

# CIENCIA Y TECNOLOGÍA PARA EL CHAGAS: PUENTES ENTRE LA INVESTIGACIÓN BÁSICA Y LA COMUNICACIÓN CIENTÍFICA

DE HERNÁNDEZ, Azul<sup>1</sup>; TEVERE, Evelyn<sup>1</sup>; SÁNCHEZ, Muriel<sup>2</sup>; CRICCO, Josefina<sup>2</sup>; FORASTIERI, Pamela<sup>3</sup>; SAHAKIÁN, Stefanía<sup>2</sup>; BASSI, Amílcar R.<sup>4</sup>; MEDIAVILLA, María G.<sup>1</sup>; MERLI, Marcelo L.<sup>1</sup>; ACOSTA OVIEDO, Héctor<sup>1</sup>; LABADIE, Guillermo R.<sup>3</sup>; CRIBB, Pamela<sup>1</sup>; CRICCO, Julia A.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Instituto de Biología Molecular y Celular de Rosario (UNR-IBR.CONICET), <sup>2</sup>Fac. de Ciencia Política y Relaciones Internacionales, UNR, <sup>3</sup>Fac. de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas UNR, <sup>4</sup>Fac. de Ciencias Veterinarias UNR.  
E-mail: cricco@ibr-conicet.gov.ar

Palabras claves: Chagas; *Trypanosoma cruzi*; Comunicación de la ciencia; UnaSalud.

## INTRODUCCIÓN

La enfermedad de Chagas es una patología crónica causada por el parásito *Trypanosoma cruzi*, caracterizada por su complejidad y multidimensionalidad, ya que involucra factores políticos, económicos, biomédicos, epidemiológicos, ambientales, psicológicos y socioculturales. Por ello, resulta fundamental abordarla de manera integral, colaborativa y multidisciplinaria, en consonancia con el enfoque de Una Sola Salud de la OMS. En un contexto donde la desinformación y las pseudociencias tienen creciente presencia, consideramos esencial no solo generar ciencia de calidad al servicio de la comunidad, sino también comunicarla de manera clara y efectiva. Nuestra propuesta tiene un doble enfoque: consolidar líneas de investigación en biología para profundizar en el metabolismo del parásito, y en química medicinal para el desarrollo de fármacos; y, simultáneamente, colaborar con comunicación y medicina veterinaria para contribuir a la prevención de la enfermedad mediante la divulgación científica.

## HIPÓTESIS Y OBJETIVOS

Nuestra hipótesis es que gran parte de la población conoce la enfermedad de Chagas, pero persisten desinformación y creencias erróneas sobre ella.

- Determinar el grado de conocimiento del público general sobre la enfermedad de Chagas a través de una encuesta.
- Producir piezas comunicativas con información científica, con foco en la realidad actual de nuestra provincia.

## METODOLOGÍA

En esta primera etapa exploratoria, diseñamos una encuesta *online*, que difundimos a través de redes de mensajería, en el período comprendido entre el 22 de agosto y el 22 de septiembre. Este dispositivo nos permitió medir en una muestra de 425 personas, el nivel de conocimiento sobre aspectos básicos de la enfermedad. Por otro lado, difundimos también algunas cuestiones importantes sobre Chagas a quienes participaron de la encuesta.

Además, planteamos una acción de comunicación social de la ciencia en el evento ExpoCarreras UNR (17, 18 y 19 de septiembre 2025), a través de un espacio propio del equipo de investigación que proponía estrategias lúdicas, educativas e informativas.

## RESULTADOS y DISCUSIÓN

### RESULTADOS - ENCUESTA (n=425)

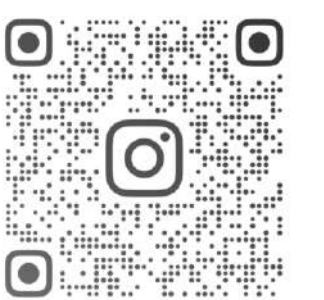
#### Perfil de los participantes:

- 423 Adultos
- 71,2% Mujeres
- 94,4% Estudios superiores completos/incompletos
- 27,8% Vinculados al sector salud
- 88% Residentes en Santa Fe
- 98,1% Conocían la enfermedad de Chagas

