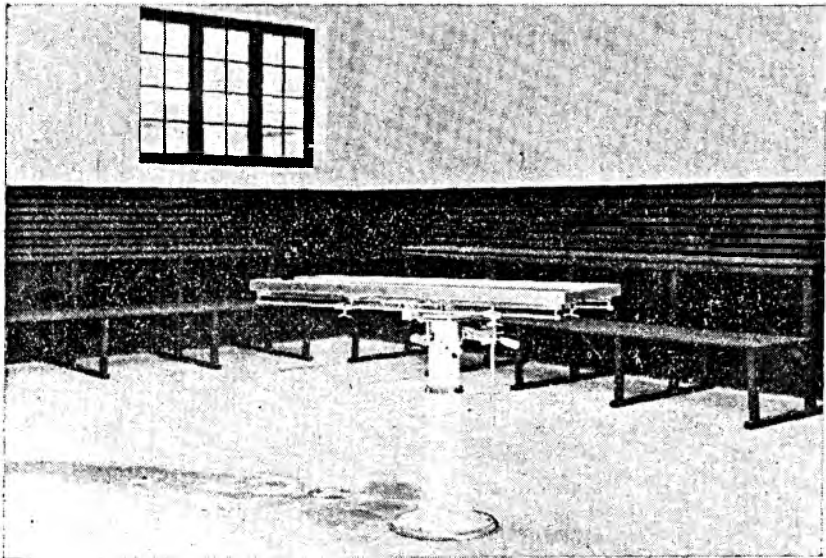
Palomar de mensajeras
Escuela Nacional de Medicina Veterinaria

ENSEÑANZA

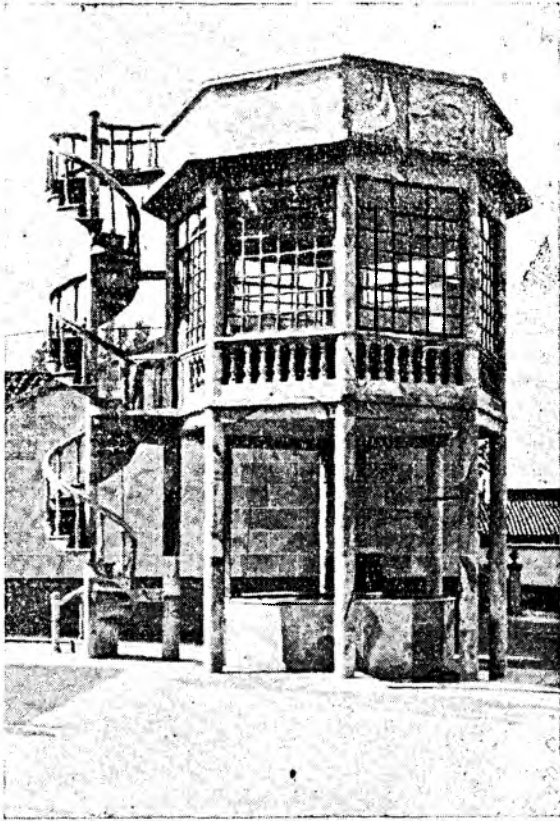
Durante el corriente año se matricularon en la Escuela 58 estudiantes, de los cuales 25 para el primer año. Todos estos presentaron su certificado de bachillerato y pasaron satisfactoriamente

el examen de revisión. Es de advertir que en este año hubo necesidad de rechazar 18 aspirantes a ingreso, pues a pesar de haber presentado su certificado de bachillerato, fueron reprobados en el examen de admisión.

Los estudiantes matriculados en el primer año proceden de los departamentos de Antioquia (1), Atlántico (2), Nariño (2), Tolima (3), Santander Norte (2), Santander Sur (2), Valle del Cauca (3), Intendencia del Meta (1), y Comisaría de la Goajira (2). Este grupo de estudiantes, según los profesores, es uno de los mejores que ha ingresado a la Escuela. Los estudios se han desarrollado de una manera regular. Desde mi ingreso a la Rectoría hubo necesidad de hacer algunos cambios en el profesorado. El pensum se modificó ligeramente: se disminuyó un poco el número de horas a las clases de Anatomía y a algunas de las materias que no son de tanta importancia como la Patología médica y Enfermedades Parasitarias, Parasitología y Enfermedades Infecciosas, a las que se les aumentó el número de horas. Las Clínicas han tenido un mayor número de casos que en cualquiera de los años anteriores de la Escuela. Con las mismas tarifas para consultas y hospitalización, ha habido un aumento de más de \$.250.00 en los ingresos de clínica en el período comprendido entre junio de 1933 y junio de 1934, en relación con el mismo lapso de tiempo del año de 1932 a 1933.



