



Proyecto n° PI-11-7592-2009

**Seroprevalencia de *Leptospira* spp. En roedores murinos en localidades municipio Girardot del estado Aragua. 2009**

Responsable: **Rángel, Carlos José**

Etapas cumplidas / Etapas totales 1/1

Especialidad: Parasitología

**Resumen:** Con el objetivo de determinar la seroprevalencia de *Leptospira* spp. en roedores murinos en la localidad de San Vicente, Municipio Girardot del Estado Aragua en el 2010, se lograron capturar 110 roedores, de los cuales 92 (83,63%) fueron *Rattus norvegicus*, 16 (14,54 %) *Rattus rattus* y 2 (1,81%) *Mus musculus*. Se analizaron los 110 sueros de los roedores capturados mediante la prueba de aglutinación microscópica, resultando positivas a la presencia de anticuerpos contra leptospiras el 100% de las muestras estudiadas. Los serovares que presentaron aglutinación en todas las muestras fueron *icterohemorrhagiae*, *hardjo* y *pomona*, posterior a ellos, en orden de mayor a menor porcentaje de aglutinación, se ubicaron los serovares *canicola* (70,9%), *bratislava* (37,27%), *gryppotyphosa* (24,54%), *hebdomadis* (17,27%) y *ballum* (16,36%), el serovar *wolffi* no generó aglutinación en ninguna de las muestras. Se encontraron 22 combinaciones de coaglutinación, la principal fue la de los serovares *icterohemorrhagiae*, *hardjo*, *pomona* y *canicola* con 38/110 (34,54 %), demostrando así la presencia de la bacteria en la zona estudiada y confirmando el importante papel que cumple el roedor como reservorio de la leptospirosis.

**Productos**

Otros

*Trabajo de Ascenso* a la categoría de Asistente del responsable, “Seroprevalencia de *Leptospira* spp. en roedores murinos, localidad de San Vicente, Parroquia los Tacariguas, Municipio Girardot, estado Aragua, 2010”, 2011.