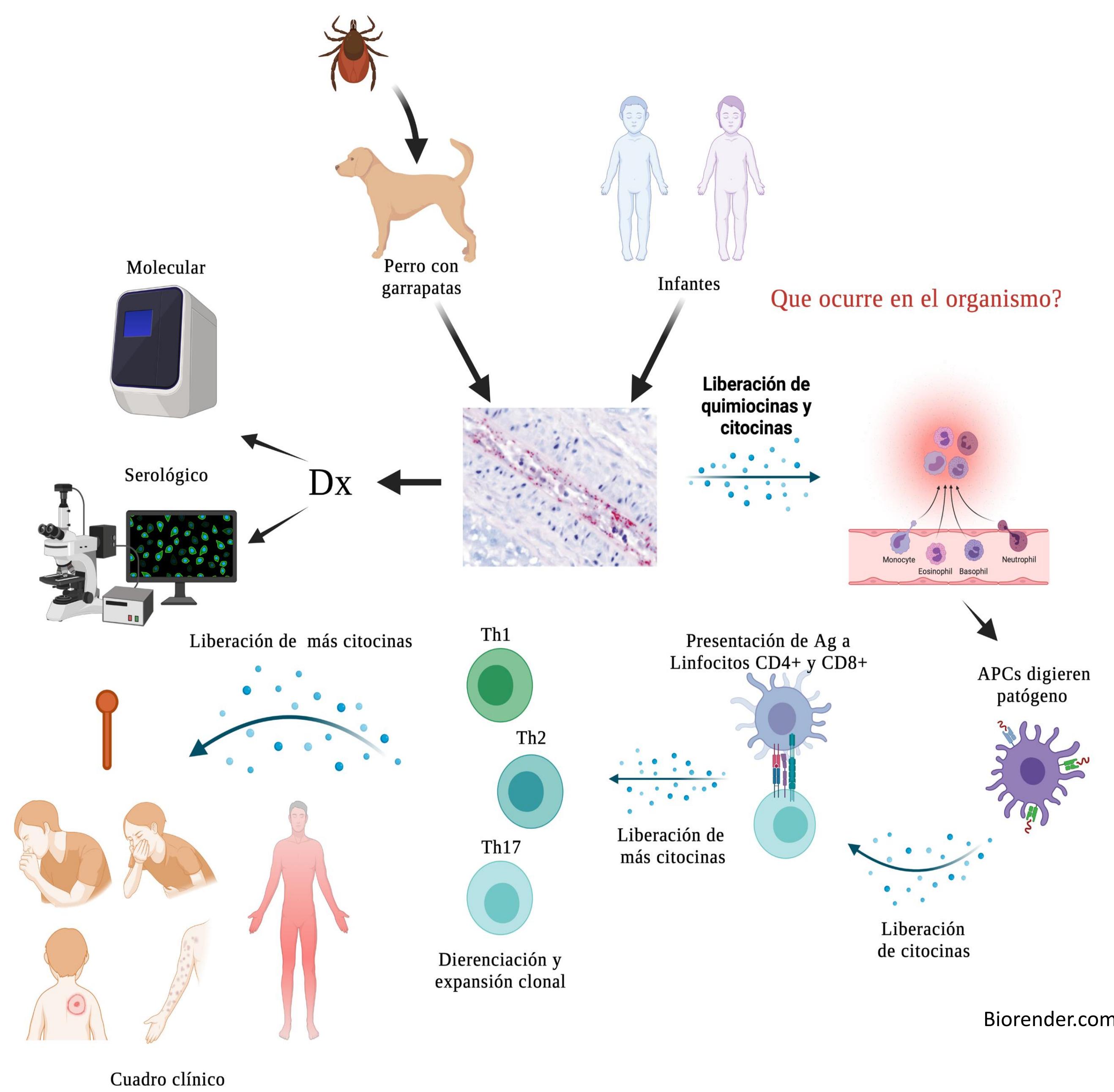