*Salón y mesa para operaciones de animales pequeños.
Escuela Nacional de Medicina Veterinaria*



*Laboratorio de Parasitología y tanques de agua
Escuela Nacional de Medicina Veterinaria*

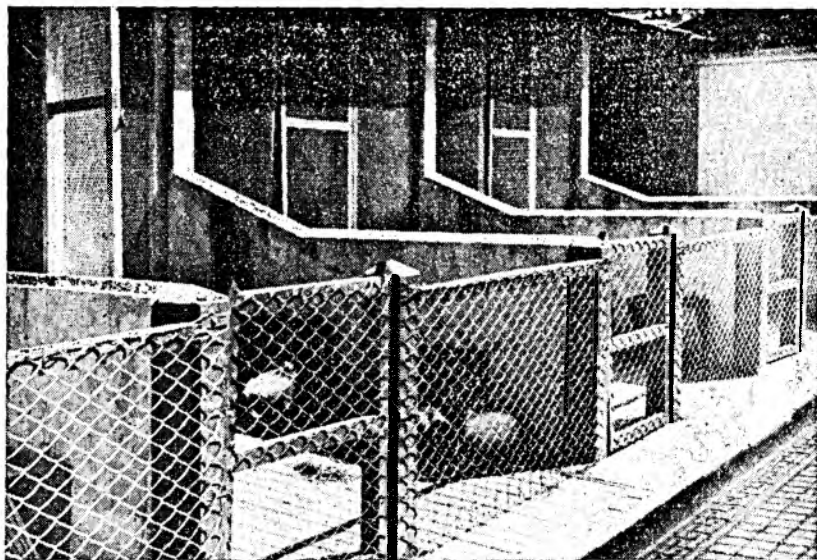
A los estudiantes de Clínica, de último año, se ha tratado de darles la mayor práctica posible, y se ha encarecido a los de tercer año, que asistan el mayor tiempo que les permitan sus clases, a las operaciones y demás trabajos de importancia como ayudantes de los estudiantes de último año. En la Farmacia se han establecido turnos semanales entre los estudiantes de tercero, a fin de darles la necesaria práctica en la preparación y despacho de drogas. Ha sido el propósito del suscrito prestar gran atención a la práctica de los estudiantes en el campo, y al efecto, de acuerdo con el Jefe de la Sección de Ganadería del Ministerio, Dr. Alberto Herrán, se han organizado viajes de los estudiantes de último año, acompañados de profesores o de veterinarios nacionales, cuando éstos son enviados a alguna comisión de importancia. De esta manera, por turnos de dos, todos los alumnos de último año han estado en algu-

nas de las siguientes regiones: Girardot y Ricaurte; región de Yacopí y La Palma; Saldaña, Purificación y Girardot; El Agrado (Huila) y municipios vecinos. Además han visitado haciendas de la sabana, en donde se han presentado casos interesantes. En las vacaciones de julio pasado se obtuvieron pasajes gratuitos y el Ministerio de Industrias concedió un auxilio de \$ 100.00, tomados del presupuesto de la Escuela, para 21 estudiantes que acompañados del Dr. Alberto Abondano H., Profesor de la Escuela, estuvieron en el Valle del Cauca y Caldas en excursión. Por intervención del suscrito ante el Ministro de Guerra y la Escuela Militar, se logró obtener una clase de equitación, que da el Teniente París, los sábados por la tarde, a 22 estudiantes y tres profesores de esta Escuela.

