

Rabia en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Quinquenio 2019-2023.

Lombardo, MA; Simone, M; La Rosa, I; Becker, P; Moussou, ME;
Boeri, EJ; Beltrán, FJ; Gury Dohmen, FE; Cicuttin, GL

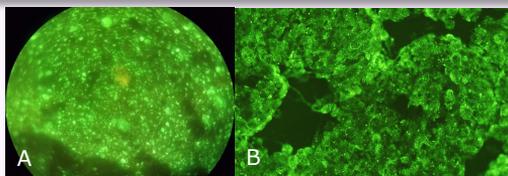
INTRODUCCION

En la Ciudad Autónoma de Buenos Aires (CABA) habitan más de 3.000.000 de personas que conviven con más 450.000 perros, más de 250.000 gatos, otros animales de compañía y numerosos animales sinantrópicos, como los murciélagos insectívoros (orden Chiroptera, familias Molossidae y Vespertilionidae). La especie quiróptera con mayor presencia es *Tadarida brasiliensis*, murciélago adaptado a ambientes urbanos.

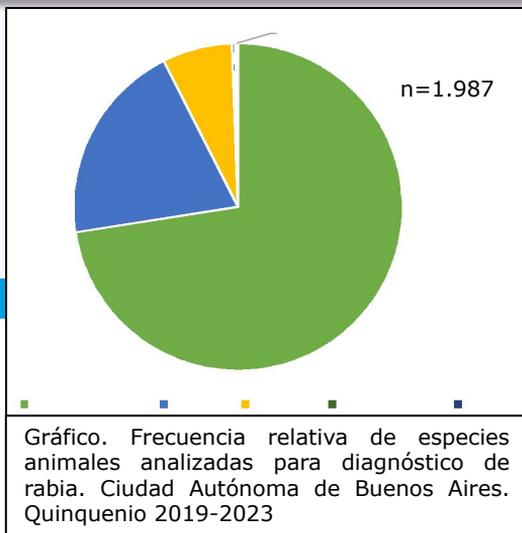
El laboratorio del Instituto de Zoonosis Luis Pasteur es quien realiza el diagnóstico de rabia para la CABA. El objetivo del presente estudio es describir la casuística de la vigilancia pasiva de rabia en animales procedentes de la CABA en el quinquenio 2019-2023.

MÉTODOS

En el periodo se analizaron 1.987 muestras provenientes de murciélagos (1.441), gatos (398), perros (136), roedores (7) y otras especies (5) (Gráfico). Las técnicas utilizadas para el diagnóstico fueron: inmunofluorescencia directa, RT-PCR, qRT-PCR y/o prueba biológica en ratones o en cultivo celular (Fotografía).



Fotografía. Inmunofluorescencia directa para diagnóstico de rabia. A. Impronta tejido nervioso. B. Cultivo celular.



RESULTADOS

La especie predominante de murciélago fue *T. brasiliensis* (95,0% de los murciélagos). Se detectó el virus de la rabia en el 4,4% de los murciélagos analizados (63/1.441), mientras que el resto de las especies resultaron negativas. La frecuencia de

positividad en murciélagos osciló entre 5,3% (año 2019) y 2,9% (año 2023). La mayoría de los animales positivos se hallaron en los meses estivales, con el mayor valor para noviembre (8,0%), mientras que 0% para el mes de julio. De los 63 murciélagos positivos, 61 fueron de la especie *T. brasiliensis*, uno fue *Lasiurus cinereus* y el restante *Eptesicus sp.* Mediante secuenciación y análisis filogenético, se determinó que todas las variantes virales se correspondieron con sus especies reservorio.

CONCLUSIÓN

En la CABA, como en otras áreas urbanas a lo largo del país, el murciélago *Tadarida brasiliensis* es el reservorio del virus de la rabia (variante asociada a *T. brasiliensis* –variante antigénica 4–), aunque en menor medida otras variantes están presentes en murciélagos insectívoros que habitan en ambientes urbanos.

La vigilancia epidemiológica y la tipificación viral permiten la implementación rápida y oportuna de las medidas de prevención y control.