



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN  
**DE EDUCACIÓN**  
GOBIERNO DE CHIAPAS

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN  
SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN  
ESTATAL DIRECCIÓN DE  
EDUCACIÓN SUPERIOR

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

**UDS**

TESIS

**"ESTRATEGIAS PARA LA ELIMINACIÓN DEL PALUDISMO EN  
LA JURISDICCIÓN SANITARIA IX DENTRO DE LA  
COMUNIDAD DE SHUCAIL, SITALA CHIAPAS ."**

PARA OBTENER EL TITULO PROFESIONAL DE:

**LICENCIADO EN ENFERMERÍA**

PRESENTADO POR:

MOLINA GALLEGOS MARCELINO ABRAHAM

ASESOR DE TESIS:

OCOSINGO, CHIAPAS; E N E R O DE 2025.



# ÍNDICE

# INTRODUCCIÓN

El paludismo es una enfermedad prevenible y tratable que sigue siendo un problema de salud pública en muchas partes del mundo, incluyendo la jurisdicción IX sanitaria dentro de la comunidad de Shucail Sitala Chiapas, La enfermedad se transmite a través de la picadura de mosquitos infectados y puede tener graves consecuencias para la salud, especialmente en poblaciones vulnerables como niños, mujeres embarazadas y personas con sistemas inmunológicos debilitados.

El objetivo principal de esta estrategia es eliminar el paludismo en la jurisdicción IX sanitaria dentro de la comunidad Shucail, reduciendo la incidencia de la enfermedad y mejorando la calidad de vida de la población.

Es bien sabido que el aseo domiciliario, la descacharrización es parte fundamental para cortar la reproducción del mosquito transmisor de dicha enfermedad y también pláticas sobre la auto medicación

# CAPÍTULO I

## ANTECEDENTES DEL PALUDISMO

- Chiapas es uno de los estados con mayor transmisión de paludismo en Mexico, como número uno específicamente en la Jurisdicción sanitaria II de san Cristóbal de las casas, como segundo lugar la jurisdicción IX de Ocosingo Chiapas .
- La región fronteriza entre Chiapas y Guatemala es un foco persistente de transmisión, con riesgo permanente de brotes asociados a casos recurrentes, migración internacional y movimiento continuo entre comunidades .
- El perfil epidemiológico del paludismo en la jurisdicción sanitaria IX dentro de la comunidad de Shucail Sitala, se caracteriza por un patrón de transmisión persistente con casos “Repetidores” en ciertas familias con portadores asintomáticos reinfecciones o recaídas.

## PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

La presente investigación busca

Estrategias para la eliminación del paludismo en la jurisdicción IX de Ocosingo, ya que representa un alto índice de infección en esta zona, debido a que es una zona endémica. Esta enfermedad es transmitida por un mosquito del género Anopheles.

En el 2024 la jurisdicción Sanitaria, se pudo observar que el vector pudo afectar en su mayoría, a un grupo de edad en específico el cual es de 20 a 49 años de edad, de acuerdo al sexo de las mujeres son lo que más casos de reportaron.

El paludismo es una enfermedad febril aguda cuyos síntomas inician 10 a 15 días posterior a la picadura de un mosquito infectado.

Los primeros síntomas son inespecíficos (fiebre, cefalea y escalofríos) por lo cual puede resultar difícil reconocer la enfermedad, ya que la mayoría de las personas suelen automedicarse y es completamente complicado que en la gota gruesa salgan los parásitos.. Mientras que se priorizo la toma de gota gruesa a todas las personas con esta sintomatología y fundamentalmente importante a las mujeres embarazadas no febriles para descartar casos, por qué de lo contrario una mujer embarazada con Paludismo, es complicado el poder proporcionarle el medicamento como es y hay un alto riesgo de transmisión.

En referencia a las comunidades que abarca la jurisdicción IX de Ocosingo con mayor índice de casos positivos fue en la Comunidad de Shucail municipio de Sitalá

## Causas del problema

El paludismo es causado por parásitos del género *Plasmodium* transportados por el mosquito del género *Anopheles* y transmitidos a las personas por la picadura de mosquitos infectados previamente.

La enfermedad se trasmite, en la mayoría de los casos, por la picadura de mosquitos hembra infectados del género *Anopheles*. Estos mosquitos ponen sus huevos en el agua y buscan alimentarse de sangre para nutrir sus huevos. La transmisión es mayor en lugares donde los mosquitos tienen una vida media más larga, en condiciones climáticas propicias para su reproducción (lluvias, temperatura templada, humedad) y en lugares donde no hay inmunidad humana secundaria a años de exposición.