Mejora de gran importancia ha sido el establecimiento que el suscrito obtuvo de un fondo rotatorio hasta por \$ 300.00 para comprar y vender libros a estudiantes y profesores a precio de costo. Ya llegó el primer pedido hecho en esta forma al exterior y los estudiantes empiezan ya a proveerse de libros que no se recargan con derechos de aduana, ni con el alto cambio. La Revista de la Escuela ha venido con unos pocos meses de retraso, desde diciembre del año pasado, cuando se publicó un número especial sobre 108 razas de animales de las siguientes especies: vacuna, caballo, asnal, porcino, ovino, caprino, conejos, gallinas, gansos y pavos. Este número está ilustrado con 210 fotografías que incluyen el macho y la



FARMACIA.—Escuela Nacional de Medicina Veterinaria



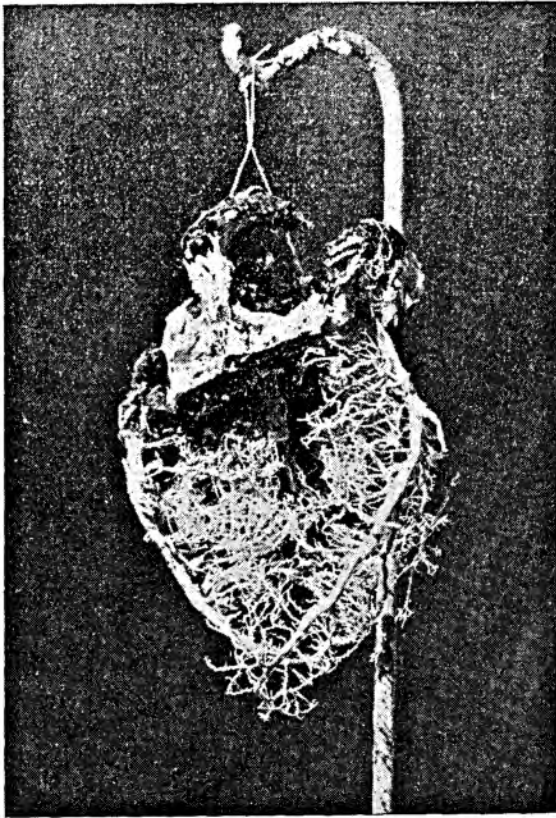
*Criaderos de conejos y curies para investigaciones de laboratorio
Escuela Nacional de Medicina Veterinaria*

hembra de cada raza. Contiene además algunos datos sobre diversos tipos, el origen, peso, color, aptitudes y demás características más salientes de cada raza. Este folleto se repartió profusamente y pronto se agotaron los 7.000 ejemplares que de él se editaron. Fue muy bien acogido por el público, a juzgar por el gran pedido que de él ha llegado, tanto a la Escuela como al Ministerio de Industrias.

En mayo de este año se verificó una importante exposición canina que, a solicitud del Comité Intencaria, fue organizada por esta Escuela, y actuaron como Jurados en ella varios de sus profesores.

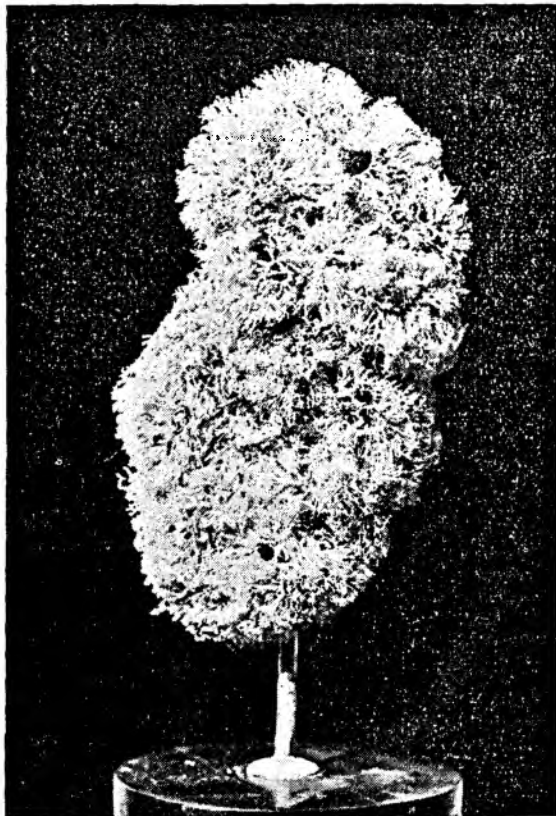
A principios de este año presentó renuncia irrevocable del cargo de Secretario-Contador, el Dr. Nicolás Bayona Posada, quien venía desempeñándolo con gran acierto, después de muchos años. Fue reemplazado por Don Alfredo Cadavid Tobón, quien ha prestado ya valioso concurso en el desempeño de sus funciones.