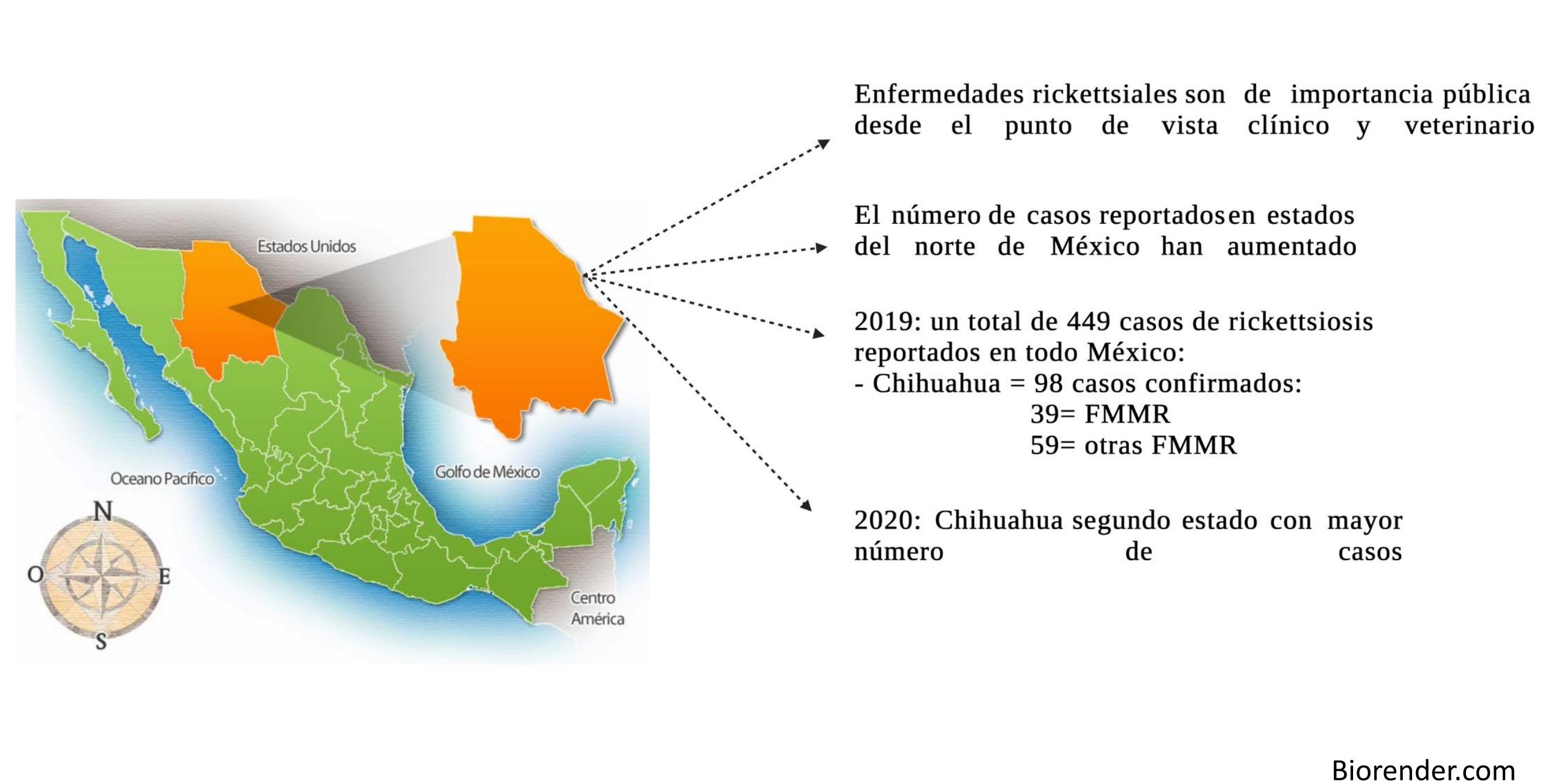


