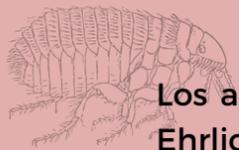


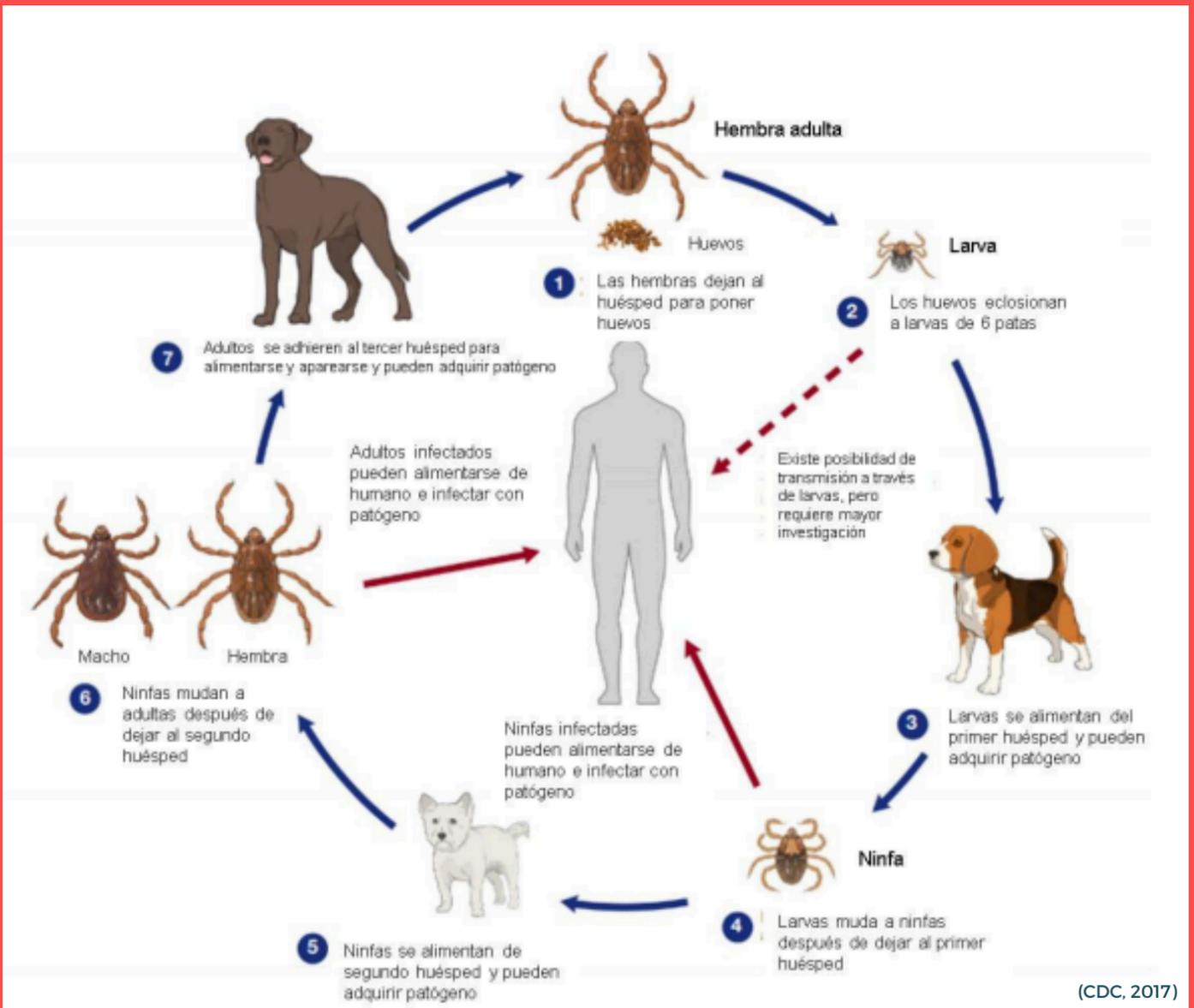
ENFERMEDADES RICKETTSIALES



Los agentes rickettsiales comprenden los incluidos en los géneros Anaplasma, Ehrlichia y Rickettsia. Estos representan importantes patógenos transmitidos por vectores, principalmente pulgas y garrapatas, (Figura 1) que son común en perros y gatos.

Pueden provocar desde cuadros clínicamente inaparentes hasta severos y potencialmente fatales. Algunos signos clínicos que ocasionan son fiebre, letargia, mialgia, epistaxis, petequias y equimosis.

FIG. 1. CICLO DE LAS GARRAPATAS



DIAGNÓSTICO

Se recomienda **LA COMBINACIÓN DE PRUEBAS SEROLÓGICAS Y MOLECULARES** para enfermedades rickettsiales.

PRUEBAS SEROLÓGICAS

Las **INMUNOCROMATOGRAFÍAS** son las más comúnmente utilizados para detectar **anticuerpos** contra Ehrlichia spp. y Anaplasma spp., mientras que para Rickettsia spp. se utiliza la inmunofluorescencia indirecta. La muestra a remitir es **suero o plasma**.



Un resultado positivo es indicativo de una infección activa o pasada. Por esta razón es que se recomienda la combinación de pruebas.



PRUEBAS MOLECULARES

El **PCR** es la prueba más sensible y específica para detectar una **infección activa** de Anaplasma spp., Ehrlichia spp. y Rickettsia spp. Generalmente se realiza en **sangre entera (tubos morados)**, pero se puede aislar de tejidos como médula ósea, bazo, hígado y linfonodos. Como Rickettsia spp. ocasiona bajas ricketsemias, que pueden dar resultados negativos, se recomienda analizar también las garrapatas y pulgas.

