

El desarrollo de las redes nacionales de expertos en manejo de Arbovirosis en México

Programa de Enfermedades Transmitidas por Vectores



SALUD
SECRETARÍA DE SALUD

CENAPRECE
CENTRO NACIONAL DE PROGRAMAS PREVENTIVOS
Y CONTROL DE ENFERMEDADES



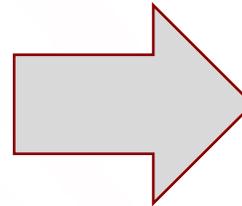
VECTORES
NACIONAL DE ENFERMEDADES
TRANSMITIDAS POR VECTORES



2023
AÑO DE
Francisco
VILLA
EL REVOLUCIONARIO DEL PUEBLO

Replanteamiento conceptual del PAE Vectores 2020-2024

Programa Vectores 2013-2018	
Programa	Componentes
1. PAE Dengue	<ul style="list-style-type: none"> Vigilancia entomológica Control del vector Tratamiento a casos Investigación operativa Control presupuestal
2. PAE Paludismo	<ul style="list-style-type: none"> Vigilancia entomológica Control del vector Tratamiento a casos
3. PAE Chagas	<ul style="list-style-type: none"> Tratamiento a casos
4. PAE IPPA	
5. PAE Leishmaniasis	
6. PAE Oncocercosis	<ul style="list-style-type: none"> Sin vigilancia posteliminación



Programa Vectores 2020-2024	
Programa	Componentes
1. PAE Vectores	<p>Manejo Integrado de Vectores:</p> <ul style="list-style-type: none"> Vigilancia entomológica <u>Gestión del diagnóstico y tratamiento</u> Operaciones de campo para control del vector Seguimiento a los planes de eliminación Investigación operativa Gestión de la eficiencia administrativa

Fuente: PAE para la Prevención y Control de Enfermedades Transmitidas por Vectores-CENAPRECE

Programa de Prevención y Control



- A. Vigilancia Epidemiológica
- B. Manejo Clínico
- C. Promoción de la Salud
- D. Vigilancia Entomológica con Ovitrampas

E. Vigilancia Entomoviológica

F. Acciones de Control Vectorial

Control Larvario

1. **Químico**
2. **Biológico**
3. **Físico**

Control de Adultos

1. **Rociado Residual**
2. **Nebulización UBV**
3. **Termonebulización**

Insecticidas

• Control Larvario

○ Químico

1. Larvicidas

- a. **Spinosad**
- b. **Bacillus**
- c. **Temefos**

Priorizar en áreas
de Brote

2. Reguladores

- a. **Novaluron**
- b. **Piriproxifen**
- c. **Metopreno**

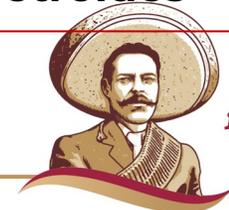
Exclusivo en áreas
de baja
transmisión

• Control de Adultos

○ Rociado Residual

- **Carbamatos y Organofosforados**
- Nebulización UBV y Termonebulización
 - **Organofosforados y Piretroides**

Contención de la transmisión



Justificación

La mortalidad por dengue se puede reducir significativamente mediante un manejo clínico oportuno y apropiado.

En México **es necesario** la creación de

La Red Nacional de Expertas y Expertos en el Manejo Clínico del Dengue para fortalecer el equipo técnico de atención al paciente en el primer y segundo nivel de atención (**triaje y decisiones sobre el manejo de pacientes**), y así impactar en la letalidad por dengue en el país.



Objetivo General

Facilitar la coordinación de **actividades destinadas a ampliar los conocimientos, mejorar las actitudes y habilidades del personal médico** (de todo el Sector Salud) **encargado de la atención de casos de dengue**, de manera que se asegure un adecuado diagnóstico, así como un manejo clínico oportuno y de calidad que contribuya a **prevenir la progresión a las formas graves**, a **mejorar el tratamiento de los casos de dengue grave** y a evitar las muertes ocasionadas por esta enfermedad.

Objetivos Específicos

1.1 Facilitar el intercambio de experiencias y conocimientos entre las y los expertos clínicos del país.

1.2 Integrar, implementar y consolidar de la red de líderes expertos clínicos en dengue para que funjan como mentores y referentes del personal médico de su estado, jurisdicción o municipio para el manejo clínico de casos graves o con condiciones especiales y/o comorbilidades que dificulten su tratamiento.

Objetivos Específicos

1.3 Contar con referentes nacionales, estatales y locales **que participen en reuniones técnicas de discusión** de guías, recomendaciones y algoritmos que apoyen en el manejo clínico en México.

