



**Organización
Panamericana
de la Salud**



Oficina Regional de la
Organización Mundial de la Salud

Información de los
Centros Colaboradores OMS/OPS y
Laboratorios Nacionales de Referencia
de las Américas que trabajan en dengue

**Instituto Nacional de Salud (INS),
Bogotá, Colombia**



Director

Dr. Luís Eduardo Mejía Mejía

Dirección postal, teléfonos y fax de la Institución.

Avenida calle 26 No. 51-60 - Zona 6 CAN Bogotá, D.C., Colombia
Tel.: (+571) 220 7700 - Fax: (+571) 220 0901
Línea gratuita: 018000-113400

E-mail o punto de contacto para mayor información.

Correo electrónico: portal_ins@ins.gov.co

Link de Página Web de la Institución.

www.ins.gov.co

Breve reseña histórica de los orígenes/fundación de la institución/Departamento

El 24 de enero de 1917, dos visionarios, los doctores Bernardo Samper Sordo y Jorge Martínez Santamaría fundaron el Laboratorio Samper Martínez. La entidad fue privada en un comienzo. Surgió en parte por el dolor y la preocupación personales que en sus fundadores habían producido la difteria de un pariente cercano y una mordedura por un animal infectado con rabia de otro. Su proyección lo convirtió pronto en un centro de investigación de producción de insumos para la salud pública. El

altruismo de los doctores Samper y Martínez era legendario. Los primeros sueros antidiftéricos del país fueron repartidos gratuitamente por el doctor Samper. El doctor Martínez llevó su desinterés al extremo. Murió en 1922 por una difteria que muy probablemente contrajo durante su trabajo en el laboratorio.

Con los años, en 1928, la situación de hecho del laboratorio asumió el marco jurídico adecuado. El Estado compró la empresa privada y la convirtió en el Laboratorio Nacional de Higiene que algunos todavía recuerdan. En 1962 se fusionó con el Instituto Carlos Finlay para el estudio de la fiebre amarilla, y en 1968 con los laboratorios estatales para la producción de BCG (vacuna antituberculosa), de higiene industrial y de control de productos farmacológicos, todos bajo el nombre de Instituto Nacional de Salud "Samper-Martínez". Con la adición de algunas divisiones del Ministerio de Salud se convirtió en el Instituto Nacional para Programas Especiales de Salud, INPES, en 1975 se constituyó en el Instituto Nacional de Salud, INS mas o menos en la forma en que hoy funciona.

Desde su fundación estuvo el Instituto embebido en los problemas de salud del país. En sus laboratorios se estudió la viruela y se produjo la vacuna que finalmente llevó a su erradicación. Se arrinconó a la poliomielitis que va por el mismo camino. Se desarrollaron vacunas y biológicos para controlar la rabia, la fiebre amarilla, la difteria, el tétano y la tos ferina. Se produjeron los mejores sueros antiofídicos del continente. Cuando la segunda guerra impidió la importación de la quinina, el Instituto la produjo. De él salió en 1952 la primera vacuna colombiana contra la aftosa. Varios cientos de publicaciones atestiguan su productividad científica. Se constituyó en centro de referencia nacional para muchas enfermedades y mundial para algunas. En él, por nombrar solo algunos pocos ejemplos, el doctor Augusto Gast Galvis estudió la fiebre amarilla y el doctor Hernando Groot aisló nuevos virus, no conocidos antes y caracterizó la biología de parásitos tropicales americanos, el doctor Carlos San Martín aisló el primer virus de encefalitis equina venezolana e hizo la mejor descripción que se haya hecho de una epidemia por ese virus, el doctor Guillermo Muñoz Rivas estudió la lepra y el doctor Guillermo Aparicio la tuberculosis. El Samper-Martínez era visita obligada de científicos extranjeros y fue una de las tres instituciones de salud más importantes en Latinoamérica.

Misión: Somos un establecimiento público nacional, gestor de planes, programas y proyectos e investigación en salud pública, con un equipo de trabajo comprometido en alcanzar la excelencia para contribuir al mejoramiento de la salud de los colombianos.

Visión: Ser en el año 2015 la entidad líder en salud pública a través de la vigilancia y el control, la Red Nacional de Laboratorios, la producción de biológicos y la investigación, con una cultura de calidad que contribuya a disminuir la carga de enfermedades en el país.