El Laboratorio de Enfermedades Infecciosas, a cargo del Dr. Francisco Virviescas, ha llevado a cabo un número considerable de exámenes e investigaciones, como puede verse en el cuadro que se adjunta. Es de notar que en estos últimos tiempos el Dr. Virviescas ha encontrado dos parásitos que no se conocían entre nosotros: El *Tripanosoma Theileria* en la sangre de un bovino del Valle del Cauca y un *Sarcosporidio* en el músculo cardíaco de dos vacas muer-



*Trabajo que muestra las ramificaciones arteriales del corazón.
Escuela Nacional de Medicina Veterinaria*

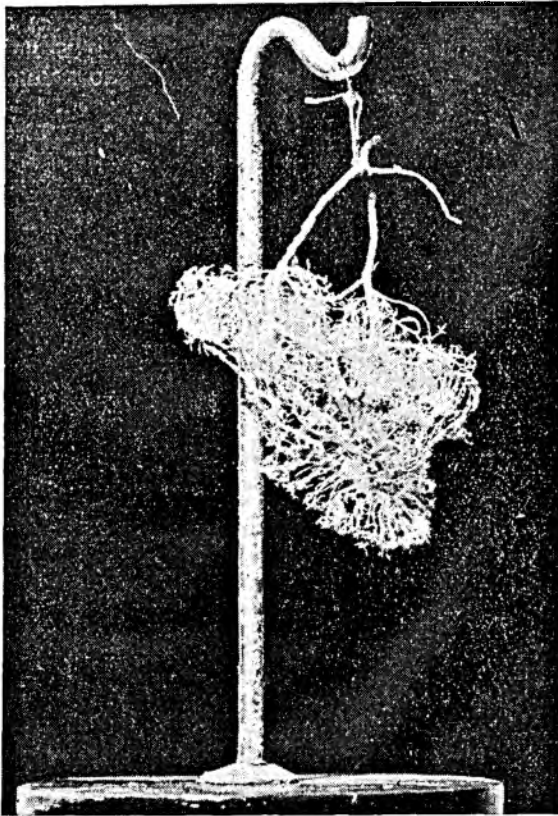
tas en distintas regiones de la sabana de Bogotá. Hace poco se encontró también en la Clínica de la Escuela un Sarcosporidio en los músculos de una de las llamas importadas hace algún tiempo por el Gobierno Nacional para la Estación Experimental de "La Picota". La elaboración de la vacuna contra la "peste boba" es uno de los renglones que más importancia tienen en dicho Laboratorio. Ella se prepara en la actualidad en cantidades suficientes para atender al pedido, ya que con la estufa que desde el año pasado se hizo construir, se pueden preparar cantidades considerables. Dicha estufa, construída en el país, tiene en su parte interior 1,85 metros de altura por uno de ancho y 0,60 de fondo; es eléctrica y sus reguladores fueron graduados por el Dr. Eduardo Lleras Codazzi. Además de la vacuna que viene elaborando de acuerdo con el sistema usa-



*Trabajo que muestra el sistema vascular del riñón. Sistema de co-
rroción practicado por el Profesor Jorge Albornoz.*

Escuela Nacional de Medicina Veterinaria.

do por el Dr. Plata Guerrero, el Dr. Virviescas está preparando otros tipos de ella, con algunos de los gérmenes que había en el Laboratorio y con otros traídos personalmente por él del Valle del Cauca. Ya ha preparado un tipo de vacuna yodada que envió recientemente al Departamento de Santander del Sur, y que fue aplicada por el veterinario nacional al servicio del Ministerio. Además está elaborando otro tipo de vacuna salina, semejante a la que contra la misma enfermedad preparó en el Valle del Cauca en 1930, y que como ensayo aplicó en este tiempo el Dr. Vengoechea de Cartago, con buenos resultados, según informó a la Asamblea de ese Departamento el Dr. Ciro Molina Garcés, entonces Secretario de Industrias. Esta vacuna no pudo seguirla preparando el Dr. Vir-



Trabajo que muestra las ramificaciones vasculares del casco de un burro.—Escuela Nacional de Medicina Veterinaria.