1.4 Fortalecimiento de las competencia clínicas y operativas para estandarizar las habilidades en el diagnóstico, clasificación de los casos de dengue de acuerdo con las recomendaciones internacionales vigentes.

Objetivos Específicos

1.5 Integrar desde la red, el enfoque de Atención Primaria a la Salud **priorizando el fortalecimiento de las capacidades clínicas para el manejo del dengue** en el personal que labora en el primer nivel de atención.

1.6 Participar en la elaboración del plan nacional anual de trabajo para el componente de atención médica de la (Estrategia de Gestión Integrada) **EGI-Dengue en México.**

Estructura de la Red y Mecanismo de Vinculación

La **Red** está **conformada por profesionales en diferentes niveles con diferentes atribuciones y responsabilidades**

- ✓ **Coordinadas** por el CENAPRECE
- ✓ **Estrecha colaboración** de Atención Médica en los estados
- ✓ **Estrecha colaboración** de Enseñanza en los estados
- ✓ **Acompañamiento** y apoyo técnico de la OPS.



Perfil del Líder clínico en el manejo del dengue

- Médicos** Miembros de la Red Estatal de Expertos Clínicos en Dengue en el estado con el siguiente perfil médico (Infeciólogo, Internista, Pediatra, Urgenciólogo, Intensivistas etc.) **con la disponibilidad de ser mentores** en el manejo clínico de Dengue **y replicar el conocimiento** en el segundo y primer nivel de atención.

Perfil del Líder clínico en el manejo del dengue

2. Con aptitud clínica:

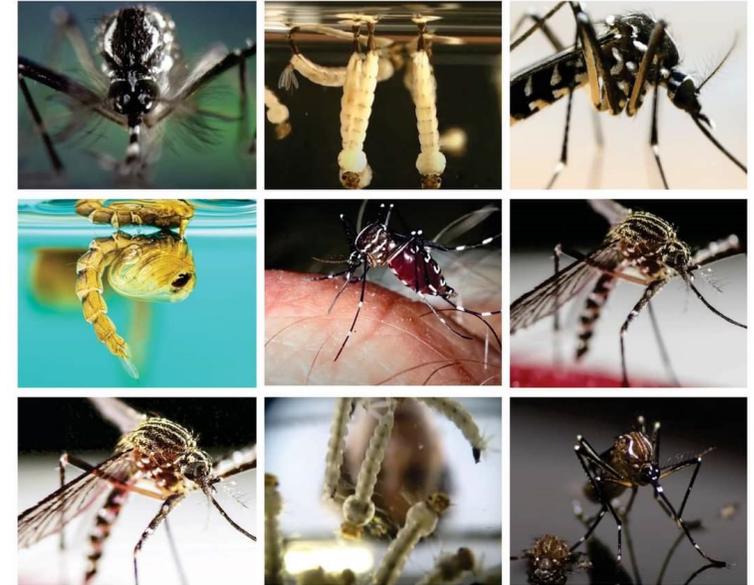
- ✓ **Versado** en el **reconocimiento temprano de casos de dengue**
- ✓ **Manejo** adecuado en el **diagnóstico y clasificación**
- ✓ **Manejo** adecuado de los **casos sin signos de alarma**
- ✓ **Manejo** adecuado de los **casos con signos de alarma**
- ✓ **Manejo** adecuado de los **casos de dengue grave**
- ✓ **Manejo** adecuado de los **casos con comorbilidades, pacientes pediátricos y embarazadas principalmente.**

Perfil del Líder clínico en el manejo del dengue

- 3. Disposición para identificar el rol estratégico del personal médico** que labora en el primer nivel de atención en la prevención de la progresión a formas graves de dengue.
- 4. Voluntad para transmitir desinteresadamente sus conocimientos** y capacidad para el trabajo colaborativo.

La organización estructural de la red quedara establecida de la siguiente manera:

1. **Coordinación Federal (CENAPRECE)**
2. **Grupo de Clínicos Expertos**
3. **Coordinadores Clínicos Regionales**
4. **Coordinadores Estatales**
5. **Operación de la Red Estatal**



Reunión Nacional de Líderes Clínicos de Expertas y Expertos en Dengue

26 de enero de 2023 CDMX

Actividades de los miembros de la Red

- 1) Participar activamente** en los procesos de revisión, elaboración y ajuste de guías técnicas nacionales acorde a los lineamientos internacionales sobre atención a pacientes con dengue.
- 2) Brindar asesoría técnica y capacitación** en el componente de atención al paciente con dengue en el país.
- 3) Brindar asesoría técnica y capacitación** en la organización y manejo de la respuesta en el componente de atención de pacientes con dengue.

