

CRONOGRAMA

CURSO:

**“MANEJO DE LA RESISTENCIA A INSECTICIDAS
EN LOS PRINCIPALES VECTORES DE ENFERMEDADES”**

19 AL 23 DE OCTUBRE 2026

COORDINADORA:

DRA. ROSA PATRICIA PENILLA NAVARRO

Lunes 19 de octubre

Hora	Tema	Profesor
9:00-11:00	1. Control de Vectores 1.1. Historia y antecedentes del control de vectores. 1.2. Alternativas al uso de insecticidas. 1.3. Selección de las medidas de control adecuadas.	Dr. Felipe Dzul Manzanilla
11:00-13:00	2. Métodos de Control 2.1. Control químico: larvicidas y adulticidas. 2.2. Control ambiental: manejo de criaderos, saneamiento y modificación del hábitat. 2.3. Control biológico: entomófagos y entomopatógenos. 2.4. Control físico/mecánico: mosquiteros, barreras, mejoras en viviendas. 2.5. Control genético/biotecnológico: Wolbachia, técnica del insecto estéril, mosquitos transgénicos. 2.6. Control integrado.	

Martes 20 de octubre

Hora	Tema	Profesor
9:00-11:00	3. Insecticidas y sinergistas en salud pública 3.1. Clases y propiedades de los insecticidas. 3.2. Interacción, modos y mecanismos de acción de los insecticidas. 3.3. Bioinsecticidas. 3.4. Sinergistas.	Dra. Patricia Penilla
11:00-13:00	4. Métodos y Equipo para aplicación de insecticidas 4.1. Aplicación espacial (ULV, termonebulización). 4.2. Aplicación residual (IRS, impregnación). 4.3. Aplicación larvicida (agua, granulados, liberación lenta).	Dr. José Genaro Ordóñez

Miércoles 21 de octubre

Hora	Tema	Profesor
9:00-10:00	4.4. Aplicación aérea (avión, helicóptero, drones).	Dr. José Genaro Ordóñez
10:00-11:00	5. Evaluación de insecticidas 5.1. Indicadores de eficacia biológica	
11:00-13:00	6. Resistencia a insecticidas 6.1. Factores que afectan la resistencia 6.2. Tipos de resistencia. 6.3. Resistencia cruzada y multiresistencia.	Dra. Patricia Penilla

Jueves 22 de octubre

Hora	Tema	Profesor
9:00-10:00	7. Manejo de resistencia a insecticidas 7.1. Manejo por moderación 7.2. Manejo por saturación 7.3. Manejo por ataque múltiple	Dr. Francisco Solís
11:00-13:00	8. Tácticas operativas para el manejo de resistencia (IRAC: Insecticide Resistance Action Committee) 8.1. Rotaciones 8.2. Mosaicos 8.3. Mezclas 8.4. Secuencias 8.5. El manejo de resistencia en México	

Viernes 23 de octubre

Hora	Tema	Profesor
9:00-13:00	9. Monitoreo de resistencia 9.1. Actividades de un monitoreo de resistencia. 9.2. Métodos de detección de resistencia.	Dra. Alma Delia López