



Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro

Dirección de Investigación
Subdirección de Programación y Evaluación

Proyecto de Investigación

Título del proyecto

Responsable y Departamento:

Detección de enfermedades y parásitos en las abejas melíferas (<i>Apis mellifera</i> L.) de la Comarca Lagunera	José Luis Reyes Carrillo Biología
	Año: 2022

Resumen breve

Es necesario detectar las enfermedades y parásitos en las abejas melíferas de la Comarca Lagunera. Se muestrearán el 20 % cada apiario y serán revisadas para el pequeño escarabajo de la colmena (*Aethina tumida*). De cada colonia se tomará una muestra de abejas adultas de alrededor de 200 individuos para determinar la presencia de *Varroa destructor* mediante la técnica del detergente y se conservarán las abejas en alcohol al 70 % para determinar en el laboratorio mediante técnicas específicas la presencia del ácaro de las tráqueas (*Acarapis woodi*) y la nosemiasis (*Nosema* spp).

Objetivo general:

- Detectar las enfermedades y parásitos en las abejas melíferas de la Comarca Lagunera

Palabras Clave:

Acarapis woodi, *Aethina tumida*, *Nosema*, *Varroa destructor*

Problema a resolver

La pérdida de colmenas a nivel regional se relaciona con la condición sanitaria y el medioambiente por lo que el diagnóstico del estado de salud es primordial para evitar que se sigan muriendo las abejas