#### Conocimientos sobre Chagas (n=417):

- Causa: parásito → 59,7%
- Enfermedad asintomática por años → 56,6%
- Cardiopatías como síntoma → 55,4%
- Afecta poblaciones rurales/urbanas → 72,7%
- Perros como reservorios → 32,9%

encruzijada  
**CHAGAS**

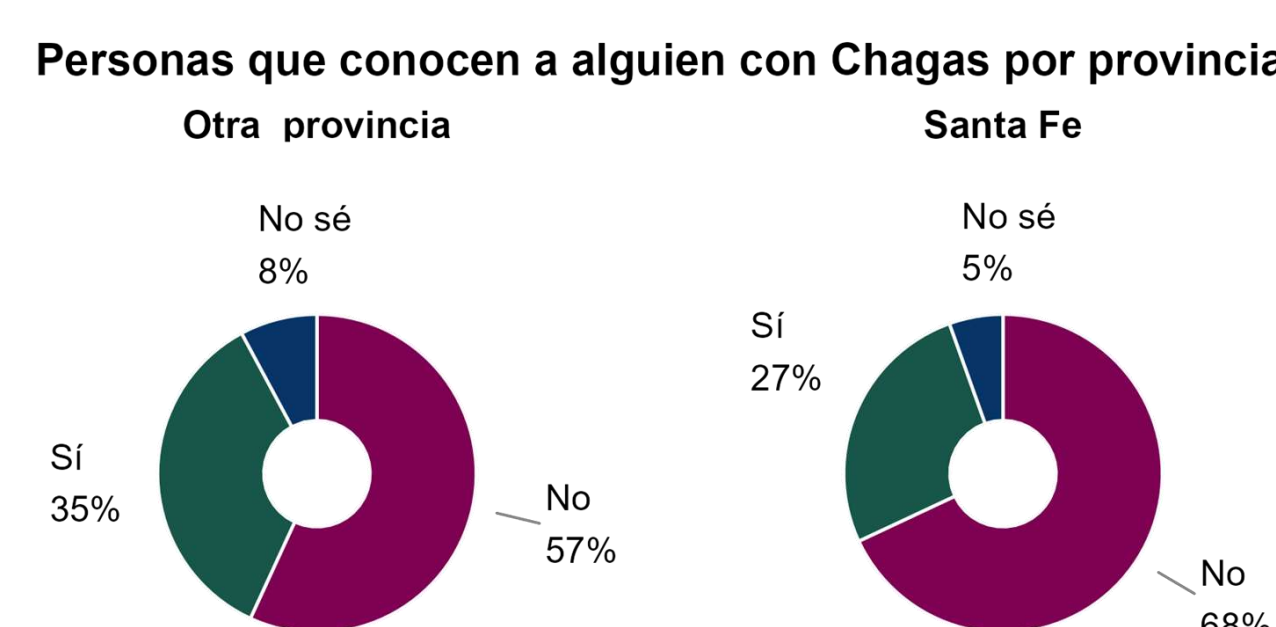
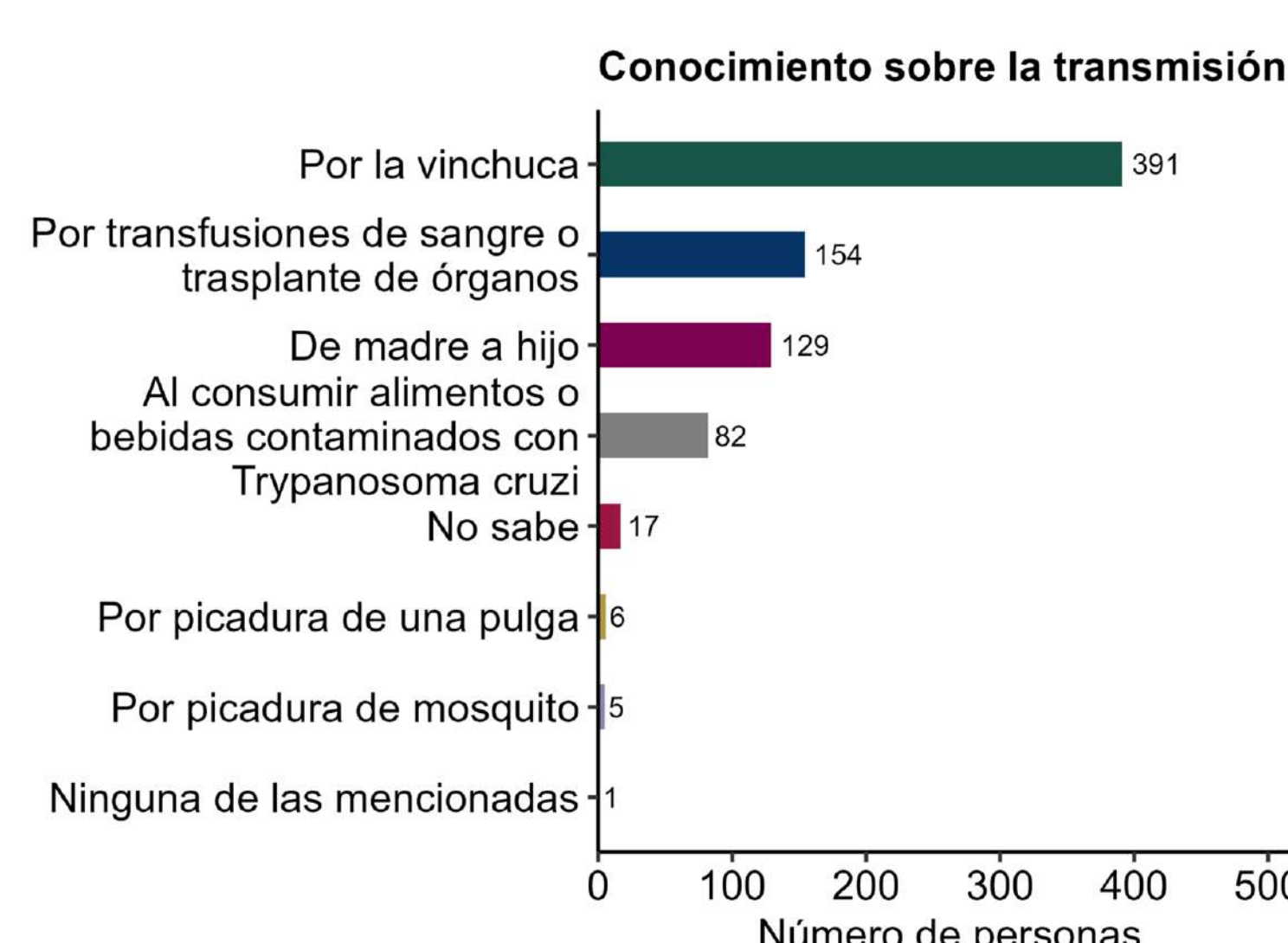
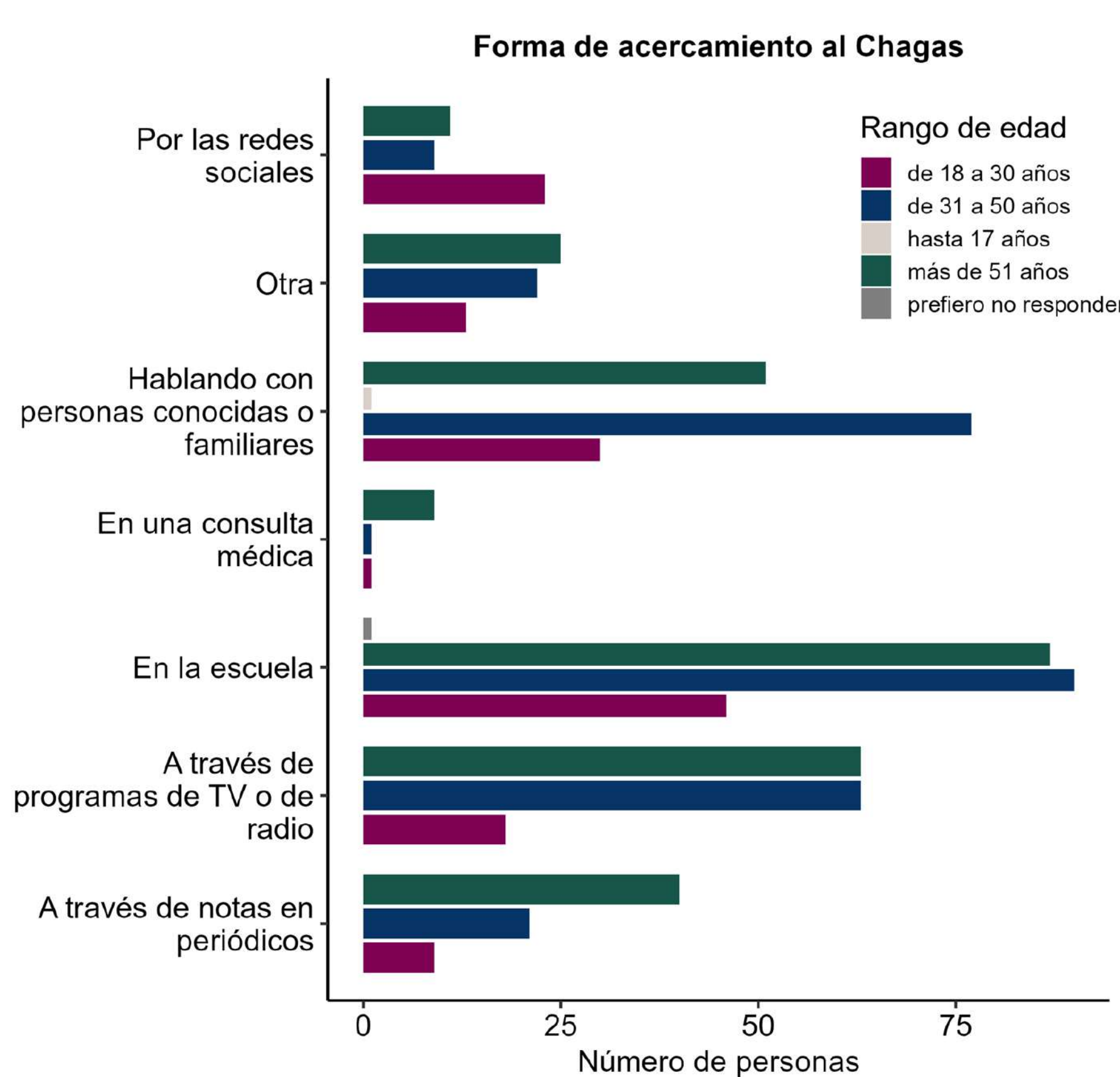