viescas, ya que por el cargo de veterinario ambulante que en ese tiempo tenía, se le imposibilitaba el trabajo de laboratorio necesario para la elaboración, control, etc., de dicho producto. El Dr. Virviescas tiene el propósito de seguir elaborando la vacuna contra la "peste boba", en cuanto sea posible, con gérmenes traídos del mismo sitio en donde haya de aplicarse, pues dá mejores resultados que cuando se tiende a generalizar o hacerla muy polivalente. De este modo preparó la que fue enviada al Departamento de Santander del Sur, aislando los gérmenes de material procedente de un ternero muerto en el municipio de Suaita y enviado por el Veterinario Nacional, Dr. Amadeo Rodríguez Rozo, quien informa favorablemente sobre sus resultados. Preparó además un lote de 95 dosis con gérmenes aislados de material procedente de unos terneros muertos en la hacienda de Tibabita, en el municipio de Usa-

quén, y de propiedad del Capitán Carlos Uribe Gaviria, vacuna que se aplicó con tan buenos resultados que detuvo la mortalidad que desde hacía algún tiempo se venía presentando a causa de una tifosis. Recientemente preparó el Dr. Virviescas en el mismo Laboratorio una vacuna contra la septicemia hemorrágica, con gérmenes aislados de vacunos muertos en la hacienda de los señores Puyana, en el municipio de Bosa. Dicha vacuna fue suficiente para contener la mortalidad en la hacienda mencionada. Tanto el Laboratorio de Enfermedades Infecciosas como los otros de la Escuela se han enriquecido últimamente con un valioso y surtido material que cedió la Estación Experimental de "La Picota".

Son estas, señor Ministro, las obras principales que se han llevado a cabo en la Escuela, durante la actual administración. Es de justicia reconocer que ha sido posible desarrollar dicha labor, gracias al apoyo entusiasta de S. S., de su Secretario el Dr. Enrique Casas, de mis antecesores en la Rectoría de la Escuela y de todo el personal de ésta que ha trabajado con celo y entusiasmo.

NOTA: Se acompañan dos cuadros anexos que muestran el movimiento de las Clínicas y las investigaciones llevadas a cabo en el Laboratorio de la Escuela, en los últimos cuatro años.

Productos biológicos elaborados en el Laboratorio de la Escuela.

De junio de 1929 a mayo de 1930, se elaboraron 5.000 centímetros de vacuna contra la "peste boba" de los terneros; y 800 centímetros cúbicos de vacuna contra la tifosis aviar.

De junio de 1931 a mayo de 1932, se prepararon 1.750 centímetros cúbicos de antivirius, con destino a las clínicas de la Escuela; 400 de virus Danyzs y varios lotes de vacunas contra la "peste boba".

De junio de 1932 a mayo de 1933, según el informe del Jefe del Laboratorio de Enfermedades Infecciosas, se prepararon en él 1.200 centímetros cúbicos de antivirius y 650 dosis de vacunas contra la salmonellosis ("peste boba") de los terneros.

De junio de 1933 a mayo de 1934 se elaboraron 152 centímetros cúbicos de antivirius y 134.830 centímetros cúbicos o sea 13.483 dosis dobles de vacuna contra la "peste boba". Es de advertir que no toda la vacuna elaborada en este año se ha vendido. Parte de ella se ha distribuido gratuitamente a ganaderos pobres y como muestra de ensayo a ganaderos importantes, a fin de ver cual de los varios tipos que en la actualidad se están preparando en la Escuela, da mejores resultados. Además una buena cantidad de la vacuna se ha empleado para reponer la que después de algún tiempo no se ha usado, con el objeto de poder garantizar mejor su eficacia. En todo caso la cantidad de vacuna que actualmente se produce en la Escuela es suficiente para atender a la demanda y es interesante anotar que dicho producto se ha enviado a varios mu-

nicipios de los departamentos de Antioquia, Atlántico, Cundinamarca, Caldas, Bolívar, Magdalena, Tolima, Valle y Santander del Sur.

También se ha preparado recientemente en dicho Laboratorio un lote de vacuna contra la septicemia hemorrágica de los bovinos.

Del señor Ministro muy atento y seguro servidor,

FIDEL OCHOA,

Rector de la Escuela Nacional de Medicina Veterinaria.