Actividades de los miembros de la Red

- 4) Brindar apoyo técnico en cuanto al manejo clínico** del dengue en los estados, durante situaciones de brotes y/o epidemias.
- 5) Colaborar en la elaboración del plan de trabajo anual** para la red nacional en conjunción con las autoridades federales.

El trabajo del grupo de expertos nacionales está coordinado por CENAPRECE con el acompañamiento de Atención Médica y Enseñanza

En cada estado de la república deberá existir un Líder Clínico de la Red.

Actividades de las y los Líderes Clínicos Estatales

- 1. Compartir** con las Coordinaciones Jurisdiccionales **los recursos educativos, lineamientos y guías que aseguren la actualización** del personal en materia de la atención de los casos de dengue en todos los niveles de atención.
- Promoverán una estrecha **vinculación y cooperación con los coordinadores jurisdiccionales**, para esto contará siempre con el apoyo del grupo de expertos nacional.

Actividades de las y los Líderes Clínicos Estatales

- 3. Participar** a solicitud de los coordinadores jurisdiccionales de su estado **en talleres, cursos, capacitaciones y otros recursos educativos** considerados en el plan de trabajo anual que permitan el intercambio de experiencias y conocimientos.
- 4. Servir como referentes y mentores de los Coordinadores(as) Jurisdiccionales** para el manejo de los casos complicados, utilizando tanto recursos virtuales como presenciales.



Actividades de los líderes de vectores en el estado



Establecer una estrecha

vinculación y cooperación con la o el Líder Clínico

Alianza estratégica con enseñanza y atención médica del nivel estatal y jurisdiccional

para estandarizar la capacitación y los procesos de atención

Participar en la elaboración del plan de capacitación anual de manejo clínico de dengue

Implementar talleres, cursos, y otros recursos educativos que permitan el intercambio de experiencias y conocimientos entre el personal médico involucrado en la atención médica de pacientes sospechosos

Fungir como vínculos para la coordinación entre personal médico del primer nivel de atención y la red de referencia





Todo el personal Médico y Paramédico contar



Curso de nivel intermedio - avanzado para el de manejo clínico del dengue, presentar su certificado al ingreso del taller.



El curso está disponible en el Campus virtual de la OPS:
<https://www.campusvirtualesp.org/es/curso/diagnostico-y-manejo-clinico-del-dengue-2020>

Curso Diagnóstico y
Manejo Clínico del
Dengue de OPS

24,526
aprobados



Reunión Nacional de Líderes Clínicos de Expertas y Expertos en Dengue

26 de enero de 2023 CDMX



SALUD
SECRETARÍA DE SALUD

CENAPRECE

CENTRO NACIONAL DE PROGRAMAS PREVENTIVOS
Y CONTROL DE ENFERMEDADES

Retos

1. Lograr que cada entidad federativa cuente con un líder clínico experto en Arbovirosis.
2. Conformar el equipo nacional con los Líderes Clínicos Regionales.
3. Fortalecer la competencia técnica de las y los médicos en la atención al paciente en el primer nivel de atención.
4. Fortalecer a la Red de Clínicos Nacionales en la atención de todas las enfermedades transmitidas por vectores.





CAPACITACIÓN DEL CURSO CLINICO DE DENGUE

Dirección de Epidemiología
Recursos
Instalaciones
Logística

Se realizó el Taller de Capacitadores expertos en Dengue

Dr. Jesús Ambrocio Molina Bravo
Líder Clínico Estatal
Dr. Rufino Silva QFB, Cinthya Bernabé
Enlaces con el 1er Nivel de Atención

Manejo Clínico de Pacientes de Dengue con Signos de Alarma y Dengue Grave en el Primer Nivel de Atención

- Todas las jurisdicciones con incremento de casos y hospitalizados
- Se capacitarán las 6 JS a Médicos y Médicas del 1er Nivel de Atención



Cursos realizados

Jurisdicciones Sanitarias
Córdoba – Orizaba
51 Médicos
49 Centros de Salud
2 Instituciones

Jurisdicción Sanitaria
Veracruz
49 Médicos
30 Centros de Salud

Jurisdicción Sanitaria
Xalapa
50 Médicos
43 Centros de Salud

Jurisdicciones Sanitarias

- 4 Capacitadas
- 150 Médicos capacitados
- 122 Centros de Salud

Las JS a capacitar, se definieron en base al Riesgo Epidemiológico actual

Cursos por realizarse

- Pánuco-Tuxpan
- Poza Rica
- Martínez de la Torre
- Cosamaloapan-San Andrés Tuxtla
- Coatzacoalcos





2023
AÑO DE
Francisco
VILLA

EL REVOLUCIONARIO DEL PUEBLO

Programa de Enfermedades Transmitidas por Vectores



VECTORES

DIRECCIÓN DE ENFERMEDADES
TRANSMITIDAS POR VECTOR