UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON

FACULTAD DE CIENCIAS BIOLOGICAS DIVISION DE ESTUDIOS DE POSTGRADO



BIONOMIA DE Aedes aegypti L., VECTOR DEL DENGUE, EN EL SUR DEL ESTADO DE JALISCO, MEXICO

TESIS

PARA OBTENER EL GRADO DE MAESTRIA EN CIENCIAS

CON ESPECIALIDAD EN ENTOMOLOGIA MEDICA

PRESENTA:

BIOL. ROSA MARIA PATIÑO BELTRAN

TM RA6 .D4 P3 2001



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON

FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS DIVISION DE ESTUDIOS DE POSTGRADO



BIONOMIA DE Aedes aegyphi L., VECTOR. DEL DENGUE, EN EL SUR DEL ESTADO DE JALISCO, MEXICO

TESIS

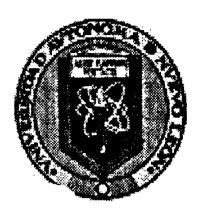
PARA OBTENER EL GRADO DE MAESTRIA EN CIETACIAS
CON ESPECIALIDAD EN ENTOMOLOGÍA MIDICA

BIOL ROSA MARIA PATIRO BELTRAN





UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSTGRADO



BIONOMÍA DE Aedes aegypti L., VECTOR DEL DENGUE, EN EL SUR DEL ESTADO DE JALISCO, MÉXICO

TESIS

PARA OBTENER EL GRADO DE MAESTRIA EN CIENCIAS CON ESPECIALIDAD EN ENTOMOLOGIA MEDICA

PRESENTA

BIOL. ROSA MARIA PATIÑO BELTRAN

MONTERREY, NUEVO LEON

SEPTIEMBRE DE 2001

P3 2001

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSTGRADO



BIONOMÍA DE Aedes aegypti L., VECTOR DEL DENGUE, EN EL SUR DEL ESTADO DE JALISCO, MÉXICO

TESIS

PARA OBTENER EL GRADO DE MAESTRIA EN CIENCIAS CON ESPECIALIDAD EN ENTOMOLOGIA MEDICA

PRESENTA

BIOL ROSA MARIA PATIÑO BELTRÁN

COMISION DE TESIS

Ph. D. ILDÉFONSO FERNÁNDEZ SALAS DIRECTOR

DR. ROBERTO MERCADO HERNÁNDEZ SECRETARIO

DRA. ADRIANA ABETH FLORES

M. en C. RENE SANTIBÁÑEZ ESCOBAR

DIRECTOR EXTERNO

MONTERREY, NUEVO LEON

SEPTIEMBRE DE 2001

DEDICATORIA ESPECIAL

A DIOS.

A MI PADRE ROBERTO PATIÑO GARNICA POR ENSEÑARME Y SER MI INSPIRACIÓN, POR GUIARME POR EL CAMINO CORRECTO. GRACIAS

A MI MADRE AMELIA BELTRÁN FLORES TE DEDICO ESTE ESFUERZO CON CARIÑO Y DEVOCIÓN Y QUIERO DECIRTE QUE AQUÍ TE ESTOY ESPERANDO.

AL GRAN PRIMO MIGUEL SÁNCHEZ BELTRÁN... PRIMO YA NO VISTE HASTA DONDE LLEGUE, PERO TE DEDICO MI ESFUERZO CON ADMIRACIÓN Y CARIÑO.

DEDICATORIA

A mi hermana Raquel: por ser muestra segunda madre, con cariño y respeto.

A Juanita que aunque este lejos la recuerdo con cariño y rogando que siempre te vaya bien .

A Roberto, Enrique, Antonio, Ricardo aunque ya casi no nos vemos les dedico mi tesis con cariño.

A Donato, Maria de la Luz y Ana Maria gracias por ser el soporte de mi vida.

José Luis, Eduardo, Daniel y Rafael recuerden que se les quiere mucho.

A mis sobrinos: Roberto, Francisco, Karina, Fernando, Carmelita, Angélica, Marychuy, Ernesto y Cesar (pepino) y todos aquellos que me faltan les dedico esto con cariño.

A Paz y Rosita (con todo y familia) espero que sigamos queriéndonos igual.

A Pedro, Raquel, José, Lourdes, Beatriz, Adrián y Luis Alberto con cariño y admiración.

A mi amiga la maestra Carmelita Hernández Terrones le dedico mi tesis con cariño y al mismo tiempo le agradezco por ser como es conmigo, maestra por favor nunca cambie.

A Queta y doña Vicky gracias por ser mis amigas.

Chayito: yo no quería ponerte aquí pero las circunstancias me obligan, gracias por ser como eres y recuerda que la amistad no florea, florece bien mucho.

A Adrián y Héctor espero no haberlos defraudado los aprecio mucho y gracias por apoyarme cuando mas los necesito.

Dra. Malena Placencia gracias.

A mi maestra entrañable Rosa Maria Domínguez Arias, maestra ya la hice.

A Pedro, Cecy y Pedrito gracias por todo.

A Paco Chavoya por considerarme su amiga. Gracias por la donación.

A ti amiga que no quisiste estar conmigo en el momento mas importante.

A la señora Amparo y Marcela por permitirme convivir con ustedes todos estos años, mil gracias.

AGRADECIMIENTOS

A LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON POR DARME LA OPORTUNIDAD DE ESTUDIA EN ESTA UNIVERSIDAD

A LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA POR PERMITIR IRME A ESTUDIAR ESTUDIA ESTA MAESTRIA. GRACIAS

AL CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA (CONACYT) POR APOYARME EN MIS ESTUDIOS CON UNA BECA

A PROMEP POR APOYARME CON LA BECA DE REDACCIÓN DE TESIS

A MIS COMPAÑEROS DE MAESTRIA: NORMA, CECY, CUAUHTEMOC, ROSY, NERY, FELIPE, ADRIANA, EZEQUIEL, AL BATITO, ARNOLDO Y JAIME ABRAHAM Y

A IRMITA.

AL DR. ILDEFONSO FERNÁNDEZ SALAS POR SER MI DIRECTOR DE TESIS

BIOL. JESÚS ALBERTO ESPINOSA ARIAS RECTOR DEL CENTRO UNIVERSITARIO DEL SUR

MVZ. RICARDO X. GARCIA CAUZOR SECRETARIO ACADEMICO DEL CENTRO UNIVERSITARIO DEL SUR

LIC. JOSE LUIS CARDENAS SECRETARIO ADMINISTRATIVO DEL CENTRO UNIVERSITARIO DEL SUR

AL DR. ALFONSO BARAJAS Y AL DR. FRANCISCO TRUJILLO POR SU AYUDA.

AL MAESTRO MANUEL NÚÑEZ OLIVERA POR SU AYUDA EN LO ESTADÍSTICO.

A MI COMPAÑERO ENTOMOLOGO ALEJANDRO MARTINEZ IBARRA