Especies varias

ENFERMEDADES

Equinos	Vacunos	Porcinos	Caninos	Aves	Ovinos	Felinos	Mulas	Varios
			1	10	1	2		1 burra
Diabetes.....			7					
Difteria.....	2							
Distocia.....	5							
Distomatosis.....	1							
Dilatación esofagiana.....			3					
Dispepsia.....			3					
Eclampsia.....			85				2	
Ezemas.....								
Encastilladuras.....			1					
Enterectomia.....	2		4					
Endocarditis.....			1					
Enfisema pulmonar.....			1					
Encefalitis.....			21		1	1	1	2 micos
Enteritis.....	7	1	3					
Enterorrágia.....			2					
Entropión.....	1							
Enclavadura.....			4					
Enucleación ocular.....	13			1				
Epitelioma contagioso.....								
Epididimitis.....			2					
Espiroquetosis.....		23	2					
Estrongilosis.....	1		6					
Esclerodermia.....			1					
Esfuerzo de la región lumbar.....								
Estefanuriosis.....		1						
Estomatitis.....	1		1					
Evestración traumática.....			1					
Epistaxis.....		1	1					
Extremimiento.....			1					
Extracción de dientes.....			3					
Faringitis.....			6					
Falta de ano.....	1				1			
Fiebre petequeal.....	1				1			

Especies varias

ENFERMEDADES

	Equinos	Vacunos	Porcinos	Caninos	Aves	Ovinos	Felinos	Mulas	Varias
Fibrocondritis necrosante.....	9						1		
Fistulas varias.....	6	1		4					
Flebitis de la yugular.....	1								
Flemon coronario.....	2			30	1		-		3 toros 1 venado
Fracturas.....	2								
Frigidez.....									
Gangrena de la mama.....		1							
Gastro enteritis.....	2	1		32			1		1 venado
Gestación (Diagnóstico).....				1					
Gingivitis.....				1					
Glositis.....		1							
Gastritis.....	2			4			1		
Gonitis.....	1								
Gurma.....	3								
Hematoma.....	3			4				1	
Hemoglobinuria.....	1								
Hepatitis.....	3			1				1	
Hernias varias.....	3		5	4					
Heridas varias.....	68	2	3	45					
Heterakis.....		1			3				5 venados
Heterakis.....									
Higromas.....	1			2					
Hipodermosis.....				1					
Hipertrofia del tiroides.....				2					
Hipertrofia del clitoris.....				1					
Hidro-tórax.....				3					
Histerectomía.....				2					
Habronemosis cutánea.....	1								
Indigestión del rumen.....		1							
Infiltración urática.....					1				
Inflamaciones varias.....				1					
Infosura.....	4								
Invaginación intestinal.....				1					

Especies Varias

ENFERMEDADES

	Equinos	Vacunos	Porcinos	Caninos	Aves	Ovinos	Felinos	Mulas	Varios
Osteoporosis.....	2			1					
Osteoperiostitis.....				1					
Otitis.....				9					
Ovariectomia.....	1			1					
Oxiuros.....				1					
Palatitis.....	1			16					
Papilomatosis.....	1			18					
Parasitismo intestinal (varios).....	9		1	2		1			
Parálisis intestinal.....	2			1					
Parálisis del pene.....		1		5					
Paratuberculosis.....		5		1					
Parotiditis.....	1			4					
Parexia post-partum.....		1							
Papera canina.....		1		3					
Pericarditis.....		1							
Pielonefritis.....		2							
Peritonitis.....			1						
Piroplasmosis.....		12							
Pleuresia.....				1					
Peritazgo sobre raza.....				1					
Picadura ponzoñosa.....				1					
Píometra.....		1							
Pododermatitis.....	2								
Púrpura hemorrágica.....	1								
Preñez imaginaria.....									
Prolapso rectal.....			1						
Prostatitis.....				2					
Quemaduras varias.....				3					
Queratitis.....	5	3		13					
Quistes del testículo.....	1			1					
Raquitismo.....	1			9					
Rabia.....				0					

Especies varias

ENFERMEDADES

ENFERMEDADES	Equinos	Vacunos	Porcinos	Caninos	Aves	Ovinos	Felinos	Mulas	Varios
Rabia (sospechosos).....		1		10					
Retención de placenta.....				1					
Retención de orina.....	1			3					
Reumatismo muscular.....							1		
Rinitis.....		1							
Riñón flotante.....				37					1 llama
Sarna demodéxica.....				25		1	1		
Sarna sacoptica.....	1				1				
Sarna de la pata.....									
Salto.....			1						
Septicemia.....		1	3			2			
Sinositis.....		1							
Sinovitis.....	2	1							
Stugart.....				6					
Subluxaciones.....				4					
Tártaro dentario.....				2					
Teniasis.....	1			91	1	1			
Tendinitis.....	12								
Talpa.....	5								
Tricofitia.....				20					
Tifosis.....				5					
Tumores varios.....	4			6	2	1			
Tricocéfalos.....		3	1						
Tiña.....				1					
Tuberculosis.....		3		5					
Trombosis verminosa.....	2								
Traumatismos generales.....				1					
Torción de la vagina.....	1						2		
Úlceras varias.....				1					
Úlcera de la córnea.....				1					
Urticaria.....	2								
Vaginitis.....				3					
Vacunación antirrábica.....				4					

