

<b>Título</b>	“Frecuencia de leptospirosis, rickettsiosis y brucelosis como causas de síndrome febril en pacientes negativos para dengue, chikunguña y Zika”
<b>Duración</b>	12 meses
<b>Investigadores</b>	<p><b>Instituto Nacional de Salud</b></p> <p>Grupo de Microbiología de la Subdirección de Investigación Científica y Tecnológica: Jaime Moreno</p> <p>Grupo de Microbiología de la Subdirección Laboratorio Nacional de Referencia: Carolina Duarte y Eliana Parra</p> <p>Grupo de Virología de la Subdirección Laboratorio Nacional de Referencia: Andrés Páez, Lissethe Carolina Pardo y Angélica Rico</p> <p>Grupo de Vigilancia (Enfermedades parasitarias transmitidas por vectores): Diana Gualteros, Andrea Paredes y Martha Santos</p>
<b>Resumen</b>	<p><b>Objetivo general.</b> Identificar <i>Leptospira</i> spp., <i>Rickettsia rickettsii</i>, <i>Ehrlichia</i> spp., <i>Brucella</i> spp., y los virus de dengue, chikunguña y Zika como agentes causantes de síndrome febril inespecífico en diez laboratorios de salud pública del país.</p> <p><b>Metodología.</b> Se estandarizarán técnicas de PCR en tiempo real para el diagnóstico de <i>Leptospira</i> spp., <i>Rickettsia</i>, <i>Brucella</i> y agentes virales causantes de síndromes febriles diferentes a dengue y fiebre amarilla. Además, se desarrollará una capacitación teórico-práctica sobre las guías de laboratorio y los protocolos de vigilancia y salud pública de estos síndromes febriles a cargo de los encargados del laboratorio y de la vigilancia epidemiológica del Instituto Nacional de Salud (INS) para el personal de los laboratorios de salud pública de los diez departamentos seleccionados (pruebas serológicas y moleculares para rickettsiosis, leptospirosis, brucelosis, dengue, chikunguña y zika). Los datos obtenidos se analizarán para determinar la frecuencia del diagnóstico de los agentes asociados a síndrome febril con datos demográficos, ocupacionales, exposición a riesgos y síntomas relacionados con las distintas enfermedades. Además, se describirán los factores genéticos determinantes de virulencia en cepas del virus del dengue tipo 2 en Colombia mediante la titulación por ensayo de placa y PCR en tiempo real, técnica que será estandarizada en el INS.</p> <p><b>Resultados esperados.</b> Fortalecer el diagnóstico de enfermedades febriles implementado técnicas para la identificación de rickettsiosis, leptospirosis, brucelosis y dengue, y desarrollando métodos eficaces de laboratorio para el diagnóstico de estas enfermedades zoonóticas consideradas como emergentes, reemergentes y desatendidas.</p>