

# EL DEPARTAMENTO DE PARASITOLOGIA

## LABOR CIENTIFICA- EFECTOS DEL INCENDIO

El Departamento de Parasitología que fué creado en 1937, por sugestión principal del Prof. Dr. Juan Noé Crevani, con la valiosa cooperación de las autoridades universitarias y sanitarias, funcionaba también, en el viejo edificio de la Escuela de Medicina, recientemente consumido por las llamas. Su Director es el Dr. Prof. Amador Neghme R.

Desde su fundación, coordinó los laboratorios, recursos y personal del Instituto de Biología de la Universidad de Chile y de la Dirección General de Sanidad.

En el decenio 1938 — 1948, realizó entre otras, las siguientes labores:

Investigaciones sobre anofelismo en la zona norte y centro del territorio; estudios experimentales sobre biología del *Anopheles pictipennis*, Phil. 1865.

Encuestas epidemiológicas y control bio-estadístico de la malaria en Chile. Campaña antimalárica que culminó con la erradicación de la epidemia y la desanofelización de la zona norte del país.

Preparación del antígeno de Bachman, de sensibilidad y especialidad análogas al obtenido en los Estados Unidos. Su utilización se demostró singularmente eficaz en las campañas contra la epidemia de triquinosis en Santiago y de la Escuela Militar, llevadas a cabo en 1947, por este mismo Departamento y que le merecieron el premio Corbalán Melgarejo.

Investigaciones clínicas y epidemiológicas sobre enfermedad de Chagas, examinándose 16.000 individuos e identificándose 1.758 enfermos de esta dolencia. Además, se hicieron campañas profilácticas en las zonas rurales de Santiago, Aconcagua y Valparaíso, dedetizándose extensos sectores de las mismas.

Diversos trabajos epidemiológicos sobre enfermedades parasitarias: triquinosis, equinococosis, sarna, trichomoniasis, pediculosis, parasitosis intestinales, etc.

Formación de un criadero de *Triatoma infestans* (vinchucas), con más de 100.000 ejemplares. Sus cepas se enviaron a Costa Rica, Bolivia, Esta-



Doctor Amador Neghme, Profesor Jefe de la cátedra de Parasitología, trabajando en un laboratorio con Microscopio de Polarización de la Dirección General de Sanidad.

dos Unidos y Rusia, para investigaciones científicas y epidemiológicas.

Exámenes para servir los intereses de los investigadores, de los hospitales y de los médicos: Machado-Guerrero; Kahn Standard y presuntivo; Huddleson; Craig; parasitológicos macro y microscópicos y químicos de deposiciones; parasitológicos de bilis; parasitológicos y químicos de secreciones vaginales; ultramicroscópicos de exudados; de hematología parasitaria (fresco, frotis, gota gruesa, hemograma); triquenoscópicos (común y método de digestión artificial); ultramicroscópico de orina; parasitológico de líquido céfalo-raquídeo; etc. Suben de 5.000 los exámenes que anualmente hacia el Laboratorio Central de Diagnóstico del Departamento de Parasitología.

Atenciones médicas parasitarias en los hospitales, en el Laboratorio, y en las zonas rurales donde se realizan las diversas campañas. Más de 10.000 in-

dividuos aprovechan anualmente de esta atención gratuita de los servicios del mismo Departamento.

El siniestro destruyó el Laboratorio Central de Diagnóstico; el Policlínico; la Sección Chagas y Xenodiagnóstico; las Secretarías Técnica y Administrativa; la Biblioteca Técnica y la Sección Estadística, Mapoteca y Gráficos; salvándose sólo el Vivero de Lauchas, el Laboratorio de Serología y una bodega.

La abnegación del señor René Vilches, funcionario del Departamento, logró rescatar del fuego, en los primeros momentos, 10 microscopios "Leitz" para uso de los estudiantes y varias piezas del Museo de Parasitología, de la Sala de Pasos respectiva.

El Departamento experimentó, entre otras, las siguientes pérdidas materiales:

Un microscopio "Zeiss", binocular, gran modelo; tres microscopios "Spencer", binoculares, para investigación, con los respectivos equipos de ultramicroscopía; un microscopio "Zeiss" binocular; tres equipos completos de ultramicroscopía (aparatos de iluminación, condensadores de campo oscuro); más o menos treinta oculares para microscopios de diversos aumentos e igual número de objetivos apocromáticos "Zeiss", "Leitz", "Spencer"; diez lámparas para microscopía; lupas "Bauch and Lomb" 10-X, y otras para insectos; una centrifuga eléctrica "Gomco" para seis tubos; un motor y resistencia de centrifuga "Sorval" de alta velocidad, recién llegada de Estados Unidos; un equipo liofilizador nuevo; un horno de esterilización; un refrigerador "Servel" a gas; una balanza de precisión, alemana; una balanza de 250 gramos; una balanza francesa de 50 gramos; una romana de dos kilogramos; cinco termo-reguladores; una estufa eléctrica para cultivos; una estufa a gas para cultivos; ciento veinte pipetas para glóbulos blancos; ciento veinte pipetas para glóbulos rojos; cincuenta cámaras de recuento glo-

bular; un electro-cardiógrafo portátil "General Electric"; un potenciómetro "Beckman"; un equipo de luz ultravioleta; un equipo extractor de aire; instrumental quirúrgico para trabajos de investigación; una colección completa de ácidos aminados y vitaminas (drogas puras en frascos de 25 y 50 gramos); material de vidrio para laboratorio; cajas con preparaciones microscópicas; quinientos diapositivos para la docencia; sesenta colecciones completas de 500 preparaciones microscópicas cada una, destinadas a la docencia; criadero de triatomídeos, con más de 100.000 ejemplares; mobiliario y efectos de escritorio correspondientes a Laboratorios, Policlínico, Secretarías Técnica y Administrativa, Biblioteca Técnica, Estadística, Mapoteca y Gráficos; equipo completo de Geometría de Precisión, "Richter", para dibujo gráfico, cartografía; cuatro máquinas de escribir "Underwood"; una máquina calculadora eléctrica "Monroe"; una Caja de Fondos; y la dotación bibliográfica, compuesta de colecciones de revistas extranjeras de Parasitología, más de 10.000 apartados clasificados por materias, fichas, colección de volúmenes (Parasitología, Biblioteconomía, Salubridad, Diccionarios, Bibliografía, etc.), y otros efectos menores.

El plan de recuperación comprende la habilitación dentro del más breve plazo de los nuevos laboratorios, para reanudar las labores docentes y de investigación en Marzo próximo, del Laboratorio Central de Diagnóstico, de Diagnóstico de Enfermedad de Chagas y de Serología. Igualmente, urge restablecer la investigación de Leptospirosis y enfermedad de Chagas, por haberse logrado salvar del siniestro, los cultivos de las respectivas capas. Simultáneamente debe reconstituirse el material bibliográfico para la investigación y la docencia.