Laura Paola García Rosales¹, Angélica María Escárcega Ávila¹, Florinda Jiménez Vega¹

Antecedentes



Por qué Chihuahua?



Contacto

AI199000@uacj.mx

Universidad Autónoma de Ciudad Juárez¹

Justificación

Se pretende comprobar la participación de otras bacterias rickettsiales implicadas en casos clínicos agudos de pacientes pediátricos sospechosos de cursar con la infección y relacionarla a su epidemiología. A su vez, se intenta descifrar la respuesta inmune involucrada en la guerra celular contra estos patógenos y ofrecer una manera efectiva de minimizar la morbilidad y mortalidad asociadas a estas zoonosis. Por último, quiero resaltar la importancia de la participación del M.V.Z como parte de equipos multidisciplinarios en la investigación de problemas de salud pública.

Hipótesis

La presencia de patógenos rickettsiales, el desarrollo y la severidad de la enfermedad en niños esta determinada por la bacteria rickettsial involucrada, la respuesta inmune innata del paciente y la epidemiología de cada enfermedad.

Objetivo General

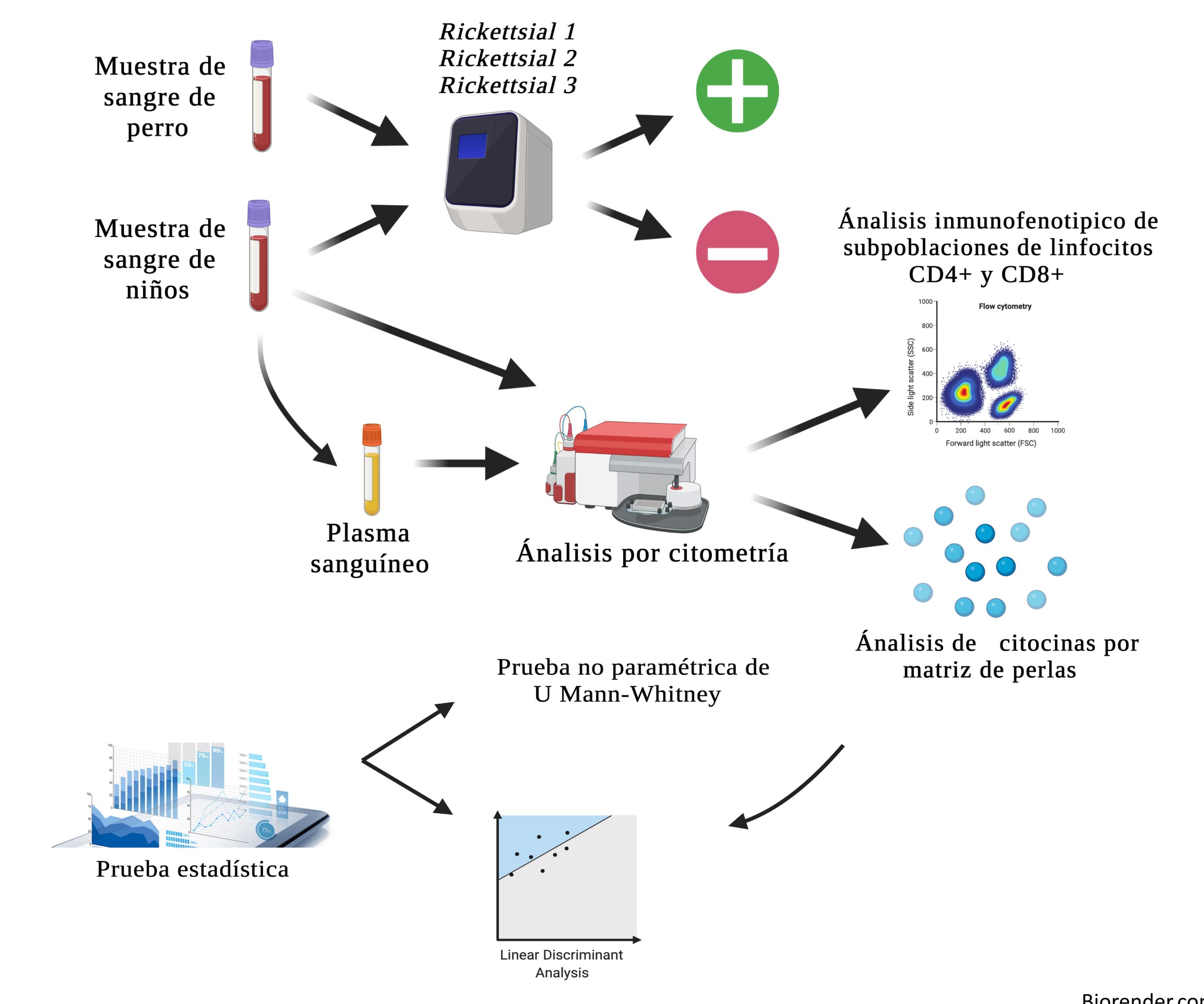
Evaluar el cuadro clínico- epidemiológico de rickettsiosis en una población de Ciudad Juárez.

