

Investigación para la **excelencia en salud**



– Portafolio de Servicios –

CIMED

Centro
de Investigaciones
de Méderi

Desde 2010, el Centro de Investigaciones de Méderi (CIMED) lidera la articulación y gestión de protocolos de investigación científica en salud, promoviendo propuestas éticas, rigurosas y pertinentes para las necesidades clínicas de nuestra población. Como proceso misional del Hospital Universitario Mayor Méderi, el CIMED impulsa la generación y aplicación de conocimiento que transforma la atención de los pacientes y fortalece la práctica clínica basada en evidencia.

Desarrollamos investigación contratada con la industria farmacéutica, así como investigación institucional y formativa impulsada por nuestros profesionales de la salud y personal en formación.

Nuestro diferencial radica en un equipo multidisciplinario, experto y profundamente comprometido con el bienestar humano, y se potencia a través de alianzas estratégicas con instituciones nacionales e internacionales comprometidas con el avance de la ciencia, la academia y la salud.



Objetivos estratégicos

- Lideramos y gestionamos proyectos de investigación científica en salud
- Impulsamos estudios alineados con prioridades clínicas y estratégicas
- Desarrollamos investigación colaborativa de alto impacto con aliados nacionales e internacionales.
- Fortalecemos la práctica clínica mediante evidencia científica y nuevos tratamientos.
- Formamos talento humano en investigación clínica con altos estándares éticos y metodológicos.



cimed@mederi.com.co
investigaciones@mederi.com.co

Infraestructura

Nuestra capacidad como centro de investigación se potencia al estar integrada a la **infraestructura de alta complejidad del Hospital Universitario Mayor Méderi**:



Conoce a quienes hacen posible
la investigación en Méderi:
**escanea el QR y explora sus
perfiles, proyectos y aportes a
la generación de conocimiento**



Servicios

Como centro de investigación, el CIMED ofrece una gama de servicios estratégicos que fortalecen la calidad, la rigurosidad y el impacto de los estudios en salud. Nuestra experiencia institucional, el respaldo clínico del Hospital Universitario Mayor Méderi y un equipo multidisciplinario altamente capacitado, nos posicionan como aliados clave para investigadores, instituciones académicas y la industria.

- Desarrollo de Ensayos Clínicos (Medicamentos y Dispositivos Médicos)
- Consultoría en Investigación
- Comité Técnico de Investigaciones (CTI)
- Comité de Ética en Investigación en Seres Humanos (CEISH)
- Unidad de Evaluación de Tecnologías en Salud
- Unidad de Síntesis de Evidencia
- Entrenamiento y Capacitación
- Registros institucionales en salud
- Imágenes Diagnósticas
- Laboratorio Clínico
- Servicios de apoyo a la investigación clínica

Desarrollo de Ensayos Clínicos

Medicamentos y Dispositivos Médicos

Más de 12 años de experiencia impulsando la innovación en salud con la ejecución rigurosa de estudios clínicos fase I a IV y evaluación de dispositivos médicos, respaldados por certificación Invima.

Participamos en investigaciones multicéntricas de alto impacto, en alianza con la industria farmacéutica y tecnológica, nacional e internacional, así como con CROs líderes.

Reclutamiento eficiente y seguimiento integral y estricto de nuestros participantes.



Convertimos la evidencia en soluciones para el bienestar de nuestros pacientes, con calidad, ética y precisión científica.

CIMED | Centro de Investigaciones de Méderi



Servicios

Áreas de investigación clínica:



Comité Técnico de Investigación CTI

Evaluación experta y con integridad científica

El CTI de Méderi ofrece a instituciones de salud, universidades y grupos de investigación un servicio especializado de evaluación técnica y metodológica de protocolos, con el respaldo de un equipo interdisciplinario con amplia experiencia en investigación.

- Evaluación metodológica, estadística y operativa de protocolos de investigación.
- Valoración de la factibilidad del proyecto en entornos clínicos reales.
- Revisión de aspectos éticos y logísticos antes de la presentación al CEI.
- Recomendaciones técnicas para fortalecer el diseño y la ejecución del estudio.





Consultoría en Investigación

Decisiones clínicas y administrativas basadas en evidencia y eficiencia

- Acompañamiento técnico, científico y regulatorio a equipos de investigación.
- Asesoría en diseño metodológico, desarrollo de protocolos, gestión ética y regulatoria.
- Amplia experiencia en múltiples especialidades clínicas: oncología, neurología, neumología, cardiología, coloproctología, entre otras.
- Enfoque adaptable a las necesidades y objetivos de cada institución o proyecto

Unidad de Síntesis de Evidencia

Revisión científica aplicada a las necesidades de la práctica

Ofrecemos productos de síntesis científica adaptados a las preguntas de instituciones de salud, grupos académicos o equipos clínicos que requieren tomar decisiones informadas.

