



Encuentro  
de JÓVENES  
INVESTIGADORES

## TRABAJO INTERSECTORIAL E INTERDISCIPLINARIO PARA ABORDAR LA LEPTOSPIROSIS Y EL DENGUE EN UN BARRIO DE SANTA FE

Bazán Domínguez, L. R.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Facultad de Humanidades y Ciencias, UNL

Director/a: Previtali, M. A.

Codirector/a: Mendicino, D. A.

Área: Ciencias Biológicas

Palabras claves: Leptospirosis, Dengue, Santa Fe

### INTRODUCCIÓN

La leptospirosis y el dengue están consideradas como las principales zoonosis en nuestra región (Lopez *et al.* 2021, Pujato *et al.* 2021). La leptospirosis es causada por bacterias del género *Leptospira*; el ser humano se contagia principalmente por contacto con ambientes contaminados con la orina de animales reservorios (ratas, perros, cerdos, entre otros). El dengue es una enfermedad viral transmitida por mosquitos, principalmente *A. aegypti*. La ocurrencia de leptospirosis y dengue en el Gran Santa Fe está muy vinculada al contexto socioambiental (Mendicino *et al.* 2021, Ávalos *et al.* 2023), y para su entendimiento es necesario un abordaje interdisciplinario con participación comunitaria.

### OBJETIVOS

#### Objetivo general:

- Abordar interdisciplinariamente las problemáticas de leptospirosis y dengue en un barrio de Santa Fe.

#### Objetivos específicos:

- Considerar e integrar las miradas de distintas disciplinas y actores sobre las dos enfermedades.
- Diseñar estrategias participativas para la indagación y la prevención de dengue y leptospirosis.
- Calibrar y ajustar herramientas técnicas para la obtención de datos ecoepidemiológicos.

Título del proyecto: “Perfiles de riesgo socio-ambientales diferenciales asociados a Dengue y Leptospirosis en el Gran Santa Fe”.

Instrumento: CAI+D orientado

Año convocatoria: 2021

Organismo financiador: Universidad Nacional del Litoral

Director/a: Diego A. Mendicino

## METODOLOGÍA

Los sitios en los que se está trabajando son Alto Verde (sector cercano a la Manzana 2) y el Paraje La Boca. Esto nos permitirá obtener información de dos sectores de un mismo barrio que difieren en la cercanía al centro de la ciudad.

En lo que va del transcurso de investigación, junto a sociólogos/as del grupo de investigación se re-elaboró y validó una encuesta sobre los conocimientos, actitudes y prácticas relacionadas a dengue y leptospirosis (Ricardo *et al.* 2018). Luego, se aplicaron encuestas de prueba, su análisis permitió ajustar las preguntas incluidas mejorando la claridad y dinámica. Al mismo tiempo, se dialogó junto a instituciones de los sitios a estudiar para entablar vínculos e indagar sobre las problemáticas tratadas, leptospirosis y dengue. También, se calibraron las técnicas posibles para el análisis de la presencia de anticuerpos contra estos patógenos.



**Figura 1:** Equipo de trabajo

## CONCLUSIONES

Las problemáticas vinculadas a las zoonosis son de naturaleza compleja, al involucrar diversos aspectos sobre los agentes infecciosos, los hospedadores y los ambientes y los tiempos en los que ocurren y, por ello, requieren ser estudiadas considerando los aportes de distintas disciplinas y sectores de la sociedad. El trabajo llevado adelante, favorece la obtención de datos confiables, intentando aumentar el tamaño muestral y minimizar posibles sesgos. La red de contactos y experiencias logradas son claves para el desarrollo de herramientas de indagación y de prevención dirigidas a las múltiples dimensiones de estas problemáticas (zoonosis), y promueven un punto de vista más amplio, y mejores resultados o beneficios.

## BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

**Ávalos, C. A., Cristaldi, M. A., Mendicino, D. A., & Previtali, M. A.** 2023. Diferencias en la asociación de las incidencias de dengue y leptospirosis respecto a la vulnerabilidad socio-sanitaria en la ciudad de Santa Fe, Argentina. *Medicina Social*, 16(1), 13-21.

**Mendicino, D.A., T. Ricardo, M. Cristaldi, M. Maglianese, G. Guzmán, R. Chiaraviglio, y M.A. Previtali.** 2021. Factores de riesgo asociados a la seroprevalencia de dengue en barrios de la ciudad de Santa Fe, Argentina. III Jornadas Internacionales y V Nacionales de Ambiente. Buenos Aires, Argentina.

**Lopez MS, Jordan D, Blatter E, Mendicino D, et al.** 2021. Dengue emergence in the temperate Argentinian province of Santa Fe, 2009–2020. *Scientific Data* 8:134.

**Ricardo, T., Bergero, L. C., Bulgarella, E. P., & Previtali, M. A.** 2018. Knowledge, attitudes and practices (KAP) regarding leptospirosis among residents of riverside settlements of Santa Fe, Argentina. *PLoS neglected tropical diseases*, 12(5), e0006470.

**Pujato N, Lottersberger J, Vanasco B, López MS, et al.** 2021. Leptospirosis: abordaje multidisciplinario de una enfermedad endémica. En: Capítulo 2 Enfermedades Prevalentes y Desatendidas. Libro Desarrollo sostenible en el centro norte de la provincia de Santa Fe: 1° Edición. Santa Fe: Ediciones UNL. 2021: 68-79.