Objetivos Específicos

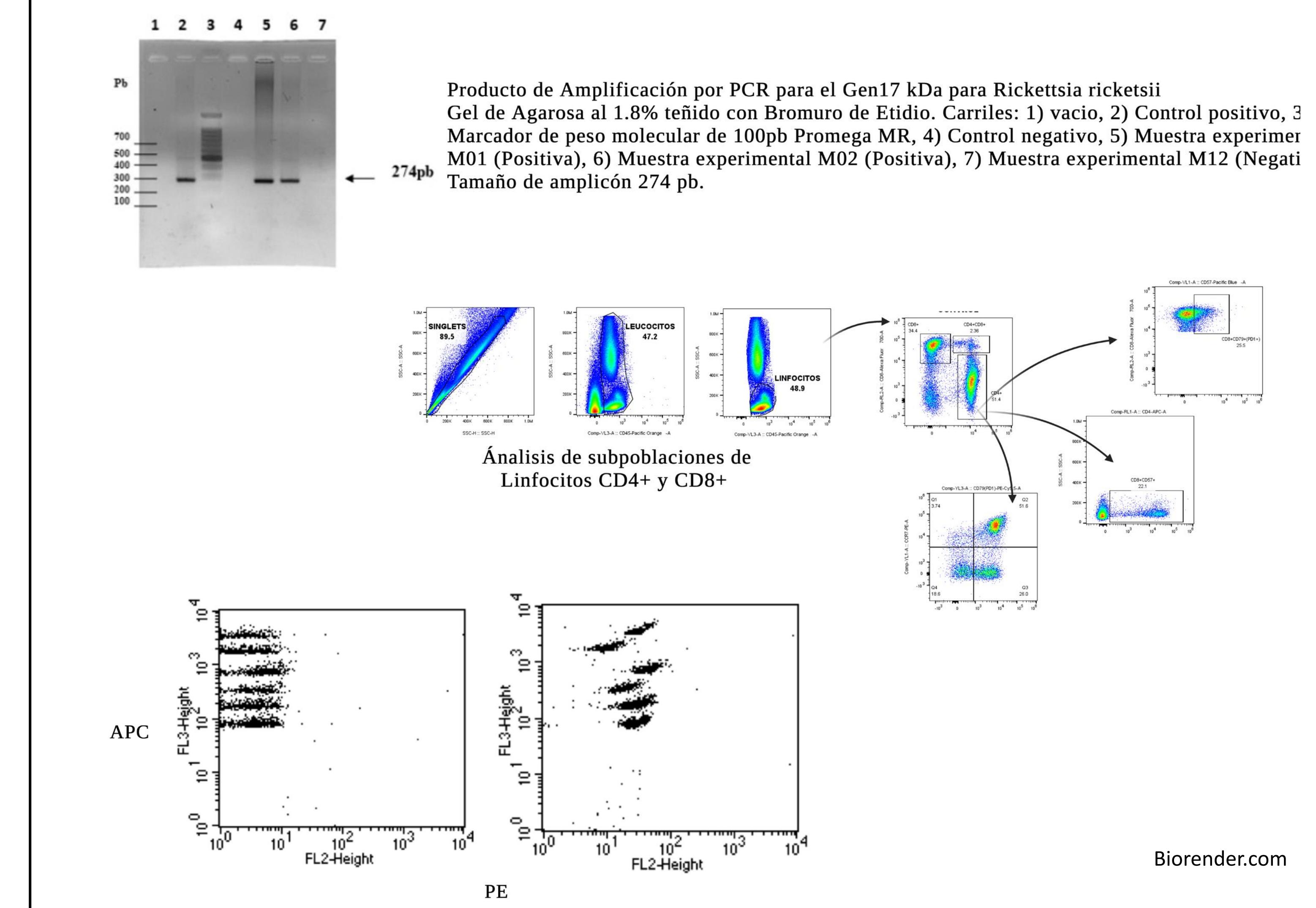
- Diagnosticar por biología molecular la presencia de bacterias rickettsiales en pacientes pediátricos sospechosos a rickettsiosis.
- Inmunofenotipificar la respuesta inmune innata del paciente positivo a enfermedad rickettsial.
- Asociar zoonóticamente la presencia de un probable vector y/o amplificador en casos positivos de rickettsiosis.
- Determinar la distribución y factores determinantes de enfermedad rickettsial en las unidades de estudio.