Las estrategias ecológicas para la prevención y el control de problemas de salud son aquellas que utilizan el conocimiento de la ecología y el comportamiento propio de ciertos organismos para cumplir con mayor eficiencia y eficacia metas específicas relacionadas con la salud.

La ecología del paludismo se refiere a la interacción de diversos factores ecológicos (bióticos y abióticos) que determinan la transmisión de esta enfermedad en una región determinada, así como las diferencias en su incidencia o dinámica de transmisión entre diferentes regiones. Por lo anterior, el conocimiento y entendimiento de la distribución de los vectores (riesgo espacial), su abundancia y sus interacciones con los factores bióticos son factores de vital importancia para el desarrollo de programas de prevención y control de esta enfermedad.

Los factores vinculados con la distribución y abundancia del vector y del *Plasmodium* que determinan la transmisión del paludismo se clasifican como extrínsecos e intrínsecos.

Los factores ecológicos extrínsecos son, en general, todos aquellos componentes ambientales (temperatura, humedad, precipitación, latitud, altitud, etc.), sociales, culturales, económicos (pobreza), de compromiso político y efectividad de los programas de control y prevención. Por otra parte, entre los

componentes intrínsecos se encuentran las interacciones entre humanos (inmunidad), mosquitos (especie, longevidad, preferencias alimenticias, etc.) y parásitos (especie)

## **PREGUNTA DE INVESTIGACIÓN**

- ¿cuáles son las estrategias para la eliminación del paludismo en la Jurisdicción sanitaria IX dentro de la comunidad de Shucail Sitala?

# JUSTIFICACIÓN

El interés de dar a conocer las estrategias para la eliminación del Paludismo de la jurisdicción sanitaria, dentro de la comunidad de Shucail Sitala

- Personal:

En el 2024 en la jurisdicción de Ocosingo, se vio severamente afectado debido a la transmisión del paludismo. Esta enfermedad es altamente contagiosa transmitida por el mosquito, sin embargo esta enfermedad debe de ser controlada en la región donde sea un foco de infección ya que se puede propagar en menos de un mes.

Como parte fundamental para el control, se debe de tratar a los pacientes, dándoles su tratamiento adecuado en los días y horarios correspondientes, y tomarle la gota gruesa a todos los colaterales. Una vez haciendo esto, de manera organizada y en conjunto de deben hacer acciones en la comunidad, como por ejemplo, rociar las casa de manera intradomiciliaria y peridomiciliaria, en seguida nebulizar las calles principales generalmente por la mañana y tarde, fumigar los refugios naturales donde está refugiados los moquitos, en seguida elaborar un estudio hidroentomologico de la comunidad, para determinar y localizar los sistemas acuáticos donde se están reproduciendo los mosquitos. Todas estas acciones se hacen de manera grupal y en conjunto para controlar la reproducción de los mosquitos y eliminar los moquitos adultos que están en vuelo. Todo esto es para combatir la transmisión del paludismo.

La transmisión del paludismo se lleva a cabo en ambientes donde las condiciones microclimáticas favorecen el desarrollo y supervivencia de los mosquitos anofelinos. Pero para que exista la transmisión, los mosquitos vectores deben obtener los parásitos mediante la picadura de personas infectadas y luego transmitirlos a personas susceptibles. De modo que, además de las condiciones ambientales que favorecen la cría de mosquitos, también deben darse las condiciones socioeconómicas que permitan el contacto de los mosquitos y los humanos.

el parásito que ocasiona la enfermedad del paludismo, es un organismo que desarrolla su vida en dos hospederos: en el humano se lleva a cabo el ciclo asexual denominado desarrollo esquizogónico, y en el mosquito *Anopheles* el ciclo esporogónico. Estas dos fases son consecutivas y necesarias para que el parásito complete su ciclo de vida natural. Los parásitos alternan de manera obligada su desarrollo en humanos y mosquitos, pero no se transmiten de manera directa entre humanos, salvo en casos mecánicos, como, por ejemplo, transfusión con sangre o el uso de jeringas infectadas.

- Profesional:

La eliminación del paludismo dentro de las estrategias, es la auto medicación del fármaco Aralen, este fármaco hace que el parásito muera del torrente sanguíneo y no del hígado.

- Social:

El Paludismo puede tener un impacto significativo en la economía de las familias, ya que dejar de automedicarse conlleva a un gasto de la familia, debido a los costos de los fármacos. Y el programa de vectores es gratuito.

