



Brief Atlas: American Hantavirus Rodent Reservoirs

Breve Atlas de Campo: Roedores Reservorios de Hantavirus Americanos



Dr. CA García Sepúlveda MD PhD
Dr. SE Guerra Palomares Chem PhD

Viral & Human Genomics BSL-3 Laboratory, San Luis Potosí State University Faculty of Medicine
San Luis Potosí Mexico (October 20, 2025, version 2)

Laboratorio BSL-3 de Genómica Viral y Humana, Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de San Luis Potosí.
San Luis Potosí México (octubre 20, 2025, versión 2)

Peromyscus maniculatus



iNaturalist.ca © Liam Ragan & María Esperanza Leticia Mancinas Labrador

Deer mouse, reservoir of Sin Nombre (SNV) and Monongahela (MGLV) virus.

Ratón ciervo, reservorio de los virus Sin Nombre (SNV) y Monongahela (MGLV).

Peromyscus leucopus



iNaturalist.ca © Kristof Zyskowski & Nick Tepper

White-footed mouse, reservoir of New York (NYV) and Monongahela (MGLV) virus.

Ratón de patas blancas, reservorio de los virus New York (NYV) y Monongahela (MGLV).

Oryzomys palustris



iNaturalist.ca © Irbobay & Ty Sharrow

Marsh rice rat, reservoir of Bayou (BAYV) virus.

Rata arrocera de los pantanales, reservorio del virus Bayou (BAYV).

Sigmodon hispidus



iNaturalist.ca © Erika Jasmin Cruz-Bazan & Emily

Hispid cotton rat , reservoir of Black Creek Canal (BCCV) virus.
Rata de milpa, reservorio del virus Black Creek Canal (BCCV).

Reithrodontomys megalotis



iNaturalist.ca © sea-kangaroo & Elizabeth Esperanza Aragón Piña

Western harvest mouse, reservoir of El Moro Canyon (ELMCV) and Huitzilac (HUIV) virus.

Ratón de campo, reservorio de los virus El Moro Canyon (ELMCV) y Huitzilac (HUIV).

Peromyscus boylii



iNaturalist.ca © Sula Vanderplank & Juan Diego Carrillo Contreras

Brush mouse, reservoir of Lime Stone Canyon (LSCV) virus.

Ratón de arbustos, reservorio del virus Lime Stone Canyon (LSCV).

Oryzomys couesi



iNaturalist.ca © Emmanuel miramontes & Prieta

Coues's rice rat, reservoir of Playa de Oro (OROV) and Catacamas (CATV) virus.

Rata arrocera de Coues o de agua, reservorio de los virus Playa de Oro (OROV) y Catacamas (CATV).

Microtus pennsylvanicus



iNaturalist.ca © Derek Garvey & j_clayton

Eastern meadow vole, reservoir of Prospect Hill (PHV) virus.

Metorito o Campañol de la pradera, reservorio del virus Prospect Hill (PHV).

Rattus rattus



iNaturalist.ca © Carita Bergman

Black rat, roof rat, ship rat or house rat, reservoir of Seoul (SEOV) virus.
Rata Negra, rata de barco, rata urbana, reservorio del virus Seoul (SEOV).

Rattus norvegicus



iNaturalist.ca © Julie Stella

Brown, common, street, sewer, wharf, Hanover, Norway, Norwegian or Parisian rat, reservoir of Seoul (SEOV) virus.
La rata gris, común, parda, marrón, noruega, china o rata de alcantarilla, reservorio del virus Seoul (SEOV).

Rattus norvegicus



iNaturalist.ca © garcia-sepulveda_ca

Brown, common, street, sewer, wharf, Hanover, Norway, Norwegian, Parisian, Pet, lab or Fancy rat, reservoir of Seoul (SEOV) virus.
La rata gris, común, parda, noruega, china o rata de alcantarilla, mascota, de laboratorio o fina, reservorio del virus Seoul (SEOV).

Laboratorio de Genómica Viral & Humana BSL-3, Facultad de Medicina UASLP

- Dr. Christian A. García-Sepúlveda (Operaciones BSL-3, Virología Molecular)
- Dra. Sandra E. Guerra-Palomares (Operaciones BSL-3, Virología Molecular)
- LTS. Dulce M. Hernández Piña (Lab Manager)
- Dr. Andreu Comas García (Epidemiología molecular)
- Dra. Sofía Bernal Silva (Virología molecular)
- Dr. Fernando Díaz-Barriga Martínez (One Health)
- Dr. Guillermo Espinosa Reyes (Salud y Toxicología Ambiental)
- Dr. Mauricio Comas García (Microscopía electrónica y virología estructural)
- Dr. Roberto González Amaro (Inmunología)
- Dr. Juan Carlos Cuevas Tello (Aplicaciones de algoritmos de inteligencia artificial)
- Biol. Ignacio Amezcua Osorio (Trabajo de campo con murciélagos)
- MVZ. Carolina Escalante Vargas (Trabajo de campo con murciélagos)

Laboratorio Nacional de Vacunología y Virus Tropicales, Escuela Nacional de Ciencias Biológicas IPN

- Dra. Ma. Isabel Salazar Sánchez (Virología molecular e inmunología)
- Dr. Jesús Miguel Torres Flores (Operaciones BSL-3)
- Dr. Joel Armando Vázquez Pérez (Virólogo especializado en Influenzavirus)
- Dr. Rosa Elena Sarmiento Silva (Viróloga especializada en virus respiratorios)

Departamento de Inmunología del Instituto de Investigaciones Biomédicas UNAM

- Dra. Clara Inés Espitia Pinzón (Operaciones BSL-3)
- Dr. Antonio García Knight (Inmunólogo viral con énfasis en virus emergentes)
- Dr. Renato León Rodríguez (Virología molecular)
- Dr. Wenceslao Coronado Aceves (Evaluación de fármacos in vitro e in vivo)
- Dra. Georgina Díaz Herrera (Médica Veterinaria pequeñas especies)
- Maestra Erika Segura Salinas (Evaluación de fármacos potenciales)



FACULTAD DE
MEDICINA
UASLP



CENTRO COLABORADOR
OMS/OPS UASLP-MÉXICO



LABORATORIO DE GENOMICA VIRAL Y HUMANA
FACULTAD DE MEDICINA
UASLP

Viral & Human Genomics Laboratory

A Biosafety Level 3 (BSL-3) High-Biocontainment Facility and member of the
WHO Collaborating Centre on Health Risk Assessment
San Luis Potosí State University, School of Medicine



www.genomica.uaslp.mx



GenomicaUASLP



GenomicaUASLP