Referencias

Materiales y Metodos



Resultados





Referencias

1. Foley, J., Tinoco-Gracia, L., Rodriguez-Lomelí, M., Estrada-Guzmán, J., Fierro, M., Mattar-Lopez, E., Peterson, A., Pascoe, E., Gonzalez, Y., Hori-Oshima, S., Armstrong, P. A., Lopez, G., Jacome-Ibarra, M., Paddock, C. D., & Zazueta, O. E. (2019). Unbiased assessment of abundance of *Rhipicephalus sanguineus* sensu lato ticks, canine exposure to spotted fever group rickettsia, and risk factors in Mexicali, México. *American Journal of Tropical Medicine and Hygiene*, 101(1), 22–32.
2. Dantas-Torres, F. (2010). Biology and ecology of the brown dog tick, *Rhipicephalus sanguineus*. *Parasites and Vectors*, 3(1), 1–11.
3. Drexler, N. A., Yaglom, H., Casal, M., Fierro, M., Kriner, P., Murphy, B., Kjemtrup, A., & Paddock, C. D. (2017). Fatal rocky mountain spotted fever along the United States– Mexico border, 2013–2016. *Emerging Infectious Diseases*, 23(10), 1621–1626.
4. Sogner, J., & Post, K. (2006). Bacterial and Fungal Agents of Animal Disease. *Estados Unidos de America. Vet Microbiol.*, 6((3):), 242-245.
5. Macías Abraham, C. (2017). Inmunofenotipo por citometría de flujo para el diagnóstico de inmunodeficiencias primarias. *Revista Cubana de Hematología, Inmunología y Hemoterapia*, 33(2).
6. Escárcega-Ávila, A. M., de la Mora-Covarrubias, A., Quezada-Casasola, A., & Jiménez-Vega, F. (2019). Occupational risk for personnel working in veterinary clinics through exposure to vectors of rickettsial pathogens. *Ticks and Tick-Borne Diseases*, 10(2), 299–304.
7. López-Castillo, D. C., Vaquera-Aparicio, D., González-Soto, M. A., Martínez-Ramírez, R., Rodríguez-Muñoz, L., & Solórzano-Santos, F. (2018). Rocky mountain spotted fever: Five years of active surveillance experience in a second level pediatric hospital in northeastern México. *Boletín Médico Del Hospital Infantil de Mexico*, 75(5), 304–308.