

## Dirección de Investigación

La investigación científica es la columna vertebral de las actividades del INP y se encuentra encaminada a la generación de conocimiento de vanguardia, empatado con las necesidades nacionales en salud del niño y adolescente y que en forma paralela permita la formación con excelencia de recursos humanos en salud y para la salud.

La Dirección de Investigación tiene como objetivo fundamental promover y facilitar el desarrollo de la investigación científica vinculada a las necesidades nacionales en materia de salud del niño y adolescente, al mismo tiempo que permite el desarrollo armónico de los grupos de investigadores y de sus intereses individuales y grupales; en paralelo, establecer programas que faciliten la gestión de recursos para la investigación en salud, que permitan el progreso de la propiedad intelectual, de patentes y la transferencia de tecnologías a través de la vinculación con otras instituciones en salud, instituciones académicas y con la industria.

La Dirección de investigación se integra por dos subdirecciones de área: **Subdirección de Medicina Experimental y Subdirección de Investigación Médica.**

Desde hace algunos años el compromiso de ésta Dirección ha sido dar un nuevo enfoque a la investigación, tratando de vincular a los investigadores en sus diferentes áreas y poniendo a disposición de cada uno de los grupos las experiencias y conocimiento generados, a manera de lo que desde hace algunos años se venía gestando en el mundo bajo como Investigación Traslacional.

Al efectuar un diagnóstico situacional a través de un análisis de fortalezas, oportunidades, debilidades y amenazas, y bajo el concepto gerencial de macroprocesos, se trabaja en vincular la investigación con las necesidades del país vertidas en el Programa Nacional de Salud (PNS) y en el Programa de Acciones para la Investigación en Salud (PAIS), considerando igualmente las experiencias individuales desarrolladas dentro del Instituto en los últimos 35 años.

Lo anterior permitió identificar líneas prioritarias de investigación, por la epidemiología, el comportamiento y las repercusiones de costo-beneficio en el país, y son:

- 1) Cáncer en el niño y el adolescente: mejores diagnósticos y tratamientos, sistemas de diagnóstico genético molecular y todo lo relacionado con las nuevas tendencias de manejo oportuno y adecuado de pacientes menores con cáncer y su calidad de vida.
- 2) La obesidad y sobrepeso, convertida en pandemia; la mala nutrición; los riesgos y comorbilidades cardiovasculares que representa; el desarrollo de diabetes temprana.
- 3) Afecciones perinatales; errores innatos del metabolismo; enfermedades congénitas y hereditarias que en este momento son de las principales causas de demanda en la atención; Tamiz Neonatal básico, ampliado y nuevas líneas que propondremos al Sector Salud en meses próximos para incluir nuevas pruebas, como el Tamiz Metabólico con detección temprana de enfermedades infecciosas.
- 4) Desarrollo neurológico del recién nacido y el lactante.
- 5) Investigación en salud integral del adolescente, destacando la investigación en salud reproductiva, salud mental y adicciones.
- 6) Enfermedades infecciosas y parasitarias.
- 7) Sistemas de calidad de la atención.
- 8) Niño maltratado, accidentes, violencia, traumas, intoxicaciones.
- 9) Farmacoeconomía, farmacogenómica, farmacodinamia y desarrollo de genéricos intercambiables.
- 10) Enfermedades alérgicas e inmunológicas en Pediatría.
- 11) Dermatopatías de la infancia.

El reto planteado para el INP, es lograr tomar los productos de la investigación, aplicarlos en primer término a los modelos de atención y prevención dentro del Instituto y, posteriormente, tomar los resultados de esos modelos y migrarlos a la comunidad que los necesita, replicar esos modelos, ver qué cambios o ajustes hay que hacerles, traerlos de vuelta y volver a construir nuevos procesos.

México está en una etapa de transición en terrenos de la investigación, ya que todavía seguimos necesitando los productos de investigación cuyos niveles de escritura, lectura y comprensión puedan ser entendidos y aplicados en los modelos de toma de decisiones por los médicos de primero y segundo contacto. Pero al mismo tiempo, México debe estar a la vanguardia en Investigación de alta calidad, es decir, aquella que se publica en revistas científicas de gran renombre.



El doctor **Pedro Gutiérrez Castellón** es Investigador en Ciencias Médicas "D" del Sistema de Investigadores de los InSalud e Investigador del Sistema Nacional de Investigadores. En el Instituto Nacional de Pediatría ha sido Jefe de Residentes (1992-93), Médico Adscrito (1995-97), Jefe del Departamento de Metodología de la Investigación y Director de Investigación, de 2005 a la fecha. Igualmente, Subdirector para la Formación de Recursos Humanos para la Investigación en la Coordinación General de los Institutos Nacionales de Salud (2001-02) y responsable del Centro Coordinador Cochrane/INP desde 2006.

Ha sido coordinador de maestrías y profesor titular de diversas materias y cursos en el INP, aunado a haber sido coinvestigador, coordinador de investigaciones e investigador principal en distintas líneas dentro de la institución. Tiene más de 50 artículos publicados en revistas científicas nacionales e internacionales, además de haber dirigido más de 10 tesis de maestría, asesorado 34 tesis de subespecialidad y 42 de especialidad.