- ▶ Desarrollo de revisiones sistemáticas y de alcance, metaanálisis y síntesis en red
- ▶ Consultoría para la evaluación de preguntas clínicas, estructuración de revisiones y análisis.
- ▶ Generación de productos de síntesis para soporte institucional o publicación.



Unidad de Evaluación de Tecnologías en Salud de Base Hospitalaria

Decisiones clínicas y administrativas basadas en evidencia y eficiencia

Brindamos a hospitales y tomadores de decisión evaluaciones estructuradas de tecnologías en salud, que respaldan procesos de compra, innovación o adopción clínica.

- Evaluación clínica y económica de tecnologías sanitarias.
- Análisis de costo-efectividad, impacto presupuestario y sostenibilidad.
- Informes técnicos para comités institucionales de compra o innovación.
- Estudios comparativos de efectividad (CER) para soportar decisiones clínicas.

Comité de Ética en Investigación en seres Humanos

Garantía ética en investigación con seres humanos

- Evaluación ética de estudios clínicos y académicos.
- Emisión de conceptos y certificados éticos para trámites regulatorios.
- Seguimiento periódico a estudios aprobados.
- Asesoría ética institucional o externa para equipos de investigación.



Formación y Entrenamiento en Investigación

Programas de capacitación con enfoque práctico

Diseñamos y ejecutamos procesos de formación a la medida para profesionales, investigadores y equipos clínicos que desean fortalecer su capacidad para desarrollar investigación rigurosa y aplicable.

- ▶ Formaciones cortas en metodología de la investigación, síntesis de evidencia y normatividad.
- ▶ Talleres prácticos en diseño de estudios y conducción de ensayos clínicos.
- ▶ Formación práctica para el desarrollo de registros y parametrización de plataformas de recolección de información como REDCap.

Registros institucionales de Datos en salud

Hacemos de los datos clínicos
una herramienta estratégica

- Liderazgo en el Proyecto Institucional de Registros en Salud (PIRS) desde 2021
- Más de 20 registros institucionales y más de 10.000 observaciones en diversas especialidades
- Servicios de consultoría especializados en la planeación e implementación de registros en salud



Servicios



Imágenes diagnósticas

- Tecnología avanzada en radiología convencional, tomografía computarizada, resonancia magnética nuclear (1.5T y 3T), ecografía y ecocardiografía.
- Interpretación experta y reportes oportunos.

Laboratorio Clínico

- Servicios en biología molecular, análisis genéticos y pruebas bioquímicas.
- Toma, procesamiento, análisis y reporte de estudios.

El Centro de Investigaciones de Méderi se articula con los 10 Institutos Méderi,
que constituyen el eje estructural y temático para el desarrollo de múltiples áreas de investigación





Instituto Méderi de Patología Abdominal Compleja

Nuestra estructura organizacional interdisciplinaria está diseñada para orientar los servicios de salud hacia la excelencia, la humanización y la atención integral. Basamos nuestras decisiones en la mejor evidencia científica disponible, promovemos la formación continua del talento humano y fomentamos la generación de conocimiento científico e innovador que transforma la práctica clínica. En este marco, impulsamos líneas de investigación estratégicas en **patología hepatobiliar y pancreática, cirugía oncológica y cirugía en el adulto mayor**, alineadas con las necesidades clínicas más apremiantes y los retos de una medicina de alta complejidad.





Instituto Méderi de Hematología del Adulto

El Instituto de Hematología del Adulto integra un enfoque clínico e interdisciplinario para optimizar la atención de pacientes. A través de las líneas de investigación en **clínica de anticoagulación, estudios epidemiológicos y análisis económicos**, busca mejorar la toma de decisiones, el uso racional de recursos y la seguridad del paciente. Su enfoque interdisciplinario permite articular ciencia, práctica médica y sostenibilidad en un entorno hospitalario de alta complejidad.