#### EXPOCARRERAS UNR 2025



**TIRO AL BLANCO** contra las tres aristas de la enfermedad: Prevención - Diagnóstico - Tratamiento  
**VERDADERO O FALSO** como disparador para ampliar información y aclarar mitos

**OBSERVACIÓN** con microscopio y lupa



## CONCLUSIONES

- La encuesta tiene un sesgo propio de la modalidad online: quienes participan usan redes sociales y se concentran en nuestra red de contactos. Además, notamos que fueron en su mayoría mujeres, personas vinculadas al área salud y con estudios superiores quienes se sintieron más interesadas y cómodas en responder.
- De esta población, la mayoría conoce la enfermedad y el 93,8 % asocia el Chagas con la vinchuca, pero solo el 30,9 % conoce que puede transmitirse durante el embarazo, principal vía de infección actualmente en nuestra región.
- La escuela constituye el principal medio para transmitir temas relacionados con la salud y es un espacio relevante para fortalecer la difusión y prevención.
- Muchos entrevistados o personas que participaron en la actividad de difusión manifestaron su interés por obtener información adicional. Asimismo, manifestaron su disposición a abordar la temática en instituciones educativas.

## AGRADECIMIENTOS y FINANCIAMIENTO

Proyecto "Validación de nuevos blancos moleculares para el control de la proliferación de *Trypanosoma cruzi* desde una mirada integral de la problemática del Chagas" de la convocatoria Universidad y Desarrollo Sostenible 2024.