ENFERMEDADES

Especies' varias

	Equinos	Vacunos	Porcinos	Caninos	Aves	Ovinos	Felinos	Mulas	Varios
Vacunación contra moquillo.....	4	4		8					
Vacunación anticarbunclosa.....		1						1	
Viruela bovina.....		1		2					
Valvitis.....				16			2		
Certificados de sanidad.....	255								
Certificados de tráfico.....	1								
Sacrificios (orden cuéño).....	19	2							
Consultas varias.....									
Totales.....	604	240	90	1,179	30	14	50	7	19

Gran total de animales tratados en las Clínicas de la Escuela Nacional de Medicina Veterinaria, del 1º de junio de 1930 al 1º de junio de 1934, incluyendo 179 consultas varias, 241

Para dar una idea del aumento de las Clínicas en los últimos años basta mencionar que en el año comprendido entre el 1º de junio de 1933 y el 31 de mayo de 1934, se trataron en las Clínicas de la Escuela, según comprobantes que reposan en sus archivos, 441 casos más que en el año comprendido entre el 1º de junio de 1930 y el 31 de mayo de 1931.

INVESTIGACIONES DE LABORATORIO LLEVADAS A CABO EN LA ESCUELA NACIONAL DE MEDICINA VETERINARIA

ENFERMEDADES	Junio 1929	Junio 1931	Junio 1932	Junio 1933
	a Junio 1930	a Junio 1932	a Junio 1933	a Junio 1934
Aglutinación de Bang. :				
Positivo.....	33	.....	59	105
Negativo.....	44	.....	101	63
Sospechoso.....	5	.....	3	6
Total.....	82	162	163	174
Actinomycosis.....	1	.....	.....	.....
Babesiellosis.....	.....	17	21	18
Carbón bacteridiano.....	.....	1	1	8
» sintomático.....	1	2	.....	.....
Capilariosis.....	.....	1	.....	.....
Colibacilosis.....	.....	4	2	1
Anafilaxia.....	.....	1	.....	.....
Estrongilosis.....	.....	8	38	53
Anaplasmosis.....	.....	.....	10	21
Coccidiosis.....	.....	.....	3	15
Difteria aviar.....	1	.....	.....	.....
Esofagostomiasis.....	1	.....	.....	.....
Anquilostomiasis.....	.....	.....	10	1
Cisticercosis.....	.....	.....	.....	1
Ascariidosis.....	.....	.....	8	6
Amibiasis.....	.....	.....	.....	1
Paratífosis.....	.....	3	4	5
Tífosis aviar.....	5	.....	.....	.....
Espiroquetosis aviar.....	.....	.....	.....	4
Teniasis.....	.....	1	3	3
Tricocefalos.....	.....	.....	.....	1
Oxiuros.....	.....	.....	1	2
Tripanosomas.....	.....	2	3	5
Septicemia hemorrágica.....	.....	.....	2	18
Tricuris.....	.....	.....	.....	3
Sarcosistis.....	.....	.....	.....	3
Paratuberculosis.....	.....	3	1	12
Rabia.....	.....	1	1	.....
Micosis.....	.....	.....	1	3
Gota viceral aviar.....	.....	2	1	.....
Tricostrongilosis.....	.....	2	.....	.....
Tuberculosis.....	1	2	.....	1
Piroplasmosis y Babesiellosis.....	.....	4	.....	.....
Intoxicaciones.....	2	.....	.....	.....
Piobacilosis.....	1	1	.....	.....
Piroplasmosis.....	5	.....	4	2
Gurma.....	2	.....	.....	.....
Distomatosis.....	.....	1	11	37
Endocarditis veget.....	.....	.....	.....	1
Parásitos sin clasificar.....	.....	.....	.....	3
Parásitos externos.....	.....	.....	1	.....
Gérmenes varios.....	.....	.....	6	5
Exámenes negativos.....	28	49	113	152
Exámenes imposibles de completar por haber llegado las muestras en mal estado.....	.....	10	46	15
Total de exámenes.....	131	276	454	574