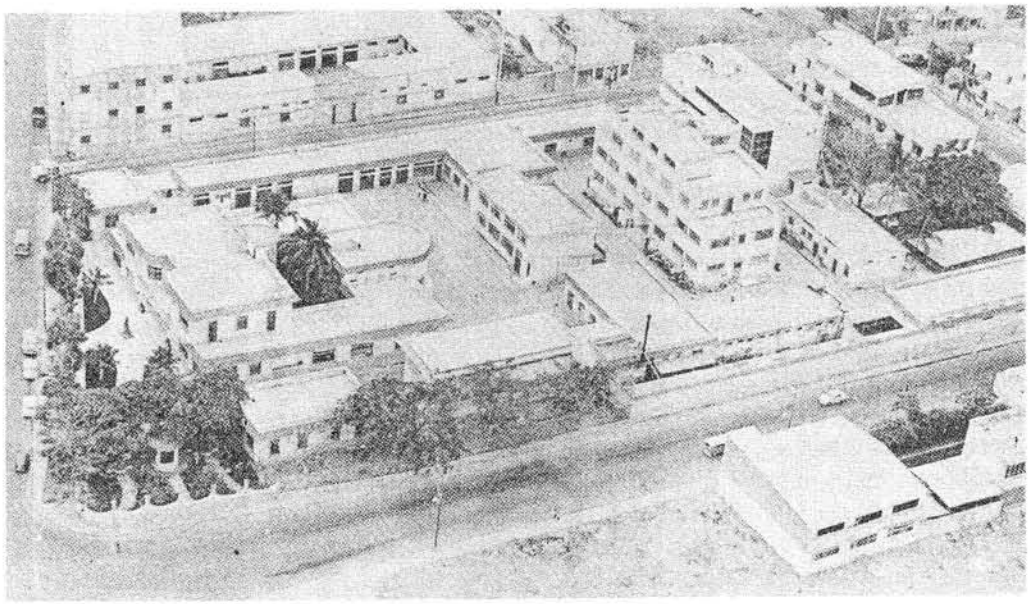
Interferón y Biotecnología, Vol. 3, No. 2, 151-153 (1986)

Centros de investigación en Iberolatinoamerica

Instituto Nacional de Higiene de Ecuador "Leopoldo Izquieta Pérez"

SILVIO BARCELONA

El Instituto Nacional de Higiene de la República de Ecuador, debe su desarrollo a la intensa actividad desplegada por el profesor doctor Leopoldo Izquieta Pérez, quien siendo Director General de Sanidad se preocupó porque el laboratorio de Registro y Control de Especialidades Farmacéuticas y Medicamentos, al constituirse en 1937 por decreto presidencial, fuera un instituto de investigaciones al servicio de la Salud Pública de su el país. Los esfuerzos desplegados en este sentido por el profesor Izquieta Pérez se dirigieron a la ejecución constructiva de los laboratorios, a obtener asesoramiento técnico por parte de personalidades científicas del país y del extranjero, así como a recibir apoyo profesional y financiero por parte de la Oficina Sanitaria Panamericana e instituciones científicas privadas.



En el año 1941 se aprobó la ley que crea el Instituto Nacional de Higiene y el día 2 de diciembre de 1943, fecha en que se celebraba el Día Panamericano de la Salud, se inauguró oficialmente la institución, que tenía las siguientes atribuciones:

- *Científicas:* En el terreno de la bacteriología, parasitología, inmunología, epidemiología, estadística, patología humana y animal y ciencias afines relacionadas con la biología y medicina sanitaria.
- *Sanitarias:* De orientación, control técnico de las campañas que emprenda la Dirección General de Sanidad, de diagnóstico aplicado a las enfermedades transmisibles, de análisis de control bromatológico, de aguas, de especialidades farmacéuticas y productos biológicos y otros destinados al diagnóstico, prevención o curación de enfermedades especialmente contagiosas.
- *Educacionales:* De preparación de personal técnico sanitario, cooperación con la enseñanza superior de la higiene y ramas afines, divulgación y propaganda en materia de higiene.
- *Comerciales:* De preparación y venta a bajo costo de los productos que elabore, cuando sean de utilidad para la conservación o protección de la salud pública.

Este Instituto cuenta con los siguientes servicios:

- Departamento de Bacteriología e Inmunología, realiza estudios en bacteriología entérica y el control sistemático de los manipuladores de alimentos. La sección dedicada al estudio de los virus forma parte del departamento de Bacteriología.
- Departamento de Patología Tropical y sección de Entomología.
- Departamento de Patología y Diagnóstico.
- Departamento de Radiobiología.
- Departamento de elaboración de vacuna antivariólica.
- Departamento de Química y Bromatología. Incluye en su servicio el estudio de especialidades farmacéuticas y cosméticos, y el de control sanitario.
- Laboratorio de BCG.
- Sección de Farmacodinamia.
- Sección de Entomología Experimental.
- Sección de Control de productos biológicos.
- Departamento de Estadísticas y Adiestramiento.
- Departamento de Esterilización y Preparación de medios de cultivo.
- Bioterio.
- Auditorium, biblioteca, sala de demostraciones para adiestramiento de personal y dos laboratorios complementarios.

El Instituto Nacional de Higiene ha realizado importantes estudios epidemiológicos, como el realizado durante la epidemia de fiebre tifoidea, que azotó a Guayaquíl en 1942, y se han realizado campañas de control y erradicación de grandes *Endemias* como las de paludismo, anquilostomiasis y fiebre amarilla selvática. Se producen vacunas antivariólica, antitifoidea y antipertussis; la vacuna doble pertussis-difteria, y se elabora el toxoide diftérico. Se han publicado numerosos estudios, entre ellos los dedicados al estudio de la Rickettsiosis-tifus exantemático clásico, tifus marino, tracoma, y el de la peste bubónica.

En virtud de un convenio con la Organización Mundial de la Salud, la Oficina Sanitaria Panamericana y la UNICEF, se emprendió un programa de grandes proporciones para la lucha antituberculosa, comprendiendo la instalación de un moderno laboratorio central nacional de diagnóstico del bacilo tuberculoso y de un laboratorio para producir BCG.

Otras actividades desarrolladas por el Instituto son la creación de programas de encuestas e investigaciones sobre paludismo, anquilostomiasis y fiebre amarilla selvática. Se creó la Sección

de Fiebre Amarilla y se estableció la Campaña de Erradicación de la Malaria en el país, que fue precursora del Servicio Nacional de Erradicación de la Malaria, por convenio establecido con la Oficina Sanitaria Panamericana y la UNICEF.

Desde su creación, las funciones de servicio del Instituto Nacional de Higiene tienen un carácter nacional. Para solicitar esta labor se han creado laboratorios en las capitales de provincias, los que han cumplido un importante papel en pro de la salud pública, cuyo exponente es el incremento constante en el número de exámenes practicados.

La amplia distribución actual de los laboratorios periféricos del Instituto Nacional de Higiene "Leopoldo Izquieta Pérez" en todo el país, le permite no solamente servir más de cerca y oportunamente a todos los sectores, sino además colaborar más eficientemente con el Servicio Sanitario Nacional en los estudios epidemiológicos que realiza y en las campañas que emprende.

El Instituto Nacional de Higiene, cuyo director es el doctor Francisco Parra Gil, se encuentra situado en una manzana de terreno limitada al norte por la calle Julian Coronel, por el sur por la calle Vicente Piedrahita, al este por la calle José Mascote y al oeste por la calle Esmeraldas.