## HIPÓTESIS

El paludismo es una enfermedad parasitaria transmitida por la picadura de la hembra del mosquito Anopheles, que necesita sangre para alimentar sus huevos entonces los síntomas más comunes de la infección por el paludismo son fiebre, escalofríos, dolor de cabeza, vómitos, anemia y color palidez. La sintomatología de esta enfermedad puede aparecer entre diez y quince días después de la picadura.

Las medidas más efectivas de protección contra el paludismo es usar ropa limpia, usar repelente, usar pabellón, saneamiento del hogar, descacharrización, el paludismo en las mujeres embarazadas hace que sean más vulnerables a las enfermedades y en este caso a el paludismo, que puede causar anemia grave e incluso la muerte si no es tratada a tiempo correctamente. Entonces dentro del paludismo Existen 5 especies de paludismo, pero en la región solo existen dos especies Que son: Plasmodium falciparum, Plasmodium vivax. Dentro de los grupos de población más vulnerables son la población infantil y las mujeres embarazadas son los grupos poblaciones son las más vulnerables a la hora de contraer una infección por Paludismo. El vector de transmisión del paludismo, el mosquito anopheles hembra, pica más en la noche que por el día. Precisamente, mientras las personas están durmiendo cuando más hay que extremar la precauciones. Durante la noche es recomendable usar pabellones .

Los mosquitos generan resistencia a los insecticidas los estudios de la OMS asegura que si generan resistencia a los insecticidas

Parte fundamental como estrategia para la eliminación del paludismo es La fumigación intradomiciliaria, Fumigación de las calles y fumigaciones de refugios naturales, ya que entonces la malaria afecta a los animales, como las aves, los roedores y los reptiles, pueden infectarse con especies de paludismo diferentes de las que afectan a los humanos

# OBJETIVOS

## Objetivo general

Conocer las estrategias para la eliminación del paludismo en la Comunidad de Shucail municipio de Sitalá

## Objetivo específico

- 1.\_ Diagnosticar las transmisión del paludismo en la jurisdicción de Ocosingo
- 2.\_ Determinar la sintomatología de que presenta el paludismo
- 3.\_ Establecer medidas efectivas para evitar la auto medicación de el Aralen

# METODOLOGÍA

## **Tipo de estudio: No experimental**

Este estudio no es experimental ya que no se logrará modificar nada, y solo se enfocará en describir las características de la enfermedad, como incidencia, prevalencia y la distribución geográfica. Se comparará a personas que tienen la enfermedad (casos), con las personas que no tienen controles para identificar los factores de riesgo en dicha localidad

## **Tipo de enfoque: cualitativo**

Se hará un estudio de casos, que se enfocará en la experiencia y la perspectiva de las personas que han vivido con la enfermedad de paludismo  
También se utiliza para entender la forma en que esta enfermedad afecta a la vida diaria de las personas infectadas con dicho parásito

## **Población:**

Dentro de la jurisdicción IX de Ocosingo, existe el sector de Sítiala, en el 2024 específicamente en la localidad de Shucail, se vio severamente afectada a un brote de 21 casos con mayor incidencia en menores de edad, con un 60 % mujeres y un 40% en hombres

## **Muestra:**

Adolescente de 9 años de edad, de sexo femenino con un peso de 25kg que inicia con síntomas en 29 de agosto del 2024 con Fiebre, cefalea y escalofríos. Se le toma la gota gruesa el 04 de septiembre del 2024 y se observa el 05 de septiembre del 2024 dando positivo al parasitó de especie Plasmodium Vivax, con un grado parasitario (+)10TGE.

Este paciente duró 5 días entre el inicio de Sintomas y la toma de muestra.

Se inicia con el tratamiento de cura radical el 06 de septiembre del 2024 tomando diariamente por 7, terminando con su tratamiento del 12 de septiembre del 2024. El lugar probable de infección es de la localidad de residencia de San Juan Canakil, municipio de sítiala chiapas

## **Instrumentos**

Se le hará un cuestionario con las siguientes preguntas

¿Se ha quedado usted a dormir en algún municipio con alta incidencia de esta enfermedad?

¿Algún familiar de ustedes ha presentado fiebre?

¿Durante este mes, han venido personas a visitarlos?

¿Donde trabaja?

¿Que sintomas les dio?

¿Cuantas veces a la semana le da fiebre?

¿Durante la fiebre se ha usted automedicado con Aralen?