Instituto Méderi del Cáncer

El Instituto del Cáncer ofrece una atención integral, interdisciplinaria y personalizada para el diagnóstico y tratamiento de enfermedades oncológicas, con un enfoque humanizado que prioriza el bienestar del paciente y su entorno familiar. Como parte de un hospital de alta complejidad, articula su experiencia clínica con la investigación aplicada y la formación académica continua, desarrollando investigación basada en **estudios epidemiológicos, estudios económicos y genética del cáncer.**





CIMED | Centro
de Investigaciones
de Méderi



Instituto Méderi del Corazón y Tórax

Instituto de alta complejidad enfocado en la investigación clínica de patologías cardiopulmonares como falla cardíaca, hipertensión arterial y pulmonar, EPOC, asma y enfermedad pulmonar intersticial. Su estructura interdisciplinaria abarca líneas estratégicas de investigación como **cardiología clínica y trastornos metabólicos, cirugía cardiocirculatoria, electrofisiología, hemodinamia, neumología, cirugía de tórax, nefrología y clínica de tuberculosis.**



Instituto Méderi de la Mujer

El Instituto de la mujer brinda atención integral y especializada, orientado en optimizar los resultados en salud y mejorar la experiencia de las pacientes. Su modelo se apoya en la docencia y la estandarización de procesos clínicos, para fortalecer la prevención y el manejo de patologías de alta morbimortalidad. Desde esta base, impulsa líneas de investigación en **preeclampsia y alto riesgo obstétrico, piso pélvico, genética del cáncer, trastornos metabólicos y neonatología.**





CIMED | Centro
de Investigaciones
de Méderi



Instituto Méderi del Cerebro, Cabeza y Cuello

El Instituto del Cerebro, Cabeza y Cuello integra la experiencia multidisciplinaria para ofrecer una atención integral y especializada a pacientes con patologías complejas, mediante un abordaje colaborativo que transforma la práctica clínica y optimiza los resultados en salud en un entorno hospitalario de alta complejidad. Desde esta base, desarrolla líneas de investigación en **accidente cerebrovascular (ACV), cefalea, neurofisiología del sueño y cirugía reconstructiva.**



Instituto Méderi de Enfermedades Infecciosas y Medicina Tropical

El Instituto orienta su modelo de atención hacia la calidad en el diagnóstico, la precisión clínica y el uso de alta tecnología. Lidera líneas de investigación en **genómica, metagenómica, biología molecular, vigilancia epidemiológica y validación diagnóstica**, aportando soluciones innovadoras a los desafíos actuales en enfermedades infecciosas.





Instituto Méderi de Clínicas Ortopédicas Especializadas, Columna y Reconstrucción

Con un enfoque multidisciplinario y el respaldo de tecnología de punta, el Instituto de Clínicas Ortopédicas Especializadas, Columna y Reconstrucción del Hospital Universitario Mayor Méderi impulsa el desarrollo de investigaciones aplicadas en **cirugía de mano, fractura de cadera y modelos predictivos en ortopedia**. Estas líneas de investigación buscan responder a necesidades clínicas prioritarias y fortalecer la práctica asistencial basada en evidencia, consolidando procesos de formación continua en un entorno hospitalario de alta complejidad.



Instituto Méderi del Envejecimiento

El Instituto del Envejecimiento de Méderi promueve un abordaje integral del paciente mayor, con un enfoque asistencial centrado en el envejecimiento saludable y el trabajo interdisciplinario entre geriatría, nutrición, rehabilitación y otras áreas clave del cuidado. A partir de esta perspectiva, lidera investigaciones en **sarcopenia, composición corporal, fragilidad y demencia**, con el propósito de fortalecer la toma de decisiones clínicas y aportar evidencia contextualizada para mejorar la atención en un hospital de alta complejidad.





CIMED | Centro
de Investigaciones
de Méderi



Instituto Méderi de Enfermedades Inflamatorias Inmunomediadas

El Instituto promueve un modelo de atención centrado en el paciente, sustentado en el trabajo colaborativo entre especialidades clínicas. Este enfoque permite integrar la práctica asistencial con la investigación aplicada, fortaleciendo la experiencia institucional en el abordaje interdisciplinario de condiciones complejas. A partir de esta articulación, el Instituto desarrolla estudios en áreas prioritarias como la **vasculitis y el lupus eritematoso sistémico (LES)**.

Aliados estratégicos



CIMED | Centro
de Investigaciones
de Méderi



**Hospital
Universitario Mayor**

Calle 24 No. 29 – 45
601 5 600 520



**Hospital Universitario
Barrios Unidos**

Calle 66A No. 52 – 25
601 4 855 970

Bogotá D. C., Colombia
Código postal: 111411

☎ +57 601 5600 520 extensión 4903 | 4926



cimed@mederi.com.co
investigaciones@mederi.com.co





CIMED

Centro
de Investigaciones
de Méderi



cimed@mederi.com.co
investigaciones@mederi.com.co

