

TM
RA640
.R6
2000
c.1



1080124425

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON
FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
SUBDIRECCION DE POSTGRADO



CONTROL Y EFECTOS MORFOLÓGICOS DE *Culex quinquefasciatus* SAY (DIPTERA: CULICIDAE) EN CONTENEDORES ARTIFICIALES EN EL CAMPO AGRÍCOLA EXPERIMENTAL DEL ITESM EN APOLACA, NUEVO LEÓN, MÉXICO

TESIS

COMO REQUISITO PARCIAL PARA OPTAR AL GRADO DE MAESTRO EN CIENCIAS CON ESPECIALIDAD EN ENTOMOLOGÍA MÉDICA

PRESENTA T A

BIOL. VIOLETA ARLADNA RODRIGUEZ CASTRO

SAN NICOLAS DE LOS GARZA, N. L.
SAN NICOLAS DE LOS GARZA, N. L.
DICIEMBRE DEL 2000



TM

RA640

.R6

2000

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MEXICO
FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS
LABORATORIO DE QUÍMICA



CONTIENE Y SERVE COMO EVIDENCIA DE LA
RECEPCIÓN DE LA CANTIDAD DE
MATERIALES QUE SE ENVIÓ A
LABORATORIO DE QUÍMICA DE LA
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MEXICO

FECHA

COMO RESULTO DEL ANÁLISIS REALIZADO EN
LABORATORIO DE QUÍMICA DE LA
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MEXICO

ANÁLISIS

CON LA CANTIDAD DE MATERIALES QUE SE ENVIÓ A
LABORATORIO DE QUÍMICA DE LA
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MEXICO

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MEXICO
FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS
LABORATORIO DE QUÍMICA



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON

FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS

SUBDIRECCION DE POSTGRADO



CONTROL Y EFECTOS MORFOLOGICOS DE *Culex quinquefasciatus* SAY
(DIPTERA: CULICIDAE) EN CONTENEDORES ARTIFICIALES EN EL CAMPO
AGRICOLA EXPERIMENTAL DEL ITESM EN APODACA, NUEVO LEON, MEXICO

TESIS

COMO REQUISITO PARCIAL PARA OPTAR AL GRADO DE
MAESTRO EN CIENCIAS CON ESPECIALIDAD EN
ENTOMOLOGIA MEDICA

P R E S E N T A

BIOL. VIOLETA ARIADNA RODRIGUEZ CASTRO

SAN NICOLAS DE LOS GARZA, N. L.
DICIEMBRE DEL 2000

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON
FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
SUBDIRECCION DE POSTGRADO

Página

**CONTROL Y EFECTOS MORFOLÓGICOS DE *Culex quinquefasciatus* SAY
(DIPTERA: CULICIDAE) EN CONTENEDORES ARTIFICIALES EN EL CAMPO
AGRICOLA EXPERIMENTAL DEL ITESM EN APODACA, NUEVO LEON, MEXICO**

1. Resumen.....	TESIS	1
2. Introducción.....	COMO REQUISITO PARCIAL PARA OPTAR AL GRADO DE MAESTRO EN CIENCIAS CON ESPECIALIDAD EN	4
3. Importancia.....	ENTOMOLOGIA MEDICA	6
4. Originalidad y Justificación.....	PRESENTA	7
5. Antecedentes.....	BIOL. VIOLETA ARIADNA RODRIGUEZ CASTRO	8
5.1. Películas.....	COMISION DE TESIS	8
5.1.1. Peróxido y sus derivados.....		9
5.1.2. Modo de acción del peróxido y sus derivados.....		11
5.1.3. Películas monomoleculares de superficie.....		12
5.1.4. Modo de acción de las películas moleculares.....	Dr. Humberto Quiroz Martínez Director de Tesis	13
5.1.5. Efecto de las películas moleculares en organismos.....		14
5.2. Control biológico.....	Dra. Adriana Elizabeth Flores Suárez Secretario	15
5.3. Manejo integrado de larvas.....		17
5.4. Estudios morfológicos.....		19
6. Objetivo e Hipótesis.....	Mohammad Hosein Badii Zabeh, Ph D.	20
7. Material y Método.....	Vocal	21
7.1. Área de estudio.....		21
7.2. Metodología.....		21
7.2.1. Control de larvas.....	Dr. Raúl Torres Zapata Suplente	21