Funciones

Objetivos: Como autoridad científico-técnica nacional en salud, el Instituto Nacional de Salud, INS, tendrá los siguientes objetivos:

1. Promover, orientar, ejecutar y coordinar la investigación científica en salud y en biomedicina.
2. Desarrollar, aplicar y transferir ciencia y tecnología en las áreas de su competencia.
3. Actuar como laboratorio de referencia nacional y coordinar técnicamente la red nacional de laboratorios de salud pública, en las áreas de su competencia.
4. Desarrollar, producir y distribuir productos biológicos, químicos, biotecnológicos y reactivos de diagnóstico biomédico.

Funciones: En desarrollo de sus objetivos, el Instituto Nacional de Salud, INS, cumplirá las siguientes funciones:

1. Coordinar, ejecutar y dirigir la investigación científica en salud y en biomedicina en las áreas de su competencia, de conformidad con las políticas, planes y lineamientos del Ministerio de la Protección Social.
2. Asesorar, coordinar, ejecutar y dirigir programas y proyectos en investigación científica y desarrollo tecnológico en salud.
3. Asesorar al Gobierno Nacional y a las entidades territoriales, en la determinación de políticas, planes y proyectos de investigación científica y desarrollo tecnológico en salud, así como en la formulación de normas y procedimientos.
4. Participar en la planeación, desarrollo y coordinación de los sistemas de información en salud y vigilancia epidemiológica, en coordinación con el Ministerio de la Protección Social, las entidades territoriales y demás órganos del sistema de salud.
5. Coordinar, asesorar y supervisar la red nacional de laboratorios y servir como laboratorio nacional de salud y de referencia.
6. Definir estrategias, impulsar y coordinar los planes y programas de transferencia de tecnología y de asistencia técnica para la red nacional de laboratorios, en coordinación con el Ministerio de la Protección Social.
7. Realizar o contratar la ejecución de actividades para el desarrollo, producción y distribución de biológicos, químicos, biotecnológicos, reactivos y medios de cultivo, o asociarse para los mismos fines.
8. Promover y realizar actividades de formación avanzada y capacitación de personal en las áreas científico-técnicas de su competencia, en concordancia con las normas sobre la materia.
9. Participar y prestar asesoría en la formulación de normas científico-técnicas y procedimientos técnicos en salud.
10. Las demás que se le asigne la ley y sus estatutos de acuerdo con su naturaleza y funciones.

Actividades desarrolladas

Siendo un componente principal de la Red Nacional de Laboratorios, el laboratorio de Arbovirus del grupo de virología permanece en constante actividad dentro de los programas de vigilancia centinela de enfermedades febriles e ictericas que incluyen Dengue y Fiebre Amarilla. Dentro de las actividades desarrolladas permanentemente se encuentra la asistencia y asesoría técnica a los laboratorios regionales, el control de calidad directo e indirecto de pruebas diagnósticas para dengue, estandarización y ejecución de nuevas técnicas virológicas para detección molecular, epidemiología molecular y apoyo diagnóstico a laboratorios regionales que no posean capacidad instalada.

Carpeta de proyectos de Investigación

Méndez R. Jairo A., Gallego Juan Carlos, Rey Gloria, Usme José, Gómez Alba, Domingo Cristina, Tenorio Antonio. Epidemiología molecular del virus dengue en Colombia 1977-2004 y vigilancia de genotipos circulantes 2005-2006; 2005-2007; Financiación: COLCIENCIAS, Instituto Nacional de Salud, Universidad de Antioquia

Méndez R. Jairo A., Gallego Juan Carlos, Rey Gloria, Usme José, Domingo Cristina, Tenorio Antonio. Genotipificación de cepas colombianas del virus dengue tipo 3. 2005-2007. Financiación: COLCIENCIAS, Instituto Nacional de Salud, Universidad de Antioquia

Méndez R. Jairo A., Rey Gloria, Domingo Cristina, Tenorio Antonio. Epidemiología molecular de la fiebre amarilla en Colombia: Análisis filogenético. 2005-2006. Financiación: COLCIENCIAS, Instituto Nacional de Salud.

Méndez R. Jairo A., Rey Gloria, Domingo Cristina, Tenorio Antonio. Detección Molecular del Virus de la Fiebre Amarilla. 2006-2007. Financiación: Instituto Nacional de Salud

Vínculos nacionales y regionales

Nacionales

- Ministerio de la Protección Social
- Laboratorios de Salud Pública Departamentales
- Universidad de Antioquia
- Universidad Industrial de Santander
- Universidad de Los Andes
- Pontificia Universidad Javeriana
- Universidad Colegio Mayor de Cundinamarca
- Universidad Sur Colombia

Internacionales

- C.D.C. Atlanta, U.S.A.
 - Instituto de Salud Carlos III, Majadahonda, España
 - IPK, Cuba
 - Universidad de Texas, U.S.A.
-