



# Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro

## Dirección de Investigación Subdirección de Programación y Evaluación

### Proyecto de Investigación

Título del proyecto

Responsable

y

Departamento:

<b>Frecuencias alélicas y genotípicas del sistema <i>Val1,016/le</i> asociado a resistencia "<i>kdr</i>" en <i>Aedes aegypti</i> (Diptera:Culicidae) de México</b>	Dr. Aldo I. Ortega Morales Parasitología UL
	Año: 2022

#### Resumen breve

Para conocer el estado actual de la resistencia a algunos insecticidas pertenecientes al grupo de los piretroides, se realizarán colectas de campo para la captura de estados inmaduros de *Aedes aegypti* en distintas localidades de México, se consideran cuando menos 10 poblaciones representando algunas de las regiones fisiográficas del país. El conocimiento de las frecuencias alélicas de la mutación KDR es importante para determinar el posible grado de resistencia o susceptibilidad a los insecticidas piretroides de algunas poblaciones de *Ae. aegypti*. Esta información resulta muy útil en la toma de decisiones para la selección del insecticida a utilizar en los programas estatales de control de vectores en México.

#### Objetivo general:

- Determinar la frecuencia alélica de *le1,016* y *Val1,016* en poblaciones de *Ae. aegypti* de diferentes localidades de México.

#### Palabras Clave:

Frecuencias alélicas, mutación KDR, *Aedes aegypti*

#### Problema a resolver

Con los resultados obtenidos en esta investigación se pretende contribuir al conocimiento de la ubicación focalizada de la resistencia a insecticidas del grupo de los piretroides usados ampliamente por el sector de Salud Pública para el control del mosquito vector del dengue *Aedes aegypti*